

Tabla de contenido

2	DATOS PERSONALES	2
3	FORMACIÓN ACADEMICA Y ESCOLARIDAD	2
4	PUBLICACIONES	3
4.1	ARTÍCULOS PUBLICADOS	3
4.2	CAPITULOS DE LIBROS	20
4.3	LIBROS	27
5	INFORMES TÉCNICOS	27
6	TRABAJOS ENTREGADOS PARA PUBLICACIÓN	41
7	EXPERIENCIA EN DOCENCIA	41
8	FORMACION DE PERSONAL	46
8.1	<i>Tesis dirigidas terminadas</i>	46
8.2	<i>Tesis asesoradas terminadas</i>	50
8.3	<i>Exámenes profesionales</i>	56
8.4	<i>Tesis en proceso</i>	60
8.5	<i>Asesoría a estudiantes y becarios</i>	60
9	EXPERIENCIA ACADEMICO ADMINISTRATIVA	63
10	PARTICIPACION EN CUERPOS COLEGIADOS	63
11	PONENCIAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS	66
12	ORGANIZADOR DE REUNIONES ACADEMICAS	107
13	CONFERENCIAS Y PLATICAS	113
14	DIFUSIÓN	125
15	DISTINCIONES	131
16	DICTAMENES Y ARBITRAJES	133
17	SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES	137
18	COLABORACIÓN EN PROYECTOS	138
18.1	<i>Proyectos de laboratorio</i>	138
18.2	<i>Experiencia en trabajo de campo</i>	149
19	CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y OTROS ESTUDIOS	172
20	ASISTENCIA A EVENTOS ESPECIALIZADOS	174
21	IDIOMAS	178
22	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	178

CURRICULUM VITAE

2 DATOS PERSONALES

NOMBRE: Luis Alberto Barba Pingarrón
LUGAR DE NACIMIENTO: México, D. F.
FECHA DE NACIMIENTO: 4 de abril de 1952
NACIONALIDAD: Mexicana
CEDULA PROFESIONAL: 480815 (Ingeniero)
CEDULA PROFESIONAL: 2202595 (Doctor)
CENTRO DE TRABAJO: Laboratorio de Prospección Arqueológica
Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM
Ciudad Universitaria. México, D.F. 04510
Tel: (55) 5622-9561/5622-9506
Número trabajador UNAM: 59369

3 FORMACIÓN ACADEMICA Y ESCOLARIDAD

Ingeniero químico industrial del IPN (1977), maestro en ciencias (geología arqueológica) de Universidad de Georgia, USA (1984), doctor en antropología, UNAM (1995).

6 julio 1995

Obtiene el grado de Doctor en Antropología con mención honorífica defendiendo la tesis "El impacto humano en la paleogeografía del Valle de Teotihuacan". Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

1991 a 1995

Estudios de Doctorado en Antropología en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM desarrollando el proyecto "El impacto humano en la paleogeografía del Valle de Teotihuacan".

Mayo 1984

Presenta examen para optar por el título de Maestro en Ciencias defendiendo la tesis "The Ordered Application of Geophysical, Chemical and Sedimentological Techniques for the Study of Archaeological Sites: The Case of San José Ixtapa, México". Obteniendo el grado de Maestro en Ciencias en el Departamento de Geología en la Universidad de Georgia.

1981-1982

Estudios de Maestría en Geología con especialidad en Geología Arqueológica en el Departamento de Geología de la Universidad de Georgia, Athens, GA, U.S.A.

Abril 1977

Presenta examen profesional con la tesis: "Modificaciones al proceso de producción de guantes de hule látex". Obteniendo el título de Ingeniero Químico Industrial en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

1970-1974

Estudios Superiores de Ingeniería Química Industrial en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional.

1968-1969

Estudios Vocacionales en la Escuela "Vocacional No. 2 de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas" del Instituto Politécnico Nacional.

1965-1967

Enseñanza Secundaria en la Escuela "Prevocacional No. 6" del Instituto Politécnico Nacional.

1959-1964

Enseñanza Primaria en la Escuela "Constitución de 1857".

4 PUBLICACIONES

Ha publicado 170 artículos (61 en publicaciones internacionales), 55 capítulos de libros, 6 libros y un manual. Se han entregado 153 informes técnicos.

4.1 ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. Nuñez, Yajaira, Luis Barba, Jorge Cruz, Agustín Ortiz y Marlene Rodríguez. 2024. "Domestic Activities and Culinary Practices at Lomas Entierros, Costa Rica: A Perspective from Chemical Residues, Starch Grain Analyses, and Micro-archaeology". *Latin American Antiquity* 35: 712-730. DOI:10.1017/laq.2023.65.
2. Ligorred, Josep, Luis Barba, Rodrigo Liendo. 2024. "El patrimonio cultural-natural, invisible y abandonado. Eje de sostenibilidad y nuevas centralidades en la ciudad de Mérida, Yucatán, México". *Revista Cuadernos Arquitectura de Yucatán* :226-235. ISSN: 1-0188-4891.
3. Barba, Luis, Agustín Ortiz, Marlene Rodríguez. 2024. "Residuos químicos y actividades en una casa del formativo en la Chiripa, Tilarán, Costa Rica". *Revista de antropología del Museo Nacional de Costa Rica* 44 (1-2): 135-156. ISSN:0304-3703.
4. Blancas, Jorge, Luis Barba, Josep Ligorred, Agustín Ortiz, Itzayana Bernal, Nadia Uriarte, 2024. "Prospección con georradar en las calles de la ciudad de Mérida, Yucatán". *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 76 (2), A211223. <http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2024v76n2a211223>.
5. Ortiz, Soledad, Oscar de Lucio, Kenneth Seligson, Thania Narváez, Avto Goguitchaichvili, Luis Barba. 2024. "Estudio experimental de las temperaturas en la producción de cal artesanal en Uayma, Yucatán". *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 76 (2), A250324. <http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2024v76n2a250324>.
6. Núñez Cortés, Yajaira y Luis Barba Pingarrón. 2023. "Aproximación a las prácticas culinarias en Lomas Entierros, Costa Rica: Una perspectiva desde el análisis de residuos

- químicos en recipientes cerámicos”. *Revista Trace* 84, CEMCA, julio 2023, p. 131-161, ISSN: 2007-2392. DOI: [10.22134/trace.84.2023.850](https://doi.org/10.22134/trace.84.2023.850).
7. Pascual, Arturo, Luis Barba y René Cerritos. 2023. “Linajes y señores en El Tajín del periodo Epiclásico. Una tumba en el Conjunto Arquitectónico del Edificio de las Columnas”. *Anales de Antropología* 57: 9-19.
 8. Pecci, Alessandra, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Itzayana Bernal, Natalia Moragas. 2023. "Archaeological prospection methodology at Teotihuacan (Mexico): study of a neighbourhood in the centre of the city". *IMEKO-MetroArchaeo-2023*. DOI: 10.21014/tc4-ARC-2023.069.
 9. Ceballos, Xanti, Kenichiro Tsukamoto, Agustín Ortiz, Luis Barba y Araceli Vázquez Villegas. 2023. “Ancient Maya Standard-Bearers’ Foodways: Chemical Residue Analyses of Ceramic Vessels at the Guzmán Group of El Palmar, Campeche, Mexico”. *The Mayanist* 4 (2): 73-92. ISSN: 2644-2159.
 10. Barba, Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Aura Fossati. 2023. “Estudios geofísicos en Cerro de las Mesas y revisión de sitios aledaños”. *Revista Thule. Rivista italiana di studi americanistici*. Volumen monográfico. Centro Studi Americanistici "Circolo Amerindiano”, (48/49): 31-76. hal-04446783.
 11. Donato, Paola, Sandro Donato, Luis Barba, Gino Mirocle Crisci, Maria Caterina Crocco, Mariano Davoli, Raffaele Filosa, Vincenzo Formoso, Glancarlo Niceforo, Alejandro Pastrana, Andrea Solano, Rosanna De Rosa. 2022. “Influence of Chemical Composition and Microvesiculation on the Chromatic Features of the Obsidian of Sierra de las Navajas (Hidalgo, Mexico)”. *Minerals* 12 (2): 177. DOI:10.3390/min12020177.
 12. Núñez, Yajaira, Cleria Ruiz, Jorge Ezra Cruz, Luis Barba. 2022. “Análisis de residuos químicos y de gránulos de almidón de restos carbonizados en una vasija cerámica del sureste de Costa Rica”. *Vínculos* 42 (1-2): 95-116. ISSN: 0304-3703.
 13. Ceballos, Pesina, Xanti Sirani, Agustín Ortiz, Luis Barba, Araceli Vázquez, Kenichiro Tsukamoto. 2021 “Análisis de áreas de actividad en el Grupo Guzmán de El Palmar, Campeche, México”. *Revista Estudios de Cultura Maya* 57: 55-88. ISSN 2448-5179.
 14. Pecci, Alessandra, Natalia Moragas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. 2021. “Proyecto Interdisciplinario para la localización de un centro de barrio en Teotihuacan (México)”. *Informes y Trabajos: Excavaciones en el Exterior*, Ministerio de Cultura y Deporte en España 19: 106-123.
 15. Obregón-Cardona, Mauricio, Luis Barba-Pingarrón. 2021. “Identificación de residuos de cenizas y sangre en cazuelas, sahumeros y braseros arqueológicos de Santa Cruz Atizapán” *El estudio de la cerámica cotidiana del valle de Toluca desde una perspectiva arqueométrica* editado por El Colegio Mexiquense: 135-150. ISBN: 978-607-8509-85-0.

16. Carballo, David, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Daniela Hernández, Maria C. Codlin, Alfredo Saucedo, Gloria Torres. 2021. "Excavations at the Southern Neighborhood Center of the Tlajinga District, Teotihuacan, Mexico". *Latin American Antiquity* 32 (3): 557-576. DOI:10.1017/laq.2021.17.
17. Ciprian F. Ardelean, Mikkel W. Pedersen, Jean-Luc Schwenninger, Joaquín Arroyo-Cabrales, Devlin A. Gandy, Martin Sikora, Juan I. Macías-Quintero, Vladimir Huerta-Arellano, Jesús J. De La Rosa-Díaz, Yam Zul E. Ocampo-Díaz, Igor I. Rubio-Cisneros, Luis Barba-Pingarón, Agustín Ortiz-Butrón, Jorge Blancas-Vázquez, Corina Solís-Rosales, María Rodríguez-Ceja, Irán Rivera-González, Zamara Navarro-Gutiérrez, Alejandro López-Jiménez, Marco B. Marroquín-Fernández, Luis M. Martínez-Riojas, and Eske Willerslev. 2021. "Chiquihuite Cave and America's hidden limestone industries. A Reply to Chatters et al". *PaleoAmerica* 8 (1): 17-28. <https://doi.org/10.1080/20555563.2021.1985063>.
18. Ruvalcaba-Sil, José Luis, Luis Barba, Edgar Casanova-González, Alejandro Mitrani, Margarita Muñoz, Isaac Rangel-Chavez, Miguel Ángel Maynez-Rojas, Jaqueline Cañetas. 2021. "Analytical Approach for the Study of Teotihuacan Mural Paintings from the Techinantitla Complex". *Minerals*, 11 (5): 508. <https://doi.org/10.3390/min11050508>.
19. Ortiz, Soledad, Avto Goguitchaichvili, Vadim A. Kravchinsky, Rubén Cejudo, Oscar de Lucio, Francisco Bautista, Alfredo Villa, Angel Gongora, Juan Morales, Luis Barba Pingarrón. 2021. "Mayan limekilns as geomagnetic field recorders". *Journal of South American Earth Sciences* 109:1-10. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103284>.
20. Miriello, Domenico, Luis Barba Pingarrón, Arturo Barba Pingarrón, Donatella Barca, Andrea Bloise, Jesús Rafael González Parra, Gino Mirocle Crisci, Raffaella De Luca, Genea Girimonte, Jose Luis Ruvalcaba-Sil, Alessandra Pecci. 2021. "Hydraulicity of lime plasters from Teotihuacan, Mexico: A microchemical and microphysical approach". *Journal of Archaeological Science* 133: 1-13. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2021.105453>.
21. Pecci, Alessandra, Donatella Barca, Raffaella De Luca, Gino Mirocle Crisci, Luis Barba, Domenico Miriello. 2021. "Identificare uno stile tecnologico nella produzione di malte e intonaci". *Tiziano Mannoni. Attualità e sviluppi di metodi e idee*, editorial: AllInsegna del Giglio, Firenze núm. 2, 261-264.
22. Goguitchaichvili, Avto, Soledad Ortiz-Ruiz, Juan Morales, Vadim A. Kravchinsky, Oscar de Lucio, Rubén Cejudo, Rafael García, Eunice Uc González, José Luis Ruvalcaba, Luis Barba Pingarrón. 2020. "Pyrotechnological knowledge of the pre-Hispanic Maya society: Magnetic and infrared spectrometry surveys of limekilns in the western Yucatan Peninsula (Mexico)", *Journal of Archaeological Sciences* 33. España. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102457>
23. Ciprian F. Ardelean, Lorena Becerra-Valdivia, Mikkel Winther Pedersen, Jean-Luc Schwenninger, Charles G. Oviatt, Juan I. Macías-Quintero, Joaquín Arroyo-Cabrales, Martin Sikora, Yam Zul E. Ocampo-Díaz, Igor I. Rubio-Cisneros, Jennifer G. Watling,

- Vanda B. de Medeiros, Paulo E. De Oliveira, Luis Barba-Pingarón, Agustín Ortiz-Butrón, Jorge Blancas-Vázquez, Irán Rivera-González, Corina Solís-Rosales, María Rodríguez-Ceja, Devlin A. Gandy, Zamara Navarro-Gutierrez, Jesús J. De La Rosa-Díaz, Vladimir Huerta-Arellano, Marco B. Marroquín-Fernández, L. Martín Martínez-Riojas, Alejandro López-Jiménez, Thomas Higham, Eske Willerslev. 2020. "Evidence of human occupation in Mexico around the Last Glacial Maximum". *Nature* 584: 87. <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2509-0>.
24. Barba, Luis, Josep Lligorred, Jorge Blancas, Agustín Ortiz. 2020. "Searching with georadar ancient T'hó, a Mayan city underneath the modern Merida, Yucatan". *STAR: Science & Technology of Archaeological Research*. ISSN: (Print) 2054-8923 (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/ysta20>. DOI: 10.1080/20548923.2020.1760489.
 25. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Aura Fossati, Romolo Santoni. 2020, "Estudios geofísicos en Cerro de las Mesas y revisión de sitios aledaños". *Thule. Rivista italiana di studi americanistici* núm. 48/49, Volumen monográfico dedicado a las investigaciones dirigidas o codirigidas por el Centro Studi Americanistici "Circolo Amerindiano" Onlus. ISSN: 1126 – 8611. ISBN: 978-88-99223-17-5.
 26. Blancas, Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz, Guillermo Acosta, Andrés G, Mejía Ramón y David Carballo. 2019. "Estudio de conjuntos departamentales y organización de barrios utilizando sensores remotos y geofísica en el distrito de Tlajinga, Teotihuacan". En *Ancient Mesoamerica* (30): 115-128.
 27. Luis Barba, Agustín Ortiz y Alessandra Pecci. 2019. "Las innovaciones de Teopancazco: Los aplanados de cal con vidrio volcánico" en *Revista Arqueología Mexicana* "La vida cotidiana en Teotihuacan. Investigaciones en Teopancazco" 27(157): 39-42. ISSN 0188-8218.
 28. Jorge Blancas, Luis Barba, David Carballo, Elizabeth Solleiro Rebollo, Sergey Sedov, Jaime Díaz. 2019. "Análisis multiescala de indicadores arqueológicos de Tlajinga, Teotihuacan (México). Desde la percepción remota a la microscopía". *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 71 (2):457 – 479. ISSN: 405-3322. <https://doi.org/10.18268/bsgm2019v71n2a14>
 29. Mejía Ramón, Andrés, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas. 2019. "Geophysical prospection at the formative site of Altica in the Teotihuacan Valley Piedmont". En *Ancient Mesoamerica* 2 (30): 267-278.
 30. Mirco Taranto, Luis Barba, Jorge Blancas, Andrea Bloise, Marco Cappa, Francesco Chiaravalloti, Gino Mirocle Crisci, Murat Cura, Daniela De Angelis, Raffaella De Luca, Marco Lezzerini, Alessandra Pecci, Domenico Miriello. 2019. "The bricks of Hagia Sophia (Istanbul, Turkey): a new hypothesis to explain their compositional difference". *Journal of Cultural Heritage* 38: 136–146, ISSN: 1296-2074.
 31. Ortiz Soledad, Oscar de Lucio, Alejandro Mitrani, Nora Pérez, José Luis Ruvalcaba y

- Luis Barba. 2019. "Mayan fire: calcination temperatures calibration curve for the limestone, lime and related materials". *Journal of Archaeological Science* 49. DOI: 10.1016/j.jasrep.2023.103966.
32. Barca, Donatella, Alessandra Pecci, Luis Barba, Gino M. Crisci, Raffaella De Luca, Stefano Marabini, Linda R. Manzanilla, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Alejandro Pastrana, Domenico Miriello. 2018. "Geochemical and petrographic characterization of pyroclastic deposits of Los Humeros Volcanic Complex used as aggregates in the plasters from Teotihuacan (México)". En *Microchemical Journal* 145: 852-86. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2018.11.049>
 33. Seligson Keneth, Soledad Ortiz Ruíz y Luis Barba. 2018. "Prehispanic maya burnt lime industries: previous studies and future directions". *Ancient Mesoamerica* 1-21. DOI: 10.1017/S09596536117000347
 34. Ibarra Ávila Erika, Meztli Hernández Grajales, José Luis Punzo Díaz, Agustín Ortiz Butrón, Diego Rangel Estrada, Jorge Blancas Vázquez y Luis Barba Pingarrón. 2018. "Análisis de áreas de actividad a partir de residuos químicos en pisos del sitio Loma de Piriticuario en el río Balsas Medio, Michoacán, México". En *Americae* Núm. 3, URL : <http://www.mae.parisnanterre.fr/articles-articles/punzo-diaz-et-al/> ISSN: 2497-1510.
 35. Crisci, Gino, Raffaella De Luca, Donatella Barca, Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci, Linda Manzanilla, Domenico Miriello. 2018. "Identifying a technological style in the making of lime plasters at Teopancazco (Teotihuacan, México)". *Archaeological and Anthropological Sciences* 2 (10): 315-335.
 36. Donato Paola, Luis Barba, Rosanna De Rosa, G. Niceforo, Alejandro Pastrana, S. Donato, Gabriele Lanzafame, Lucia Mancini, G.M. Crisci. 2017. "Green, grey and black: A comparative study of Sierra de las Navajas (Mexico) and Lipari (Italy) obsidians". *Quaternary International*. DOI 10.1016/j.quaint.2017.11.021.
 37. Kaplan Jonathan, Federico Paredes Umaña, W. Jeffrey Hurst, D. Sun, Bruce Stanley, Luis Barba Pingarrón, Mauricio Obregón Cardona. 2017. "Cacao residues in vassels from Chocó, an early Maya polity in the southern Guatemalan piedmont, determined by semi-quantitative testing and high-performance liquid chromatography". *Journal of Archaeological Science: Reports*. 13: 526-534. DOI: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352409X17302572?via%3Dihub>
 38. Alessandra Pecci, Luis Barba y Agustín Ortiz^[1]. 2017. "Chemical Residues as Anthropic Activity Markers. Ethnoarchaeology, Experimental Archaeology and Archaeology of Food Production and Consumption". *Environmental Archaeology*.^[2]22 (4): 343–353.
 39. Pecci Alessandra, Agustín Ortiz y Luis Barba 2017. "Los residuos químicos de la producción de pulque. Etnoarqueometría y arqueología experimental". *Anales de Antropología* 51(1):39-55. DOI: 10.1016/j.antro.2016.11.002 (indexado)

40. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Claudia Trejo y Patricia Meehan. 2017. "Resultados preliminares del estudio geofísico del Edificio 16 Templo de las Pinturas de Tulum y la Estructura 12 de Tancah, Quintana Roo". *Conservación y restauración*, número 13-14, diciembre 2017- abril 2018, pp. 206-22. Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, Instituto Nacional de Antropología e Historia.
41. Barba Pingarrón Luis, Isabel Medina González. 2016. "Construyendo puentes interdisciplinarios: la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (Red-CAICPC), México". *Intervención*, año 7, núm. 14: 60-70. ISSN: 2448-5934.
42. Cappa Marco, Daniela de Angelis, Alessandra Pecci, Luis Barba, Murat Cura, Gino Mirocle Crisci, Jorge Blancas, Hasan Bora Yavuz y Doemnico Miriello. 2016. "Thermographic survey at Hagia Sophia: Main Arches, Pedentives and Tympana". *International Journal of Architectural Heritage* 10 (6): 726-734. DOI: 10.1080/15583058.2015.1104400.
43. Pecci Alessandra, Domenico Miriello, Donatella Barca, Gino M. Grisci, Rafaella De Luca, Agustín Ortiz, Linda R. Manzanilla, Jorge Blancas, Luis Barba. 2016. "Identifying a technological style in the making of lime plasters at Teopancazco (Teotihuacan, México)". *Archaeological and Anthropological sciences* 1 (4): 21. DOI: 10.1007/s12520-016-0352-x.
44. Barba Luis, Jorge Blancas, Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Murat Cura, Gino Crisci, Marco Cappa, Daniela de Angelis, Hasan Bora Yavuz. 2016. "Georadar investigations in the central nave of Hagia Sophia Istanbul (Turkey)". *Archaeological and Anthropological Sciences* 10 (2): 259-268. DOI: 10.1007/s12520-016-0351-y.
45. Barba Pingarrón, Luis. 2016. "Estudios de residuos químicos en pisos de unidades domésticas en Tlaxcala: pasado y presente". *Arqueología Mexicana*, Raíces, 24 (140): 71-75. ISSN 0188-8218. México, Ciudad de México. (Artículo de divulgación)
46. Miriello Domenico, Luis Barba, Jorge Blancas, Andrea Bloise, Marco Cappa, Murat Cura, Daniela de Angelis, Rafaella De Luca, Alessandra Pecci, Mirco Taranto, Hasan Bora Yavuz, Gino Mirocle Crisci. 2016. "New compositional data on ancient mortars from Hagia Sophia (Istanbul, Turkey)". *Archaeological and Anthropological Sciences* 9 (4): 16. DOI: 10.1007/s12520-016-0375-3.
47. Blancas Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz y David Carballo. 2015. "Percepción remota y prospección arqueológica en La Laguna, Tlaxcala". RIA15-0103 Iv, *Revista de Investigaciones Arqueométricas* 1 (1): 13. <http://www.geofisica.unam.mx/michoacan/ria/>
48. Abejé Luis, Luis Barba, Jorge Blancas y Agustín Ortiz. 2015. "La prospección arqueológica como herramienta en la gestión del patrimonio urbano. El caso del Parque Ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán". RIA 15-0102-Iv, *Revista de Investigaciones Arqueométricas* 1 (1): 12. <http://www.geofisica.unam.mx/michoacan/ria/>

49. Blancas Jorge, Luis Barba Agustín Ortiz y David Carballo. 2015. “Estudios geofísicos en el Barrio de Tlajinga, Teotihuacán”. RIA15-0104 Iv, *Revista de Investigaciones Arqueométricas* 1 (1): 10. <http://www.geofisica.unam.mx/michoacan/ria/>
50. Téllez Rocío, Emily McClung, Cristina Adriano, Emilio Ibarra, Diana Martínez, Judith Zurita, Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Raúl Valadez, Bernardo Rodríguez, Laura Beramendi, Galia González, Lilia Escorcía, Ana Julia Aguirre, Blanca González, Guillermo Acosta. 2015. “Gracias al avance actual de la ciencia es posible...Volver al pasado”. Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, Folleto de divulgación, 22 pp.
51. Guilbaud, Marie-Noëlle, Lilia Arana-Salinas, Claus Siebe, Luis Barba-Pingarrón, Agustín Ortiz. 2015. “Volcanic stratigraphy of a high-altitude *Mammuthus columbi* excavated near a paleo-ravine on the northern slopes of the Sierra Chichinautzin, Central México”. *Bulletin of Volcanology* 3 (77): 1-17. ISSN 1432-0819.
52. Barba Luis, Julia Pérez, Agustín Ortiz, Jorge Blancas. 2015. “Estudio Integral de un Taller Posclásico en el Cerro de San Lucas, Valle de Teotihuacán”. *Anales de Antropología* 49 (2): 231-251. ISSN 0185-1225.
53. Ortiz Butrón, Agustín, Luis Barba Pingarrón, Jorge Blancas Vázquez y Joaquín Arroyo-Cabral. 2015. “Estudio integral del hallazgo de un mamut en el sur de la Cuenca de México”. *Memorias del Coloquio: Investigaciones en torno a la Prehistoria de México*, Coordinación Nacional de Arqueología INAH, 1-12 pp.
54. Barba Luis, Iván Muñoz, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. 2015. “El Uso de Técnicas Geofísicas para Determinar Sistemas Constructivos y Materiales Presentes en los Tumulos del Periodo Formativo en el Valle De Azapa, Arica, Chile”. *Chungara*, 47(1): 1- 26. ISSN 0716-1182.
55. Barba Luis, Agustín Ortiz y Alessandra Pecci. 2014. “Los residuos químicos. Indicadores arqueológicos para entender la producción, preparación, consumo y almacenamiento de alimentos en Mesoamérica”. *Anales de Antropología*, 48 (1): 201-239. ISSN: 0185-1225.
56. Miriello Domenico, Donatella Barca, Alessandra Pecci, R. de Luca, Gino Crisci, Leonardo López Luján y Luis Barba. 2013. “Plasters from Different Buildings of the Sacred Precint of Tenochtitlan (Mexico City): Characterization and Provenance”. *Archaeometry*, 57 (1)100-127. doi: 10.1111/arc.12074.
57. D. Barca, D. Miriello, A. Pecci, L. Barba, A. Ortiz, L.R. Manzanilla, J. Blancas, and G.M. Crisci. 2013. “Provenance of glass shards in archaeological lime plasters by LA-ICP-MS: Implications for the ancient routes from the Gulf of Mexico to Teotihuacan in Central México”, *Journal of Archaeological Science* 40: 3999-4008. ISSN: 0305-4403.

58. Ortiz, Rodrigo, Luis Barba, Agustín Ortiz. 2013. La identificación de áreas de actividad a través de los residuos químicos y su interpretación en pisos arqueológicos del siglo primero en Magdala. *El Pensador*, Monográficos, n.5, año 1, 106-114 pp.
59. Barba, Luis, Jorge Blancas y Agustín Ortiz. 2013. La aplicación de técnicas de prospección arqueológica en Magdala, Israel. *El Pensador*. Monográficos, n.5, año 1. 96-105 pp.
60. Carballo David, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Nicole Cingolani, Jorge H. Toledo Barrera, D. Walton, I. Rodríguez López and Lourdes Couoh. 2013. Suprahousehold consumption and community ritual at La Laguna, Mexico, *Antiquity*, 87: 1-20.
61. Isabel Villaseñor y Luis Barba. 2013. “Los orígenes tecnológicos de la cal”, *Cuicuilco*, 19 (55): 11-42, Septiembre- dic 2012. ISSN:1405-7778.
62. Julia Pérez-Pérez, Emily McClung de Tapia, Luis Barba-Pingarrón, Jorge E. Gama-Castro, Armando Peralta-Higuera. 2012. Remote sensing detection of potential sites in a prehispanic domestic agricultural terrace system in cerro San Lucas, Teotihuacan, México, *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 64 (1): 109-118.
63. Isabel Villaseñor Alonso y Luis Barba Pingarrón. 2011. El Estudio de Materiales Constructivos en la Arqueología Mesoamericana, *Anales de Antropología*, 45: 79–98. ISSN 0185-1225.
64. David Carballo, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Jorge H. Toledo Barrera y Nicole Cingolani. 2011. La Laguna Tlaxcala: Ritual y urbanización en el formativo. *Revista Tecalli*, Estudios Puebla-Tlaxcala. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Centro INAH-Tlaxcala, 1 (2): 1-11.
65. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Felipe Barba. 2011. “Modelado en tres dimensiones de recipientes arqueológicos a partir de sus perfiles”. *Ciencias*, 104: 56-69. ISSN-0187-6376.
66. Obregón Cardona, Mauricio, Luis Barba Pingarrón, Agustín Ortiz Butrón y Liliana Gómez Londoño. 2011. “Transformaciones antrópicas del suelo en un lugar de habitación prehispánico en los Andes Noroccidentales”, *TRACE*, 59: 90-104. CEMCA. México.
67. Miriello D., D. Barca, G.M. Crisci, L. Barba, J. Blancas, A. Ortiz, A. Pecci and L. López Luján. 2011. “Characterization and Provenance of Lime Plasters from the Templo Mayor of Tenochtitlan (Mexico City)”. *Archaeometry*, 53 (6): 1119-1141, University of Oxford.
68. Stephen Kowalesky, Benjamin A. Steere, Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Butrón, Marisol Cortés, Gabriela García, José Leonardo López, Blanca Vilchis y Thomas J.

- Pluckhahn. 2011. "Dos ciudades prehispánicas en Coixtlahuaca, Oaxaca". *Cuadernos del Sur*, 16 (30): 93-111.
69. Emily McClung y Luis Barba. 2011. "Ciencias aplicadas al estudio de estructuras monumentales en Teotihuacan, México", *Archaeological Practice: A Journal of the Society for American Archaeology*: 19-28.
70. L. Barba, J. Blancas, M. Zapata and L. R. Manzanilla. 2010. "Archaeological Prospection in Migdal, Galilee, Israel. *ISAP NEWS*", *The newsletter of the International Society for Archaeological Prospection* (25): 2-3. <http://www.brad.ac.uk/archsci/archprospection/membersonly/ISAPNews25.pdf>
71. Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Luis Barba y Linda R. Manzanilla. 2010. "Distribución espacial de las actividades humanas con base en el análisis químico de los pisos de Teopancazco, Teotihuacan". *Memorias del VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Lugar, espacio y paisaje en arqueología: Mesoamérica y otras áreas culturales*. Edith Ortiz, editora. IIA-UNAM. p. 453-478.
72. Yoko Sugiura, Luis Barba, Carmen Pérez Ortiz de Montellano, Agustín Ortiz y Margarita Caballero
2010 Transformaciones del Paisaje Lacustre; el caso de Santa Cruz Atizapán, cuenca del alto Lerma, México central. *Memorias del VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Lugar, Espacio y paisaje en arqueología: Mesoamérica y otras áreas culturales*. Edith Ortiz, editora. IIA-UNAM. p. 267-294.
73. Middleton W., Barba L., Pecci A., Burton J., Ortiz A., Salvini L. and Rodriguez R. 2010. The study of archaeological floors. Methodological proposal for the análisis of anthropogenic residues by spot test, ICP-OES and GC-MS. *Journal of Archaeological Method and Theory*, v. 17, p. 183-208.
74. Josep Ligorred y Luis Barba. 2009 Reencuentro con la Mérida ancestral. T'hó, una ciudad maya antigua bajo una ciudad maya moderna. *Arqueología Mexicana*. De la crónica a la arqueología. Visión de cinco ciudades prehispánicas v. XVII, n. 99, p. 64-69.
75. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Josep Ligorred. 2009 GPR detection of karst and archaeological targets below the historical centre of Merida, Yucatán, México. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geología*. 2009, 54 (2), 27-31.
76. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz and David Carballo. 2009. Geophysical Prospection and aerial photography in La Laguna, Tlaxcala, México. *ArcheoSciences, revue d'archéométrie*, suppl. 33. 2009, p. 17-20
77. Barba, L., Barca, D., Blancas, J., Crisci, G.M., Manzanilla, L., Miriello, D., Ortiz, A., Pecci, A. 2009. Provenance of the limestone used in Teotihuacan (Mexico). A methodological approach. *Archaeometry*, 51, 4, pp. 525-545.

78. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz and Josep Ligorred. 2009. Preservation of buried archaeological patrimony through georadar studies. The case of the Historical Center of the Merida City, Yucatán, Mexico. *ISAP News*. 29 Octubre 2009. <http://www.bradford.ac.uk/acad/archsci/archprospection/newsletters.php>

79. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Luis Felipe Barba. 2009. Modelado 3D de recipientes arqueológicos a partir de sus perfiles y con escáner láser. Trascendidos, Arqueología Subacuática, N° 8, *Actualidades Arqueológicas. Pasado en Presente*, IIA - Grupo Arqueófilos, UNAM (Abril- Octubre 2009): 125 - 137. (Versión en inglés páginas 138 a 150). <http://swadesh.iiia.unam.mx/actualidadesArqueologicas/actualidadesArqueologicas/Indice.htm>

80. Villaseñor, Isabel, Martha Cuevas García y Luis Barba Pingarrón. 2009. Indicadores de actividad ritual en los templos del Grupo de las Cruces de Palenque, Chiapas. En *XXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2008*, editado por Juan Pedro Laporte, Barbara Arroyo y Hector E. Mejía, pp. 1311-1321. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala.

81. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Josep Ligorred. 2008. Reencuentro con T'hó: estudio geofísico del Centro Histórico de Mérida. En *Memoria IV Anuario de Investigación sobre Conservación, Historia y Crítica del Patrimonio Arquitectónico y Urbano*. Editado por Blanca Paredes Guerrero, pp. 45-50. UADY, Mérida.

82. Barba, Luis. 2008. Los residuos químicos en cerámica. Indicadores arqueológicos para entender el procesamiento de alimentos y el uso de recipientes. *Quaderni di Thule VIII, XXX Congreso Internacional de Americanística*. Circolo Amerindiano. Perugia, Italia, pp. 721-728. ISBN 978-88-903490-3-4.

83. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas and Alfonso Rosales. 2008. Georadar Studies in a Sand Dune Archaeological Site in Bahía de Los Muertos, Baja California Sur, Mexico. *ISAP News*. <http://www.bradford.ac.uk/acad/archsci/archprospection/newsletters.php>

84. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. 2008. "Prospección arqueológica con georadar en el Centro Histórico de la Ciudad de Mérida Yucatán". Revista electrónica *Actualidades Arqueológicas. Pasado en Presente*. n.6. <http://swadesh.iiia.unam.mx/actualidadesArqueologicas/actualidadesArqueologicas/Indice.htm>

85. Luis Barba. 2008. El patrimonio arqueológico bajo el pavimento de la Ciudad de México. *Transilvania*, Centro Cultural Interétnico Transilvania, Rumanía. N.11-12, p. 67-72. ISSN02550539.

86. Pérez J., Gama J.E., McClung E., Peralta A., Barba L., Ortiz A. y Blancas J. 2007. Identification of prehispanic household/agricultural terraces on Cerro San Lucas, Teotihuacan Valley, Mexico. *5th International Congress of European Society for Soil*

Conservation. Changing Soils in a Changing World: The Soils of Tomorrow. Palermo, University campus. Italy. Editor: Carmelo Dazzi. ISBN 978-88-9572-09-2.

87. Luis Barba. 2007. Chemical residues in lime plastered archaeological floors. *Geoarchaeology*, v.22, n.3. p. 439-453.
88. Luis Barba, Josep Ligorred, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Isidro Che, Russel Rosado. 2006. La geofísica y el patrimonio arqueológico bajo la ciudad de Mérida: resultados preliminares. *Anuario de Investigación, historia y crítica del patrimonio arquitectónico y urbano. Memorias II. Conservación del Patrimonio Edificado y Desarrollo Urbano*. Blanca Paredes (coord.). Universidad de Yucatán, Facultad de Arquitectura, México: 161-164.
89. Luis Barba. 2006. Estudio geofísico de los vestigios arqueológicos enterrados y la preservación del patrimonio arquitectónico de la Ciudad de México. *Revista electrónica Actualidades Arqueológicas* n.1, p. 3-9. <http://swadesh.iiia.unam.mx/actualidadesArqueologicas/actualidadesArqueologicas/Indice.htm>
90. Luis Barba Pingarrón, Salvador Domínguez-Bella, José Ramos Muñoz; Vicente Castañeda Fernández; Manuela Pérez Rodríguez and María Sánchez Aragón. 2006. "Geophysics and Archaeology at La Mesa Site, Chiclana de la Frontera, Cádiz (Spain)". *Proceedings of the 34th International Symposium on Archaeometry*. Zaragoza. Institución «Fernando el Católico» <http://www.dpz.es/ifc/libros/libros.htm>
91. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, and Yoko Sugiura. 2006. "Geophysics and Archaeology at Santa Cruz Atizapan, Central Mexico". *Proceedings of the 34th International Symposium on Archaeometry*. Zaragoza. Institución «Fernando el Católico» <http://www.dpz.es/ifc/libros/libros.htm>
92. Luis Barba, José Antonio López, Tomás Villa y Jorge Blancas. 2005. Study of substructures and mural paintings using georadar at Cacaxtla, Tlaxcala, Central Mexico. *Proceedings 6th International Conference on Archaeological Prospection*. National Research Council. Rome, Italy.
93. Luis Barba, Agustín Ortiz y Yoko Sugiura. 2005. Prospecting Techniques for the Study of Archaeological Sites. The Case of Santa Cruz Atizapan, Central Mexico. *Proceedings of the 33rd Symposium on Archaeometry*, April 2002, Amsterdam (Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies 3), Kars, H. and Burke, E. (eds), Vrije Universiteit, Amsterdam, p. 3-6.
94. Salvador Domínguez Bella y Luis Barba Pingarrón. 2005. Crónica: 34th International Symposium on Archaeometry (Zaragoza, Esp. 3-7 mayo 2004). *Revista Atántica Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* n. 6. Universidad de Cádiz. p. 391-412.

95. Luis Jorge Abejez, Luis Barba Pingarrón y Joseph Ligorred. 2005. La protección del patrimonio urbano y la prospección geofísica. El proyecto ExChetumalito, Mérida, Yucatán. *Actas del primer congreso Cataluña – América*. Ariadna Lluís i Vidal-Folch y Gabriela Dalla-Corte Caballero (eds). Instituto Catalán de Cooperación Iberoamericana. p. 338 – 346.
96. Luis Barba. 2005. Materiales, técnicas y energía en la construcción de Teotihuacan. *Memorias de la tercera Mesa Redonda de Teotihuacan. Arquitectura y Urbanismo: pasado y presente de los espacios en Teotihuacan*. M. E. Ruiz Gallut y J. Torres Peralta (eds). CONACULTA-INAH, México, D.F. p. 211-229.
97. Y. Hueda-Tanabe, A.M. Soler Arrechadle, J. Urrutia-Fucugauchi, L. Barba, L. Manzanilla, M. Rebolledo-Vieyra, A. Goguitchaichvili. 2004. Archaeomagnetic studies in central Mexico- dating of Mesomaerican lime-plasters. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. Elsevier n. 147, p. 269-283.
98. R. Alfaro, E. Arrieta, L. Barba P., A. D. Becerril, E. Belmont, J. Carrillo, J. I. Cabrera M. O. Esquivel, V. Grabski, J. M. López R., L. Manzanilla N., A. Q. Martínez D., A. Menchaca R., M. Moreno, R. Núñez C., J. C. Plascencia, M. Rangel and M. Villoro. 2003. Searching for Chambers and Caves in Teotihuacan's Sun Pyramid en *Particles and Fields: Tenth Mexican School of Particles and Fields* ed. U. Cotti, M. Mondragón and G. Tavares-Velazco. American Institute of Physics.
99. Luis Barba. 2003. "The Geophysical Study of Buried Archaeological Remains and the Preservation of the Architectural Patrimony of Mexico City". *The CIPA International Archives for Documentation of Cultural Heritage*. Vol XIX – 2003. p. 401-406. The ICOMOS and ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage.
100. Luis Barba and Gregory Pereira. 2003. "Geophysical Study of Loma Guadalupe Archaeological Site in Michoacan, Mexico". *Archaeologia Polona*, v. 41. p. 118-122. Institute of Archaeology and Ethnology. Polish Academy of Sciences. Poland.
101. Linda Manzanilla, Emily McClung, Luis Barba y Raúl Valadez. 2003. "La interdisciplina en Arqueología: Propuestas desde la UNAM" en *Encuentros con la Arqueología*. Universidad de México, UNAM. n. 627, Septiembre 2003.
102. Roberto Rodríguez, Raúl Valadéz, Luz Lazos y Luis Barba. 2002. "Características fisicoquímicas de los restos óseos de cánidos prehispánicos del Centro de México". *Antropología y Técnica* 7. IIA-UNAM.
103. Pablo Bautista, Luis Barba y Carlos Peraza. 2002. "La pluma en la piedra. Crónica de una imagen". *Antropología y Técnica* 7. IIA-UNAM.
104. Luis Barba y Manuel E. Pérez Rivas. 2002. "Pruebas químicas y áreas de actividad en contextos domésticos del norte del área maya. Un análisis comparativo". *Memoria del III Congreso Internacional de Mayistas* vol. 2, Chetumal, Q. Roo. IIE-UNAM, Universidad de Quintana Roo.

105. Karl Link and Luis Barba. 2001. "Combined visualization of electrical and magnetic surveys". Número especial de la revista *Prospezioni Archaeologiche "Filtering, Optimization and Modelling of Geophysical Data in Archaeological Prospecting"*. Fondazione Lerici. Roma, Italia. p. 103-112.
106. R. E. Chávez, M. E Cámara, A. Tejero, L. Barba, y L. Manzanilla. 2001. "Site Characterization by Geophysical Methods in the Archaeological Zone of Teotihuacan, Mexico". *Journal of Archaeological Science*, v. 28, 1265-1276.
107. Luis Barba y Agustín Ortiz. 2001. "A Methodological Approach for the study of Archaeological Remains in Urban Context". *Proceedings of the 32nd International Symposium on Archaeometry*. CD ROM. IIA, UNAM. México.
108. Fabienne Pierrebough, Luis Barba y Claudia Trejo. 2001. "Etnoarqueología y análisis químicos en una unidad habitacional tradicional de Muxucucab, Yucatán". *Anales de Antropología* v. 34. p. 105-131. IIA-UNAM.
109. Luis Barba. 2000. "Localización de asentamientos prehispánicos bajo el pavimento del sur de la Ciudad de México". *Antropológicas*, n. 17. p. 59-66. IIA-UNAM.
110. Luis Barba y Luz Lazos. 2000. "Chemical Analysis of Floors for the Identification of Activity Areas: A Review". *Antropología y Técnica* n.6. p. 59-70. IIA-UNAM.
111. Luis Barba, Raúl García, Elizabeth Mejía y Mireya Martínez. 1999. "Determinación de áreas de actividad en una unidad habitacional del Clásico en Azcapotzalco, D.F." *Anales de Antropología* v. 33 (1996-1999). p. 69-89. IIA-UNAM.
112. Luis Barba y José Luis Córdova. 1999. "Estudios energéticos de la producción de cal en tiempos teotihuacanos y sus implicaciones". *Latin American Antiquity* v. 10, n. 2. SAA. Washington: 168-179.
113. Alejandro Tovalín y Luis Barba. 1999. "Estudio químico de los pisos de una unidad habitacional en Tlalpizahuac, Estado de México". *Anales de Antropología*, v. 32, p. 161-179. IIA-UNAM.
114. Patricia Carot, M.F. Fauvet Berthelot, Luis Barba, Karl Link, Agustín Ortiz y Albert Hesse. 1998. La arquitectura de Loma Alta, Zacapu, Michoacán en *El occidente de México: arqueología, historia y medio ambiente. Perspectivas regionales. Actas del IV Coloquio de Occidentalistas*. Universidad de Guadalajara-ORSTOM. Eds. R. Avila, J.P. Emphoux, L.G. Gastélum, S. Ramírez, O. Schondube, F. Valdez.
115. Luis Barba, Luz Lazos, Karl Link, Agustín Ortiz, Leonardo López Luján. 1998. "La arqueometría en la Casa de la Águilas". *Arqueología Mexicana*, v. 6, n. 31, p. 20-27.
116. Luis Barba, Luz Lazos, Agustín Ortiz, Karl Link, Leonardo López Luján. 1997. "La arquitectura sagrada y sus dioses. Estudio geofísico y químico de la Casa de la Águilas,

- Tenochtitlan, Mexico”. *Revista de Arqueología Española*. Año XVIII, octubre, Madrid, España. p. 44-53.
117. Albert Hesse, Luis Barba, Karl Link y Agustín Ortiz. 1997. “A Magnetic and Electrical Study of Archaeological Structures at Loma Alta, Michoacan, Mexico”. *Archaeological Prospection*, Vol. 4, p. 53-67.
 118. Barba, Luis, A. Ortiz, K. F. Link, L. López Lujan and L. Lazos. 1996. “The Chemical Analysis of Residues in Floors and the Reconstruction of Ritual Activities at the Templo Mayor, Mexico” Orna M.V. (ed) in *Archaeological Chemistry: Organic, Inorganic and Biochemical Analysis*. Washington. Chemical Society of America p. 139-156. ISBN: 0-8412-3395-0
 119. Heajoo Chung, Luis Barba y Carmen Varela. 1995. “Inferencias sobre distintivos sociales en Chichen Itza a través de la cerámica Pizarra Chichen” en *Memorias de la IV Mesa Redonda de la Sociedad Española de Estudios Mayas*. Madrid 1994.
 120. Luis Barba, Fabienne Pierrebough, Claudia Trejo, Agustín Ortiz et Karl Link. 1995. “Activites Humaines Refletees dans les sols d’unites d’habitation contemporaine et prehispanique du Yucatan (Mexique): Etudes chimiques ethnoarchéologiques et archéologiques”. *Revue d’Archéométrie* n. 19, p. 79-95.
 121. Agustín Ortiz, Luis Barba, Leonardo López Luján, Karl F. Link. 1994. “Stuccoed Floors: a Resource for the Study of Ritual Activities. The Case of Templo Mayor, Mexico”, *Material Issues in Art and Archaeology*, P. Vandiver, J.R. Druzik, M. Galván, I.C. Feestone, G.S. Wheeler (eds.), Pittsburgh, Materials Research Society, pp. 723-726.
 122. Luis Barba, J. L. Córdova, K.F. Link and Agustín Ortiz. 1994. “New Studies in the Building Materials of Teotihuacan, Mexico”. *Material Issues in Art and Archaeology*, P. Vandiver, J.R. Druzik, M. Galván, I.C. Feestone, G.S. Wheeler (eds.), Pittsburgh, Materials Research Society.
 123. L. Manzanilla, L. Barba, R. Chávez, A. Tejero, G. Cifuentes and N. Peralta. 1994. “Caves and Geophysics: an Approximation to the Underworld of Teotihuacan, Mexico”. *Archaeometry* 36, n. 1, p. 141-157.
 124. J. Urrutia, L. Manzanilla y L. Barba. 1994. “Propiedades magnéticas de cerámicas y arcillas de Teotihuacan y Veracruz, Mesoamérica- caracterización y proveniencia”. *Geofísica Internacional* v. 33, n. 2, p. 257-270.
 125. R. Chávez, L. Manzanilla, N. Peralta, A. Tejero, G. Cifuentes y L. Barba. 1994. “Estudio magnético y de resistividad en los alrededores de la Pirámide del Sol, Teotihuacan, México”. *Geofísica Internacional* v. 33, n. 2, p. 243-255.
 126. Luis Barba. 1994. “A Methodology for the Study of Buried Archaeological Sites” en *Archaeometry for Pre-Columbian Sites and Artifacts, Proceedings of a Symposium*.

- UCLA Institute of Archaeology. The Getty Conservation Institute. David A. Scott and Pieter Meyers, eds. Los Ángeles, 1992. p. 353-366.
127. Luis Barba y José Luis Córdova. 1993. "El potencial de hidrógeno en la arqueología". *Antropológicas* n. 6, p. 84-92.
 128. Guillermo Pérez, Luis Barba, Eliseo Linares y Alejandro Tovalín. 1993. "Prospección Arqueológica en Tlalpizahuac". *Expresión Antropológica* n.11 y 12, ene-jun 1993, p. 100-115.
 129. Eliseo Linares, L. Barba, G. Pérez y E. Mejía. 1992. "Prospección geofísica y química en La Ladrillera, Cuicuilco, México". *Antropología y Técnica*, n. 5, p. 45-92.
 130. Luis Barba, Eliseo Linares, Elizabeth Mejía y Guillermo Pérez. 1992. "Trabajos de prospección arqueológica utilizando microsondeo estratigráfico en Malinalco". *Antropología y Técnica*, n. 5, p. 9-44.
 131. Agustín Ortiz y Luis Barba. 1992. "Estudio químico de los pisos del Satunsat, en Oxkintok, Yucatán". *Oxkintok IV, Misión Arqueológica de España en México*. Madrid: 119-126.
 132. Luis Barba y Carmen Varela. 1992. "Las propiedades físicas de las cerámicas de Oxkintok: un estudio analítico" *Oxkintok IV, Misión Arqueológica de España en México*. Madrid: 147-159.
 133. Luis Barba y Agustín Ortiz. 1992. "Análisis químico de pisos de ocupación: un caso etnográfico en Tlaxcala, México". *Latin American Antiquity*, 3(1), p. 63-82.
 134. Linda Manzanilla, Luis Barba, Sergio Aburto, Manuel Jiménez y Jaime Urrutia. 1992. "Estudio interdisciplinario de arcillas y cerámicas de Teotihuacan y del centro de Veracruz". *Antropología y Técnica* No. 4, IIA, p. 7-55.
 135. Luis Barba y Marta Rodríguez. 1992. "La prospección arqueológica o para qué sirve el diagnóstico clínico". *Antropología y Técnica* No. 4, IIA, p. 239-257.
 136. Luis Barba, Eliseo Linares y Guillermo Pérez. 1991. "Estudio químico de tumbas saqueadas". *Revista Mexicana de Estudios Antropológicos*, SMA. Tomo 37. p. 9-24.
 137. Luis Barba y Jaime Litvak. 1991. "Experiencias con la unidad móvil del Laboratorio de Prospección Arqueológica". *Antropológicas* No. 5, p. 85-93.
 138. Luis Barba y Roberto Rodríguez. 1991. "Acerca del color de huesos quemados" *Antropológicas* No. 5, p. 94-95.
 139. Elizabeth Mejía y Luis Barba. 1991. "Estudio de áreas de actividad por medios químicos en Ranas y Toluquilla, Querétaro" en *Querétaro Prehispánico*. Ana María Crespo y Rosa Brambila (coordinadoras). Serie Arqueología INAH. p. 225-252.

140. Luis A. Barba. 1990. "El análisis químico de pisos de unidades habitacionales para determinar sus áreas de actividad" en *Etnoarqueología*. Primer Coloquio Bosch-Gimpera. Yoko Sugiura y Mari Carmen Serra. IIA. UNAM. p. 177-200.
141. Luis Barba y Linda Manzanilla. 1990. "Deterioro del patrimonio arqueológico en Quintana Roo. *Revista ICYT* de CONACYT. v. 12, n. 162 p. 9-14.
142. Luis Barba, Linda Manzanilla, René Chávez, J. Arzate y L. Flores. 1990. "Caves and Tunnels at Teotihuacan, México; a Geological Phenomenon of Archaeological Interest", in Lasca, N.P., and Donahue, J.E., eds. *Archaeological Geology of North America*: Boulder, Colorado, Geological Society of America, Centennial Special Volume 4. p. 431-438.
143. Jaime Litvak, Luis Barba y Paul Schmidt. 1990. "A Mobile Laboratory for Surface Archaeology". *Journal of Field Archaeology*, Vol. 17, p. 373-378.
144. Linda Manzanilla y Luis Barba. 1990. "The Study of Activities in Classic Households: Two Case Studies from Cobá and Teotihuacan". *Ancient Mesoamerica*, Vol. 1, 1990, p. 41-49.
145. Luis Barba y Eliseo Linares. 1990. "La fotografía aérea desde globo en Teotihuacan". *Ciencia y Desarrollo*, Vol. XVI, No. 93, Jul-Ago 1990, p. 33-39.
146. J. A. Arzate, L. Flores, R.E. Chávez, L. Barba y Linda Manzanilla. 1990. "Magnetic Prospecting for Tunnels and Caves in Teotihuacan, Mexico". *Geotechnical and Environmental Geophysics*, vol. 3: p. 155-162, 1990, Geotechnical. Ed. Soc. Explor. Geophysicists.
147. Linda Manzanilla, Luis Barba, María René Baudoin. 1990. "Investigaciones en la pirámide de Akapana, Tiwanaku, Bolivia". *Gaceta Arqueológica Andina*, Vol. V, No. 20, p. 81-107.
148. Luis Barba. 1989. "Sugerencias para el mejor empleo de los datos de color Munsell". *Antropológicas*, n. 3, p. 98-107.
149. Linda Manzanilla, Luis Barba, René Chávez, Jorge Arzate y Leticia Flores. 1989. "El Inframundo de Teotihuacan. Geofísica y Arqueología". *Ciencia y Desarrollo*. V. XV, no. 85, marzo-abril, p. 21-35.
150. Luis Barba y Alberto Herrera. 1988. "San José Ixtapa: un sitio dedicado a la producción de mercurio". *Anales de Antropología* 1986, v. XXIII, p. 87-104.
151. Luis Barba y Linda Manzanilla. 1988. "Superficie/Excavación. Un ensayo de predicción de rasgos arqueológicos en Oztoyohualco, Valle de Teotihuacan". *Antropológicas*, n. 1. IIA, p. 19-46.

152. Luis Barba y Miguel Mireles. 1988. "Una alternativa para el procesamiento e impresión de textos". *Antropológicas*, n. 1, p. 85-87.
153. Luis Barba. 1988. "Trabajos de prospección realizados en el sitio arqueológico La Venta, Tabasco". *Arqueología*, INAH. n. 4, p. 167-218.
154. Elizabeth Mejía y Luis Barba. 1988. "El análisis de fosfatos en la arqueología: historia y perspectivas". *Anales de Antropología* v. 25 IIA, UNAM. p. 127-147.
155. Luis Barba y José Luis Córdova. 1988. "El análisis de carbonatos en la arqueología. Una invitación a su uso". *Antropológicas* no. 2, IIA. p. 97-105.
156. Luis Barba y Mari Carmen Serra. 1988. "Prospección y predicción arqueológica en Temamatla, Estado de México, *Antropológicas* n. 2, p. 13-38.
157. Luis Barba, Beatriz Ludlow, Linda Manzanilla y Raúl Valadez. 1987. "La vida doméstica en Teotihuacan. Un estudio interdisciplinario". *Ciencia y Desarrollo* No. 77, p. 21-33. CONACYT. Noviembre-diciembre.
158. Luis Barba, Miguel Mireles y Guillermo Pérez. 1987. "El uso de microcomputadoras en proyectos de campo". *Ciencia y Desarrollo* No. 73, marzo-abril, p. 137-143. CONACYT.
159. Luis Barba y José Luis Córdova. 1986. "Tecnología maya: el lavado de ropa". *CONTACTOS* v. 2, n. 8, p. 26-29. UAM. Oct-Dic 1985.
160. Luis Barba. 1986. "La aplicación de métodos geofísicos, químicos y sedimentológicos al estudio de sitios arqueológicos". *Revista Mexicana de Estudios Antropológicos* XXXII, p. 35-50.
161. Luis Barba. 1985. "El estudio de sitios arqueológicos enterrados desde la superficie", *Anales de Antropología* v. XXII, p. 115-132.
162. Luis Barba y Pierre Denis. 1985. "Actividades humanas y análisis químico de los suelos: El caso de Osumacinta Viejo, Chiapas". *Memorias de la XVII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología*, v. II, p. 263-277.
163. J. B. Mountjoy, S. Aburto, L. Barba y S. Gutiérrez. 1982. "Late Postclasic Commerce in the Tomatlan River Valley, Jalisco: Clay Mining and Analysis of Fine Paste Pottery". *Anthropology* VI, p. 189-198.
164. Luis Torres y Luis Barba. 1982. "El funcionamiento del laboratorio de química aplicada a la Antropología". *Anales de Antropología* XIX, p. 173-177.
165. Luis Barba. 1981. "Determinación de temperaturas de cocción de cerámica arqueológica por métodos dilatométricos". *Antropología y Técnica* No. 1, p. 31-56.

166. Morrison Limón y Luis Barba. 1981. "Prospección arqueológica en San José Ixtapa". *Anales de Antropología*, XVIII, v. I, p. 151-171.
167. Luis Barba. 1980. "El análisis de fosfatos como herramienta de prospección y delimitación". *Memorias de la XVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología*, v. II, p. 267-274.
168. Salvador Gutiérrez y Luis Barba. 1980. "Estudio de cerámica prehispánica y arcilla natural, utilizando una técnica combinada de tratamiento térmico y difracción de rayos X". *Memorias de la XVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología*, v. II, p. 275-281.
169. Joseph B. Mountjoy, Sergio Aburto, Luis Barba y Salvador Gutiérrez. 1980. "Análisis de la cerámica de pasta fina y el comercio Posclásico tardío en el Río Tomatlán, Jalisco". *Memorias de la XVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología*, v. II, p. 195-202.
170. Luis Barba y Gregorio Bello. 1978. "Análisis de fosfato en el piso de una casa habitación actual". *Notas Antropológicas* No. 24, v. I, p. 188-193.

4.2 CAPITULOS DE LIBROS

1. Ligorred, Josep, Luis Barba, Rodrigo Liendo, Jorge Blancas, Itzayana Vernal, José A. González, Dalia Paz, Rafael Ramos, Yonny Mex, Esteban de Vicente y Gladys Domínguez. 2024. "Herramientas para la sistematización y conexión entre conservación del patrimonio y desarrollo urbano". En *Desarrollo y conservación del patrimonio cultural-natural en el contexto neoliberal y nuevas tecnologías*, coordinado por Guadalupe Salazar González, 335-357. México: Universidad Autónoma de San Luis Potosí. ISBN: 978-607-535-439-2.
2. Miriello Domenico, Luis Barba, Marco Cappa, Gino Mirocle Crisci, Murat Cura, Daniela De Angelis, Raffaella De Luca, Alessandra Pecci, Mirco Taranto. 2024. "Studio archeometrico delle malte di Santa Sofia". En *Santa Sofia di Istanbul. Un Progetto Integrato di Diagnostica. Rubbettino*, editado por Murat Cura, Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Gino Mirocle Crisci.
3. Miriello Domenico, Luis Barba, Marco Cappa, Gino Mirocle Crisci, Murat Cura, Daniela De Angelis, Raffaella De Luca, Alessandra Pecci, Mirco Taranto. 2024. "Studio archeometrico dei laterizi di Santa Sofia". En *Santa Sofia di Istanbul. Un Progetto Integrato di Diagnostica. Rubbettino*, editado por Murat Cura, Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Gino Mirocle Crisci.
4. Pecci Alessandra, Jorge Blancas, Domenico Miriello, Gino Mirocle Crisci, Murat Cura, Marco Cappa, Luis Barba. 2024. "Indagini georadar nella navata centrale e nelle gallerie superiori di Santa Sofia". En *Santa Sofia di Istanbul. Un Progetto Integrato di*

Diagnostica. Rubbettino, editado por Murat Cura, Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Gino Mirocle Crisci.

5. Pecci Alessandra, Natalia Moragas, Agustín Ortiz y Luis Barba. 2024. "Prospección arqueológica en el centro de Teotihuacan. El estudio del barrio del río San Juan (Teotihuacan, México)". En *Las raíces de América: historias y memorias*, editado por Ivana Frasquet, Josep Escrig, Inmaculada Verdú y Nuria Soriano. España: Universitat de València.
6. Blancas, Jorge, Luis Barba and Agustín Ortiz. 2024. "Integrated Archaeological Prospection Studies in Mexico: A Review". En *World Archaeo-Geophysics: Integrated minimally invasive approaches using country-based examples*, editado por Carmen Cuenca-Garcia, Andrei Asandulesei, Kelsey M. Lowe. One World Archaeology (Series). Springer International Publishing. ISBN-13: 9783031578991
7. René Chávez, Ma. Encarnación Cámara, Andrés Tejero, Luis Barba, Agustín Ortiz y Linda R. Manzanilla 2023. "Prospección geofísica del subsuelo de Teotihuacan". En *El inframundo de Teotihuacan: Ocupaciones posteotihuacanas en los túneles al este de la Pirámide del Sol*, editado por Linda Manzanilla, 51-73. México: Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
8. Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz 2023. "La innovación de sitios arqueológicos desde la superficie. Innovación en técnicas geofísicas y de percepción remota". En *La innovación en el México Prehispánico: Métodos y técnicas para su estudio* editado por Judith Zurita Noguera, Agustín Ortiz Butrón y Diana Martínez Yrizar, 107-122. México: IIA, UNAM.
9. Ortiz Butrón, Agustín, Luis Barba Pingarrón. 2023. "La importancia de la innovación en la nixtamalización en Mesoamérica y el estudio de residuos químicos en comales" en *La Innovación en el México prehispánico: Métodos y técnicas para su estudio*. Capítulo 5. México: IIA, UNAM.
10. Reynoso, Citlalli, Jorge Blancas Vázquez y Luis Barba Pingarrón. 2022. "Patrimonio arqueológico universitario: estudios con georradar en el edificio Carolino de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla". En *Nuevos protagonistas: las universidades iberoamericanas y la custodia del patrimonio histórico universitario*.
11. Barba, Luis. 2020. "Los residuos químicos como indicadores de actividad en los espacios habitacionales maya". En *El paisaje urbano maya: del Preclásico al Virreinato* editado por Juan García Targa y Geiser Gerardo Martín Medina, 27-42. Gran Bretaña: Editorial Bar Publishing.
12. Herrera, Jorge M., Pamela Jiménez, Rodrigo Pacheco Ruiz, Jorge Blancas, Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba, Rodrigo Vega Sánchez, Martha Arenas Cruz, Diana Mata, Eduardo Castillo Pérez, Daniel A. Ortiz Nieto, Erick Sealtiel Rodríguez, Guadalupe Martínez. 2020. "La memoria anfibia: Arqueología marítima de la guerra entre México y los Estados Unidos, 1846-1848". En *Arqueología en Campos de Batalla: América Latina en*

- Perspectiva*, editado por Carlos G. Landa Odlanyer Hernández de Lara, 63-116. Buenos Aires, Argentina: Aspha Ediciones. ISBN 978-987-3851-22-3
13. Barba, Luis y Claude Stresser-Péan. 2020. "La nixtamalización y el consumo de tortillas en la Huasteca". En *Vida, muerte y creencias en la Huasteca posclásica*, coordinado por Claude Stresser-Péan y Sara Ladrón de Guevara, 53-70. Secretaría de Cultura Instituto Nacional de Antropología e Historia Museo Nacional de Antropología. Fundación Stresser-Péan. Universidad Veracruzana.
 14. Obregón Mauricio, Francisco López, Guillermo Acosta, Víctor Hugo García, Luis Barba y Agustín Ortiz. 2020. "Los residuos químicos de recipientes cerámicos empleados en la producción de miel de la abeja nativa (Meliponini) en La Sierra Norte-Oriente De Puebla. Un estudio etnoarqueológico", En *Estudio transdisciplinario de meliponicultura en la región de Cuetzalan, Puebla. Análisis etnocientífico, etnoarqueológico y etnobiológico de la producción de miel virgen* coordinado por Mario Alberto Castillo. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM: 97-110. ISBN 978-607-30-2735-9.
 15. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. 2019. "Estudios geofísicos en el área del monolito de Tlaltecuhltli". En *Al pie del Templo Mayor en Tenochtitlan. Estudios en honor de Eduardo Matos Moctezuma*, coordinado por Leonardo López Luján y Ximena Chávez Balderas, 115-136. México: El Colegio Nacional. ISBN 978-607-724-338-0 (Volumen I).
 16. Ortiz, Agustín, Luis Barba, Martín Terreros, Berenice Jiménez, Lorena Vázquez, Raúl Barrera y Estíbaliz Aguayo. 2019. "Análisis químico de las ofrendas recuperadas en La Plaza Manuel Gamio". En *Al pie del Templo Mayor en Tenochtitlan. Estudios en honor de Eduardo Matos Moctezuma*, coordinado por Leonardo López Luján y Ximena Chávez Balderas, 85-108. México: El Colegio Nacional. ISBN 978-607-724-339-7 (Volumen II).
 17. Ortiz Butrón, Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas. 2018. "Características del barrio de Teopancazco durante la fase Xolalpan. Una propuesta metodológica". En *Teopancazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. Los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia*, 27-81. México: Instituto de Investigaciones Antropológicas-Dirección general de Asuntos del Personal Académico, UNAM. ISBN 978-607-30-1113-6.
 18. Ortiz Butrón, Agustín, Alessandra Pecci y Luis Barba. 2018. "Las actividades del centro de barrio de Teopancazco a partir de sus residuos químicos". En *Teopancazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. Los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia*, 83-156. México: Instituto de Investigaciones Antropológicas-Dirección general de Asuntos del Personal Académico, UNAM. ISBN 978-607-30-1113-6.
 19. Pecci, Alessandra, Domenico Miriello, Donatella Barca, Gino M. Crisci, Raffaella de Luca, Agustín Ortiz, Linda R. Manzanilla, Jorge Blancas y Luis Barba. 2018. "Estudios arqueométricos de mezclas de cal en Teopancazco: caracterización, procedencia de las materias primas y definición de un estilo tecnológico". En *Teopancazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. Los sectores funcionales y el intercambio a larga*

- distancia*, 585-619. México: Instituto de Investigaciones Antropológicas-Dirección general de Asuntos del Personal Académico, UNAM. ISBN 978-607-30-1113-6.
20. Barba Pingarrón Luis. 2018. “El estudio de residuos químicos en materiales porosos”. En *Arqueometría. Estudios analíticos de materiales arqueológicos*, co-editado por Rémy Chapooulie, Marcela Sepúlveda, Nino Del Solar- Velarde y Véronique Wright. Ediciones Insituto Francés de Estudios Andinos, Université Bordeaux Montaigne, Universidad de Tarapacá. Lima. Tomo 351 colección "Travaux de l'Institut Français d'Études Andines" (ISSN 0768-424X). Febrero 2018. 669 páginas. ISBN: 978-612-4358-02-9.
21. Ortiz Agustín, Luis Barba y Alessandra Pecci. 2017. “Lo tangible de lo intangible: los residuos químicos como medio para estudiar las actividades rituales del pasado”. Capítulo 8. En *Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural*, editado por Agustín Ortiz, 223-260. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Universidad Nacional Autónoma de México. México: Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. ISBN: 978-607-30-0051-2.
22. Barba Luis, Jorge Blancas y Agustín Ortiz. 2017. “El uso de técnicas no destructivas para el estudio del patrimonio cultural”. En *Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural*, editado por Agustín Ortiz, 216-3017. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
23. Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz. 2017. “El sitio arqueológico a través de las imágenes aéreas y el registro de la superficie”. En *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*, editado por Yoko Sugiura, Carmen Pérez, Elizabeth Zepeda y Gustavo Jaimes, 17-44. México: IIA, UNAM. ISBN: 978-607-30-0033-8.
24. Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz. 2017. “Visión radiográfica del sitio: la prospección geofísica”. En *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*, editado por Yoko Sugiura, Carmen Pérez, Elizabeth Zepeda y Gustavo Jaimes, 45-135. México: IIA, UNAM.
25. Terreros Martín, Luis Barba y Agustín Ortiz. 2017. “Impacto antropogénico del asentamiento lacustre. Estudio de los residuos químicos”. En *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*, editado por Yoko Sugiura, Carmen Pérez, Elizabeth Zepeda y Gustavo Jaimes, 137-171. México: IIA, UNAM.
26. Ortiz Agustín y Luis Barba. 2017. “Estudio químico de los espacios construidos desde el Clásico tardío hasta el Epiclásico en el montículo 20”. En *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*, editado por Yoko Sugiura, Carmen Pérez, Elizabeth Zepeda y Gustavo Jaimes, 275-298. México: IIA, UNAM.

27. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Patricia Meeham. 2017. "Geophysical studies in Maya sites of Caribbean coast, Quintana Roo, México". En Edition: The University of Bradford Publisher: Archaeopress Archaeology, Archaeopress Publishing Ltd Editor: Ben Jennings, Chris Gaffney, Thomas Sparrow and Sue Gaffney. ISBN: 978 1 78491 677 0.
28. Ortiz Agustín, Luis Barba y Joaquín Arroyo. 2015. "Introducción". En *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*, editado por Luis Barba, 9-16. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0.
29. Arroyo-Cabral, Joaquín, Iván Alarcón D., Luis Barba Pingarrón y Agustín Ortiz Butrón. 2015. "Un nuevo mamut para la cuenca de México". En *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*, editado por Luis Barba, 17-28. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0. México D.F.
30. Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz. 2015. "Estudios geofísicos de un mamut encontrado en contexto volcánico", En *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*, editado por Luis Barba, 29-48. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0. México D.F.
31. Agustín Ortiz, Joaquín Arroyo, Luis Barba y Jorge Blancas. 2015. "Problemática de excavación del contexto del *Mammuthus columbi* y su interpretación". En *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*, editado por Luis Barba, 49-78. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0. México D.F.
32. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Meztli Hernández y Mauricio Obregón. 2015. "Residuos químicos y el contexto de enterramiento". En *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*, editado por Luis Barba, 79-96. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0. México D.F.
33. Marie-Noëlle Guilbaud, Lilia Arana-Salinas, Claus Siebe, Luis Alberto Barba-Pingarrón y Agustín Ortiz. 2015. "Origen de la ceniza volcánica que sepultó los restos fósiles de un *Mammuthus columbi* cerca de Santa Ana Tlacotenco, en la sierra Chichinautzin al sur de la cuenca de México". En *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*, editado por Luis Barba, 145-170. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0. México D.F.
34. Castillo, Karime y Luis Barba. 2014. "La protección del patrimonio arqueológico invisible mediante estudios geofísicos en ambientes urbanos". En *México*.

Restauración y Protección del Patrimonio Cultural, 279-296. Esempi di Architettura, Editorial Aracne en Roma, Italia.

35. Barba Pingarrón, Luis. 2014. "Floors and Occupation Surface Analysis in Archaeology". En *Encyclopedia of Global Archaeology*, editado por Claire Smith, 2803-2812. Nueva York: Springer. ISBN 978-1-4419-0426-3.
36. Barba Pingarrón, Luis. 2014. "Archaeological Prospection Laboratory (National Autonomous University of Mexico)". En *Encyclopedia of Global Archaeology*, editado por Claire Smith, 340-343. Nueva York: Springer. ISBN 978-1-4419-0426-3.
37. Barba, Luis. 2013. El uso de la cal en el mundo prehispánico mesoamericano en *La cal. Historia, propiedades y uso*. L. Barba e I. Villaseñor (editores). IIA.UNAM. ANFACAL. México. p. 21-47. ISBN: 978-607-02-4206-9
38. Luis Barba Pingarrón, Laura Almendros López, Agustín Ortiz Butrón, Maritza Cuevas Sagardi, Jorge Blancas Vázquez, Rafael Platas Ruiz. 2013. Estudios geofísicos aplicados al estudio de contextos arqueológicos. El Diezmo-Adonaí, un caso en el valle de Colima. *Memoria VIII foro Juan Carlos Reyes Garza*. Colima y su región. Arqueología, antropología e historia, México, 123-145 pp.
39. Ortiz Butrón Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas. 2012. Estudios geofísicos en el barrio de San Sebastián Xolalpan, anexo al centro de barrio de Teopancazco, Teotihuacan. En *Estudios arqueométricos del Centro de Barrio de Teopancazco en Teotihuacan*. Linda Manzanilla (editora). Coordinación de la Investigación Científica, Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México. Capítulo 1. Pag: 69-110 ISBN: 978-607-02-3605-1.
40. Kowalewski, Stephen A. y Luis Barba. 2012. Ignacio Bernal en Coixtlahuaca en *Homenaje a Ignacio Bernal*. Ed. Nelly Robles García. INAH. México., p.57-68. ISBN 978-607-484-241-8.
41. Luis Barba. 2012. Coyoacán prehispánico en *Historias e Imagen: Coyoacán* editado por Tania Mena Bañuelos. Delegación Coyoacán y Voces de Cultura S.C. México. p.16-21. ISBN: 978-607-95905-0-5.
42. Roberto Rodríguez, Raúl Valadéz y Luis Barba. 2009. "Propuesta para el empleo de restos óseos de cánidos prehispánicos con fines cronométricos". En *El ambiente y el hombre. Arqueofauna de los túneles de Teotihuacan. Estudios interdisciplinarios*. Capítulo XIX, Volumen II. El Colegio Nacional. p. 753-772. ISBN:978-607-7630-38-8
43. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. 2009. "Estudio Geofísico del montículo 20. Comparación metodológica y comprobación mediante excavación". En *La gente de la ciénega en tiempos antiguos: La historia de Santa Cruz Atizapán*. Yoko Sugiura (ed.) Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM y El Colegio Mexiquense, A.C. México. p. 81-101. (Mención honorífica en el premio Antonio García Cubas, en la categoría Científica). ISBN:978-607-02-0733-4

44. Luis Barba, Agustín Ortiz y Linda Manzanilla. 2007. "Commoner Ritual at Teotihuacan, Central Mexico" capítulo del libro *Commoner Ritual, and Ideology in Ancient Mesoamerica* editado por Nancy Gonlin y Jon Lohse. University Press of Colorado. 304 p.
45. Michael Blake, Richard G. Lesure, Warren D. Hill, L. Barba and John E. Clark. 2006. "The Residence of Power at Paso de la Amada, Mexico" capítulo 7 en el libro *Palaces and Power in the Americas from Peru to the Northwest* editado por Jessica Christie y Patricia Joan Sarro. University of Texas Press, Austin.
46. Luis Barba y Luz Lazos. 2004. "La formación de los laboratorios de Arqueometría en el Instituto de Investigaciones Antropológicas" en el libro *Homenaje a Jaime Litvak* coordinado por Antonio Benavides, Linda Manzanilla y Lorena Mirambel. P.33-45. Serie Arqueología. INAH, IIA-UNAM.
47. Linda Manzanilla, Luis Barba, Sergio Aburto, Jaime Urrutia y Manuel Jiménez. 1993. "Estudio interdisciplinario de arcillas y cerámicas de Teotihuacan y del centro de Veracruz". Cap. XIX. *Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyohualco*. Vol. I. Linda Manzanilla editora.
48. Luis Barba. 1993. "Estudios geofísicos y elección del área" Cap. II. *Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyohualco*. Vol. I. Linda Manzanilla editora. Premio a la investigación en arqueología 1994.
49. Luis Barba y Agustín Ortiz. 1993. "Superficie-excavación. Evaluación del sector estudiado a través de los restos excavados" Cap. XI. *Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyohualco*. Vol. I. Linda Manzanilla editora. Premio a la investigación en arqueología 1994.
50. Agustín Ortiz y Luis Barba. 1993. "La química en el estudio de áreas de actividad" Cap. XII. *Anatomía de un conjunto residencial teotihuacano en Oztoyohualco*. Vol. I. Linda Manzanilla editora. Premio a la investigación en arqueología 1994.
51. Luis Barba. 1990. "El uso del análisis de fosfato en sitios arqueológicos de Xochipala, Guerrero". Apéndice en *Arqueología de Xochipala* de Paul Schmidt, p. 257-272.
52. Luis Barba y Linda Manzanilla. 1987. "Estudio de áreas de actividad" en *Cobá, Quintana Roo. Análisis de dos unidades habitacionales mayas del horizonte clásico*. Editado por Linda Manzanilla. p. 69-116.
53. Luis Barba y Janet Ramírez. 1987. "La cerámica" en *Cobá, Quintana Roo. Análisis de dos unidades habitacionales mayas del horizonte clásico*. Editado por Linda Manzanilla. p. 117-190.

54. Luis Barba y Alejandro Tovalín. 1987. "Estudio de las unidades habitacionales antes de la excavación" apéndice en *Cobá, Quintana Roo. Análisis de dos unidades habitacionales mayas del horizonte clásico*. Editado por Linda Manzanilla. p. 331-338.
55. Luis Barba. 1987. "La química en el estudio de áreas de actividad" en *Análisis de unidades habitacionales mesoamericanas y sus áreas de actividad*, editado por Linda Manzanilla. IIA-UNAM. p. 21-39.

4.3 LIBROS

1. Luis Barba (editor)
2015 *Estudios Interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto*. RED Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT, ISBN: 978-607-96804-8-0. México D.F., 204 pp.
2. Luis Barba e Isabel Villaseñor (editores)
2013 *La cal. Historia, propiedades y uso*. IIA.UNAM. ANFACAL. México. ISBN: 978-607-02-4206-9.
3. Luis Barba y José Luis Córdova
2010 *Materiales y energía en la arquitectura de Teotihuacan*. IIA-UNAM. México. 223 páginas.
4. Linda Manzanilla y Luis Barba
1995 *La arqueología: una visión científica del pasado del hombre*. Colección la Ciencia desde México 123. Fondo de Cultura Económica. México. 106 páginas.
5. Luis Barba, R. Rodríguez y J. L. Córdova
1991 *Manual de técnicas microquímicas de campo para la arqueología*. IIA, UNAM, México. 34 páginas.
6. Luis Barba
1990 *Radiografía de un sitio arqueológico*. IIA, UNAM. México. 140 páginas.

5 INFORMES TÉCNICOS

1. INFORME DE LOS TRABAJOS GEOFÍSICOS INTERDISCIPLINARIO PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE BARRIO EN TEOTIHUACAN (MÉXICO), noviembre 2024, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
2. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADA PARA EL PROYECTO ARQUEOLÓGICO UACÚSECHA, agosto 2024, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

3. ESTUDIO DE HORNOS CON GRADIENTE MAGNÉTICO EN KIUIIC, YUCATÁN, julio 2024, Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA-UNAM.
4. INFORME SOBRE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN XOCHIMILCO, 2023, Instituto de Investigaciones Antropológicas, INAH.
5. INFORME SOBRE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN EL BARRIO DEL RIO SAN JUAN, 2023, Instituto de Investigaciones Antropológicas, INAH.
6. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL ÁREA DE LA CATEDRAL DE SAN BERNARDINO DE SIENA, agosto 2022, Instituto de Investigaciones Antropológicas.
7. ESTUDIO ELECTROMAGNÉTICO PARA LA DETECCIÓN INDIRECTA EN EL SUBSUELO, POR MEDIO DE GEORRADAR (GPR RADAR DE PENETRACIÓN TERRESTRE), DE ANOMALÍAS ORIGINADAS POR RESTOS ÓSEOS DE FAUNA PLEISTOCENA EN EL PATIO DE MANIOBRAS DEL TREN SUBURBANO EN EL TRAMO PAR, febrero 2022, Secretaría de Comunicaciones y Transporte.
8. INFORME DE ESTUDIOS DE RESIDUOS QUÍMICOS EN EL CERRO JAZMIN, MIXTECA ALTA, NOCHIXTLAN, OAXACA, abril 2022, Universidad de Albany.
9. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN HACIENDA METEPEC, TEOTIHUACAN, mayo 2022, Universidad de Arizona.
10. ANÁLISIS DE FRAGMENTOS CERÁMICOS DE PROYECTO GUADALUPE, HONDURAS, septiembre 2022, Universidad de Zurich.
11. INFORME TÉCNICO DEL ESTUDIO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CON GEORRADAR EN LA CASA VERSALLES # 28, en colaboración con el Dr. Saúl Alcántara de ICOMOS. 73 pags. 2021. L. Barba, A. Ortiz y J. Blancas e Itzayana Bernal.
12. INFORME PRELIMINAR DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN CERRO JAZMIN, NOCHIXTLAN, OAXACA entregado a la Dra. Verónica Pérez de la Universidad de Albany. Octubre 2021. L. Barba, A. Ortiz y J. Blancas.
13. INFORME PRELIMINAR SOBRE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN CERRO SACROMONTE, AMECAMECA en colaboración con el Proyecto Arqueológico Nahualac a cargo de Iris Hernández Bautista del Centro INAH del Estado de México. Noviembre 2021. 10 pags. L. Barba, A. Ortiz y J. Blancas e Itzayana Bernal.
14. RESULTADO DEL ANÁLISIS DE MUESTRAS DE PISOS DE ESPACIOS HABITACIONALES EN EL SITIO LOMAS ENTIERROS, COSTA RICA, abril 2020, Universidad Albany.
15. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GEORRADAR EN EL EDIFICIO CAROLINO, PLAZA DE LA DEMOCRACIA, CASA DE LAS BÓVEDAS

- Y CASA DE MENDRUGO DE LA BUAP, PUEBLA, agosto 2019, Instituto de Investigaciones Antropológicas.
16. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GRADIENTE MAGNÉTICO EN EL CERRO DE LAS MESAS VERACRUZ, marzo 2019, Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 17. DIAGNÓSTICO DEL SUBSUELO EN EL ESPACIO CONVENTUAL DE SANTO DE DOMINGO DE GUZMÁN REY, septiembre 2019, Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 18. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GRADIENTE MAGNÉTICO PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE BARRIO EN TEOTIHUACAN, diciembre 2019, Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 19. RESIDUOS QUÍMICOS Y ACTIVIDADES EN UNA CASA DEL FORMATIVO EN LA CHIRIPA, COSTA RICA, diciembre 2019, Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 20. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GEORRADAR EN EL PATIO CENTRAL DEL MUSEO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA, enero 2018, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, 16 pp.
 21. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE BARRIO EN TEOTIHUACAN (MÉXICO), IIA, UNAM – Universidad de Barcelona, 80 pp.
 22. REPORTE DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN TAJÍN, TEMPLO NORTE, TEMPLO SUR Y EDIFICIO DE LAS COLUMNAS, Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM, 12 pp.
 23. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN CHICOLAPAN, ESTADO DE MÉXICO, IIA, UNAM – Universidad de Wisconsin, 28 pp.
 24. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN LA CATEDRAL DE MÉRIDA (Octubre 2017) Instituto de Investigaciones Antropológicas, pp.
 25. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS REALIZADOS EN TEPETICPAC, TLAXCALA, (Junio 2017), Instituto de Investigaciones Antropológicas, 39pp.
 26. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN CHICOLAPAN, EDO. DE MÉXICO, (Junio 2017) Instituto de Investigaciones Antropológicas, 10pp.
 27. ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y ARQUEOLÓGICA EN TECHINANTITLA 2017, (Mayo 2017), Instituto de Investigaciones Antropológicas, 8pp.

28. INFORME DEL PROYECTO LOS APLANADOS DE CAL TEOTIHUACANOS: ARQUEOLOGÍA Y ARQUEOMETRÍA, Instituto de Investigaciones Antropológicas (octubre 2016). 13 pp.
29. INFORME DE ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE LAS MUESTRAS DE ESTUCOS DE XALLA, PROCEDENCIA DE LAS ESQUIRLAS VOLCÁNICAS, Instituto de Investigaciones Antropológicas (noviembre de 2016), 18 pp.
30. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GRADIENTE MAGNÉTICO EN EL CERRO MAGONI, TULA, Hidalgo, Instituto de Investigaciones Antropológicas (Junio 2016), 8 pp.
31. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GEORRADAR REALIZADA PARA LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA, ESPACIOS RITUALES COMUNITARIOS EN XALTOCAN, desde el periodo postclásico hasta el colonial, Instituto de Investigaciones Antropológicas (junio 2016), 13 pp.
32. INFORME PRELIMINAR DEL GRADIENTE MAGNÉTICO EN LOMA DE GUADALUPE Y EN EL MORAL 243 ZACAPU, MICHOACAN, Instituto de Invstigaciones Antropológicas (abril 2016), 16 pp.
33. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN EL SITIO LAS FLORES, MICHOACAN, Instituto de Investigaciones Antropológicas (septiembre 2016), 11 pp.
34. INFORME DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA PROYECTO DE LA PLAZA DE LAS COLUMNAS EN TEOTIHUACAN, Edo. De México (junio 2016), 24 pp.
35. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADA CON EL PROYECTO ARQUEOLÓGICO CHICOLOAPAN VIEJO: UNA PERSPECTIVA RURAL SOBRE LA ORGANIZACIÓN Y DESCENSO DEL ESTADO TEOTIHUACANO, Instituto de Investigaciones Antropológicas (agosto 2016), 18 pp.
36. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADA EN LA CALLE DE ARGENTINA, Proyecto de Arqueología Urbana (PAU), Instituto de Investigaciones Antropológicas (marzo 2016), presentación
37. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADA PARA EL PROYECTO PAISAJE URBANO DE PALENQUE: UNA VISIÓN REGIONAL, dirigido por el Dr. Rodrigo Liendo Stuardo, Instituto de Investigaciones Antropológicas (febrero 2016), 26 pp.
38. INFORME DE ANÁLISIS PETROGRÁFICO DE LAS MUESTRAS DE ESTUCOS DE XALLA Y PROCEDENCIA DE LAS ESQUIRLAS VOLCÁNICAS, (Noviembre 2016), a la Dra. Linda Manzanilla y Consejo de Arqueología, Instituto de Investigaciones Antropológicas, 8pp.
39. REPORTE DE LOS ESTUDIOS CON GEORRADAR TLALANCALECA, TLAXCALA. (Septiembre de 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas 15pp.

40. INFORME PRELIMINAR DE LA PROSPECCIÓN CON GEORRADAR EN EL TAJÍN, (Septiembre 2015), Instituto de Investigaciones Antropológicas, 14pp.
41. INFORME DE LOS ESTUDIOS CON GEORRADAR EN LA CALZADA DE LOS MUERTOS (Agosto de 2015) Investigaciones Antropológicas 13 pp.
42. REPORTE DE LA SALIDA DE CAMPO A CERRITOS GUADALUPE , TLAXCALA Y SAN JUAN XIUTETELCO, PUEBLA (Agosto de 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas Septiembre 2015, 20 pp.
43. REPORTE DE CAMPO DEL ESTUDIO CON TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN LA PLAZA DE LAS COLUMNAS DEL SITIO ARQUEOLÓGICO TEOTIHUACAN, ESTADO DE MÉXICO Instituto de Investigaciones Antropológicas (Agosto de 2015) 39 pp.
44. INFORME DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL PROYECTO ARQUEOLÓGICO DE TLAJINGA, ESTADO DE MÉXICO (Agosto de 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas 20 pp.
45. INFORME DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL EX CONVENTO DE SAN AGUSTÍN, CENTRO HISTÓRICO DEL D.F. (Junio del 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas 23 pp.
46. INFORME DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL EXTERIOR DEL EX CONVENTO DE SAN AGUSTÍN, ESTACIONAMIENTO DEL HOTEL MONTE CARLO, CENTRO HISTÓRICO DEL D.F. (Junio del 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas 13 pp.
47. REPORTE DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA DE LA ESTRUCTURA 12, TANCAH, TULUM, QUINTANA ROO (Abril de 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas 43 pp.
48. INFORME DEL ESTUDIO DE GRADIENTE MAGNETICO Y TOPOGRAFÍA PARA DETECTAR ESTRUCTURAS ARQUEOLÓGICAS EN ZACAPU, MICHOACAN (Abril de 2015) 27 pp.
49. INFORME PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ESCULTRUA MICTLANTECUHTLI, EL ZAPOTAL, VERACRUZ (Abril de 2015) 27 pp.
50. REPORTE DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL MUSEO DE TEPEXPAN, ESTADO DE MÉXICO(Marzo 2015) 6 pp.
51. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y GEOQUÍMICOS EN COIXTLAHUACA, OAXACA (Enero de 2015) Instituto de Investigaciones Antropológicas 40 pp.

52. PROSPECCION DE ALTA RESOLUCIÓN CON GEORRADAR SOBRE EL MURAL MATERNIDAD DE JOSÉ CHÁVEZ MORADO, DENTRO DEL HOSPITAL “GONZALO CASTAÑEDA” DEL ISSSTE, TLATELOLCO (Octubre del 2014) 47 pp.
53. ESTUDIOS CON GEORRADAR DE LA PLAZA TOLSÁ Y EL PEDESTAL DE LA ESTATUA ECUESTRE DEL CABALLITO. (Noviembre de 2014) 47 pp.
54. ESTUDIO CON GEORRADAR DE LA CALLE DE LA REPUBLICA DE ARGENTINA EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE MEXICO (Octubre de 2014) Instituto de Investigaciones Antropológicas 13 pp.
55. ESTUDIOS GEOFISICOS REALIZADOS EN QUIOTEPEC-OXTOTITLAN, GUERRERO (Mayo de 2014) Instituto de Investigaciones Antropológicas 21 pp.
56. GEORADAR IN PROGETTO INTERNAZIONALE PER LA DIAGNOSTICA A SANTA SOFIA. (Abril 2014) Museo Hagia Sofia 48 pp.
57. ESTUDIO CON GRADIENTE MAGNETICO EN EL PREDIO PEDRO RAMIREZ, XOCHIMILCO D.F. (Marzo 2014) Instituto de Investigaciones Antropológicas 13 pp.
58. ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y QUÍMICOS EN LOMAS DEL COMÓN, COIXTLAHUACA, OAXACA. Proyecto realizado en colaboración con el Dr. Stephen Kowalewski de la Universidad de Georgia, USA. (Enero 2014) 40 pp.
59. INFORME DEL PROYECTO INTERNACIONAL. INVESTIGACION PARA EL DIAGNOSTICO DE SANTA SOFIA, ESTAMBUL, TURQUIA. Estudios geofísicos y otras técnicas para el estudio de la estructura y el subsuelo realizados por la Universidad de Calabria y la Universidad Nacional Autónoma de México (Diciembre 2013) 50 pp.
60. INFORME DE LA PROSPECCION GEOFISICA EN TLAJINGA, TEOTIHUACAN, ESTADO DE MEXICO. Entregado al Proyecto Arqueológico Tlajinga, Teotihuacan codirigido entre David Carballo y Luis Barba (Diciembre 2013) 30 pp.
61. INFORME DEL PROYECTO “EL FORMATIVO EN COLIMA: UNA CONTINUIDAD OCUPACIONAL”. Estudios geofísicos en el sitio El Diezmo-Adonai correspondiente con pueblos agrícolas del Occidente. Proyecto en colaboración con Laura Almendros López del Centro INAH Colima. (Mayo 2013) 22 pp.
62. INFORME DEL PROYECTO PRESA DE ACOLMAN. Estudios con georradar en la presa de Acolman. Proyecto realizado en colaboración con el Laboratorio de Paleobotánica y Paleoambiente del IIA. (Mayo 2013) 16 pp.
63. INFORME DEL PROYECTO PARA LA LOCALIZACION Y RECUPERACION DE RESTOS OSEOS DE MAMUT EN SANTA ANA TLACOTENCO, MILPA ALTA, D.F. Estudios geofísicos detallados sobre el área de excavación Proyecto realizado en colaboración con el paleontólogo Joaquín Arrollo Cabrales del Laboratorio de

Arqueozoología, Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico, INAH, (Abril 2013) 10 pp.

64. INFORME DEL PROYECTO POBLAMIENTO, AGRICULTURA INICIAL Y SOCIEDADES ALDEANAS EN LA CUENCA DE MÉXICO. Estudios geofísicos en área norte del museo de Tepexpan. Proyecto en colaboración con el Dr. Guillermo Acosta del IIA, (Enero 2013) 17 pp.
65. PROYECTO ARQUEOLÓGICO TLAJINGA, TEOTIHUACAN. Prospección geofísica con gradiente magnético, resistividad eléctrica, georradar y topografía en los montículos arqueológicos de la zona en colaboración con el Dr. David Carballo de la Universidad de Boston, (Agosto 2012) 45 pp.
66. PROYECTO ARQUEOLÓGICO ZACAPU. Prospección geofísica con gradiente magnético sobre montículos y áreas circundantes al sitio arqueológico Loma Guadalupe en Zacapu, Michoacán. Realizado en colaboración con el CEMCA, a cargo del Dr. Gregory Pereira y la arqueóloga Marion Forest, (Noviembre 2011) 4 pp.
67. PROYECTO ARQUEOLÓGICO MAGDALA. Prospección geofísica con radar de penetración terrestre y con resistividad eléctrica en el sitio arqueológico, Magdala, Galilea, Israel. Proyecto realizado en colaboración con la Universidad Anahuac del Sur y la Autoridad de Antigüedades de Israel, (Julio de 2011) 100 pp.
68. PROYECTO COIXTLAHUACA Y LA DEMOGRAFÍA PREHISPÁNICA DE LA MIXTECA ALTA: UNA APROXIMACIÓN INTERDISCIPLINARIA. Estudios geofísicos en Coixtlahuaca, Oaxaca. En colaboración con el Dr. Stephen A. Kowalewski de la Universidad de Georgia, (Marzo-Junio 2011) 44 pp.
69. PROYECTO AMATLÁN. Estudio geofísico con radar de penetración terrestre en el atrio y la capilla de Amatlán. Proyecto piloto en colaboración con la Dra. Natalia García Gómez de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, (Mayo 2011). 16 pp.
70. PROYECTO ARQUEOLÓGICO YECAPIXTLA. Estudio geofísico con radar de penetración terrestre en el atrio y el convento de Yecapixtla, Morelos. Proyecto piloto en colaboración con el Ayuntamiento de Yecapixtla, Morelos, (Mayo 2011). 12 pp.
71. PROYECTO ARQUEOLÓGICO CASA DE LAS CABECITAS. Estudio Geofísico en la casa de las cabecitas y el zócalo de la ciudad de Puebla de los Ángeles. Proyecto en colaboración con la Arqueóloga Citlalli Reynoso de la Universidad Autónoma de Puebla, (Enero 2011).
72. PROYECTO ARQUEOLÓGICO SAN BARTOLOMÉ DE LAS SALINAS. Informe de la prospección geofísica en San Bartolomé de las Salinas. Entregado en enero de 2011.
73. PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA. Informe de los estudios geofísicos en La Laguna, Tlaxcala. En colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama. Diciembre 2010 (18 páginas).

74. PROYECTO ARQUEOLÓGICO MAGDALA. Informe anual de los estudios geofísicos en Magadala, Galilea, Israel. En colaboración con el Mtra. Marcela Zapata de la Universidad Anahuac del Sur y la Autoridad de Antigüedades de Israel. Noviembre 2010 (33 páginas).
75. PROYECTO ARQUEOLÓGICO ZACAPU. Informe preliminar entregado para el trabajo en colaboración con la arqueóloga Marion Forest, Université de Paris 1, Becaria del CEMCA. Noviembre 2010 (8 páginas).
76. PROYECTO ARQUEOLÓGICO SAN BARTOLOME SALINAS. Informe preliminar de los estudios geofísicos en San Bartolome de las Salinas. En colaboración con John Millhauser, Department of Anthropology, Northwestern University. Noviembre 2010 (5 páginas).
77. PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA. Informe del Estudio de residuos químicos en muestras procedentes de la excavación de estructuras en el Proyecto La Laguna, Tlaxcala México en colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama. Agosto 2010.
78. PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA. Informe preliminar de los estudios geofísicos en La Laguna, Tlaxcala. En colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama. Agosto 2010 (10 páginas).
79. PROYECTO PRODUCCION DE MERCURIO EN SAN JOSE IXTAPA, ESTADO DE MEXICO. Informe de los estudios geofísicos en San José Ixtapa, Estado de México. En colaboración con el Dr. Salvador Domínguez-Bella de la Universidad de Cádiz. Marzo 2010 (37páginas).
80. PROYECTO PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA MESA. Informe final de los estudios geofísicos en La Mesa en Chiclana de La Frontera, Cádiz, España. En colaboración con el Dr. Salvador Domínguez-Bella de la Universidad de Cádiz. Enero 2010 (38 páginas).
81. PROYECTO LA LAGUNA. Informe de los estudios geofísicos y químicos en La Laguna, Tlaxcala. Proyecto de la Universidad de Alabama. Entregado a David Carballo Corbo. Diciembre 2009 (10 páginas).
82. Proyecto XALTOCAN. Informe de los estudios geofísicos y levantamiento topográfico con GPS en Xaltocan, Estado de México. Proyecto del Departamento de Antropología de Northwestern University, Chicago entregado a Lisa Overholtzer. Noviembre 2009 (36 páginas).
83. Proyecto LA MESA. Informe preliminar de los estudios geofísicos de La Mesa en Chiclana de La Frontera, Cádiz, España entregado a Salvador Dominguez Bella de la Universidad de Cádiz. Septiembre 2009 (34 páginas).

84. PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA. Entrega de mosaicos fotográficos de las estructuras excavadas 2M-1, 12M-3 y 13m-1 del sitio La Laguna, Tlaxcala. En colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama. Agosto, 2009. 3 mosaicos digitales de fotografía aérea.
85. PROYECTO TLATELOLCO. Informe Preliminar de los estudios con Radar de Penetración en el Gran Basamento. Zona de entierros. Entregado a Lucia Sánchez de Bustamante y Salvador Guilliem. Agosto 2009 (7 páginas).
86. PROYECTO COIXTLAHUACA. Informe de los estudios geofísicos en Coixtlahuaca, Oaxaca. Proyecto de la Universidad de Georgia. Entregado a Steve Kovalevski. Junio 2009 (15 páginas).
87. PROYECTO SAN MATEO ATENCO. Informe preliminar de los estudios geofísicos con gradiente magnético en el sitio de San Mateo Atenco. Entregado a Yoko Sugiura Yamamoto. Proyecto del INAH y IIA, UNAM. Febrero 2009 (4 páginas).
88. PROYECTO PIRAMIDE DEL SOL. Informe de la prospección geofísica en los túneles de la Pirámide del Sol. Entregado a Saburo Sujiyama. Enero 2009 (5 páginas).
89. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN XOCLÁN, MÉRIDA, YUCATÁN. 3A. TEMPORADA, Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas.
90. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE RADAR REALIZADOS EN LAS AJARACAS, TEMPLO MAYOR. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Leonardo López Luján en diciembre 2008 (20 páginas).
91. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y FOTOGRAFÍA AÉREA EN LA LAGUNA, TLAXCALA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas Entregado a David Carballo en diciembre 2008 (53 páginas).
92. INFORME PRELIMINAR DEL PROCESAMIENTO DE DATOS CON GEORADAR EN LA CAJA DE AGUA Y EL GRAN BASAMENTO EN TLATELOLCO, D. F. Luis Barba, Jorge Blancas y Agustín Ortiz. Entregado a Salvador Guilliem en octubre de 2008.
93. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN CALTIMACÁN, HIDALGO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en septiembre de 2008.
94. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN XOCLÁN, MÉRIDA, YUCATÁN. 3RA. TEMPORADA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Luis Jorge Abejé en septiembre 2008 (50 páginas).
95. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y FOTOGRAFÍA AÉREA EN COIXTLAHUACA, OAXACA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Stephen Kowalewski en agosto 2008 (56 páginas).

96. INFORME DE ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN XOCLÁN, MÉRIDA, YUCATÁN. 2A. TEMPORADA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Luis Jorge Abejz en agosto 2008 (34 páginas).
97. INFORME FINAL DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA PARA EL INFORME AL CONSEJO DE ARQUEOLOGÍA DEL PROYECTO AGRICULTURA EN TERRAZAS EN EL CERRO SAN LUCAS, VALLE DE TEOTIHUACAN. .Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a la Mtra. Julia Pérez Pérez en julio 2008.
98. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN CHINIKIHÁ, CHIAPAS. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Rodrigo Liendo en junio 2008 (43 páginas).
99. INFORME FINAL DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADOS EN CHICLANA DE LA FRONTERA, CÁDIZ, ESPAÑA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Salvador Domínguez en mayo 2008 (33 páginas).
100. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADOS EN EL TEMPLO MAYOR DURANTE 2007. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en enero de 2008.
101. INFORME DE LOS ESTUDIOS CON GEO-RADAR EN EL SITIO DE ENSENADA DE LOS MUERTOS. BAJA CALIFORNIA SUR. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Leticia Rubio. Entregado a A.F. Alfonso Rosales López del Centro INAH, B.C.S. el 9 de noviembre 2007 (75 páginas).
102. ESTUDIO QUÍMICO PARA DETERMINAR ÁREAS DE ACTIVIDAD DE LA ESTRUCTURA 52D Y PLAZA SE DEL SECTOR OESTE DEL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO DE INCALLAJTA, BOLIVIA. Agustín Ortiz y Luís Barba Noviembre 2007 (40 páginas).
103. INFORME PARCIAL DE TRABAJOS CON RADAR DE PENETRACIÓN EN LA CAJA DE AGUA DEL COLEGIO DE LA SANTA CRUZ. TLATELOLCO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Septiembre 2007 (20 páginas).
104. ESTUDIO QUÍMICO DE PISOS DE ESTRUCTURAS ARQUEOLÓGICAS DE XOCHICALCO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Martín Terreros. Julio 2007 (30 páginas).
105. Informe de resultados preliminares de la prospección con georadar en la zona arqueológica de Xochicalco, Morelos. Luis Barba y Jorge Blancas.
106. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE XOCLÁN. MÉRIDA, YUCATÁN. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Luis Jorge Abejz. Julio 2007 (13 páginas).

107. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GEO-RADAR Y ELÉCTRICA EN CHAPULTEPEC, D.F. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Gennaro Conte. Entregado a Guadalupe Espinosa del Museo de Historia de Chapultepec en marzo 2007 (80 páginas).
108. INFORMES PARCIALES DE TRABAJOS DE GEOFISICA REALIZADOS EN EL TEMPLO MAYOR (MONOLITO DE TLALTECUHTLI Y CASA DE LAS ÁGUILAS). Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Enero-Diciembre 2007 (50 páginas).
109. INTERPRETACIÓN PRELIMINAR DE LAS ÁREAS DE ACTIVIDAD POR MEDIOS QUÍMICOS DE LOS PISOS DEL PALACIO 1 EN CACAXTLA, TLAXCALA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Martín Terreros. Entregado a Beatriz Palavicini del Centro INAH- Tlaxcala en enero 2007 (17 páginas).
110. PROYECTO XOCLÁN. INFORME DE ACTIVIDADES ARQUEOLÓGICAS Luis Barba, Josep Ligorred, Jordi Tresserras, Luis Abejez. 2006. Estudios de prospección y excavación.
111. INFORME PRELIMINAR DE LOS ESTUDIOS DE RADAR REALIZADOS EN EL PREDIO DE LAS AJARACAS, TEMPLO MAYOR Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado al Arqlgo. Alvaro Barrera el 5 de diciembre de 2006.
112. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS PARA PROYECTO DE ESTUDIO DE “ESTRUCTURAS RUDIMENTARIAS EN LA PERIFERIA DE TEOTIHUACAN”. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. entregado al Dr. Ian Robertson de la Universidad de Stanford el 5 de septiembre de 2006.
113. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en septiembre de 2006.
114. INFORME SOBRE LA DETERMINACIÓN QUÍMICA DE ÁREAS DE ACTIVIDAD EN LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS DEL SAUZAL, CHIHUAHUA Luis Barba y Agustín Ortiz. Entregado al Arqlgo. Enrique Chacón del Centro INAH-Chihuahua el 31 de julio, 2006.
115. INFORME FINAL DEL PROYECTO CONACYT 41703-H SOBRE ARQUEOLOGÍA DE SUPERFICIE EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba. Entregado en julio de 2006.
116. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE RADAR EN LAS CALLES DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN.. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado al Arqlgo. Josep Ligorred del Departamento del Patrimonio Arqueológico y Natural del Municipio de Mérida en mayo de 2006.

117. INFORME DE RESULTADOS PRELIMINARES DE LA PROSPECCIÓN CON GEORADAR EN LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE XOCHICALCO, MORELOS. Luis Barba y Jorge Blancas. Entregado en abril de 2006.
118. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Yoko Sugiura en marzo 2006.
119. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS REALIZADOS EN EL CERRO SAN LUCAS, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
Para el informe al Consejo de Arqueología del proyecto de Emily McClung. Entregado en febrero 2006.
120. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN GUACHIMONTONES, TEUCHITLÁN, JALISCO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado al Arqlgo. Rodrigo Esparza en enero de 2006.
121. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS CON RADAR Y PENETRÓMETRO PARA EL PROYECTO EN CACAXTLA, TLAXCALA DE BEATRIZ PALAVICINI Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en diciembre 2005.
122. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN TEOPANCAZCO, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en diciembre de 2005.
123. INFORME DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS JARDINES Y HUERTA DE PLACER, EXCONVENTO DE CHURUBUSCO, SIGLO XVII CIUDAD DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en noviembre de 2005.
124. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE RADAR PARA EL PROYECTO DE LA PEPITA EN MÉRIDA, YUCATÁN DE JOSEP LIGORRET. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en agosto 2005.
125. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS REALIZADOS PARA EL PROYECTO BATALLA DEL MIXTÓN DE ANGÉLICA MARÍA MEDRANO EN NOCHISTLAN, ZACATECAS. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en junio de 2005.
126. ENTREGA DEL INFORME ANUAL SOBRE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN PARA EL PROYECTO CONACYT. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en mayo 2005.
127. ENTREGA DEL INFORME SOBRE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en abril-mayo 2005.

128. ENTREGA DE INFORME SOBRE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN TEOPANCAZCO Y XALLA, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en marzo 2005.
129. ENTREGA DE INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE CIHUATECPAN, CERRO DE SAN LUCAS, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado en marzo 2005.
130. ESTUDIOS DE RADAR EN LAS SUPERFICIES ARQUITECTÓNICAS EXCAVADAS DEL SITIO CACAXTLA, TLAXCALA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Informe entregado a José Antonio López Palacios en febrero de 2005.
131. INFORME SOBRE TRABAJO DE CAMPO EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN, SE REALIZARON ACTIVIDADES DE FOTOGRAFÍA AÉREA, PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA Y EXCAVACIÓN Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Junio de 2004 Entregado al CONACYT y al Consejo de Arqueología en noviembre 2004.
132. ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN XALLA Y TEOPANCAZCO, TEOTIHUACÁN. SE REALIZARON ESTUDIOS MAGNÉTICOS Y DE RADAR EN AMBOS SITIOS. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Informe entregado a Linda Manzanilla en octubre-noviembre 2004.
133. ESTUDIO DE ÁREAS DE ACTIVIDAD DE ESTRUCTURAS ARQUEOLÓGICAS LOCALIZADAS EN LOS SITIOS DEL RÍO, EL 16, EL 8, LA CUEVITA Y EL SAUZAL. UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE URIQUE Y BATOPILAS EN CHIHUAHUA, MÉXICO. Luis Barba y Agustín Ortiz. Informe entregado al Arqlgo. Enrique Chacón. Agosto 2004.
134. ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADOS EN TULA, HIDALGO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Informe entregado al Arqlgo. Fernando Getino Granados en agosto del 2004.
135. ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADOS EN SANTA CRUZ ATIZAPÁN, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Mayo del 2004.
136. INTERPRETACIÓN Y MAPAS QUÍMICOS DE ÁREAS DE ACTIVIDAD DE ALGUNOS CUARTOS DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE TEOPANCAZCO. Agustín Ortiz, Luis Barba, Juan Hernández y Laura Bernal. Se entregó y se presentaron los resultados en el seminario de Teopancazco dirigido por la Dra. Linda Manzanilla. Mayo 2004.
137. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA REALIZADOS EN TEOPANCAZCO, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Abril del 2004.

138. ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN CANTÓN CORRALITO/ SAN CARLOS EN MAZATÁN, EN LA COSTA SUR DE CHIAPAS. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Se entregó informe a John Clark de Brigham Young University en abril de 2004.
139. ESTUDIOS GEOFÍSICOS DE RADAR EN CHURUBUSCO, D.F. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Informe entregado al Arqlgo. José Antonio López Palacios en febrero-marzo 2004.
140. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GEORADAR EN LA ANTIGUA ESCUELA DE MEDICINA (EXPALACIO DE LA INQUISICIÓN, CENTRO HISTÓRICO). Luis Barba, Jorge Blancas y Jorge Crivelli. Febrero 2004.
141. INFORME TÉCNICO DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL SITIO SANTA CRUZ ATIZAPÁN, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Yoko Sugiura en diciembre de 2003.
142. INFORME TÉCNICO DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN XALLA Y TEOPANCAZCO, TEOTIHUACÁN. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Linda Manzanilla en noviembre 2003.
143. INFORME TÉCNICO DE LOS ESTUDIOS DE RADAR EN EL INTERIOR DE LA PIRÁMIDE DE LA LUNA, TEOTIHUACAN. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Saburo Sugiyama de Aichi Prefectural University en octubre 2003.
144. INFORME TÉCNICO DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE TRES ZAPOTES, VERACRUZ. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Dr. Christopher Pool de la Universidad de Kentucky en abril 2003.
145. INFORME DEL PROYECTO DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON GEORADAR REALIZADO EN EL PASAJE DE LA REVOLUCIÓN, CENTRO HISTÓRICO DE MÉRIDA, YUCATÁN. Luis Barba y Jorge Blancas. Enero de 2003.
146. INFORME TÉCNICO DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN XALLA, TEOTIHUACAN. Luis Barba y Jorge Blancas. Entregado a Linda Manzanilla, IIA. Diciembre 2002.
147. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA ENTREGADO A ENRIQUE CHACÓN DEL CENTRO INAH CHIHUAHUA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Septiembre de 2002.
148. INFORME DE LOS ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN LA PIRÁMIDE DE LA LUNA. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. Entregado a Saburo Sugiyama de Aichi Prefectural University, Japón en julio de 2002.

149. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN REALIZADOS EN EL TERRENO DEL EX- CHETUMALITO, CENTRO HISTÓRICO DE MÉRIDA, YUCATÁN. Luis Barba, Jorge Blancas, Pablo Bautista y Luis Jorge Abejez. Entregado al Departamento de Patrimonio Arqueológico y Natural del Municipio de Mérida, Estado de Yucatán en enero de 2002.
150. INFORME DE LOS ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN REALIZADOS EN LA EXHACIENDA DE SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN, IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Cristóbal Crivelli y Manuel Castro. Entregado a Raúl García del Centro INAH, Estado de México en diciembre de 2001.
151. INFORME DE LA PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN LA TRONERA, CHUPÍCUARO, GUANAJUATO. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Pablo Bautista. Entregado a la Dra. Brigitte Faugere del CEMCA, México en febrero de 2001.
152. ESTUDIO GEOFÍSICO DE LOS TÚNELES Y CUEVAS EN TEOTIHUACAN. René Chávez, Linda Manzanilla, Luis Barba, Jorge Arzate y Leticia Flores. Comunicaciones Técnicas del Instituto de Geofísica. Serie Investigación (22 páginas).
153. GUÍA PARA EL FECHAMIENTO POR CARBONO 14. Luis Barba. Mecanuscrito mimeografiado por el Instituto de Investigaciones Antropológicas (20 páginas).

6 TRABAJOS ENTREGADOS PARA PUBLICACIÓN

1. Sarah C. Clayton, Ricardo Cruz Jimenez, Luis Barba Pingarrón, Jorge Blancas, Agustín Ortiz. “Everyday life after Teotihuacan: domestic practices, ritual and community organization at Chicoloapan”.
2. Rodríguez Suárez Roberto, Guillermo Acosta Ochoa, Luis Barba Pingarrón, Agustín Ortiz Butrón, Alejandro Terrazas Mata.
La diagénesis: propuesta metodológica para la obtención de información compleja a partir del análisis integral de restos óseos.

7 EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Ha impartido 58 cursos en diversas instituciones educativas.

1. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Tems selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, agosto-noviembre 2024 (2025-1).
2. Curso “Metodologías y técnicas arqueométricas aplicadas a la Antropología”. Universidad Autónoma de Campeche, 8 de Febrero-19 de Junio 2024.

3. Curso “Prospección geofísica y residuos químicos” para el curso Metodologías y técnicas arqueométricas, organizado por la Universidad Veracruzana, 3-19 de septiembre 2024.
4. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, agosto-noviembre 2023 (2024-1).
5. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, enero – junio 2023 (2023-2).
6. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, agosto-noviembre 2021 (2022-1).
7. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, 64 horas, enero – junio 2022 (2021-2).
8. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, agosto-noviembre 2019 (2020-1).
9. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, agosto-noviembre 2018 (2019-1).
10. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, Instituto de Investigaciones Filológicas, enero-mayo 2018 (2018-2).
11. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, UNAM, 72 horas, 10-31 septiembre de 2017 (2018-1).
12. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, UNAM, 72 horas, 2-23 de febrero de 2017 (2017-2).
13. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, UNAM, 72 horas, Agosto-Diciembre 2017.
14. Seminario en Posgrado de Estudios Mesoamericanos, “Seminario de Metodología- Temas selectos de metodología”, UNAM, 72 horas, Enero-Mayo 2017.
15. Seminario permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, 11 diciembre 2017

16. Seminario de Metodología – Temas Selectos de Metodología, UNAM, 72 horas, 2-23 de febrero de 2017 (2017-1), agosto - noviembre 2016
17. Seminario de metodología arqueológica, Mesoamericana “Prospección arqueológica y estudio de residuos químicos” Posgrado de Estudios Mesoamericanos de la FFyL del IIF UNAM febrero-junio 2015.
18. Seminario de metodología arqueológica, Mesoamericana “Prospección arqueológica y estudio de residuos químicos” Posgrado de Estudios Mesoamericanos de la FFyL del IIF UNAM agosto-diciembre 2015.
19. Curso de Capacitación para el uso de equipo geofísico en la prospección arqueológica, en la Universidad de Costa Rica posgrado de Geología y Antropología, con duración de una semana Mayo de 2015.
20. Curso “La arqueometría en la arqueología marítima” para el Programa de Doctorado, organizado por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz (EIDEMAR). 27 de Abril a 19 de Mayo de 2015.
21. Curso sobre Técnicas de Prospección Arqueológica. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana. PuertoVallarta, Jalisco. 3 a 6 de noviembre 2014.
22. Seminario de metodología arqueológica, mesoamericana “Prospección Arqueológica y estudio de residuos químicos” Posgrado de estudios mesoamericanos de la FFyL del IIF UNAM febrero-junio 2014.
23. Curso de “Herramientas arqueométricas para el estudio del patrimonio cultural”, en Reunión Anual, Unión Geofísica Mexicana, Noviembre 2014.
24. “Prospección Arqueológica y estudio de residuos químicos” en el Seminario de Metodología Arqueológica Mesoamericana en el Posgrado en Estudios Mesoamericanos, FFYL/IIFL-UNAM, enero-febrero 2013.
25. 3 al 9 de junio 2013
Participación con la clase “Mesoamerican mortars and plasters production” y el taller “Residue analysis of plasters” en el 1st International School on the Characterization of Archaeological and Historical Mortars and Plasters. Archaeology, archaeometry and conservation. Università della Calabria. Arcavacata di Rende. Cosenza, Italy.
26. Curso “Prospección arqueológica y estudio de residuos químicos” en el Seminario de Metodología Arqueológica Mesoamericana en el Semestre 2013-2 del Programa de Maestría en Estudios Mesoamericanos de la FFyL/IIF, UNAM. Clave de asignatura 67-858. Febrero de 2013
27. Seminario de “Técnicas de Prospección Arqueológica” en el Semestre 2011-2 del Programa de Maestría en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM, 31 enero-27 mayo 2011.

28. “Taller de química de suelos” en la Facultad de Ciencias Antropológicas de la UADY. Diciembre 2010.
29. Curso Prospección Arqueológica en el Semestre 2010-1 del Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM. Febrero a junio de 2010.
30. Curso Residuos Químicos y Alimentación. Semestre 2009-2. Programa de Maestría en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM. 3 febrero-29 mayo 2009
31. Curso teórico práctico sobre técnicas de prospección arqueológica y capacitación en el uso del georradar para investigadores del INAH. Museo Nacional de la Culturas y Xochicalco, Morelos. 48 horas. 1-17 octubre 2008.
32. Curso teórico-práctico sobre análisis químico de residuos en la Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 23-26 agosto 2008.
33. Instructor en la Internacional School on the Characterization of Organic Residues in Archaeological Materials. Ceramics, XVIII Summer School in Archaeology, Ricardo Francovich, Grosseto, Italia. 24-29 junio 2007.
34. Curso Análisis local micro. Prospección y residuos químicos en Semestre 2006-1 del Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM. Febrero a junio 2006.
35. Curso Estudio de Materiales Arqueológicos en Semestre 2005-2 del Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM. Febrero a junio 2005.
36. Curso Prospección y residuos químicos en arqueología en el Semestre 2005-1 del Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM. Agosto a diciembre de 2004.
37. Curso “Estudio de residuos químicos en arqueología” dentro del Nacional Training Course on Archaeometry. Nuclear Techniques for the Analysis, Conservation and Dating of Archaeological Materials, Internacional Atomic Energy Agency, UN, UNMSM, Lima, Perú. Julio 2004.
38. Seminario de Estudio de Materiales Arqueológicos en el Semestre 2003-2 del Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA, UNAM. Febrero a junio de 2003.
39. Curso del Módulo 3 (Prospección Arqueológica) y Módulo 4 (Análisis químico de actividades) así como parte de los Módulos 1, 5 y 7 del Diplomado en Arqueometría en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, avalado por la Dirección de Educación Continua de la UNAM. Junio a octubre de 2002.

40. Curso “Análisis local (Micro)” durante el semestre 2000-2. Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA de la UNAM. Febrero a junio de 2002.
41. Curso “Arqueometría” durante el semestre 2001-2. Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA de la UNAM. Febrero a junio de 2001.
42. Curso “Análisis local (Micro)” durante el semestre 2000-2. Programa de Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA de la UNAM. Febrero a junio del 2000.
43. Seminario monográfico “Arqueología de superficie” durante el semestre 1999-1. Maestría del Posgrado en Antropología de la FFyL/IIA de la UNAM. Agosto – diciembre 1999.
44. Curso Arqueología de Superficie en el programa de maestría de la Facultad de Filosofía y Letras- Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Julio-diciembre 1998.
45. Curso de Técnicas de Prospección Arqueológica en el Programa de maestría de la Facultad de Filosofía y Letras- Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Julio-diciembre 1997.
46. Curso de Técnicas de Prospección Arqueológica en la Universidad Autónoma de Barcelona. Marzo 1997.
47. Curso de Técnicas de Prospección Arqueológica en la Universidad de Barcelona. Febrero 1997.
48. IX Jornadas de arquitectura prehispánica en Mesoamérica. División de Educación Continua. Facultad de Arquitectura. UNAM. Noviembre 1996.
49. Curso técnicas analíticas en la arqueología. Maestría en arqueología. ENAH. 4o Semestre. Enero - mayo 1995.
50. Prospección arqueológica y análisis químico. Octavo Semestre de licenciatura en arqueología. ENAH. Junio - noviembre 1991.
51. Curso "Técnicas prospección arqueológica". Octavo semestre de licenciatura en arqueología. ENAH. Octubre 1988 - abril 1989
52. Mayo - septiembre 1988
Curso "Estudio químico de áreas de actividad". Octavo semestre de arqueología en la ENAH.
53. Imparte la asignatura de Laboratorio de Tecnología de Materiales, en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. 1984 - 1989

54. Serie de tres pláticas "Las técnicas de prospección arqueológica" dentro del curso panel organizado por la Dra. Mari Carmen Serra para la materia Arqueología II. ENAH. Agosto 1985.
55. Coordinador del curso Técnicas de Estudio de Materiales Cerámicos en colaboración con Yoko Sugiura. Escuela Nacional de Antropología e Historia. INAH. 1984.
56. Curso de Técnicas de Prospección Arqueológica. Licenciatura en Arqueología. Escuela Nacional de Antropología e Historia. INAH. 1983
57. Curso Deterioro y Patología de los Materiales de Construcción. Maestría en Restauración. Centro Interamericano de Restauración de Bienes Culturales, México-OEA. Septiembre-noviembre 1983.
58. Titular de la clase "Física y química aplicadas al estudio de los materiales cerámicos". Escuela Nacional de Restauración, Conservación y Museografía. Licenciatura. 1978 – 1983.

8 FORMACION DE PERSONAL

Ha concluido la dirección de 31 tesis, la asesoría de 48 y se encuentra en proceso 1 tesis.

8.1 Tesis dirigidas terminadas

1. Junio 2023.
Meztli Hernandez Grajales
Tesis doctoral *La alimentación en el Centro de México durante el Posclásico Tardío: Una aproximación mediante el análisis de residuos químicos en cerámicas arqueológicas*. Dirigida por Luis Barba y Alessandra Pecci en el Programa de Doctorat: Societat i Cultura: Historia, Antropologia, Art i Patrimoni. Facultat de Geografia i Historia. Universitat de Barcelona
2. 4 abril 2023.
Daniela Hernández Sariñana
Tesis doctoral *Daily life on the urban periphery: ceramic analysis of households from the Tlajinga district, Teotihuacan*. Boston University. Graduate School of Arts and Sciences.
3. 2020
Luis Alberto Alcántara Chávez
Entre tepalcates. Hacia una comprensión historiográfica de la datación arqueométrica en la arqueología mexicana (1959-2020). Escuela Nacional de Antropología e Historia
4. 2020
María Fernanda Martínez Gómez

Tesis de licenciatura *Los montículos 5C y 5D de Chiapa de Corzo, Chiapas: Análisis cerámico y químico para determinar áreas de actividad arqueológica*, Facultad de Humanidades, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

5. Noviembre 2019
Maria Soledad Ortiz Ruiz
Co-Director de la tesis doctoral *El conocimiento pirotecnológico de la sociedad maya prehispánica: estudio de los hornos para la producción de cal en las tierras bajas mayas del norte*. Dirigida por Luis Barba y José Luis Ruvalcaba en el Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos. Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Investigaciones Filológicas. Universidad Nacional Autónoma de México
6. 13 Diciembre 2018
Hilda Lozano Bravo
Tesis de maestría *Propuesta cronológica de las etapas constructivas del conjunto plaza de la Pirámide del Sol, Teotihuacan, mediante arqueomagnetismo y la caracterización de materiales constructivos*. Posgrado en Estudios Mesoamericanos FFyL, UNAM.
7. 2018.
Lizeth Pedraza
Tesis de maestría *Estudio de las vasijas vertedera halladas en las cuevas y cenotes de la Península de Yucatán*. Posgrado en Estudios Mesoamericanos FFyL, UNAM.
8. 1 Diciembre 2017
Meztli Hernández Grajales
Tesis de maestría *Estudios arqueométricos para identificar actividades relacionadas con la alimentación en el pasado: Residuos químicos en cerámica doméstica del sitio arqueológico de San Pedro, Xochimilco*. Posgrado en Estudios Mesoamericanos FFyL-UNAM.
9. 2017
Jorge Blancas Vázquez
Tesis de Doctorado *La huella teotihuacana en el barrio de Tlajinga: Percepción remota, geofísica y propiedades químicas del suelo*. Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM.
10. 11 Noviembre 2015
Agustín Ortiz Butrón
Co-Director de la tesis “Estudios geofísicos y químicos en Teopancazco”. Doctorado en Antropología, FFyL-IIA, UNAM.
11. 2014
Lizeth Pedraza
Director de la tesis de Maestría “Estudio de las vasijas vertedera halladas en las cuevas y cenotes de la Península de Yucatán”. Posgrado en Estudios Mesoamericanos en FFyL UNAM.

12. 20 junio 2013
Rodrigo Ortiz Vázquez
Director de la tesis de licenciatura “Identificación de las áreas de actividad a partir de la interpretación de los residuos químicos en pisos: Una reflexión sobre la función social de los espacios de producción y consumo en Magdala, Israel”. Licenciatura en Arqueología. Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH.
13. 13 junio 2013
Martín Terreros Olivares
Director de la tesis de licenciatura “Una aproximación a la alimentación en el modo de vida lacustre: un estudio a partir del análisis químico de residuos alimenticios en comales en un sitio del Epiclasico, Santa Cruz Atizapan. 600-900 d.C.”. Licenciatura en Arqueología. Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH.
14. 19 de junio de 2012
Jorge Estanislao Blancas Vázquez
Director de la tesis de maestría “Percepción remota y técnicas geofísicas de prospección para el estudio de un asentamiento del Formativo en La Laguna Tlaxcala, México”. Programa de posgrado en Ciencias de la Tierra. UNAM.
15. 12 de abril de 2012
Director de la tesis de doctorado “El Proyecto del Parque Arqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán. Propuesta metodológica para la investigación arqueológica del un sitio maya en un espacio urbano” de Luis Jorge Abejé García, que obtuvo *Sobresaliente “cum Laude”* en el Departamento de Antropología Cultural, Historia de América y África. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Barcelona.
16. 23 junio 2009
Lourdes Rocío Cuouh Hernández
Director de la tesis de maestría “De la hidroxiapatita al entierro. Análisis nano, micro y macroscópico de los restos óseos de los habitantes de La Laguna, Tlaxcala (600 a.C. – 100 d.C.). Posgrado en Antropología. FFyL/IIA, UNAM.
17. 28 abril 2008
Niklas Schulze
Director de la tesis “El proceso de producción metalúrgica en su contexto cultural: los cascabeles de cobre del Templo Mayor de Tenochtitlan”. Doctorado en Antropología. FFyL/IIA, UNAM. Obtuvo el premio Alfonso Caso a la mejor tesis de doctorado.
18. 5 Enero 2005
Pablo Bautista Mosqueira
Director de la tesis “Izamal, Yucatán. Análisis químicos en áreas prehispánicas de actividad y ceremonias de clausura mayas”. Licenciatura en Arqueología. ENAH. CONACULTA-INAH.
19. 7 Octubre 2004
Norma Guadalupe Peñaflores Ramírez

- Director de la tesis “Entre la tierra y el agua: arqueología subacuática y de tierra en la Barranca del Aguila, Puebla”. Tesis de Maestría en Antropología. FFyL/IIA. UNAM.
20. 12 Septiembre 2002
Víctor Manuel Solano Vázquez y Argel Arturo Soriano Rodríguez
Codirector de la tesis de licenciatura “Caracterización Mecánica de la Cerámica Pizarra” de la carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería, UNAM.
21. 6 Septiembre 2002
Blanca Haydeé Orea Magaña
Director de la tesis “El control de la humedad y un estudio sobre el uso de los fenómenos electrocinéticos”. Tesis de licenciatura en Restauración de Bienes Muebles. ENCRYM. INAH. SEP.
22. Agosto 2000
Heajoo Chung Seu
Director de tesis. “Chichen Itzá de 800 a 1200 d.C.”. Doctorado en Estudios Mesoamericanos. Facultad de Filosofía y Letras. UNAM.
23. Junio 2000
Heju Jang Cho
Director de tesis “El método de fechamiento por el colágeno residual aplicado en 7 sitios arqueológicos de la Cuenca de México (Establecimiento de la curva de calibración para el fechamiento por colágeno residual en la Cuenca de México)”. Maestría en Estudios Mesoamericanos. DEP. FFyL. UNAM.
24. Mayo 2000
Yuki Hueda Tanabe
Director de la tesis “Fechamiento arqueomagnético de estucos de los sitios de Teopancazco, Teotihuacan y Templo Mayor, Tenochtitlan”. Licenciatura en Arqueología, ENAH.
25. Enero 1997
José Alfonso Almaguer Castillo y Ernesto Berriel Ortiz
Director de la tesis “Fechamiento de material óseo por colágeno residual y pH-EH de los sitios arqueológicos de Cuertlajuchitlán, Guerrero y Monte Albán, Oaxaca”. Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.
26. Febrero 1994
Jaime Pacheco Mondragón
Codirección de la tesis “Estudio Técnico de Dispositivos para el uso Eficiente de la Energía en el Sector Doméstico”. Tesis de licenciatura en Ingeniería Mecánica Electricista. Facultad de Ingeniería, UNAM.
27. Septiembre 1992
Eva Leticia Brito Benítez

Director de la tesis "El deterioro en material óseo y su contexto de enterramiento". Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. Tesis de Licenciatura. Mención honorífica y recomendación de publicación. Reconocimiento mejor tesis licenciatura 1993.

28. Septiembre 1992

Laura Filloy Nadal

Director de la tesis "Caracterización de los contextos arqueológicos que favorecen la conservación del material orgánico". Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. Tesis de Licenciatura. Mención honorífica y recomendación de publicación.

29. Agosto 1990

Agustín Ortiz

Director de la tesis "Oztoyohualco: Estudio químico de los pisos estucados de un conjunto residencial teotihuacano para determinar áreas de actividad". Tesis de licenciatura. Mención honorífica y recomendación de publicación. ENAH. INAH.

30. Octubre 1987

Elizabeth Mejía

Director de la tesis "Análisis químico de unidades habitacionales en La Florida, Zacatecas". Tesis de licenciatura. Recomendación de publicación. ENAH. INAH.

31. Septiembre 1984

Luz de Lourdes Velázquez

Director de la tesis "La conservación del azulejo en México". Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. INAH.

8.2 Tesis asesoradas terminadas

1. 7 de febrero 2025

Asesor de la tesis doctoral "Estudio arqueomagnético integral a lo largo de la frontera septentrional de Mesoamérica" de Alejandra Guadalupe García Pimentel. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.

2. 20 de enero 2025

Asesor de la tesis doctoral "Los materiales constructivos de las pirámides de Tlalancaleca, Puebla. Innovación tecnológica y desarrollo social durante el formativo y el clásico" de Julieta M. López Juárez. Posgrado en Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos. Facultad de Filosofía Y Letras. UNAM

3. 2019

Asesor de la tesis doctoral "La integración de la pintura mural de Techinantitla y Tlacuilapaxco, barrio de Amanalco a la plástica teotihuacana" de Margarita Muñoz Fuentes. Posgrado en Historia del Arte, UNAM

4. 2019
Asesor de la tesis de maestría “Lo del monte, lo de la cueva: minas y canteras prehispánicas de dacita en la región de Zacapu, Michoacan” de Nayeli Quezada. Posgrado de Estudios Mesoamericanos, FFyL, UNAM.
5. 2015
Asesor de la tesis de doctorado “Biografía cultural de la cocina y sus utensilios: la especialización del buen comer y el buen beber a través de la basura arqueológica en Puebla durante los siglos XVIII-XIX” de Citlalli Reynoso Ramos. Programa de Posgrado en Antropología. FFYL/IIA. UNAM.
6. 2015
Asesor de Tesis de doctorado “Costruzione di un database GIS 3D per un approccio multidisciplinare alla diagnostica di Santa Sofia, Istanbul , Turchia” de Murat Cura por la Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST). Scuola di Dottorato “ Archimede” in Scienze, Comunicazione e Tecnologie.
7. 2014
Asesor de la tesis de maestría “Caracterización de las estructuras anulares de la región del Occidente de las tierras bajas Mayas”, de la alumna María Soledad Ortiz Ruiz, del Programa de Maestría en Arqueología 2012-2014, El Colegio de Michoacán.
8. 2014
Asesor de tesis de maestría “Los braseros de culto: investigación a partir de pisos quemados un sitio del Clásico en el Centro de Veracruz” de Rocío Velasco. Posgrado en Estudios Mesoamericanos FFyL UNAM.
9. 2014
Asesor de la tesis de licenciatura “Análisis funcional de espacios a través de las áreas de actividad de la antigua ciudad judía de Taricheae o Magdala, Israel, durante el periodo de ocupación romana del siglo I d.C.” de Meztli Hernández Grajales. Licenciatura en Arqueología. Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH.
10. 2014
Asesor de tesis de licenciatura “Análisis químico de la cueva del Maguey, Durango. Estudios sobre aprovechamiento y utilización de espacios abiertos y cerrados” Licenciatura en Arqueología ENAH INAH de Hilda Lozano.
11. noviembre 2013
Asesor de la tesis de doctorado en Antropología “San Lucas, un alpepemaitl en el señorío del Acolhuacan” de Julia Pérez Pérez del Programa de Posgrado en Antropología. FFYL/IIA. UNAM.
12. 5 de octubre del 2012
Hilda Lozano Bravo con la tesis titulada: “Análisis químico de pisos del sitio Cueva del Maguey , Durango. Estudios sobre aprovechamiento y utilización de espacios abiertos y cerrados”. Para optar al grado de licenciada en Arqueología. Aprobado por unanimidad

con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis. ENAH. INAH. Mención en el premio Alfonso Caso, INAH.

13. 2012

Asesor de la tesis de doctorado “Arqueología del ámbito doméstico en los Andes noroccidentales. Diferenciación social, usos del espacio y procesos de formación en dos lugares de habitación tardíos del Valle de Aburrá, Colombia” de Mauricio Obregón Cardona. Programa de Posgrado en Antropología. FFYL/IIA. UNAM.

14. 17 octubre 2011

Asesor de la tesis de doctorado de Modesto Pinda Durán con título “Determinación de la arqueointensidad geomagnética absoluta sobre las cerámicas precolombinas del Occidente de México: implicaciones en geomagnetismo y arqueología” del Programa de Posgrado en Ciencias de la Tierra del Instituto de Geofísica, UNAM.

15. 12 septiembre 2011

Asesor de la tesis de maestría de Julieta M. López Juárez titulada “Estudio de los artefactos de pizarra recuperados en contextos rituales de Teotihuacan. Procedencia, producción lapidaria y distribución” del Programa en Estudios Mesoamericanos. IIF/FFYL. UNAM.

16. Junio 2011

Asesor de la tesis de maestría de Roberto Octavio Molina Vázquez con título “El Valle de Maltrata en las redes de intercambio interregional de la obsidiana en Mesoamérica: procedencia por Activación Neutrónica” del Programa de Posgrado en Antropología de la FFYL/IIA, UNAM.

17. 3 Mayo 2010

Asesor de la tesis doctoral *Captura, preparación y uso diferencial de la ictiofauna encontrada en el sitio arqueológico de Teopancazco, Teotihuacan* del alumno de posgrado Bernardo Rodríguez Galicia del Programa de Posgrado en Antropología de la FFYL/IIA, UNAM.

18. Septiembre 2010

Asesor de la tesis Toluquilla: Ciudad entre nubes, ancestros y ofrendas de Elizabeth Mejía Pérez Campos para optar por el grado de doctor en Antropología. Posgrado de la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

19. 16 octubre 2009

Asesor de la tesis de Maestría en Antropología “El simbolismo de la cámara 3 del Templo Mayor de Tenochtitlan” de Alejandra Aguirre Molina. Posgrado en Antropología de la FFyL-IIA, UNAM.

20. 26 junio 2009

Asesor de la tesis doctoral de María Guadalupe Rodríguez Ceja con título *Propiedades magnéticas y arqueointensidades de cerámicas teotihuacanas*, del posgrado en Ciencias de la Tierra. UNAM.

21. 20 febrero 2009
Asesor de la tesis de Maestría en Antropología “La producción especializada de objetos de concha en Xochicalco” de Emiliano Ricardo Melgar Tisoc. Posgrado en Antropología de la FFyL-IIA, UNAM.
22. 25 febrero 2008
Asesor de la tesis “Modelación de datos magnéticos y electromagnéticos para la caracterización de la geometría y profundidad de estructuras arqueológicas” doctorado en geofísica de Denise Lorenia Argote Espino. Posgrado en Ciencias de la Tierra. Instituto de Geofísica. UNAM.
23. 22 septiembre 2006
Asesor de la tesis de doctorado El Tuiche, lugar de enfrentamiento bélico hispano-caxcan: prospección geofísica y evidencia arqueológica de Angélica María Medrano Enriquez de la ENAH, INAH.
24. 23 Febrero 2006
Asesor de la tesis “Uso de técnicas petrológicas para identificar la procedencia de la materia prima de piezas arqueológicas olmecas elaboradas con serpentinitas” de Jasinto Robles Camacho. Doctorado en Ciencias (Geoquímica). Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica. UNAM.
25. 23 Febrero 2006
Asesor de la tesis de licenciatura en arqueología “La funcionalidad de las cerámicas de la Cuenca de México, a través de la clasificación morfológica y el análisis de residuos químicos: el caso arqueológico del sitio Axotlan” de Juan Manuel Martínez Morales, ENAH, INAH-SEP.
26. Abril 2005
Asesor de la tesis “Análisis funcional de los espacios del posible palacio de Xalla, Teotihuacan: Un enfoque arqueométrico” de Laura Bernal Gutiérrez. Licenciatura en Arqueología. ENAH.
27. Marzo 2005
Asesor de la tesis de doctorado “Per una definizione delle funzioni degli spazi all'interno degli insediamenti in corso di scavo: un progetto archeometrico” de Alessandra Pecci de Archeologia Medievale de la Università degli Studi di Siena. Departamento di Archeologia e Storia delle Arti. Italia.
28. Noviembre 2004
Asesor de la tesis "Fuentes, producción y consumo de cerámica en el estado regional de Calakmul, Campeche: un enfoque sociopolítico" realizada por María del Rosario Domínguez Carrasco. Doctorado en Estudios Mesoamericanos de la FFyL, UNAM.
29. 2 Marzo 2004

Asesor de la tesis “La arqueología del río Torola, El Salvador” de Gregorio Bello-Suazo Cobar. Licenciatura en Arqueología, ENAH, CONACULTA-INAH.

30. 1 Diciembre 2003

Asesor de la tesis “Análisis arqueomagnético de estucos del Valle de México” de Xochitl Guerrero Sandoval. Tesis de licenciatura en Física. Facultad de Ciencias. UNAM.

31. 7 Noviembre 2003

Asesor de la tesis “Análisis químicos de residuos en vasijas arqueológicas para determinación del contenido y función de los materiales del Coroco-Churubusco” de Edwina Villegas Gómez y Alejandra Patterson Delaye. Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.

32. 11 Octubre 2002

Asesor de la tesis “Caracterización geofísica de sitios arqueológicos: medio rural y urbano” de Denisse Lorenia Argote Espino de la Maestría en Ciencias (Exploración) del Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, UNAM.

33. 15 Marzo 2002

Asesor de la tesis “La industria del hueso trabajado en Teotihuacán” de Virgen Johana Padro Irizarry para obtener el grado de Doctora en Antropología en la División de Estudios de Posgrado de la FFyL/IIA. UNAM.

34. Diciembre 2001.

Asesor de la tesis “Inferencia de áreas de actividad a través de análisis químicos de sedimentos en la Cueva de las Varillas, Teotihuacan” de Claudia Trejo. Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.

35. Noviembre 2000.

Asesor de la tesis “Análisis químico de pisos y áreas de actividad. Estudio de caso en Teopancazco, Teotihuacan” de Alessandra Pecci de la Maestría en Antropología de la FFyL-IIA, UNAM.

36. Noviembre 2000.

Asesor de la tesis “Coyoacán en la época prehispánica y Colonial, según las fuentes históricas y las evidencias arqueológicas” de Sandra Gallegos y Genoveva Castro. Licenciatura en arqueología ENAH. INAH.

37. Mayo 2000.

Asesor de la tesis “Cuevas con ocupación prehispánica en el norte de México: dos estudios de caso en el sureste de Durango” de Sandra Guadalupe Cruz Flores de la Maestría en Antropología de la FF y L y el IIA, UNAM.

38. Abril 1999

Asesor de la tesis “Modificación de propiedades mecánicas de materiales cerámicos” Tesis de licenciatura. Facultad de Ingeniería. UNAM.

39. Octubre 1998
Asesor de la tesis "Cuevas arqueológicas del río La Venta, Chiapas" de Eliseo Linares Villanueva de la maestría en arqueología de la ENAH. INAH.
40. Mayo 1998
Asesor de la tesis "Specialized Craft Production at Ejutla, Oaxaca, Mexico: An Archaeometric Analysis" realizada por William Middleton. Department of Anthropology. University of Wisconsin at Madison. Wisconsin. USA.
41. Mayo 1997
Asesor y presidente del jurado en el examen de Luz Lazos Ramírez que defendió la tesis "Propuesta de una metodología para el estudio de áreas de actividad en pisos estucados" obteniendo el grado de Maestra en Ciencias Químicas con especialidad en Química Analítica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química de la UNAM.
42. Octubre 1995
Asesor de la tesis "Diseño y fabricación de una torre para fotografía arqueológica" de Víctor Loera Ruiz y Antonio Arellano Mejía. Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista. Facultad de Ingeniería. UNAM.
43. Agosto 1995
Asesor de la tesis "La Antropología Visual y la Arqueología" de Rosa Elena Gaspar de Alba García de Alba. Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.
44. Julio 1994
Asesor de la tesis "Xico, una unidad habitacional del Epiclásico al sur de la Cuenca de México" de Diana Martínez Yrizar. Tesis de Licenciatura. ENAH. INAH.
45. Junio 1994
Asesor de la tesis "Unidades habitacionales en el área maya. Inferencias del sitio arqueológico de Playa del Carmen, Q. Roo" de Manuel Eduardo Pérez Rivas. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias Antropológicas de la Universidad Autónoma de Yucatán.
46. Abril 1993
Asesor de la tesis y miembro del jurado en el examen profesional "Análisis tipológico y petrográfico de la cerámica arqueológica de Chichén Itzá" de Heajoo Chung. Tesis de Licenciatura. ENAH. INAH. Mención honorífica tesis en arqueología 1994.
47. Agosto 1992
Asesor de la tesis y presidente del jurado en el examen profesional de Luz Lazos Ramírez "Estudio para la implementación de la técnica de fechamiento por colágeno residual para material óseo de la Cuenca de México". Luz Lazos Ramírez. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias. UNAM.
48. Mayo 1989

Asesor de la tesis y miembro del Jurado en el examen profesional de Eliseo Linares con la Tesis: "Prospección geofísica y química: Aplicación para ubicar áreas óptimas de excavación arqueológica en Cuicuilco". Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.

8.3 Exámenes profesionales

1. 19 noviembre 2024
Presidente en examen de Osiris Nayely Quezada Ramírez, para obtener el título de Maestra en Estudios Mesoamericanos, con el trabajo "La minería prehispánica de la dacita en la cuenca de Zacapu. Economía de una materia prima", UNAM.
2. 17 de mayo 2024
Presidente en examen de Karen Arreola Romero, para obtener el título de Maestra en Ciencias de la Tierra, con el trabajo "Estudio arqueomagnético realizado en seis estructuras In Situ pertenecientes a la zona arqueológica de Teotihuacán", UNAM.
3. 26 Febrero 2024
Sinodal en examen de Jorge Pastrana Jimenez, para obtener el título de Licenciado en Arqueología, con el trabajo "Identificación de las funciones de dos casos de estudio en el área de Tres Mezquites, Michoacán, a través de los análisis químicos de pisos y cerámicas en los periodos del clásico y epiclásico". Escuela Nacional de Antropología e Historia.
4. 13 diciembre 2018
Presidente en examen de Hilda Lozano Bravo, para obtener el título de Maestra en estudios Mesoamericanos, con el trabajo "Propuesta cronológica de las etapas constructivas del conjunto plaza de la Pirámide del Sol, Teotihuacan, mediante arqueomagnetismo y la caracterización de materiales constructivos", UNAM.
5. 23 Octubre 2017
Sinodal en examen de Eos López Pérez, para obtener el título de Licenciada en Arqueología, con el trabajo "Residuos químicos en apisonados de tierra de dos unidades habitacionales mayas del periodo Clásico, en la región de Palenque, Chiapas". Escuela Nacional de Antropología e Historia.
6. 23 octubre 2016
Sinodal en examen de Regina de los Ángeles Montaña Perches, para obtener el grado de Doctora en Estudios Mesoamericanos, con el trabajo "El origen del estado y del núcleo urbano en La Venta, Tabasco, desde el desarrollo sociocultural diferencial". Programa de Posgrado en Estudios Mesoamericanos, UNAM.
7. 20 de Noviembre 2013
Sinodal en examen para obtener el título de Físico, Rosado Fuentes Alejandro con número de cuenta 304597150, con el trabajo titulado "Aplicación de técnicas de exploración geofísicas somera en la zona prehispánica de Chapingo, Texcoco, México", Facultad de Ciencias, Departamento de Física.

8. 20 septiembre de 2012.
Secretario en el examen de María de los Ángeles Muñoz Collazos para obtener el grado de Doctora en Antropología con la tesis “Representaciones del poder político administrativo inca en el Collasuyo, a través de un sitio monumental: Incallajta”. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
9. 6 septiembre de 2012
Suplente en el examen de la alumna Mayra Dafne Manrique Ortega, Licenciatura en Física, con la tesis “Análisis no destructivo por técnicas espectroscópicas de las piedras verdes del ajuar funerario del rey”, Facultad de Ciencias, UNAM.
10. 2 septiembre 2011
Suplente en el examen del alumno Roberto Octavio Molina Vázquez, con la tesis “El Valle de Maltrata en las redes de intercambio interregional de la obsidiana en Mesoamérica: Procedencia por activación neutrónica”, Maestría en Antropología, FFyL-UNAM.
11. 8 junio 2010
Sinodal en el examen de Doctorado en Antropología de Bernardo Rodríguez Galicia que presentó la tesis “Captura, preparación y uso diferencial de la ictiofauna encontrada en el sitio arqueológico de Teopancazco, Teotihuacán”. FFyL/IIA-UNAM.
12. 7 abril 2010
Sinodal en el examen de Doctorado en Antropología de Shigeru Kabata que presentó la tesis “La dinámica regional entre el valle de Toluca y las áreas circundantes, intercambio antes y después de la caída de Teotihuacan”. FFyL/IIA-UNAM.
13. 23 septiembre 2009
Sinodal en el examen de Maestría en Arqueología Carlos Mandujano Alvarez con número de expediente 0000913, que presentó la tesis “Patrón de asentamiento en La Sierra de La Giganta. Estudio de los sitios arqueológicos en el municipio de Loreto, Baja California Sur”. ENAH, CONACULTA-INAH.
14. 22 septiembre 2009
Sinodal en el examen de Maestría de Arqueología Sandra Verónica Elizalde Rodarte con número de expediente 0000513, que presentó la tesis “Análisis de herramientas líticas de grupos cazadores-recolectores: estudio de asentamientos costeros del área de San Bruno, Baja California Sur”. ENAH, CONACULTA-INAH.
15. 7 enero 2008
Sinodal en el examen de maestría de José Luis Fernández Rocha que presentó la tesis “Evidencia paleomagnética de unidades volcánicas de la cuenca de Valsequillo para la excursión geomagnética Laschamp y sus implicaciones para la ocupación temprana del continente americano”. Posgrado en Ciencias de la Tierra. Instituto de Geofísica. UNAM.

16. 11 Diciembre 2007

Sinodal en el examen de Maestría en Antropología de Guadalupe Espinosa Rodríguez que presentó la tesis “Modelo de gestión para la conservación del patrimonio Arqueológico en México”. FFyL/IIA. UNAM.

17. 19 Junio 2007

Sinodal en el examen de Licenciatura en Física de Juan Manuel López Téllez que presentó la tesis “Caracterización magnética de materiales cerámicos precolombinos y determinación de intensidad geomagnética absoluta de la zona arqueológica de Quiahuiztlan, Veracruz, México”. Facultad de Ciencias, UNAM.

18. 29 Enero 2007

Sinodal en el examen de Maestría en Antropología de Carlos Alberto Jácome Hernández que presentó la tesis “Un equipo de especialistas en antropología forense como proyecto de investigación. Memorias, reflexiones y propuestas”. FFyL/IIA. UNAM.

19. 15 Marzo 2006

Sinodal en el examen de Maestría en Antropología de Bernardo Rodríguez Galicia que presentó la tesis “El uso diferencial del recurso fáunico en Teopancazco, Teotihuacan, y su importancia en las áreas de actividad”. FFyL/IIA. UNAM.

20. Septiembre 2005

Sinodal en el examen de Doctorado en Antropología de Jaime Rafael Pagán Jiménez que presentó la tesis “Estudio interpretativo de la cultura botánica de dos comunidades precombinas antillanas: La Hueca y Punta Candelero, Puerto Rico” FFyL/IIA. UNAM.

21. Marzo 2005

Sinodal del examen de doctorado de José Alberto Ochatoma Paravicino que presento la tesis “Vida cotidiana y áreas de actividad: los alfareros de Conchopata-Huari”. FFyL/IIA, UNAM.

22. 9 Diciembre 2004

Sinodal del examen de Doctorado en Antropología de Adrián Velásquez Castro que presentó la tesis “La producción especializada de los objetos de concha del Templo Mayor de Tenochtitlán” FFyL/IIA. UNAM.

23. 13 Octubre 2004

Sinodal en el examen de Doctorado en Antropología de Roberto Rodríguez Suárez que presentó la tesis “Paleonutrición de poblaciones extinguidas en Mesoamérica y las Antillas: Xcaret y el Occidente de Cuba”. ENAH, CONACULTA-INAH.

24. 23 Agosto 2004

Sinodal en el examen de licenciatura en química de Azucena Alba Barrios Ruiz que presentó la tesis “Estudio comparativo de muestras de hornos arqueológicos del sitio Nativitas en Tlaxcala y hornos actuales del Estado de Oaxaca destinados a la cocción de agave, por medio de microscopía, espectroscopia y cromatografía”. Facultad de Química. UNAM.

25. 17 marzo 2004
Sinodal en el examen de Maestro en Antropología de Carlos Manuel Dávila Reverón que presentó la tesis “Análisis espacial sobre las modalidades de ocupación y explotación de recursos en dos túneles al Este de la Pirámide del Sol, Teotihuacan”, FFyL. UNAM.
26. 4 Diciembre 2003
Sinodal en el examen de Maestría en Antropología “Los objetos de concha del género *Spondylus* de Calakmul: un acercamiento a sus técnicas de manufactura” de Marínés Colón González. FFyL/IIA, UNAM.
27. 6 Febrero 2003
Sinodal en el examen de Maestría en Antropología “Dieta y Estatus. Estudio Comparativo de Paleonutrición en la Ventilla, Teotihuacan” presentada por María Antonieta Ochoa Ocaña. FFyL. UNAM.
28. 11 Diciembre de 2002
Sinodal Suplente del Jurado en el examen de licenciatura en Arqueología de Claudia Cristina Martínez García que presentó la tesis “Análisis de la pintura mural de Teotihuacan: Una relación entre las técnicas pictóricas prehispánicas empleadas y su ubicación cronológica. El caso Teopancazco como apoyo al estudio arqueológico”. ENAH. CONACULTA-INAH
29. 2 Septiembre de 2002
Sinodal en el examen de licenciatura en Arqueología de José Samuel Hernández Hernández que presentó la tesis “El uso de los hornos asociados a las unidades habitacionales del Formativo Terminal (300 aC. a 100 dC) del sitio Nativitas, Tlaxcala. Identificación de un modo de trabajo”. ENAH. CONACULTA-INAH.
30. 2 Mayo 2002
Sinodal opositor en el examen de doctorado de Christian Isendahls que defendió la tesis “Common Knowledge: Lowland Maya Urban Farming at Xuch” de la Facultad de Filosofía e Historia de la Universidad de Upsala, Suecia.
31. Julio 1996
Miembro del jurado en el examen de Nicolás Felipe Ramírez Sánchez que presentó la tesis “Temamatla: una visión del Horizonte Formativo desde la Cuenca de México”. Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.
32. Agosto 1995
Asesor de la tesis y miembro del jurado en el examen profesional “La Antropología Visual y la Arqueología” de Rosa Elena Gaspar de Alba García de Alba. Tesis de licenciatura. ENAH. INAH.
33. Abril 1994

Miembro del jurado en la defensa de la tesis “Minería de Cinabrio en la Región El Doctor, Querétaro” de Alberto Juan Herrera Muñoz. Tesis de Licenciatura. ENAH. INAH.

34. Abril 1981

Presidente del Jurado. Examen Profesional de Rosa del Carmen Olvera Salinas. "La conservación de piezas numismáticas". Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. INAH.

35. Enero 1980

Miembro del Jurado. Examen profesional de Mariela Paullada Mena. "La conservación preventiva de los materiales de archivo". Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. INAH.

36. Agosto 1979

Presidente del jurado en el examen profesional sustentado por María Elena Franco y Elvira Cáceres con la tesis "Investigación de los adhesivos empleados en la conservación en México". Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. INAH.

8.4 Tesis en proceso

1. 2023

Director de tesis de licenciatura “Análisis de microscopía óptica y micro-dureza Vickers de los morteros de cal empleados como coberturas del Templo Mayor: Una aproximación a la producción de morteros hidráulicos en el Posclásico Tardío para la construcción del Templo Mayor de Tenochtitlan” de Manuel Vargas Uribe, licenciatura en Arqueología, Escuela Nacional de Antropología e Historia. INAH.

8.5 Asesoría a estudiantes y becarios

1. Asesor de estudiante de doctorado de la Universidad de Barcelona, España. 2020
2. Asesor de estudiante de doctorado de la Universidad Complutense, España. 2020
3. Co-Director de tesis “Relazione tra caratteristiche petrografiche e micro durezza per la ricerca delle proprietà idrauliche delle malte di Teotihuacan, Messico”, Università della Calabria, Italia.
4. Asesor en proyecto de doctorado Yahaira Nuñez, Junio–Julio 2021.
5. Asesor en estancia de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México, de la alumna Genea Girimonte, Universidad de Calabria, con el tema caracterización de los morteros de Teotihuacán, Marzo-Junio 2019
6. Asesor en estancia en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA-UNAM, Jorge Pastrana, Colegio de Michoacán, agosto-diciembre 2017.

7. Asesor en estancia de investigación de Universidad Autónoma de Yucatán, Joaquín Venegas, alumno de posgrado (maestría), Facultad de Arquitectura, Septiembre- Noviembre 2017.
8. Asesor, estancia de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México, de la alumna Genea Girimonte, Università della Calabria con tema sobre arcillas y colorantes en la antigüedad. Agosto - Octubre 2016
9. Asesor, estancia en el Laboratorio de Prospección Arqueológica IIA-UNAM, de la alumna Martina Zipoli, Dipartimento di storia, scienze dell'uomo e della formazione, Università degli Studi di Sassari, Agosto-Diciembre 2015.
10. Estancia en el marco del Seminario Tecnología de la cal en Mesoamérica, de la Arqueóloga Soledad Ortiz Ruiz con el proyecto de investigación “La producción de cal en Oxkintok prehispánico”, Enero-Marzo 2014.
11. Asesor de Adán Oligario Umire Alvarez estudiante del programa de Posgrado en Antropología de la UCN-UTA de Chile con una estancia de trabajo del 17 de junio al 6 de agosto de 2013.
12. Asesor de Omar Rojo Félix, estudiante de licenciatura en la Universidad Autónoma del Estado de México como parte del programa Verano de Investigación Científica 2013 de la AMC quien realizó una estancia del 10 de junio al 16 de agosto en el Laboratorio de Propección Arqueológica del IIA.
13. Asesor de Josué Tonatiuh Guzmán Torres de la Universidad Autónoma de Zacatecas como parte del programa Verano de Investigación Científica 2013 de la AMC quien realizó una estancia del 15 de septiembre del 2012 al 15 de marzo 2013.
14. Investigador anfitrión del XXII Verano de la Investigación Científica recibiendo a Guadalupe Cortés Valencia del 25 de junio al 24 de agosto del 2012 proveniente del Instituto Tecnológico de Altamira, Tamaulipas. Organizado por la Academia de la Investigación Científica.
15. Asesor de servicio social de Rodrigo Ortiz Vázquez de la ENAH, INAH.
16. Responsable de la estancia de Itzel Isunza Manrique de la Universidad de Guanajuato en el marco del programa “El verano de la investigación científica 2011” de la Academia Mexicana de Ciencias.
17. Responsable del proyecto académico de estancia posdoctoral de la Dra. María Isabel Villaseñor Alonso que presenta el Proyecto de investigación posdoctoral: “Caracterización de Estucos del Interior de Chultunes Mayas” y obtiene el apoyo de CONACYT por un año 2010-2011.
18. Recibe a Josue Tonatihu Guzmán Torres de la licenciatura en arqueología de la Unidad Académica de Antropología del de la Universidad Autónoma de Zacatecas del 28 junio al

27 agosto 2010. XX Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias.

19. Se recibe a la Dra. Marcela Sepúlveda Retamal, arqueóloga y académica del Departamento de Antropología de la Universidad de Tarapacá, Chile en una estancia en el Laboratorio de Prospección Arqueológica del 20 de abril al 9 de julio 2010.
20. Capacitación a Daniela Bracchitta Krstulovic (RUT. 13.883.129-9) del Centro Nacional de Conservación y Restauración, DIBAM, Chile quien realizó una estancia en el Laboratorio de Prospección Arqueológica entre los meses de Julio y Octubre de 2009.
21. Capacitación de Marina Vaggi del Instituto de Arqueología del University College of London, Inglaterra en la aplicación de técnicas geofísicas a la arqueología mesoamericana. Diciembre 2008 - Febrero 2009.
22. Capacitación de María Soledad Fernández Murillo del Programa de Doctorado de Antropología, Universidad de Tarapacá – Universidad Católica del Norte en el uso de pruebas químicas para el análisis de muestras de pisos arqueológicos y su interpretación. 14 de Octubre al 14 de Diciembre 2008.
23. Capacitación a la Ing. Adriana Zavala Mendoza, del Laboratorio de Química, ECOSUR- Unidad Chetumal en el uso de pruebas químicas sencillas para el análisis de muestras de pisos arqueológicos y su interpretación. 17 febrero al 1 de marzo 2008.
24. Capacitación a Paula Ofelia Olivera de Lescano y Ancira Emily Baca Marroquín del 28 de enero al 28 de marzo provenientes del Instituto Peruano de Energía Nuclear. Capacitación en el uso de pruebas químicas para el análisis de muestras de suelo y piso.
25. Capacitación a la profesora Lilia Fernández Souza de la Licenciatura en Arqueología de la Facultad de Ciencia Antropológicas de la Universidad Autónoma de Yucatán para instalar un laboratorio para el análisis químico de suelos y pisos del 26 de noviembre al 7 de diciembre de 2007.
26. Capacitación en el laboratorio a Benjamín Nicolaas Vis, estudiante de Arqueología de Mesoamerica. Facultad de Arqueología de la Universidad de Leiden, Holanda. Professor Dr. Maarten Jansen. Agosto 2005.
27. Asesor de Gennaro Conte, beca de Posdoctorado en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM en 2005 y 2006.
28. Asesor de Denise Argote para sus estudios de doctorado en el Instituto de Geofísica, UNAM durante 2004.
29. Asesoría al prestador de Servicio Social Martín Terreros Olivares ENAH (18 de junio del 2003 al 18 de diciembre del 2003).

30. Asesoría a Alma Martínez Dávila del Museo del Templo Mayor, INAH para el estudio de residuos químicos en cerámica arqueológica azteca en los Laboratorios de Arqueometría del IIA durante 1998-1999, UNAM.
31. Asesoría al becario Cornelius Meyer de Alemania, durante su estancia de trabajo de febrero a julio de 1998 en el Laboratorio de Prospección Arqueológica del IIA, UNAM.
32. Asesoría a la tesista Dulce María Grimaldi del Museo del Templo Mayor para evaluar el comportamiento mecánico del material de concha durante el año de 1996.
33. Asesoría a la P.A. Norma Guadalupe Peñaflores Ramírez durante el año de 1996 miembro del Proyecto de Investigación Flota de la Nueva España de 1631 dirigido por Pilar Luna de la Subdirección de Arqueología Subacuática, INAH.
34. Asesoría a Alberto Sánchez Vizcaíno del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada, Campus de Jaén en el estudio de áreas de actividad.
35. Asesoría al prestador de Servicio Social Tenoch Medina González del 9 de marzo al 10 de noviembre de 1992. Proveniente de la Facultad de Arquitectura. UNAM.
36. Asesoría a la becaria DGAPA, Luz Lazos para realizar estudios químicos en el laboratorio como parte de maestría en Química Analítica de la Facultad de Química de la UNAM.

9 EXPERIENCIA ACADEMICO ADMINISTRATIVA

Abril 2007 – Mayo 2012

Presta sus servicios como Secretario Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Julio 2004 – Marzo 2007

Presta sus servicios como Secretario Técnico del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Mayo 1999- Mayo 2001

Presta sus servicios como Secretario Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Agosto 1988 - Noviembre 1992

Presta sus servicios como Secretario Técnico del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

10 PARTICIPACION EN CUERPOS COLEGIADOS

Septiembre 2024

Miembro del Comité Internacional del II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del patrimonio Cultura, Ciudad de México.

2019-2023

Miembro de la Comisión especial de PRIDE D del Consejo Académico del Área de Ciencias Sociales

2019-2022

Miembro de la Comisión evaluadora del programa PRIDE del Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe.

2021

Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA). Evaluación del proyecto: Vivir sosteniblemente en el karst: reuniones, cursos, talleres y materiales didácticos en la convocatoria " FOP02-2021-05. CONACYT.

2021

Evaluador del proyecto: Estudios de paleodieta del Posclásico en Maltrata, Veracruz; a través de análisis químicos de suelos (Nivel Maestría) para el posgrado de Estudios Mesoamericanos. Mayo 2021.

2018-2021

Miembro del Consejo Científico de la Fundación Stresser Pean.

2017-2021

Representante suplente de técnicos académicos ante el Consejo Técnico de Humanidades.

2019

Miembro de la Comisión Evaluadora de la Convocatoria 2019 para la adquisición y Mantenimiento de la Infraestructura en Instituciones y Laboratorios de Investigación Especializada

2016-2020

Consejero representante del Consejo Técnico de Humanidades.

2014 - 2018

Editor asociado de la Encyclopedia of Archaeological Sciences publicada por la Society for Archaeological Sciences y Wiley-Blackwell.

2012 a la fecha

Miembro del Comité Académico de la revista *Anales de Antropología*. IIA. UNAM

Febrero de 2013 a la fecha

Miembro del comité de lectura de la revista *Americae: Revista Europea de Arqueología Americanista* del Centre National de Recherche Scientifique, Paris, Francia.

2012 - 2015

Miembro del Consejo Editorial de la revista *Advances in Archaeological Practice* de la SAA, editor Christopher Dore.

Julio de 2011 a la fecha

Miembro del Consejo Editorial de la revista *Temas Antropológicos* de la Facultad de Ciencias Antropológicas de la UADY.

Septiembre de 2010 a la fecha

Editor Asociado de la revista especializada *Archaeological and Anthropological Sciences* de la editorial Springer-Verlag.

2004 a la 2010

Miembro del Comité Académico de la revista *Actualidades Arqueológicas*.

Abril 2000 – Mayo 2004

Editor de la revista *Antropología y Técnica* y Miembro del Comité Editorial del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Octubre – Diciembre de 2003

Miembro de la comisión designada por el Consejo Interno para la revisión del Reglamento Interno del IIA.

Agosto 1997- Mayo 1999

Vicepresidente de la Mesa Directiva del Colegio de Personal Académico del IIA, UNAM.

Noviembre 1995

Miembro de la comisión de vigilancia para la elección de Consejeros Universitarios. IIA. UNAM.

Noviembre 1994- Mayo 1999

Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo designado por el Consejo Académico del Área de Ciencias Sociales. UNAM.

Mayo 1993

Miembro de la Subcomisión de vigilancia para la elección de consejeros universitarios. IIA. UNAM.

Septiembre 1986 - diciembre 1989

Editor adjunto de la revista *Antropología y Técnica* del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

Octubre 1985 - diciembre 1988

Miembro del Comité Editorial del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Octubre 1985 - diciembre 1988

Miembro del Comité Editorial del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Octubre 1985 - diciembre 1987

Miembro del Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas en representación de los Técnicos Académicos.

Noviembre - diciembre de 1987

Miembro de la Comisión Electoral del Instituto de Investigaciones Antropológicas como Secretario Suplente.

Junio 1980 - marzo 1981

Miembro del Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

11 PONENCIAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

Ha presentado 366 ponencias en reuniones científicas de las cuales más de 100 han sido en foros internacionales

1. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, Joaquín Arroyo
Ponencia. Estudio interdisciplinario del mamut de Santa Ana Tlacotenco. II Simposio La Humanidad y la Megafauna durante el Pleistoceno, Museo Paleontológico de Santa Lucía Quinametzin, México.
5 y 6 de diciembre 2024
2. Luis Barba
Cartel. Análisis de residuos químicos en piletas para el procesamiento de pescado en el mediterráneo. Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México.
27 – 29 de noviembre 2024
3. Luis Barba
Ponencia. Estudios de superficie en el barrio del Río San Juan en Teotihuacán N2E1. Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México.
27 – 29 de noviembre 2024
4. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, David Carballo
Ponencia. Estudios interdisciplinario en el barrio de Tlajinga, Teotihuacán. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México.
27 de octubre-1 de noviembre 2024
5. Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci, Natalia Moragas, Jorge Blancas, Itzayana Bernal
Ponencia. Estudios arqueométricos en el barrio del Río San Juan, Teotihuacán. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México.
27 de octubre-1 de noviembre 2024
6. Luis Barba

Ponencia. Colaboración ítalo-mexicana para el estudio de morteros de cal y su hidraulicidad e Mesoamérica. Primer coloqui de mexicanistas e italistas, Roma, Italia.
Octubre 2024

7. Bernal Itzayana, Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Victor Medina
Ponencia. Estudios geofísicos en Chile. Estudios integrados en el piso interior de la Catedral de Mérida, Yucatán. II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural, CLASMAC, Ciudad de México
9-13 de Septiembre 2024
8. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Marcela Sepúlveda, Iván Muñoz, Gonzalo Bustos
Ponencia. Estudios geofísicos en Chile. Los casos de Arica (norte) y Penco (sur). II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural, CLASMAC, Ciudad de México
9-13 de Septiembre 2024
9. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci, Linda Manzanilla, David Caballero, Verónica Ortega, Agustín Anaya
Ponencia. Revisión de los estudios de residuos químicos en los pisos con aplanado de cal a lo largo de 40 años en Teotihuacán. II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural, CLASMAC, Ciudad de México
9-13 de Septiembre 2024
10. Javier Sandoval, Mauricio Obregón, Luis Barba, Agustín Ortiz, Javier Gutiérrez
Ponencia. Identificación de residuos químicos en fragmentos cerámicos provenientes de tres sitios arqueológicos formativos de la region de Los Montes de María (Colombia). II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural, CLASMAC, Ciudad de México
9-13 de Septiembre 2024
11. Luis Barba
Ponencia. Archaeological prospection methodology al Teotihuacan (Mexico): study of a neighbourhood in the centre of the city. Metrology for archaeology and cultural heritage, Roma Tres University, Italia.
19-21 octubre 2023
12. Pecci, A.; Moragas, N.; Barba, L.; Ortiz, A.; Blancas, J.
Archaeological prospection in a neighbourhood in the center of Teotihuacan (Mexico), 29th EAA Annual Meeting (Belfast, Northern Ireland 2023)
30 agosto-3 sept 2023
13. Luis Barba
Conferencia. Cómo se excavaron los túneles del valle de Teotihuacán. Simposio virtual “¿Qué pasó después del colapso de Teotihuacan?”, El Colegio Nacional, México
29 mayo 2023

14. Luis Barba
Ponencia. Contra viento y mosquitos. Acercamientos metodológicos para el estudio de asentamientos lacustres alterados de la Cuenca de Zacapu, Michoacán. 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
9 marzo, 2023
15. Luis Barba
Ponencia. Mapeo geofísico tridimensional de elementos arquitectónicos enterrados en el barrio de Techinantitla, Teotihuacán, 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
8 marzo 2023
16. Luis Barba
Ponencia. Un acercamiento desde la geofísica a la arquitectura del barrio del Río San Juan. 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
8 marzo, 2023
17. Luis Barba
Ponencia. Análisis de residuos químicos. Viajes de ida y vuelta México-Europa. 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
7 marzo, 2023
18. Luis Barba
Ponencia. El aporte de los residuos químicos en sedimentos y recipientes cerámicos de la Costa Rica precolombina. 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
7 marzo, 2023
19. Luis Barba
Ponencia. The diagnostics of Hagia Sophia in Istanbul (Turkey): a multidisciplinary investigation. 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
7 marzo, 2023
20. Luis Barba
Ponencia. The archaeometric approach to study the hydraulicity of lime plasters from Teotihuacán (México). 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México
7 marzo, 2023
21. Luis Barba
Ponencia. Momentos relevantes en el Laboratorio de Prospección Arqueológica. Jornadas sobre trabajo interdisciplinario. 40 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, Instituto de Investigaciones Antropológicas, México

7 marzo, 2023

22. Luis Barba
Conferencia. Semana de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México
Septiembre 2022
23. Luis Barba
Conferencia. La arqueología hoy. El Colegio Nacional, México.
Septiembre 2022
24. Luis Barba
Conferencia. Seminario Internacional "Desarrollo y Conservación de Centros Históricos en la Tercera Década del Siglo XXI", Instituto de Investigaciones Sociales.
Septiembre 2022
25. Luis Barba
Conferencia. El valle de Teotihuacan desde una perspectiva interdisciplinaria. Homenaje a Manuel Gamio. El Colegio Nacional, México.
Mayo 2022
26. Luis Barba
Conferencia. Historia e introducción a la prospección arqueológica. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, México
Marzo 2022
27. Luis barba
Conferencia. Domingos en la Ciencia de la Academia Mexicana. Centro Universitario de la Costa. Puerto Vallarta, Jalisco, México
Febrero 2022
28. Agustín Ortiz, Luis Barba y Jorge Blancas
Ponencia. Estudios de pisos y cerámicas arqueológicas para entender actividades humanas a partir de sus residuos químicos. 25 años de la Unidad Académica de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas.
17 de noviembre 2021
29. Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz
Ponencia. La aplicación de la percepción remota y las técnicas geofísicas en estudios arqueológicos. 25 años de la Unidad Académica de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas.
10 de noviembre 2021
30. Luis Barba
Ponencia. Una propuesta metodológica para el estudio del patrimonio cultural-natural (abandonado y/o invisible) en ciudades mexicanas para su incorporación al desarrollo

del siglo XXI. XVII Seminario Internacional de Conservación del Patrimonio, UADY, Sapienza Università di Roma, HAYCOP.
22 de septiembre 2021

31. Natalia Moragas, Alessandra Pecci, Luis Barba y Agustín Ortiz
Ponencia. Teotihuacan and the San Juan River: A relationship to explore. 27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, EAA 2021 Kiel, Alemania
Widening Horizons.
8-11 de septiembre 2021
32. Luis Barba
Plática. Comentarios finales y perspectivas del proyecto Paso del Bote – Cerro de las Mesas. Seminario “Arqueólogos y expertos en restauración y conservación italianos en México como parte del Ciclo de seminarios “México – Italia: 500 años de diálogo cultural”, Instituto Italiano de Cultura.
27-28 de mayo 2021
33. Luis Barba
Ponencia. El Proyecto Interdisciplinario para el estudio de un barrio en el centro de Teotihuacan. 43 Congreso Internacional de Americanística, Circolo Amerindiano Onlus.
6-11 de mayo 2021
34. Luis Barba
Ponencia Estudios Geofísicos en las lomas de las Ciénega de Zacapu en Primer Encuentro Académico sobre Modo de Vida Lacustre. Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM.
6 de mayo 2021
35. Luis Barba
Videoconferencia. Conversatorio de Ciencias Aplicadas al estudio de la Alimentación. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México
Noviembre 2020
36. Luis Barba
Videoconferencia. Fiesta de las Ciencias y las Humanidades, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, México
Noviembre 2020
37. Luis Barba
Videoconferencia. Un paseo por la gastronomía mexicana a través del tiempo. Fundación Herdez, México
Noviembre 2020
38. Luis Barba
Videoconferencia. La importancia de la interdisciplina en la comprensión del pasado. Universidad Autónoma del Estado de México, México.
Noviembre 2020

39. Luis Barba
Videoconferencia. Investigaciones con georradar en la Nave Central de Hagia Sofia.
Museo Santa Sofia, Turquía.
Septiembre 2020
40. Luis Barba
Videoconferencia. Interrogantes arqueológicas bajo la lupa. Instituto de Investigaciones
Antropológicas, UNAM, México.
Septiembre 2020
41. Luis Barba
Ponencia. Prospección geofísica en el grupo IV de Palenque. Congreso Interno del
Colegio de Personal Académico 2019, Instituto de Investigaciones Antropológicas
Noviembre 2019
42. Luis Barba
Ponencia. La memoria del fuego: análisis de los contextos pirotecnológicos en las tierras
bajas del norte del área maya. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2019,
Puerto Vallarta, Jalisco, México.
28 octubre-1 de noviembre 2019
43. Luis Barba
Ponencia. Avances del proyecto interdisciplinario para el estudio de un nuevo barrio en
Teotihuacan. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2019, Puerto Vallarta,
Jalisco, México.
28 octubre-1 de noviembre 2019
44. Luis Barba
Ponencia. Estudios geofísicos bajo la comuna de Penco, Provincia de Concepción,
Región de Biobío, Chile. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2019, Puerto
Vallarta, Jalisco, México.
28 octubre-1 de noviembre 2019
45. Luis Barba
Ponencia. El registro del patrimonio cultural in situ. Retos y perspectivas. Coloquio
Internacional de Arte Rupestre, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México
Octubre 2019
46. Luis Barba
Ponencia. Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto. 2º Coloquio
Métodos y Técnicas Aplicadas a la Prehistoria, Instituto Nacional de Antropología e
Historia, México.
Octubre 2019
47. Luis Barba

- Ponencia. Informe de los resultados preliminares del proyecto Ruta de la Obsidiana de Cerro de las Mesas a Paso del Bote. Jornadas de Americanística. Coloquio sobre cinco temas relevantes de la americanística actual, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México
Octubre 2019
48. Luis Barba
Ponencia. Estudio con georradar de la Catedral de San Ildefonso en Mérida, Yucatán. Jornadas de Americanística. Coloquio sobre cinco temas relevantes de la americanística actual, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México
Octubre 2019
49. Luis Barba
Ponencia. La RED Conacyt de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. VII Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural. LASMAC, México
Septiembre 2019
50. Luis Barba
Ponencia. Patrimonio y Sociedad. VII Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural. LASMAC, México
Septiembre 2019
51. Luis Barba
Ponencia. Relaciones entre la microdureza, la composición química y las tecnologías de elaboración de aplanados de cal provenientes de diferentes zonas arqueológicas mexicanas. IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Colombia.
Junio 2019
52. Luis Barba
Ponencia. Sub sourcing of Sierra de las Navajas obsidians (Hidalgo México). International Obsidian Conference 2019, International Obsidian Conference, Hungría.
Mayo 2019
53. Luis Barba
Ponencia. Building a data base of the Mesoamerican obsidian outcrops. International Obsidian Conference 2019, International Obsidian Conference, Hungría.
Mayo 2019
54. Luis Barba
Ponencia. Pyrotechnology in the Ethnohistoric and Archaeological Record of Prehispanic Mexico. 84th Annual Meeting SAA, Society for American Archaeology. EE. UU.
Abril 2019
55. Luis Barba

- Poenencia. La Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (CAICPC CONACyT). 84th Annual Meeting SAA, Society for American Archaeology. EE. UU.
Abril 2019
56. Luis Barba
Poenencia. Residuos químicos en el patio de una unidad habitacional del Clásico Tardío en Chinikihá, Chiapas. 84th Annual Meeting SAA, Society for American Archaeology. EE. UU.
Abril 2019
57. Luis Barba
Poenencia. Contribuyendo a la Viabilidad y a la Calidad en la Práctica Arqueológica desde la Sociedad sin Fronteras del Patrimonio Cultural A. C. 84th Annual Meeting SAA, Society for American Archaeology. EE. UU.
Abril 2019
58. Soledad Ortiz, Luis Barba
Ponencia. ¿Y dónde quedó el fuego?, estudio pirotécnológico de los contextos de producción de cal en la región de Ichkaantijo. Quinto Simposio de Cultura Maya Ichkaantijo, Mérida, Yucatán, Instituto Nacional de Antropología e Historia
3 a 7 de diciembre de 2018
59. Luis Barba
Ponencia. Estudio del patrimonio invisible con técnicas geofísicas, en Jornadas de Americanística, Coloquio sobre cuatro temas relevantes de la americanística actual. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM; Ciudad de México
26 a 29 de noviembre de 2018
60. Luis Barba
Coordinador del simposio. *Estudio científico del patrimonio cultural* en Jornadas de Americanística, Coloquio sobre cuatro temas relevantes de la americanística actual. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM; Ciudad de México
26 a 29 de noviembre de 2018
61. Jorge Blancas, Luis Barba
Ponencia. Percepción remota y prospección arqueológica en La Laguna, Tlaxcala, en el Coloquio Agua y Cosmografías en América, Teotihuacan, Estado de México 14 a 16 de noviembre 2018
62. Luis Barba
Ponencia. Nixtamalización de maíz en la Huasteca en Vida y Creencias en la Huasteca Posclásica, Coloquio Internacional. Museo Nacional de Antropología e Historia, Ciudad de México. 13 de noviembre 2018
63. Luis Barba

- Ponencia. El Laboratorio Nacional LANCIC y Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, en el Seminario del Proyecto Estudio Comparativo de los Manuscritos de la Colección Manuscrita Americana (Berlín y Cracovia) con los manuscritos del Archivo General de la Nación y Biblioteca Nacional de Antropología e Historia (México) 5 de noviembre 2018
64. Agustín Ortiz, Luis Barba
Cartel. Estudios de Geo-radar y la gestión del patrimonio arqueológico en zonas urbanas. Experiencias y aplicaciones en el centro histórico de la Ciudad de Mérida, Yucatán México. XXIII Simposio Román Piña Chan, Zonas arqueológicas en Contextos Urbanos, Escuela Nacional de Antropología e Historia, Ciudad de México 6-8 de noviembre 2018
65. Agustín Ortiz, Luis Barba
Cartel. Determinación de las características de un barrio teotihuacano con técnicas de prospección geofísica. El caso de Teopancazco. XXIII Simposio Román Piña Chan, Zonas arqueológicas en Contextos Urbanos, Escuela Nacional de Antropología e Historia, Ciudad de México 6-8 de noviembre 2018
66. Jorge Blancas Vazquez, Itzayana Bernal Cortés, Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba Pingarrón, Victor Hugo Medina, Josep Ligorred Perramon, Luis Joaquín Venegas de la Torre
Cartel. Estudio con georradar en la catedral de San Ildefonso y alrededores, Mérida, Yucatán. Primera Reunión Nacional de Ciencias Aplicadas al Patrimonio, Instituto de Física, UNAM, Ciudad de México 1- 5 de octubre 2018
67. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, David Carballo
Estudio integral de una casa del formativo en La Laguna, Tlaxcala. Primera Reunión Nacional de Ciencias Aplicadas al Patrimonio, Instituto de Física, UNAM. Ciudad de México 1 – 5 de octubre 2018
68. Luis Barba
Conferencia Magistral “La arqueometría en los estudios del cuaternario. El caso de un mamut en el sur de la cuenca de México” en el 3er Encuentro INCUA. “El cambio climático y el impacto al paisaje natural y cultural durante el cuaternario y el antropoceno”, La Piedad, Michoacán, 22-24 agosto 2018.
69. Hilda Lozano Bravo, José Luis Ruvalcaba, Ana María Soler, Luis Barba
Ponencia. Floors, an archaeological material: the case of the Plaza de la Pirámide del Sol, Teotihuacan, México. *83rd Annual Meeting Society for American Archaeology*, Washington Marriott Wardman Park, Washington, DC. 11-15 abril 2018
70. Ken Seligson, Soledad Ortiz Ruiz, Luis Barba

- Ponencia. Prehispanic Maya burnt lime production: previous studies and future directions. *83rd Annual Meeting Society for American Archaeology*, Washington Marriott Wardman Park, Washington, DC. 11-15 abril 2018
71. Jorge Blancas, Lisa Overholtzer, Luis Barba, Agustín Ortiz, Eos López
Ponencia. Archaeological prospection at Cerro Coyotepetl, Tepeticpac, Tlaxcallan: preliminary results from the 2017 field season of the Proyecto de Arqueología Cotidiana de Tepeticpac. *83rd Annual Meeting Society for American Archaeology*, Washington Marriott Wardman Park, Washington, DC. 11-15 abril 2018
72. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz
Ponencia. Geophysical prospection at Plaza of the Columns Complex, Teotihuacan. *83rd Annual Meeting Society for American Archaeology*, Washington Marriott Wardman Park, Washington, DC. 11-15 abril 2018
73. Luis Barba, Gregory Pereira, Jorge Blancas, Agustín Ortiz
Ponencia. Desde la superficie: indicios arqueológicos y geofísicos para evaluar la naturaleza y los límites de sitios en Las Lomas, Ciénega de Zacapu, Michocacán. Coloquio internacional Movilidades, Territorios y Cambios Sociopolíticos en el Centro-Oeste de México, Museo Nacional de Antropología, Ciudad de México, 23-25 abril 2018
74. Natalia Moragas, Agustín Ortiz, Luis Barba, Domenico Miriello, Barca Donatella, Alessandra Pecci
Ponencia. Interdisciplinary project for identification of a neighborhood center in Teotihuacan, México. European Association of Archaeologist, Annual Meeting in Barcelona, Reflecting Futures. 5-8 septiembre 2018
75. Luis Barba Pingarrón, Victor Hugo Medina, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Rafael Burgos
Ponencia. Georadar studies and the first funerary program inside Saint Ildefonso Cathedral at Mérida. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018
76. Jorge Blancas Vazquez, Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba Pingarrón, Claudia Trejo Murguía, Patricia Meehan Hermanson
Ponencia. The geo-radar as an assessment tool for evaluating the behavior of buildings in the archaeological site of Tulum. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018.
77. Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba Pingarrón, Jorge Blancas Vázquez, Josep Ligorred Perramon
Ponencia. Georadar studies and the management of archaeological heritage in urban areas. Experiences and applications in the Historic Center of the city of Mérida (Yucatán, Mexico). *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018.

78. Jorge Blancas Vázquez, Itzayana Bernal Cortés, Agustín Ortiz Butron, Luis Barba Pingarrón, Josep Ligorred Perramon, Luis Joaquín Venegas de la Torre, Diego Armando Uribe Sandoval
Ponencia. Locating and characterizing archaeological structures using ground penetrating radar (GPR) at the Cathedral of Saint Ildefonso and its surroundings in Merida, Yucatan. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018.
79. Meztli Hernández Grajales, Alessandra Pecci, Agustín Ortiz Butron, Simona Mileto, Luis Barba Pingarrón
Ponencia. Preliminary results from analysis of food residues in pottery from the Aztec site of San Pedro, Xochimilco, Mexico. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018
80. Eos López Pérez, Mauricio Obregón Cardona, Flavio G. Silva de la Mora, Luis Barba, Rodrigo Liendo Stuardo
Cartel. Chemical Residues of social practices on late classic patio surfaces at Chinikihá. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018.
81. Soledad Ortiz Ruiz, Nora A. Pérez Castellanos, Alejandro Mitrani Viggiano, Kenneth Seligson, Isabel Silva León, Javier Reyes Trujeque, Lauro Bucio Galindo, José Luis Ruvalcaba Sil, Luis Barba Pingarrón, Susana Echeverría Castillo, Ángel Góngora Salas, Maria del Rosario Domínguez Carrasco
Ponencia. Mayan Fire: A FTIR Pyrotechnological Calibration Curve for Limestone Products. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018.
82. Niklas Schulze, Luis Barba
Ponencia. Too hot to handle? Pyrotechnology in the Archaeological Record of Prehispanic Mexico. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018
83. Arturo Barba Pingarrón, Rafael González Parra, Luis Barba Pingarrón, Arturo Ponce Pedraza
Ponencia. Mechanical and Microstructural Characterization of lime coatings from Archaeological Zones of Mexico. *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán. 20-26 mayo 2018.
84. Jorge E. Blancas, Cristina Adriano Morán, Ana Julia Aguirre, Luis Barba, Laura Beramendi, Lilia Escorcía, Blanca Zoila, Galia González, Emilio Ibarra, Diana Martínez, Emily McClung, Agustín Ortiz, Bernardo Rodríguez, Raúl Valadez y Judith Zurita.
Ponencia “El Seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas como espacio de discusión interdisciplinaria”, en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, 21 al 24 de noviembre 2017.

85. Meztli Hernández, Agustín Ortiz, Alessandra Pecci y Luis Barba
Cartel “Análisis de spot test y GC-MS en cerámicas arqueológicas para identificar actividades relacionadas con la alimentación en el pasado. El caso de San Pedro Xochimilco” en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, 21 al 24 de noviembre 2017.
86. Luis Barba, Jorge Blancas y David Carballo
Ponencia “Estudio integral del área de Tlajinga, Teotihuacan. Percepción remota, geofísica e indicadores arqueológicos”, en la Mesa 2 El auge del Estado teotihuacano. 6ª Mesa Redonda Teotihuacan: Orígenes, Auge, Colapso y Herencia. 16-19 Noviembre 2017.
87. Agustín Ortiz, Luis Barba, Natalia Moragas y Alessandra Pecci
Ponencia “Proyecto interdisciplinario para localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacan”, en la Mesa 2 El auge del Estado teotihuacano. 6ª Mesa Redonda Teotihuacan: Orígenes, Auge, Colapso y Herencia. 16-19 Noviembre 2017.
88. Luis Barba
Conferencia “Las ciencias aplicadas al estudio del patrimonio cultural”, en el Ciclo de conferencias Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural, impartida a los estudiantes de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Instituto de Investigaciones antropológicas, UNAM, México. 13 noviembre 2017.
89. Luis Barba
Conferencia “El estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas como medio para entender las actividades humanas”, en el Ciclo de conferencias Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural, impartida a los estudiantes de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Instituto de Investigaciones antropológicas, UNAM, México. 13 noviembre 2017.
90. Luis Barba
Ponencia. La Red CAICPC y LANCIC. Participación en “Reunión de Laboratorios Nacionales Conacyt, 2017”, en Jiutepec, Morelos, 6-8 noviembre 2017.
91. Jorge Blancas V, Luis Barba, David Carballo, Marlene Rodríguez.
Ponencia “Análisis multiescala de indicadores arqueológicos de Tlajinga, Teotihuacan. Desde la percepción remota y la prospección geofísica, a la microscopía”, en la Reunión Anual 2017 Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México. 27 Octubre 2017.
92. Meztli Hernández G., Alessandra Pecci, Luis Barba P. y Agustín Ortiz B.
Cartel “Análisis de residuos químicos en cerámica para identificar actividades relacionadas con la alimentación en el pasado. El caso de San Pedro, Xochimilco” en la Reunión Anual 2017 Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México. 27 Octubre 2017.
93. Hilda Lozano B., Ana María Soler A., Luis A. Barba P., José Luis Ruvalcaba S.

Cartel “Uso de técnicas arqueométricas en el análisis de pisos de la Plaza de la Pirámide del Sol, Teotihuacan, México. Resultados preliminares”, en la Reunión Anual 2017 Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México. 27 Octubre 2017.

94. Luis Barba Pingarrón

Ponencia “Diagnóstico científico de las estructuras arquitectónicas patrimoniales afectadas por los sismos de septiembre de 2017”. En la Tercera jornada técnica del Foro de Construcción con Cal, en Puebla, México. 25-27 Octubre 2017.

95. Soledad Ortiz R.Nora A. Pérez C., Alejandro Mitrani V., Javier Reyes T., Lauro Bucio G., José Luis Ruvalcaba S., Luis Barba P.

Ponencia “La producción de la cal en el área Maya. Registro, excavación y análisis de hornos y mezclas de cal”. En la Tercera jornada técnica del Foro de Construcción con Cal, en Puebla, México. 25-27 Octubre 2017.

96. Agustín Ortiz, Luis Barba y Jorge Blancas

Ponencia “El estudio de residuos químico en pisos y cerámicas arqueológicas como medio para entender las actividades humanas”, en el Ciclo de Conferencias de Ciencias Antropológicas Aplicadas al Estudio de la Interpretación y Reconstrucción de la Vida en el Pasado, en la Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma del Estado de México, 25 de septiembre de 2017.

97. Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz

Ponencia “La aplicación de técnicas geofísicas para la localización de estructuras y elementos arqueológicos”, en el Ciclo de Conferencias de Ciencias Antropológicas Aplicadas al Estudio de la Interpretación y Reconstrucción de la Vida en el Pasado, en la Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma del Estado de México, 25 de septiembre de 2017.

98. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Patricia Meehan, Roberto Magdaleno y Claudia Trejo

Ponencia “Geophysical studies in Maya sites of the Caribbean coast, Quintana Roo, Mexico”, en 12th International Conference of Archaeological Prospection, University of Bradford, Inglaterra, 12- 16 de Septiembre 2017.

99. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

Ponencia “Estudio geofísico de restos arqueológicos bajo las ciudades modernas”, Tercera Reunión General de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural-CONACyT, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM, C.U. Ciudad de México, 6-8 de septiembre 2017.

100. Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Luis Barba

Ponencia “Estudio con georradar de un mural de Chávez Morado”, Tercera Reunión General de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural-CONACyT, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM, C.U. Ciudad de México, 6-8 de septiembre 2017.

101. Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Luis Barba
Ponencia “Estudio con georradar del pedestal y espacio circundante de la estructura ecuestre de Carlos IV ‘El Caballito’ ”, Tercera Reunión General de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural-CONACyT, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM, C.U. Ciudad de México, 6-8 de septiembre 2017.
102. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Marcela Sepúlveda, Iván Muñoz
Ponencia “Información arqueológica obtenida con técnicas geofísicas. Los casos de Arica y Penco en Chile”, en I ARMAC Seminario Internacional. Arqueometría, Materialidad y Conservación. Arqueometría, Materialidad y Conservación de Bienes Patrimoniales. Avances y nuevos desafíos en Chile para la próxima década”, en Santiago de Chile, 9-11 de agosto 2017.
103. Andrés Mejía R. y Luis Barba
Ponencia “Of Mud and Magnets: Archaeometric Prospection at the Site of Atica”, Symposium Altica: The Millennium before Teotihuacán. 82nd Annual Meeting SAA, Vancouver, Canada, 11-15 Abril 2017.
104. Luis Barba, Linda R. Manzanilla, Agustín Ortiz y Alessandra Pecci
Ponencia “Residue Analysis of Plastered Floors and Function of the Rooms at Teopancazco, Teotihuacan”, 82nd Annual Meeting SAA, Vancouver, Canada, 11-15 Abril 2017
105. Luis Barba
Ponencia. “Metodología para el estudio de sitios arqueológicos enterrados”, Seminario Internacional, Investigación en Tierras Bajas y Paisajes Inundables, Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, Universidad de Antioquia, 1-3 Noviembre 2016
106. Angel Ramírez, Peter Schaaf, José Ignacio, Margarita Treviño, Lissandra González, Mauricio Obregón, Carlos Linares, Luis Barba
Ponencia “La cerámica del sitio arqueológico de Copilco en San Ángel, una mirada más completa integrando diferentes análisis”, Reunión Anual 2016, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México, 30 Octubre al 4 Noviembre 2016.
107. Hilda Lozano, Luis Barba
Ponencia “La vida sobre y entre los pisos. Estudio con técnicas arqueométricas de los métodos constructivos de pisos localizados en el sector sur de la plaza de la Pirámide del Sol, Teotihuacan, México. Resultados preliminares”, Reunión Anual 2016, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México, 30 Octubre al 4 Noviembre 2016.
108. Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Rodrigo Liendo, Eos López, Meztli Hernández, Luis Barba
Ponencia “Estudios geofísicos en el Grupo IV de Palenque”, Reunión Anual 2016, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México, 30 Octubre al 4 Noviembre 2016
109. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Patricia Meehan, Roberto Magdaleno y Claudia Trejo

- Ponencia “Geophysical studies in Maya sites of the Caribbean coast, Quintana Roo, Mexico”, en 12th International Conference of Archaeological Prospection, University of Bradford, Inglaterra, 12- 16 de Septiembre 2017.
110. Julia Pérez Pérez, Diego Matadamas Gómora, Mauricio Obregón Cardona, Carmen Cristina Adriano Morán, Luis Alberto Barba Pingarrón
Ponencia. “Análisis químico y microbotánico en vasijas pulqueras del Templo Mayor de Tenochtitlan”, en Reunión Anual 2016, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, México, 30 Octubre al 4 Noviembre 2016.
111. Agustín Ortiz Butrón, Luis A. Barba P. y Jorge Blancas V.
Ponencia. “El estudio de residuos químicos en recipientes cerámicos. Revisión de casos”, en la Reunión Temática sobre Residuos Químicos en Objetos y Contextos Patrimoniales, Red CAICPC y Universidad Autónoma de Yucatán, 24 a 26 de octubre 2016
112. Eos López Pérez, Mauricio Obregón Cardona, Flavio G. Silva de la Mora, Rodrigo Liendo Stuardo y Luis Barba
Ponencia. “Los residuos químicos de dos unidades habitacionales mayas, en la región de Palenque, Chiapas”, en la Reunión Temática sobre Residuos Químicos en Objetos y Contextos Patrimoniales, Red CAICPC y Universidad Autónoma de Yucatán, 24 a 26 de octubre 2016
113. Agustín Ortiz, Luis A. Barba P. y Jorge Blancas V.
Ponencia. “El estudio de residuos químicos en recipientes cerámicos. Revisión de casos”, en la Reunión Temática sobre Residuos Químicos en Objetos y Contextos Patrimoniales, Red CAICPC y Universidad Autónoma de Yucatán, 24 a 26 de octubre 2016
114. Rafael Parra, Arturo Barba Pingarrón, Luis Barba Pingarrón, Juan Munoz y Arturo Ponce Pedraza
Ponencia. “Evaluación de la micro y nano dureza de aplanados de cal prehispánicos. Resultados preliminares”, en la Reunión Temática en Investigaciones Recientes Sobre la Cal y Materiales de Construcción, Universidad Autónoma de Campeche y Red CAICPC, 10 a 12 de octubre 2016
115. Yoko Sugiura, Mauricio Obregón, Kenia Hernández, Carmen Pérez, Gustavo Jaimes, Ruben Nieto, Luis Barba
Ponencia. “La cerámica en la vida cotidiana en el Valle de Toluca” en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, 43 aniversario IIA-UNAM. 30 de septiembre, 3, 4 y 5 de octubre 2016
116. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Gregory Pereira
Ponencia. “Prospección Arqueológica en las Lomas de Zacapu. Una propuesta integral”, en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, 43 aniversario IIA-UNAM. 30 de septiembre, 3, 4 y 5 de octubre 2016

117. Mario Castillo, Guillermo Acosta, Francisco López, Mauricio Obregón, Alejandro López, Víctor Hugo García, Luis Barba y Agustín Ortiz
Cartel. “Etnoarqueología de la abeja nativa (*Scaptotrigona mexicana*): Estudios interdisciplinario sobre un saber tradicional en Cuetzalan, Puebla”, en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, 43 aniversario IIA-UNAM. 30 de septiembre, 3, 4 y 5 de octubre 2016
118. Agustín Ortiz, Luis Barba, Berenice Jiménez, Lorena Vázquez y Raúl Barrera
Cartel. “Estudio de residuos químicos de artefactos procedentes de ofrendas involucradas en ritos de sangre. Plaza Manuel Gamio en Templo Mayor”, en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, 43 aniversario IIA-UNAM. 30 de septiembre, 3, 4 y 5 de octubre 2016
119. Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Patricia Meehan, Roberto Magdaleno, Claudia Trejo y Luis Barba
Cartel. “Estudios geofísicos en el sitio arqueológico de Tulum”, en el Congreso Interno del Colegio de Personal Académico, 43 aniversario IIA-UNAM. 30 de septiembre, 3, 4 y 5 de octubre 2016
120. Luis Barba
Ponente en la reunión “Ciencia y Humanismo II”, Academia Mexicana de Ciencias, Ciudad de México, Agosto 2016.
121. Luis Barba
Comentador en el simposio “Estudios tecnológicos sobre la roca caliza y la producción de cal”, 10º Congreso Internacional de Mayistas. Los Mayas: Discursos e imágenes de poder”, Instituto de Investigaciones Filológicas Centro de Estudios Mayas, UNAM, Izamal, Yucatán, 26 de Junio al 2 Julio 2016.
122. Patricia Meehan, Luis Barba, Jorge Blancas, Roberto Magdaleno Olmos, Claudia Trejo
Ponencia “Avances de los resultados del estudio geofísico de la Zona Arqueológica de Tulum, Edificio 16 (o Templo de las Pinturas) y la Estructura 12 del sitio Arqueológico de Tancah”, en el Eje Temático 1. Patrimonio Arqueológico In Situ. Foro Anual de Trabajo CNCPC 2016, Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, Secretaría de Cultura, INAH; 16 Febrero 2016.
123. Luis Barba, Ivan Muñoz, Jorge Blancas
Cartel “Estudios geofísicos de túmulos arqueológicos en el valle de Azapa, Arica, Chile” Colegio de Personal Académico. IIA UNAM México, Septiembre de 2015.
124. Luis Barba
“Estudio geofísico de restos arqueológicos enterrados bajo el pavimento de las ciudades modernas. El caso de Coyoacán y Churubusco” en Mesa 1. Conservación del patrimonio cultural. Primer Encuentro de estudios sobre Coyoacán en el tiempo y el espacio, INAH. México 9 a 13 de Noviembre 2015.
125. Luis Barba

- “Los Objetivos de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural de CONACyT” en Primer Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidina en México. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural y El Colegio de Michoacán, en Zapopan, Jalisco. 1 a 3 Octubre 2015.
126. Luis Barba, D. Mirello, Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Linda Manzanilla, G. Grisci
“Serendipia e Interdisciplina. El estudio arqueométrico del vidrio volcánico en aplanados de cal” en Primer Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidina en México. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Colegio de Michoacán, Zapopan, Jalisco. 1 a 3 Octubre 2015.
127. Luis Barba
The Society for American Archaeology 80th Annual Meeting in San Francisco, Ca. Estados Unidos. Abril de 2015.
128. Rodrigo Ortiz y Luis Barba,
Integrated geophysical survey of the maritime landscape of Magdala, Israel. The Oxford desert conference. Landscape Dynamics Research Cluster in the School for Geography and the Environment, Gran Bretaña, Abril 2015.
129. Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci, Murat Cura, Daniela De Angelis, Bora Yavuz, Gino Grisci
Giornata de studio. La ricerca nell'Architettura Mesoamericana. Arqueometría, uso del espacio arquitectónico, fases constructivas de los edificios y procedencia de materias primas, Italia, Junio de 2015.
130. Jorge Blancas, Luis Barba
“Los estudios geofísicos en el ámbito paleontológico”. Encuentro para el análisis de resultados del proyecto: Estudios interdisciplinarios sobre el mamut de Santa Ana Tlacotenco” México, Octubre 2015.
131. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas.
Problemática de excavación del contexto de *Mammuths columbi* y su interpretación. Encuentro para el análisis de resultados del proyecto “Estudios interdisciplinarios sobre el mamut de Santa Ana Tlacotenco”, México, Octubre 2015.
132. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas
Las condiciones de enterramiento del mamut y la distribución de sus residuos químicos. Encuentro para el análisis de resultados del proyecto “Estudios interdisciplinarios sobre el mamut de Santa Ana Tlacotenco”, México, Octubre 2015.
133. Luis Barba
“Georadar study of early structures under Hagia Sofia, Istanbul, Turkey”, 11th International Conference on Archaeology. Varsovia, Polonia. Septiembre 2015.

134. Erika Ibarra, Meztli Hernández, Diego Rangel, Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, José Luis Punzo
Poster “Primeros resultados del análisis de residuos químicos en pisos en el sitio Loma de Piriticuaro en la región michoacana del Río Balsas Medio, México” Reunión Anual Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 2 a 7 Noviembre 2015.
135. Meztli Hernandez, Luis Barba, Jorge Blancas, Agustin Ortiz, Marcela Zapata, Rodrigo Ortiz
Poster “La arqueometría en la arqueología bíblica. El caso de Magdala, Israel” Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México 2 a 7 Noviembre 2015.
136. Eos López, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Rodrigo Ortiz
Poster “Estudios geofísicos y geoquímicos en Tequixtepec, Oaxaca” Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México 2 a 7 Noviembre 2015.
137. Agustin Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas
“Estudios geofísicos en el centro de barrio de Teopancazco y en la periferia del poblado de San Sebastián Xolalpa, Teotihuacan. Estado de México” Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México 2 a 7 Noviembre 2015.
138. Jorge Blancas, Luis Barba; Agustin Ortiz, Ivan Muñoz
“Las tecnicas geofísicas para obtener información arqueológica de los túmulos del Valle de Azapa, norte del Desierto de Atacama, Arica, Chile” Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México 2 a 7 Noviembre 2015.
139. Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci, Murat Cura, Daniela De Angelis, Bora Yavuz, Gino Grisci
“Deteccion de Estructuras con Georradar bajo el Piso de la Nave Central de Santa Sofia, Estambul, Turquia” Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México 2 a 7 Noviembre 2015.
140. Angel Ramírez, Peter Schaaf, Luis Barba, Mauricio Obregón, Carlos Linares, Elizabeth Galeana, Miguel Angel García
“La unidad de caracterización de materiales cerámicos arqueológicos del laboratorio de terluminescencia del IGF-UNAM: Datación, Química de Residuos, Mineralogía y Descripción Cerámica” Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México. 2 a 7 Noviembre 2015.
141. Luis Barba, Jorge Blancas y Agustín Ortiz
“Estudios geofísicos en el área del monolito de Tlaltecuhli” Primera Mesa Redonda de Tenochtitlan. México 30 Noviembre a 4 Diciembre 2015.
142. Agustín Ortiz, Luis Barba, Martín Terreros ¿??
“Análisis quimico de las ofrendas de la Plaza Manuel Gamio” Primera Mesa Redonda de Tenochtitlan. México, 30 Noviembre a 4 Diciembre 2015.

143. Agustín Ortiz y Luis Barba
“Arqueometría y excavación de un Mamut en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F.”
en Seminario-Taller “Arqueología de la Cuenca de México”, DSA-INAH, 24 noviembre
2014.
144. Luis Barba
Digital Domains: Perspectives in Remote Sensing of Human Landscapes. Dartmouth,
VA. Estados Unidos, Marzo, 2014.
145. A. Pecci, D. Barca, D. Miriello, L. Barba, A. Ortiz, J. Blancas, L. Manzanilla, G. M.
Crisci
“Caracterización y procedencia de las materias primas de los estucos de Teopancazco”
IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría, México 27 a 31 Octubre 2014.
146. Mauricio Obregón, Rodrigo Liendo y Luis Barba
“Usos del espacio, prácticas domésticas y residuos químicos. Una propuesta de
intervención integral en unidades habitacionales mayas del periodo Clásico” IV
Congreso Latinoamericano de Arqueometría, México 27 a 31 Octubre 2014.
147. Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Luis Barba, Joaquín Arroyo
“Los estudios geofísicos en el ámbito paleontológico” IV Congreso Latinoamericano de
Arqueometría, México 27 a 31 Octubre 2014.
148. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas
“Estudio geofísico de estructuras arqueológicas bajo las calles de San Sebastián,
Xolalpa, Teotihuacán” IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría, México 27 a 31
Octubre 2014.
149. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, David Carballo
“Percepción remota y estudios geofísicos en el barrio de Tlajinga, Teotihuacán” IV
Congreso Latinoamericano de Arqueometría, México 27 a 31 Octubre 2014.
150. Luis Barba, J. Blancas, A. Pecci, D. Miriello, M. Cappa, D. De Angelis, M. Cura, G.
Crisci
“Estudios geofísicos con georradar para detectar subestructuras en Santa Sofía, Estambul
Turquía” en IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría, México 27 a 31 Octubre
2014.
151. Joaquín Arroyo, Luis Barba
Aristotle University of Thessaloniki, Grecia 2014.
152. Luis Barba
Ponencia “Arqueometría y excavación de un mamut en Santa Ana Tlacotenco, Milpa
Alta, D.F.” Seminario-taller “Arqueología de la cuenca de México” México, 24
Noviembre 2014.

153. Luis Barba, Donatela Barca, Domenico Miriello, Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Linda Rosa Manzanilla, Gino Crisci.
“Esquirlas de vidrio volcánico en aplanados de cal teotihuacanos. Estudio arqueométrico”. Reunión Anual 2014, Unión Geofísica Mexicana, México, 2-7 Noviembre 2014.
154. Luis Barba, Agustín Ortiz, Meztli Hernández, Gabriela Mejía, Alan Barrera.
“Análisis funcional de espacios a través del estudio de química de pisos en un antiguo barrio xochimilca”. Reunión Anual 2014, Unión Geofísica Mexicana, México 2-7 Noviembre 2014.
155. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Joaquín Arroyo.
“Geophysical studies for the location of a mammoth remains in Mexico City”
International Symposium on Archaeometry, L.A. Ca., Estados Unidos, 19-23 Mayo 2014.
156. Luis Barba, Ivan Muñoz, Agustín Ortiz, Jorge Blancas.
“Geophysical studies of ancient tumulus in Azapa Valley, Arica, Chile”
International Symposium on Archaeometry, L.A. Ca., Estados Unidos, 19-23 Mayo 2014.
157. Luis Barba
“Luis Torres en la UNAM. Experiencias personales”. IV Coloquio Internacional de Arqueometría. Homenaje a Luis Torres Montes, México, 26-28 Febrero 2014.
158. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Martín Terreros y David Carballo.
Estudios geofísicos en el barrio de Tlajinga, Teotihuacán”. IV Coloquio Internacional de Arqueometría. Homenaje a Luis Torres Montes, México, 26-28 Febrero 2014.
159. Luis Barba, Linda Manzanilla, Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Donatella Barca, Gino M. Crisci
“El estudio arqueométrico del vidrio volcánico como indicador de intercambio entre la costa del Golfo y Teotihuacan” VIII Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Relaciones entre las diferentes áreas de Mesoamérica, con énfasis en las relaciones con Teotihuacan. IIA UNAM México, 25-29 Agosto 2014.
160. Iran Rivera, Sergey Sedov, Joaquín Arroyo, Luis Barba y Agustín Ortiz
“Megafauna and Paleosols; micromorphology analysis related to *Mammuthus columbi* in Milpa Alta, Mexico City”, XIII International Symposium and Field Workshop on Paleopedology. Paleopedological record of postglacial soil and landscape evolution, Torun, Poland, 1-6 Septiembre, 2014.
161. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, y David Carballo.
Estudios Geofísicos en el barrio de Tlajinga, Teotihuacan. *Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana*. Puerto Vallarta, Jalisco. 3 - 6 de noviembre 2013.
162. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Luis Jorge Abejéz.

- La prospección arqueológica como herramienta en la gestión del patrimonio urbano. El caso del parque ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán. *Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana*. PuertoVallarta, Jalisco. 3 - 6 de noviembre 2013.
163. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas y Joaquín Arroyo
La prospección geofísica en el ámbito paleontológico. El caso del mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F. *Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana*. PuertoVallarta, Jalisco. 3 - 6 de noviembre 2013.
164. Luis Barba
Ponencia “La producción de cal en Mesoamérica”. *XXXV Coloquio de Antropología e Historia Regionales. El Pasado Tecnológico. Cambio y Persistencia*. El Colegio de Michoacán. Zamora, Michoacán. 22-24 de octubre 2013.
165. Alessandra Pecci y Luis Barba
Estudios arqueométricos de mezclas de cal. Fases constructivas, procedencia y residuos químicos. *Primer Workshop Internacional de Estudios Arqueométricos en el Arte Prehispánico*. Valencia, España. 2-5 octubre 2013.
166. Luis Barba
“La prospección arqueológica como herramienta en la gestión del patrimonio urbano. El caso del Parque Ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán”, en Segundo Foro de Ciencia y Tecnología Aplicados a la Antropología IIA-UNAM, 27 Septiembre 2013.
167. Luis Barba
Desarrollo de la interdisciplina e investigación arqueométrica en el IIA. *Segundo Coloquio Interno 2013*. IIA. UNAM 18-20 septiembre 2013.
168. Luis Barba
La presencia del Laboratorio de Prospección en el ámbito internacional. Los estudios en Arica, Chile, Santa Sofía, Turquía, Magdala, Israel, Cadiz, España y Castellina, Italia. *Segundo Coloquio Interno 2013*. IIA. UNAM 18-20 septiembre 2013.
169. Luis Barba
Estudios arqueométricos aplicados a la recuperación del mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F. *Segundo Coloquio Interno 2013*. IIA. UNAM 18-20 septiembre 2013.
170. Luis Barba
Estudios geofísicos aplicados al estudio de contextos arqueológicos. El Diezmo-Adonai, un caso en el Valle de Colima. VIII Foro Juan Carlos Reyes Garza , Colima y su región. Arqueología, antropología e historia. Colima, México. 25 a 27 de Julio 2013.
171. Luis Barba
Magnetometry and archaeological prospection in Mexico en Archaeometric and Archaeomagnetic Applications Session. *American Geophysical Union*. Cancún, México. 14-17 mayo 2013.

172. Josue Guzmán, Luis Barba, Jorge Blancas y Agustín Ortiz
“Técnicas geofísicas de prospección arqueológica aplicadas a un contexto paleontológico: el mamut e Santa Ana, Tlacotenco”. X Coloquio de estudiantes de antropología “Norte, Centro y Sur de América, desde la Prehistoria hasta la Actualidad” Universidad Autónoma de Zacatecas, México. 17 a 19 de Abril 2013
173. David Carballo, Luis Barba, Austin Ortiz y Jorge Blancas.
Mapping the Northeastern Tlajinga Barrio at Teotihuacan en *78 Annual Meeting Society for American Archaeology*. Honolulu, Hawaii, USA. 2-6 abril 2013.
174. Luis Barba, Austin Ortiz, Jorge Blancas y David Carballo
Detección de estructuras arqueológicas enterradas y determinación de áreas de actividad en La Laguna, Tlaxcala en *78 Annual Meeting Society for American Archaeology*. Honolulu, Hawaii, USA. 2-6 abril 2013.
175. Luis Barba, Jorge Blancas, Austin Ortiz, Marcela Zapata and Linda R. Manzanilla
Poster: Integrated Prospection Project at Migdal, Israel en el Simposio Remote sensing, geophysical prospection and field archaeology. *39 Simposio Internacional de Arqueometría*. Lovaina, Bélgica. 28 mayo al 3 de junio 2012.
176. Luis Barba
“Detección de estructuras arqueológicas enterradas determinación de áreas de actividad en La Laguna, Tlaxcala”, en Foro de Avances de Ciencia y Tecnología Aplicados a la Antropología IIA-UNAM, México, 1 Marzo 2013.
177. Luis Barba
Lime technology and Mesoamerican cultures en el taller *Geology, Archaeology and Archaeometry in Prehispanic Central Mexico*. Universita della Calabria, Rende, Italy. 28 septiembre 2012.
178. Agustín Ortiz, Luis Barba
Geofísica, química y arqueología. Estudios arqueométricos en La Laguna, Tlaxcala en el *XVII Simposio Román Piña Chan*. MNA. INAH. 2 octubre 2012.
179. Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas y Martín Terreros
“Estudio químico de los pisos del subconjunto Este del Gran Basamento de Cacaxtla a través de pruebas spot test y XRF para la determinación de áreas de actividad”. En el Congreso Interno 2012, IIA-UNAM, 3 al 5 de octubre del 2012.
180. Jorge Blancas, Luis Barba, Ortiz Agustín y David Carballo
Cartel: “Percepción remota y prospección arqueológica en La Laguna, Tlaxcala”. En Congreso Interno 2012, IIA-UNAM, 3 al 5 de octubre del 2012.
181. Luis Barba, Ortiz Agustín, Jorge Blancas y Marcela Zapata.
Cartel: “Resultados de prospección arqueológica en Magdala, Galilea, Israel”. En Congreso Interno 2012, IIA-UNAM, 3 al 5 de octubre del 2012.

182. Ortiz Butrón Agustín, Barba Pingarrón Luis, Blancas Vázquez Jorge y Carballo David
“La geofísica en la detección de estructuras arqueológicas enterradas y el uso de la química para la determinación de áreas de actividad en pisos de la Laguna, Tlaxcala”.
Presentada en La Reunión Anual 2012 de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. en Puerto Vallarta, México del 28 de octubre al 2 de noviembre del 2012.
183. Barba Pingarrón Luis, Blancas Vázquez Jorge, Ortiz Butrón Agustín y Zapata Meza Marcela.
Ponencia: “Estudios de prospección arqueológica en Magdala, Galilea, Israel”
Presentada en Reunión Anual 2012 de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. en Puerto Vallarta, México del 28 de octubre al 2 de noviembre del 2012.
184. Abejé García Luis Jorge, Luis Barba, Juan Jordi Tresserras y Josep Ligorred Perramon
“Estudio de prospección arqueológica. El proyecto del parque ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán” en Reunión Anual 2012 de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. en Puerto Vallarta, México del 28 de octubre al 2 de noviembre del 2012.
185. Blancas Vázquez Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz y David Carballo
“Percepción remota y prospección arqueológica en La Laguna, Tlaxcala”, en Reunión Anual 2012 de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. en Puerto Vallarta, México del 28 de octubre al 2 de noviembre del 2012.
186. Luis Barba
“Química, cal y espacios arquitectónicos” en el Curso Arquitectura Mexicana, Instituto de Investigación Estéticas UNAM México 17 de Mayo a 6 de Septiembre
187. 5-7 octubre 2011
Participación como ponente en varias mesas del Coloquio Interno del Colegio de Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas.
188. Luis Barba
“Una propuesta metodológica visita Israel: los estudios de prospección en Magdala”, conferencia magistral en el Tercer Congreso Latinoamericano de Arqueometría. Arica, Chile. 14 – 18 noviembre 2011.
189. Luis Barba
“Trascendencia de la cal en la cultura maya”. Primera jornada de estudios arqueométricos sobre materiales de construcción: cal y argamasas en Mesoamérica y el Mediterráneo. Facultad de Arquitectura, UADY. Mérida, Yucatán. 3 noviembre 2011.
190. Luis Barba
“Risultati della prospezione archeologica a Magdala, Israele”. Giornata studio sugli aspetti archeometrici di diversi siti archeologici del mondo. Università degli studi della Calabria. 19 settembre 2011.
191. Luis Barba

- “La aplicación sistemática de técnicas de prospección para el estudio de sitios arqueológicos enterrados”. Conferencia magistral. XIV Congreso Latinoamericano de Geología – XIII Congreso Colombiano de Geología. Sociedad Colombiana de Geología. Medellín, Colombia. 2 septiembre 2011.
192. Angélica María Medrano y Luis Barba
 “Estrategia metodológica para la ubicación de campos de batalla. El caso del Peñol de Nochistlan”. VI Coloquio de Arqueología. Guerreros y fortalezas, la guerra en el México Antiguo. Museo del Templo Mayor, Mexico D.F. 24 agosto 2011.
193. Luis Barba and Isabel Villaseñor
 “Lime Technology and the Mesoamerican Cultures”. Simposio *Beyond Descriptive Analysis: Recent Advances in the Studies of Lime Plasters and Mortars*. SAA 76th Annual Meeting in Sacramento, California. March 31, 2011.
194. Barba Pingarron, Luis
 “Estudios geofísicos en los alrededores de Teopancazco y en el conjunto”, Seminario permanente, Teopancazco, coordinado por Linda Manzanilla, IIA-UNAM, 15 marzo 2011.
195. Barba L., Miriello D., Barca D., Crisci G.M., Pecci A., Lopez L., Blancas J. y Ortiz A.
 "Caracterización y proveniencia de la cal utilizada en el Templo Mayor de México-Tenochtitlan". Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México, Noviembre 7-12, 2010.
196. Ortiz Butrón Agustín, Barba Pingaron Luis y Blancas Vázquez Jorge
 “Estudios Geofísicos en el Barrio de San Sebastián Xolalpan, anexo al conjunto de Barrio de Teopancazco”. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México, Noviembre 7-12, 2010.
197. Blancas Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz y David Carballo
 “La metodología para el estudio de sitios arqueológicos desde la superficie: La aplicación de técnicas geofísicas en La Laguna, Tlaxcala, México”. Dentro del simposio 27. Utilización e indicadores físicos, químicos y biológicos en la resolución de problemas arqueológicos. XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina. 11-15 octubre 2010. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cuyo. Mendoza. Argentina.
198. Ortiz Butrón Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas, David Carballo y Rodrigo Ortiz
 “Metodología para el estudio de sitios Arqueológicos desde la superficie y excavación: La aplicación de técnicas químicas en La Laguna, Tlaxcala. México”. Dentro del simposio 27. Utilización e indicadores físicos, químicos y biológicos en la resolución de problemas arqueológicos. XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina. 11-15 octubre 2010. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cuyo. Mendoza. Argentina.
199. Obregón Mauricio, Luis Barba, Agustín Ortiz y Liliana Gómez

- “Transformaciones antrópicas del suelo en un contexto habitacional prehispánico en los Andes Noroccidentales. Valle de Aburrá”. Simposio: “Arqueología ambiental” Sesión Poster presentado en el VI Congreso de Arqueología en Colombia. Santa Marta. Octubre 2010.
200. Barba, Luis
 “La cal en la cultura mesoamericana”. Ponencia en el Taller de historia de la construcción en México antiguo, virreinal y moderno. Coordinación Nacional de Arqueología, INAH. Museo Nacional de Antropología del 30 agosto al 3 septiembre 2010.
201. Isabel Villaseñor Alonso y Luis Barba Pingarrón
 “Los Orígenes de la Cal en el Área Maya: Implicaciones Tecnológicas y Sociales”. Congreso Internacional de Mayistas. Centro de Estudios Mayas. Instituto de Investigaciones Filológicas, UNAM. 8 a 13 agosto 2010.
202. Obregón Mauricio, Luis Barba, Agustín Ortiz, Liliana Gómez y Sofía Botero
 “Aposonados de tierra en los andes noroccidentales: Transformaciones antrópicas del suelo en un contexto habitacional prehispánico”. XXIX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, Puebla, Pue. 12-16 de julio del 2010.
203. Blancas, Jorge; Barba, Luis; Ortiz, Agustín; Carballo, David
 “Integrated remote sensing studies at La Laguna, Tlaxcala, Mexico”. 38th International Symposium on Archaeometry. Sesión Póster, Field Archaeology, Póster 107. Mayo 10-14, 2010, Tampa, Florida, Estados Unidos.
204. Pérez, J.; Barba, Luis; McClung, Emily; Ortiz, Agustín; Blancas, Jorge; Gama, Jorge; Peralta, Armando
 “Agriculture in terraces in Cerro San Lucas, Teotihuacan Valley: Study from the surface”. 38th International Symposium on Archaeometry. Sesión Póster, Field Archaeology, Póster 111. Mayo 10-14, 2010, Tampa, Florida, Estados Unidos.
205. Barba, Luis; Terreros, Martin; Lundin, Richard; Bracket, Claudia; Ortiz, Agustin; Blancas, Jorge
 “Chemical analysis of soil in Santa Cruz Atizapan Archaeological Site using pXRF and spot test”. 38th International Symposium on Archaeometry. Mayo 10-14, 2010, Tampa, Florida, Estados Unidos.
206. Barba, Luis
 “The role of phosphate analysis in Mexican archaeology”. Society for American Archaeology. 75th Anniversary Meeting. Symposium – Mesoamerican Political Economy and the Politics of Production: Papers in Honor of Kenneth G. Hirth. Abril 14-18, 2010, St. Louis, Missouri, Estados Unidos.
207. Mauricio Obregón, Agustín Ortiz y Luis Barba
 “From Soils to Archeological Floors. Advances in the Study of Anthropic Transformations of Soils in Pre-hispanic House Sites in Northwestern South America”.

- Micromorphology for paleopedological and geoarchaeological research workshop. *Instituto de Geología/Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Mexico City, Mexico*. Noviembre 25-29, 2009. Mexico, D.F., Sesión Poster.
208. Julia Perez, Emily McClung, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Jorge Gama, Armando Peralta, Jorge López
 “Agriculture in Terraces in Cerro San Lucas, Teotihuacan Valley”. Micromorphology for paleopedological and geoarchaeological research workshop. *Instituto de Geología/Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Mexico City, Mexico*. Noviembre 25-29, 2009. Mexico, D.F., Sesión Poster.
209. Medrano, Enríquez Angelica María, Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
 “Prospección geofísica en un campo de batalla: El Peñol de Nochistlan”. II Congreso Latinoamericano de Arqueometría. Metodologías científicas aplicadas al estudio de los bienes culturales. 19-21 Octubre 2009. Lima, Perú.
210. Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas, Leonardo López Luján y Gregory Pereira
 “Estudios Geofísicos en torno al monilito de la Diosa Tlaltecuhltli: La “Operación 4” en el Templo Mayor de México-Tenochtitlan”. 3er Congreso Argentino de Arqueometría. Del 22 al 25 de septiembre del 2009 en Córdoba, Argentina.
211. Luis Barba, J. Blancas, A. Ortiz, D. Carballo
 “Geophysical prospection and aerial photography in La Laguna, Tlaxcala, Mexico”. Sites and their landscapes Symposium. 8th International Conference in Archaeological Prospection “Memoire du sol, Espace des hommes” 9-12 September. Paris, Francia.
212. Gino Crisci, Alessandra Pecci y Luis Barba
 “Characterization and provenance of mortars and plasters from the Templo Mayor, Mexico City: preliminary results”. Dentro del Simposio: Arqueometría en América Latina. En el marco del 53o Congreso Internacional de Americanistas, llevado a cabo en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. Del 19 al 24 de Julio del 2009.
213. Alessandra Pecci, Agustín Ortiz y Luis Barba
 “Residuos químicos y comida: Los análisis de las cerámicas y areas de preparación de alimentos”. Dentro del Simposio: Arqueometría en América Latina. En el marco del 53o Congreso Internacional de Americanistas, llevado a cabo en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. Del 19 al 24 de Julio del 2009.
214. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
 “Estudio Integral del sitio arqueológico Santa Cruz Atizapán”. Dentro del Simposio: Arqueometría en América Latina. En el marco del 53o Congreso Internacional de Americanistas, llevado a cabo en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. Del 19 al 24 de Julio del 2009.
215. Luis Barba, Blancas Jorge, Ortiz Agustín, Ligorred Josep
 “GPR detection of karst and archaeological targets below the historical centre of Merida, Yucatán, Mexico”. Simposio Urban Geology and Impact of Geohazards. 16 Meeting of

the Association of the European Geological Societies. "Geology for Society: Education and Cultural Heritage" July 9-13, 2009. Cluj Napoca, Rumanía.

216. Luis Barba

"Algunas aplicaciones de la arqueometría en el área maya". Conferencia Magistral en el I Congreso Nacional de Estudiantes de Arqueología. Mesoamérica: Avances y Perspectivas. Facultad de Antropología, UADY. 19-21 junio 2009. Mérida, Yucatán.

217. Agustín Ortiz, Luis Barba y Jorge Blancas

"Geophysical Studies in the Tlaltecuhltli Area at Great Temple, Mexico". Dentro del Symposium Recent investigations on the sacred precinct of Tenochtitlan: the seventh field season of the Proyecto Templo Mayor. Society for American Archaeology. 74th Annual Meeting. April 22-26, 2009. Atlanta Georgia. USA.

218. Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz

"Geophysical Prospection in Tres Zapotes. Veracruz, México". Dentro del Symposium Recent Research on Olmec and Epi-Olmec Political Economy at Tres Zapotes, Veracruz México. Society for American Archaeology. 74th Annual Meeting. April 22-26, 2009. Atlanta Georgia. USA.

219. Luis Barba

"Geological environment and the tunnel under the Pyramid of the Sun". Symposium What is New in Mesoamerican Cave Archaeology: The Implications of New Field Discoveries for Method and Theory, Society for American Archaeology. 74th Annual Meeting. April 22-26, 2009. Atlanta Georgia. USA.

220. Agustín Ortiz, Luis Barba y Enrique Chacón

"Estudio químico de áreas de actividad de las estructuras del sitio "El 16" en la región serrana del municipio de Urique en Chihuahua, México". V Congreso de Arqueología en Colombia. Simposio Ambito doméstico, paisaje y cambio social. Universidad de Antioquia. Medellin, Colombia. 18-21 de noviembre del 2008.

221. Angélica Medrano, Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

"Arqueología del conflicto, estudio del Peñón de Nochistlan. Planteamiento teórico – metodológico para su estudio". Primer Coloquio sobre la Guerra en el México Antiguo. Facultad de Estudios Superiores, Acatlan. 4 Noviembre 2008.

222. Luis Barba

"El papel de la química en el estudio de las actividades humanas". Taller sobre Perspectivas y Futuro de la Arqueometría Mexicana en la reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco. 27-28 Octubre 2008.

223. Luis Barba

"Prospección arqueológica con georradar en el Centro Histórico de la ciudad de Mérida, Yucatán, México". Congreso Interno del Personal Académico IIA. UNAM. 7 – 10 octubre 2008.

224. Luis Barba
“El uso del georradar en un sitio de cazadores recolectores localizado en dunas de arena en Bahía de los Muertos, Baja California Sur, México”. Congreso Interno del Personal Académico IIA. UNAM. 7 – 10 octubre 2008.
225. Luis Barba
“Antropología y Ciencias Aplicadas”. Congreso Interno del personal académico IIA. UNAM. 7 - 10 Octubre 2008.
226. L. Barba, J. Blancas, L. Manzanilla, A. Ortiz, D. Barca, G.M. Crisci, D. Miriello, and A. Pecci
“Application of Laser Ablation ICP-MS coupled with SEM-EDX and XRF methods to determine the provenance of the limestone used in Teotihuacan, Mexico”. Ponencia presentada en el Archaeological and Arts Issues in Materials Science del International Materials Research Congress en Cancun, Quintana Roo. 19-22 agosto 2008.
227. Villaseñor, I, Cuevas García, M. and Barba Pingarrón, L.
“Indicadores de actividad ritual en los templos del Grupo de las Cruces de Palenque, Chiapas” en: *XXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, Museo Nacional de Antropología y Etnología, Ciudad de Guatemala, 21-26 de julio de 2008.
228. Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Alfonso Rosales
“Georadar in a hunter-gather archaeological site in sand dunes of Bahía de los Muertos, Baja California Sur, Mexico”. 37 Simposio Internacional de Arqueometría. Siena, Italia. 12 – 16 mayo 2008.
229. G.M. Crisci, L. Barba, D. Barca, J. Blancas, L. Manzanilla, D. Miriello, A. Ortiz, and A. Pecci
“Application of Laser Ablation ICP-MS coupled with SEM-EDS and XRF methods to determine the provenance of the limestone used in Teotihuacan, Mexico”. 37 Simposio Internacional de Arqueometría. Siena, Italia. 12 – 16 mayo 2008.
230. Luis Barba
“Los residuos químicos en cerámica. Indicadores arqueológicos para entender el procesamiento de alimentos y el uso de recipientes”. XXX Congreso Internacional de Americanística. Perugia, Italia. 9 – 11- mayo 2008.
231. Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
“Estudio geofísico de la Casa de las Águilas y del predio Ajaracas-Campanas” en el Coloquio de Coyolxauhqui a Tlaltecuhltli: 30 años del Templo Mayor. Universidad de Harvard - Museo del Templo Mayor. 24 - 26 abril 2008.
232. Luis Barba, Josep Ligorred, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
“Reencuentro con T’ Ho: estudio geofísico del Centro Histórico de Mérida”. IV Seminario Internacional de Conservación del Patrimonio. Lecturas y estrategias de la conservación del patrimonio tangible e intangible. Mérida, Yucatán. 9 - 11 abril 2008.

233. Luis Barba, Richard Lundin, Martín Terreros, Claudia Bracket, Agustín Ortiz
“Chemical Analysis of floors in the Casa de las Aguilas, Templo Mayor using pXRF and spot test”. Annual Meeting of the Society for American Archaeology. Vancouver, Canada. 26 - 30 marzo 2008.
234. Agustín Ortiz, Luis Barba y Enrique Chacón
“Estudio químico de áreas de actividad de las estructuras del sitio "El 16" en la región serrana del municipio de Urique en Chihuahua, México”. Coloquio Pedro Bosch Gimpera. IIA, UNAM. 3 – 7 marzo 2008.
235. Raúl García y Luis Barba
“Estudio químico de áreas de actividad de las estructuras de Azcapotzalco, D.F.”. Coloquio Pedro Bosch Gimpera. IIA, UNAM. 3 – 7 marzo 2008.
236. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas y Yoko Sugiura
“Estudio integral del sitio arqueológico Santa Cruz Atizapan”. III Coloquio Internacional de Arqueometría. 25 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica. IIA, UNAM. 27 - 29 febrero 2008.
237. Luis Barba
“Reseña histórica del laboratorio de prospección. El desarrollo de la química y la geofísica aplicadas a la arqueología”. III Coloquio Internacional de Arqueometría. 25 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica. IIA, UNAM. 27 - 29 febrero 2008.
238. Luis Barba
“Estudio geofísico de vestigios arqueológicos en las ciudades modernas”. X Simposium de Antropología e historia de la zona oriente del Estado de México: Chalco. XXX Aniversario del Centro INAH-Estado de México. 15 - 19 octubre 2007.
239. Luis Barba
“El suelo como material de relleno de las estructuras arqueológicas”. Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo. León, Guanajuato. 17-20 septiembre 2007.
240. Luis Barba, Josep Ligorred, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
“Estudios con geo-radar en ciudades. El caso del Centro Histórico de la Ciudad de Mérida, Yucatán”. XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Colegio de las Vizcaínas, D.F. 6-10 agosto 2007.
241. Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Luis Barba y Guadalupe Espinosa
“Prospección con técnicas geofísicas en Chapultepec, México, D.F. con la finalidad de localizar obras hidráulicas”. XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Colegio de las Vizcaínas, D.F. 6-10 agosto 2007.
242. Agustín Ortiz, Martín Terreros y Luis Barba
“Interpretación de residuos químicos en los pisos del Palacio, Cacaxtla, Tlaxcala”. XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Colegio de las Vizcaínas, D.F. 6-10 agosto 2007.

243. Pérez Julia, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Jorge Gama, Emily McClung y Armando Peralta
“Localización de sitios arqueológicos mediante análisis automatizado de imágenes digitales y aplicación de técnicas geofísicas: Cerro San Lucas, Teotihuacan”. En el marco de la XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Colegio de las Vizcaínas, D.F. 6-10 agosto 2007.
244. Julia Pérez, Jorge Gama, Emily McClung, A. Peralta, Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
“Identification of prehispanic household/agricultural terraces on Cerro San Lucas, Teotihuacan valley, Mexico”. 5th Internacional Congreso of European Society for Soil Conservation. Palermo, University campus. 25-30 Junio 2007.
245. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Joseph Ligorred
“Georadar Archaeological Prospection at the Historical Center of the Merida City, Yucatán, Mexico”. Joint Assembly American Geophysical Union. Acapulco, Gro. 22-25 May 2007.
246. Luis Barba y Olaf Jaime
“Mineralogical and Geochemical Studies of the Prehispanic Mesoamerican Jades in Mexico: A Transdisciplinary project” in Mesoamerican Jade Studies Symposium. 72 Annual Meeting Society for American Archaeology. Austin, Texas. 25-29 Abril 2007.
247. José Luis Rangel, Efraín Ovando, Luis Barba, Diana Molatore, Beatriz Palavicini, Juan C. Araiza
“Análisis geotécnico del gran basamento de Cacaxtla”. Coloquio Internacional Cacaxtla a sus 30 años de investigación. Tlaxcala, Tlaxcala. 24-29 septiembre 2006.
248. Luis Barba
“Lo que los residuos químicos en artefactos dicen sobre la actividad humana” en el Simposio Química y Ciencia de Materiales en Arte y Arqueología en el marco del XLI Congreso Mexicano de Química. Palacio de Minería. México, D.F. 24-28 Septiembre 2006.
249. Luis Barba
“Building Materials in the City of Teotihuacan”. Archaeological Sciences of the Americas 2006. The University of Arizona. Tucson, Arizona USA. 13 – 17 septiembre 2006.
250. Luis Barba
“Chemical Residues in Floors and Domestic Activities in Teotihuacan”. Archaeological Sciences of the Americas 2006. The University of Arizona. Tucson, Arizona USA. 13 – 17 septiembre 2006.
251. Luis Barba

- “Una visión subterránea de los restos arqueológicos en las ciudades”. Congreso Interno. IIA, UNAM. 28 agosto – 1 septiembre 2006.
252. Yoko Sugiura y Luis Barba
 “Arqueología de la vida lacustre en Santa Cruz Atizapán, Estado de México”. Congreso Interno. IIA, UNAM. 28 agosto – 1 septiembre 2006.
253. Agustín Ortiz, Luis Barba y Leonardo López Luján
 “Actividades rituales en la Casa de las Águilas del recinto sagrado de México-Tenochtitlan, nuevas interpretaciones”. Congreso Interno. IIA, UNAM. 28 agosto – 1 septiembre 2006.
254. Luis Barba
 “Arqueometría en Latinoamérica”. 52º Congreso Internacional de Americanistas. Pueblos y culturas de las Américas: Diálogos entre globalidad y localidad. Universidad de Sevilla. 17-21 de julio 2006.
255. Julia Pérez, Emily McClung, Jorge Gama, Luis Barba, Elizabeth Solleiro, Sugey Sedov and Armando Peralta
 “Prehispanic terrace agriculture in soils of volcanic origin, Cerro San Lucas, Teotihuacan Valley, Mexico”. IV Internacional Symposium on Deteriorated Volcanic Soils. Morelia, Michoacán and Tlaxcala, Tlaxcala. Julio 1-8, 2006
256. Barba L., Barca D., Crisci G.M., Manzanilla L., Miriello D., Ortiz A., Pecci A.
 “Characterization of lime plasters from the central patio of Teopancazco, Teotihuacan (Mexico) by optical microscopy, SEM-EDS and ICP- MS laser ablation”. 37th International Symposium on Archaeometry. Quebec, Canada. 2 al 7 de mayo 2006.
257. Luis Barba, Alessandra Pecci and Luz Lazos
 “Comparison between GC-MS and spot tests to identify fatty acids”. Simposio Social Spaces and Activities in the Past and Present: Evaluating Chemical Analyses and Techniques for Archaeological Interpretation. Society for American Archaeology, San Juan de Puerto Rico. 26 al 30 de abril 2006.
258. James H. Burton, Luis Barba and William Middleton
 “Chemical analysis of floors from a traditional habitation unit at Muxucuxcab, Yucatán” en el simposio Social Spaces and Activities in the Past and Present: Evaluating Chemical Analyses and Techniques for Archaeological Interpretation. Society for American Archaeology, San Juan de Puerto Rico. 26 al 30 de abril 2006.
259. Yoko Sugiura, Luis Barba y Rubén Nieto
 “Proposal to recover and store archaeological information of small sites in Central Mexico”. Society for American Archaeology, San Juan de Puerto Rico. 26 al 30 de abril 2006.
260. Luis Barba, Josep Ligorred, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Isidro Che y Russell Rosado

- “La geofísica y el patrimonio arqueológico bajo la ciudad de Mérida: resultados preliminares”. II Seminario Internacional de Conservación del Patrimonio. UADY. Mérida, Yucatán. 26-28 de abril 2006.
261. Josep Ligorred, Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Esteban de Vicente, Nereida Quiñónez y Eduardo Puga
“Prospección arqueológica con georadar en el Mercado Grande, Centro Histórico de la ciudad de Mérida, Yucatán (México)”. Encuentro Los Investigadores de la Cultura Maya en Campeche, Campeche 8-11 Noviembre 2005.
262. Luis Barba, José Antonio López, Tomás Villa y Jorge Blancas
“Study of substructures and mural paintings using georadar at Cacaxtla, Tlaxcala, Central Mexico”. International Conference on Archaeological Prospection en Roma. 10-16 Septiembre 2005.
263. Luis Barba, Yoko Sugiura, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
“Aerial Photo Análisis at Santa Cruz Atizapán, Central Mexico”. Ponencia presentada en AARG Annual Conference. Leuven, Bélgica. 19-21 Septiembre 2005.
264. Luis Barba, Agustín Ortiz, Linda Manzanilla y Severine Bortot
“Caracterización de casos de almacenamiento por medios químicos”. Ponencia presentada en el Simposio Internacional Arqueología del Almacenamiento en tiempos prehispánicos desde el Norte de México hasta el Altiplano Central en CEMCA. 9 y 10 Junio 2005.
265. Yoko Sugiura, Luis Barba, Agustín Ortiz, Mariana Covarrubias y Margarita Caballero
“Transformaciones del paisaje lacustre: el caso de Santa Cruz Atizapán, Cuenca del Alto Lerma, Mexico Central” Ponencia presentada en el VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. 13 - 17 Junio 2005.
266. Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Luis Barba y Linda Manzanilla
“Interpretación de las actividades humanas con base en el análisis químico de los pisos del conjunto de Teopancazco, Teotihuacan”. Ponencia presentada en el VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. 13 - 17 Junio 2005.
267. Luis Barba, John Clark, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
“Probing the Invisible: Delimiting a Buried Olmec Site in the Soconusco, Mexico”. Ponencia presentada en Annual Meeting SAA, Salt Lake City, marzo 2005.
268. Luis Barba
“Estudio de residuos en los pisos” y “Resultados de los estudios geofísicos”. Seminario Permanente de Teopancazco, coordinado por la Dra. Linda Manzanilla de enero a julio de 2004.
269. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Balancas y Yoko Sugiura

- “Geofísica y Arqueología en Santa Cruz Atizapán, Estado de México”. Ponencia presentada en la XXVII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Xalapa, Veracruz del 1 al 6 de agosto de 2004.
270. Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Yoko Sugiura
“Geophysics and archaeology at Santa Cruz Atizapan, Central Mexico”. Ponencia presentada en el 34 Simposio Internacional de Arqueometría, Zaragoza, España del 3 al 7 de mayo de 2004.
271. Luis Barba, Salvador Domínguez, José Ramos, Vicente Castañeda, Manuela Pérez y María Sánchez
“Geophysics and archaeology at La Mesa, Chiclana de la Frontera, Cadiz, España”. Ponencia presentada en el 34 Simposio Internacional de Arqueometría, Zaragoza, España del 3 al 7 de mayo de 2004.
272. Mendoza K., Rodriguez F., Morett-Alatorre, L., Barba L., Blanco J., y Urrutia J.
“Prospección magnetométrica aplicada a la búsqueda de evidencia arqueológica en el Lago de Texcoco, Cuenca de México”. Ponencia presentada en el primer Congreso de las Américas sobre Geofísica Ambiental. Instituto Panamericano de Geografía e Historia del 20 al 24 de octubre de 2003.
273. Luis Barba
“The Geophysical Study fo Buried Archaeological Remains and the Preservation of the Architectural Patrimony of Mexico City”. Ponencia presentada en el XIX International CIPA Symposium. Antalya, Turquía, del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2003.
274. Luis Barba y Gregory Pereyra
“Geophysical Study of Loma Guadalupe Archaeological Site in Michoacan, Mexico”. Ponencia presentada en el 5th International Conference on Archaeological Prospection, Cracovia, Polonia del 10 al 14 de septiembre de 2003.
275. Luis Barba
“Arqueología de superficie: origen y desarrollo de asentamientos prehispánicos en zonas lacustres. El caso de Santa Cruz Atizapán, Edo. De Mex.”. Presentada en el seminario permanente de Investigación del IIA.
276. Alessandra Pecci, Luis Barba y Agustín Ortiz
“Los pisos arqueológicos como fuente de información cultural. Sugerencias para su aprovechamiento”. 51th International Congress of Americanists. Santiago de Chile del 14 – 18 de julio 2003.
277. Luis Barba
“Chemical Residues in Lime Plastered Archaeological Floors”. Ponencia presentada en el 68th Annual Meeting of the Society for American Archaeology. Milwaukee, Wisconsin, USA, del 8 al 12 de abril de 2003.
278. Raúl Valadéz, Roberto Rodríguez, Luis Barba y Luz Lazos

- “Restos óseos de cánidos prehispánicos de México: ¿Sólo como ofrenda y alimento?” Ponencia presentada en VIII Simposio de Antropología Física Luis Montané. Universidad de la Habana, Cuba, del 24 al 28 de febrero de 2003.
279. Luis Barba
“Materiales, técnica y energía en la construcción de Teotihuacán”. Ponencia presentada en la Tercera Mesa Redonda de Teotihuacán. Arquitectura y urbanismo. Centro de Estudios Teotihuacanos, Teotihuacán. 23-27 de septiembre de 2002.
280. Luis Barba
“La arqueometría en México”. Simposio Román Piña Chan. Museo Nacional de Antropología. 3 de octubre de 2002.
281. Luis Barba
“La Arqueometría en México”. Ponencia presentada en el Taller Andino de Técnicas Físicas y Químicas Aplicadas a la Arqueología. Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. 9 de septiembre de 2002.
282. Luis Barba
“La Arqueometría con técnicas de bajo perfil”. Taller Andino de Técnicas Físicas y Químicas Aplicadas a la Arqueología. Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. 12 de septiembre de 2002.
283. Luis Barba, Agustín Ortiz y Yoko Sugiura
“The Study of Archaeological Sites from Surface. The Case of Santa Cruz Atizapán, Estado de México”. Simposio Internacional de Arqueometría. Amsterdam, Holanda. 22-28 de abril de 2002.
284. Luis Barba y Linda Manzanilla
“Commoner Versus Elite Ritual at Teotihuacan, Central Mexico” presentada en el Simposio Commoner Ritual, Commoner Ideology. A View from Households and Beyond Across Mesoamerica. 67th Annual Meeting of the Society for American Archaeology. Denver, Colorado. 20-24 de marzo 2002.
285. Luis Barba y Agustín Ortiz
"A methodological approach to the study of archaeological remains in urban contexts". 4th International Conference on Archaeological Prospection. Austrian Academy of Sciences. Viena. 19-23 Septiembre 2001.
286. Luis Barba y Agustín Ortiz
"Análisis químico de los pisos del conjunto departamental de Oztoyahualco, Teotihuacan". Simposio Aplicación de análisis químicos en la arqueología de la XXVI Mesa Redonda de la SMA. Zacatecas. 30 julio -3 agosto 2001.
287. Luis Barba
“Taller de Prospección Arqueológica”. Segundo Coloquio Nacional de Arqueometría. 28-30 de mayo de 2001.

288. Luis Barba
"Localización y estudio de terrenos precompactados en el sitio ribereño de Coyoacán ".
Presentación del informe final en el Congreso de Responsables de proyectos
CONACYT. Veracruz, Ver. 5-9 de marzo 2001.
289. Pérez Ortiz de Montellano, Sugiura Y., Barba L., Ortiz A.
"Chemical analysis of pottery in Santa Cruz Atizapan, State of Mexico". 32th
International Symposium on Archaeometry. Mayo 2000.
290. Luis Barba y Agustín Ortiz
"A methodological approach for the study of archaeological remains in urban context".
32th International Symposium on Archaeometry. Mayo 2000.
291. Luis Barba
"Estudio arqueométrico de las cerámicas mayas con tacto ceroso". Reunión de
especialistas de la cultura maya. Campeche, Campeche. Noviembre 1999.
292. Gregory Pereira y Luis Barba
"Archaeological structures at Zacapu, Michoacan". 64th Annual Meeting. Society for
American Archaeology. Chicago, Illinois, 24-28 de marzo 1999.
293. Luis Barba
"Building materials at Teotihuacan, Mexico". 64th Annual Meeting. Society for
American Archaeology. Chicago, Illinois, 24-28 de marzo 1999.
294. Luis Barba
"Reconstrucción geológica del subsuelo de la zona arqueológica Teotihuacan". Mesa
Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Luis Potosí. 12-18 Julio 1998.
295. Luis Barba y Agustín Ortiz
"Structures under the pavement of Plaza de la Conchita, Coyoacan, Mexico".
International Symposium on Archaeometry. 27 abril- 1 mayo 1998, Budapest, Hungría.
296. Luis Barba
"Chemical Study of Household Activiy Areas". Understanding Household Activities
Symposium.
63th Annual Meeting. Society for American Archaeology. Seattle, Wash. 23-27 marzo
1998.
297. Luis Barba
"Geophysics and Chemistry". Fryxel Symposium. John Weymouth. 63th Annual
Meeting. Society for American Archaeology. Seattle, Wash. 23-27 marzo 1998.
298. Luis Barba

- “La producción de cal en tiempos teotihuacanos”. Simposio de Minería Prehispánica. Sociedad de Historiadores de la Minería Latinoamericana. San Luis Potosí, SLP. 14-18 julio 1997.
299. Claudia Trejo y Luis Barba
“Sediments in the Varillas Cave, Teotihuacan, Mexico”. American Chemical Society. San Francisco, Cal. 15 - 20 abril 1977.
300. Luis Barba, Agustín Ortiz, Karl Link y Albert Hesse
“Magnetic and electric survey at Loma Alta, Michoacan, Mexico” SEG annual meeting. Geophysics and Archaeology Symposium. Denver, CO. 11-15 noviembre 1996.
301. Luis Barba
“Consecuencias de la existencia de islotes prehispánicos bajo la Ciudad de México”. Simposio el Hombre y el Lago: ayer y hoy. Sociedad Mexicana de Antropología. Tepic, Nayarit. 4-11 de agosto 1996.
302. Link, Karl, Patricia Carot, Marie France Fauvet-Berthelot, Albert Hesse y Luis Barba
“Interpretación de las estructuras arquitectónicas de la Loma Alta de Zacapu, Michoacán, a partir de datos de prospección y excavación”. Simposio el Hombre y el Lago: ayer y hoy. Sociedad Mexicana de Antropología. Tepic, Nayarit. 4-11 de agosto 1996.
303. Patricia Carot, Marie F. Fauvet-Berthelot, Albert Hesse, Luis Barba, Link Karl y Agustín Ortiz
“La arquitectura de Loma Alta, Zacapu, Michoacán”. IV Coloquio Internacional de Occidentalistas. ORSTOM/U. de G. Guadalajara, Jal. 12-14 de Junio de 1996.
304. Luis Barba, Albert Hesse, Karl Link y Agustín Ortiz
“Archaeological and Structural Details Discerned Through Magnetic and Electric Study of Loma Alta, Michoacan, Mexico”. International Symposium on Archaeometry. Champaign-Urbana, IL. Mayo 1996.
305. Luz Lazos, Luis Barba, Araceli Peña, José L. García
“Organic Residues Analysis by GC/MS Techniques in Floor Samples from the Hall of the Eagle Warriors, Templo Mayor, Mexico”. International Symposium on Archaeometry. Champaign-Urbana, Illinois. Mayo 1996.
306. Luis Barba y Heajo Chung
“Organic Coating on Archaeological Maya Pottery Slate Ware”. International Symposium on Archaeometry. Champaign-Urbana, Illinois. Mayo 1996.
307. López Luján, L., L.A. Barba Pingarrón y M. Nicolás Caretta
“New Perspectives in the Study of Mexica Religious Architecture”. 61th Annual Meeting. Society for American Archaeology. Nueva Orleans, abril 1996.
308. Luis Barba

- “Reconstrucción de las actividades humanas a partir de los residuos químicos en pisos”. Coloquio Cantos de Mesoamérica. Facultad de Ciencias y el Instituto de Astronomía. Centro Cultural Amoxcalli. Ciudad Universitaria. Noviembre 1995.
309. Luis Barba y José Luis Córdova
“Estudios energéticos de la transformación de cal en tiempos teotihuacanos y sus consecuencias”. XXXI Congreso Mexicano de Química, Mazatlán, Sinaloa. 17-21 septiembre 1995.
310. Luis Barba y Heajoo Chung
“Estudio de recubrimientos orgánicos en la cerámica Pizarra”. Congreso Internacional de Mayistas, Chetumal, Quintana Roo. 10-15 julio 1995.
311. Manuel Eduardo Pérez y Luis Barba
“Estudio comparativo de unidades habitacionales mayas”. Congreso Internacional de Mayistas, Chetumal, Quintana Roo. 10-15 julio 1995.
312. Heajoo Chung y Luis Barba
“El vidrio volcánico en la cerámica Pizarra Maya”. Congreso Internacional de Mayistas, Chetumal, Quintana Roo. 10-15 julio 1995.
313. Luis Barba
“La revolución tecnológica en la arqueología”. Coloquio de Antropología: Realidades y Perspectivas. Universidad de las Américas, Puebla. Cholula, Pue. 30-31 de marzo 1995.
314. Arturo Barba, Luis Barba, Bruno Janssens, Patricia Castillo y Heajoo Chung
“Estudio de la evolución de algunas cerámicas arqueológicas mayas mediante ensayos químicos y mecánicos y microscopía electrónica”. XXX Congreso Mexicano de Química. Sociedad Química de México. Cancún, Quintana Roo. 16-20 Octubre 1994.
315. Luis Barba
Participación en el simposio “Desarrollo de la conservación y la restauración en el ámbito científico”. XXX Congreso Mexicano de Química. Sociedad Química de México. Cancún, Quintana Roo. 16-20 Octubre 1994.
316. Luis Barba
“Algunas aplicaciones de la química para determinar áreas de actividad en sitios arqueológicos”. Conferencia Divisional XXX Congreso Mexicano de Química. Sociedad Química de México. Cancún, Quintana Roo. 16-20 Octubre 1994.
317. Luis Barba
“Estudios recientes sobre los materiales arqueológicos de Teotihuacan y sus implicaciones”. Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, Villahermosa, Tabasco, Agosto 1994.
318. Luis Barba

- “The old soil as a source of a new archaeological information”. Symposium soil and archaeological research. The International Society of Soil Science. 15th World Congress of Soil Science. Acapulco, México. Julio 1994.
319. Luis Barba
“Building materials in Teotihuacan”. International Congress of Americanists. Estocolmo, Suecia, Julio 1994.
320. Luis Barba y Heajoo Chung
“Synoptic study of the Maya Slate Ware”. 8th CIMTEC-World Ceramic Congress and Forum on New Materials. Florencia, Italia. Junio-julio 1994.
321. Luis Barba, J. L. Córdova, K.F. Link and Agustín Ortiz
“New Studies in the Building Materials of Teotihuacan, Mexico”. Materials Issues in Art and Archaeology IV, MRS. Cancún, México. Mayo 16-20, 1994.
322. Agustín Ortiz, L. Barba, L. López Lujan and K.F. Link
“Stuccoed Floors: a Resource for the Study of Ritual Activities. The Case of Templo Mayor, Mexico”. Materials Issues in Art and Archaeology IV, MRS. Cancún, México. Mayo 16-20, 1994.
323. Luis Barba, Agustín Ortiz, Karl Link y Luz Lazos
“Un sistema para el procesamiento digital de datos de prospección arqueológica”. 1er. Coloquio Uso del computo en la Antropología. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Febrero 1994.
324. Heajoo Chung y Luis Barba
“Inferencias sobre distintivos sociales en Chichen Itzá a través de la cerámica Pizarra Chichén”. IV Mesa Redonda de la Sociedad Española de Estudios Mayas, Religión y Sociedad en el Area Maya. Museo de América. Madrid, España. 29 noviembre al 1 de diciembre de 1993.
325. Luis Barba
“Estudio del contexto y el deterioro de los materiales”. VI Encuentro Nacional de Conservadores del Patrimonio Cultural y VI Reunión Nacional de Conservadores de Bienes Inmuebles. San Miguel de Allende, Gto. 25-29 de octubre de 1993.
326. Leticia Brito, Javier Zamudio y Luis Barba
“Análisis del deterioro en restos óseos humanos y su relación con el tiempo de enterramiento”. VII Coloquio Internacional de Antropología Física Juan Comas. Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM. 1993.
327. Luis Barba y José Luis Córdova
“Posibles causas de un cambio microclimático antropogénico en Teotihuacan”. Primer encuentro sobre Cambio Climático en México". Hacienda del Chorrillo, Taxco, Gro. 5-9 de julio de 1993.

328. Luis Barba
"Una metodología para la evaluación y estudio de sitios arqueológicos". Conferencia Medio Ambiente y Arqueología. San Juan de Puerto Rico. 6 al 12 de diciembre de 1992.
329. Jaime Gutiérrez, Arturo Barba y Luis Barba
"Evaluation of Mechanical Behavior of Archaeological Mexican Ceramics Using Fractography, Electron Microscopy, Impact, Compression Tests, and Microprobe Analysis". 28th International Symposium on Archaeometry. Los Ángeles, California, 23-27 marzo 1992. (Poster Session).
330. Luis Barba y Agustín Ortiz
"Determination of Organic Residues in Ceramics and Floors". 28th International Symposium on Archaeometry. Los Ángeles, California, 23-27 marzo 1992. (Poster Session).
331. Luis Barba
"A Methodology for the study of Archaeological Sites from the Surface". 28th International Symposium on Archaeometry. Los Ángeles, California, 23-27 marzo 1992.
332. Luis Barba y Agustín Ortiz
"Determinación de residuos químicos en cerámicas y pisos para identificar actividades humanas". Primer Simposium *La química en la Universidad Nacional Autónoma de México*. Abril 1992.
333. Leticia Brito y Luis Barba
"La conservación de materiales óseos". Ponencia presentada en la Conferencia Internacional Patrimonio Cultural: Contexto y Conservación. Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba. Marzo 1992.
334. Leticia Brito y Luis Barba
"El deterioro de material óseo y su relación con la integridad del ADN". Ponencia presentada en la Conferencia Internacional Patrimonio Cultural: Contexto y Conservación. Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba. Marzo 1992.
335. Luis Barba y Agustín Ortiz
"La retroalimentación entre los estudios desde la superficie y la excavación de sitios arqueológicos". Presentada en la XXII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Agosto 1991.
336. Luis Barba y Agustín Ortiz
"La química y la determinación de función en la arqueología". Presentada en el Coloquio Bosch Gimpera. IIA-UNAM. Agosto 1991.
337. Elizabeth Mejía, Raúl García y Luis Barba
"Determinación de áreas de actividad en una Unidad Habitacional del Clásico en Atzacapotzalco". Presentada en la XXII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Agosto 1991.

338. Eliseo Linares, Agustín Ortiz y Luis Barba
"Técnicas de prospección utilizadas en Xochimilco". Presentada en la XXII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Agosto 1991.
339. Luis Barba y Agustín Ortiz
"Surface/Excavation: Feedback and archaeological implications". Presentada en New Orleans. Abril 1991.
340. Luis Barba y Linda Manzanilla
"Eventos volcánicos de interés arqueológico: el caso del Valle de Teotihuacan". Presentada por Luis Barba y Linda Manzanilla en la II Reunión Nacional de Geomorfología. Instituto de Geografía de la UNAM. Agosto 1990.
341. Luis Barba y Linda Manzanilla
"Recent Geophysical and Archaeological Studies at Teotihuacan, Mexico and Tiwanaku, Bolivia". Presentada por en International Symposium on Archaeometry, Heidelberg, Alemania. Abril 1990.
342. Linda Manzanilla y Luis Barba
"Arqueología y aprovechamiento del medio ambiente. Teotihuacan como objeto de estudio". Presentada en el 1er. Simposio sobre el Cuaternario en México, UMEQ, INQUA. Febrero 1990.
343. Z. Jurado, J. Urrutia, L. Manzanilla, L. Barba, S. Aburto y M. Jiménez
"Magnetic Properties of Pottery and Clay. A Characterization and Provenance Study". Presentada en Fall Meeting. American Geophysical Union. Diciembre 1989.
344. Luis Barba y Eliseo Linares
"Una experiencia arqueológica en Teotihuacan: la fotografía aérea desde globo". Presentada en I Coloquio de Arqueología del Estado de México. Centro Cultural Mexiquense, Toluca. Novbre 1989.
345. Chávez R., L. Manzanilla, L. Flores, L. Barba y J. Arzate
"El inframundo de Teotihuacan: una aplicación de la geofísica a la arqueología". Presentada en III Jornadas de Teledeteccas e geofísica aplicadas a arqueología. Universidad de Aveiro, Portugal. Septiembre 1989.
346. Urrutia J., Z. Jurado, L. Manzanilla, L. Barba, S. Aburto y M. Jiménez
"Propiedades magnéticas de cerámicas teotihuacanas" presentada en el Congreso de American Geophysical Society. Diciembre 1988.
347. Urrutia J., Z. Jurado, L. Manzanilla y L. Barba
"Propiedades magnéticas de cerámicas y arcillas en Teotihuacan". Ponencia presentada en la Convención Nacional de la Sociedad Geológica Mexicana. Octubre 1988.
348. Luis Barba

- "El procesamiento digital de imágenes en la arqueología". Seminario-Taller de Procesamiento Digital de Imágenes y visión dentro de las actividades de la Escuela Internacional de Cómputo. UNAM - Instituto Weizmann de Ciencias. Octubre 1988.
349. Luis Barba
"El análisis químico de pisos en unidades habitacionales para determinar áreas de actividad". Ponencia presentada en el Coloquio Bosch Gimpera. Agosto 1988.
350. Luis Barba, J. Camacho, D. Contreras, L. Ramírez, J. Urrutia
"Estudios geofísicos en la zona arqueológica de La Venta, Tabasco". Reunión Anual 1987 de la Unión Geofísica Mexicana. Ensenada, Baja California. Noviembre 1987.
351. Luis Barba
"Posibilidades de aplicación de métodos de prospección arqueológica para la restauración de monumentos". Tercer Encuentro Nacional de Conservadores del Patrimonio Cultural, México, D.F. Octubre 1987.
352. Luis Barba
"La prospección arqueológica o para que sirve el diagnóstico clínico". XX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, México, D.F. Octubre 1987.
353. Luis Barba, Eliseo Linares y Guillermo Pérez
"Estudio químico de tumbas saqueadas". XIX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Querétaro, Qro. Agosto 1985.
354. Luis Barba y Elizabeth Mejía
"Estudio químico de unidades habitacionales en el campo: El caso de La Florida, Zacatecas". XIX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Querétaro, Qro. Agosto 1985.
355. Luis Barba
"Evaluación del uso de las técnicas de prospección arqueológica". VIII Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Noviembre 1984.
356. Luis Barba
"Participación del Laboratorio Móvil para Arqueología de Superficie en el Proyecto Cobá". VII Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Diciembre 1983.
357. Luis Barba y Margarita García
"Análisis químico de pisos de unidades habitacionales para determinar áreas de actividad". XVIII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Taxco, Gro. Abril 1983.
358. Luis Barba

"La aplicación de métodos geofísicos, químicos y sedimentológicos al estudio de sitios arqueológicos". Mesa Redonda Arqueología de Superficie de la Sociedad Mexicana de Antropología, Veracruz, Ver. Marzo 1983.

359. Luis Barba y Pierre Denis

"Actividades humanas y análisis químico de los suelos: El caso de Osumacinta Viejo, Chiapas". XVII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Cristóbal de las Casas, Chis. Junio 1981.

360. Luis Barba y Mario Sotres

"El laboratorio de fechamiento por Carbono 14 en el Instituto de Investigaciones Antropológicas". IV Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Agosto 1980.

361. Luis Barba y Morrison Limón

"Los trabajos de prospección arqueológica en San José Ixtapa, Estado de Mexico". IV Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Agosto 1980.

362. Luis Barba y Gregorio Bello

"Análisis de fosfatos en pisos de ocupación actual". XVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Saltillo, Coahuila. Septiembre 1979.

363. Luis Barba

"Resultados de la aplicación del análisis de fosfatos en zonas de excavación arqueológica". XVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Saltillo, Coahuila. Septiembre 1979.

364. Luis Barba

"Relación entre las actividades humanas y la contaminación inducida en el piso de una casa habitación". III Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Agosto 1979.

365. Luis Barba

"Resultados de la determinación de temperaturas de cocción de cerámica prehispánica por métodos dilatométricos". II Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Agosto 1978.

366. Luis Barba

"La determinación de temperaturas de cocción por métodos dilatométricos". XV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Guanajuato, Gto. Agosto 1977.

12 ORGANIZADOR DE REUNIONES ACADEMICAS

1. 8 al 10 de noviembre de 2023

Taller de actualización sobre residuos químicos. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México.

2. 6 a 9 de marzo de 2023
Jornadas sobre Trabajo Interdisciplinario. 40 Años del Laboratorio de Prospección Arqueológica, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México
3. 1 a 5 de octubre de 2018
Primera Reunión Nacional de Ciencias Aplicadas al Patrimonio, en el Instituto de Física de la UNAM
4. 20-26 de Mayo 2018
Miembro del Comité Organizador del *42nd International Symposium on Archaeometry*, Mérida, México. Universidad Autónoma de Yucatán.
5. 6-8 septiembre 2017
Organizador de “Tercera Reunión General” de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad Universitaria.
6. 4 y 5 septiembre 2017
Organizador del taller “Introducción a los vehículos aéreos no tripulados y sus aplicaciones en arqueología” impartida en el IIA, UNAM, Ciudad Universitaria, por el Dr. Manuel Jiménez Lizárraga, de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, UANL.
7. 10 a 12 de octubre 2016
Organizador de la “Reunión Temática en Investigaciones recientes sobre la cal y materiales de construcción”, Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural-CONACyT, en colaboración con la Universidad Autónoma de Campeche, CICORR, en San Francisco de Campeche
8. 24 a 26 de octubre 2016
Organizador de la “Reunión Temática sobre Residuos Químicos en Objetos y Contextos Patrimoniales”, Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural-CONACyT, en conjunto con la UADY, en la Facultad de Arquitectura de la UADY, Mérida Yucatán.
9. 28 mayo de 2016
Reunión para la presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Sala de Usos Múltiples, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM
10. 20 Noviembre de 2015
Organizador de la Reunión General de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. ENCRYM, Churubusco. D.F.
11. 15 Octubre de 2015
Organizador del Encuentro para el análisis de resultados del proyecto “Estudios interdisciplinarios sobre el mamut de Santa Ana, Tlacotenco”. IIA. UNAM.

12. 1-3 Octubre 2015
Coorganizador de la Primer Simposio sobre la investigación y caracterización de la obsidiana en México. Zapopan, Jalisco.
13. Abril de 2015
Organizador del simposio “The exploitaion of limestone in Ancient Mesoamerica” San Francisco, Ca. Estados Unidos.
14. Octubre 2014
Miembro del comité organizador local del 4º Congreso Latinoamericano de Arqueometría. Instituto de Física. UNAM.
15. Mayo de 2014
Miembro del Comité Permanente del 40th International Symposium on Archaeometry. realizado en Los Ángeles, Estados Unidos.
16. Febrero 2014
Organizador del IV Coloquio Internacional de Arqueometría. Homenaje a Luis Torres Montes, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.
17. 30 octubre al 6 de noviembre
Tercer Simposio Avances y perspectivas de la Arqueometría en México, en la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco.
18. 13 al 22 de agosto
Organizador del Curso Alessandra Pecci sobre *Logros Recientes en la Identificación de Residuos Orgánicos en la Arqueología*. En colaboración con UADY, Mérida y el Laboratorio de Cromatografía del posgrado de la Facultad de Química.
19. martes 14 de agosto
Organizador de la plática: *Estrategias para la publicación de trabajos científicos en la red* impartida por el Dr. Roberto Feltrero con apoyo de SINED.
20. 8 al 16 de agosto de 2012
Organizador del Curso-taller “*Métodos y herramientas informáticas para el uso de las TIC en la educación a distancia*” impartido por el Dr. Roberto Feltrero con apoyo de SINED.
21. 28 de mayo al 1 de junio
Organizador del Simposio *Remote Sensing, Geophysical Prospection and Field Archaeology* en el marco del 39th International Symposium on Archaeometry, Lovaina, Bélgica.
22. Enero 2011-diciembre 2011
Co-organizador con Isabel Villaseñor del Seminario Permanente de Arqueometría, tercera etapa, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

23. Agosto – Diciembre 2011
Coorganizador con Isabel Villaseñor del Diplomado en Arqueometría. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. México, D.F.
24. March 30- April 3, 2011
Coorganizador del simposio *Beyond Descriptive Analysis: Recent Advances in the Studies of Lime Plasters and Mortars* con Tatsuya Murakami. Sponsored Symposium at the SAA 76th Annual Meeting in Sacramento, California.
25. Noviembre 2009-diciembre 2010
Co-organizador con Isabel Villaseñor del Seminario Permanente de Arqueometría, segunda etapa, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
26. 19-24 julio 2009
Coordinador del Simposio Arqueometría en América Latina. 53 Congreso Internacional de Americanistas. Sevilla, España.
27. 11 – 17 mayo 2008
Convenor de la Sesión Field Archaeology del 37 Simposio Internacional de Arqueometría. Siena, Italia.
28. 27 - 29 febrero 2008
III Coloquio Internacional de Arqueometría. 25 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica. IIA, UNAM.
29. 6 – 10 agosto 2007
Coordinador del Simposio “Arqueometría en México” en el marco de la XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología “Derechos Humanos: pueblos indígenas, cultura y nación”. México D.F.
30. Mayo 2007
Simposio “Archaeological Geophysics: Recent Developments” en Joint Assembly American Geophysical Union. Acapulco, Guerrero.
31. 28 de marzo de 2007
Coordinación del Programa de charlas del IIA-UNAM ¿Sabías tú?
32. 9 al 20 octubre 2006
II Curso Arqueología Marítima impartido por Jorge Manuel Herrera de la Universidad de South Hampton. IIA. UNAM.
33. 13 al 17 septiembre 2006
Symposium Archaeological Sciences Applied to understanding the urban life of Teotihuacan during the Classic. Archaeological Sciences of the Americas 2006. The University of Arizona. Tucson, Arizona, USA.
34. 17 al 21 julio 2006

Simposio Arqueometría en Latinoamérica (ARQ.01)
Congreso Internacional de Americanistas, Universidad de Sevilla, Sevilla, España.

35. 2 al 6 mayo 2006
Convenor de la sesión Field Archaeology. 36 International Symposium on Archaeometry.
Québec, Canadá.
36. 6 al 17 marzo 2006
Organizador del Curso Arqueología Marítima impartido por Jorge Manuel Herrera de la
Universidad de South Hampton. IIA. UNAM.
37. Enero-junio 2004
Organizador del Seminario para el estudio interdisciplinario de la alimentación prehispánica.
IIA. UNAM.
38. Agosto 2004
Organizador del Simposio “El hombre y la laguna: una historia de vida lacustre en los
últimos 2000 años en el México Central” en la XXVII Mesa Redonda de la Sociedad
Mexicana de Antropología. Xalapa, Ver.
39. 23 de octubre 2003
Organizador de la excursión técnica a Teotihuacan del Primer Congreso de las Américas
sobre Geofísica Ambiental. IPGH
40. 26 y 27 de junio de 2002
Organizador del Ciclo de Conferencias sobre Arqueometría en la ENAH. CONACULTA-
INAH.
41. Enero – octubre de 2002
Coordinador Académico del Diplomado en Arqueometría impartido en el Instituto de
Investigaciones Antropológicas de la UNAM, con 135 hrs divididas en 35 sesiones. Avalado
por la Dirección de Educación Continua de la UNAM.
42. Noviembre 2001-diciembre 2002
Organizador del Seminario Permanente de Arqueometría, segunda etapa, en el Instituto de
Investigaciones Antropológicas, UNAM.
43. 29 de julio al 2 de agosto 2001
Organizador del Simposio "Aplicación de análisis químicos en la arqueología" dentro de la
XXVI Mesa Redonda de la SMA. Zacatecas, Zac.
44. 2001
Editor de las Memorias del 32nd International Symposium on Archaeometry. CD ROM.
45. 28-30 de mayo de 2001
Presidente del comité organizador del Segundo Coloquio Nacional de Arqueometría.
Instituto de Investigaciones Antropológicas.

46. 1998-2000
Chairman 32nd International Symposium on Archaeometry. Ciudad de México. 15-19 Mayo 2000.
47. 12-14 de mayo de 1999
Organizador del Primer Coloquio Nacional de Arqueometría. Instituto de Investigaciones Antropológicas.
48. A partir de 1999
En colaboración con Luz Lazos y José Luis Ruvalcaba organiza el Seminario Permanente de Arqueometría en el Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.
49. Julio 1998
Simposio de Arqueometría. Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Luis Potosí.
50. 23-27 marzo 1998
Chairman for the “ Understanding Household Activities Symposium” con William Middleton. 63th Annual Meeting. Society for American Archaeology. Seattle, Wash..
51. 2-7 septiembre.1996.
Chairman of Materials Issues in Art and Archaeology Symposium. International Materials Research Congress. Materials Research Society. Cancún Q.Roo.
52. 30 enero al 3 febrero 1995
Curso Internacional de Prospección Arqueológica. Coordinado por Luis Barba y Albert Hesse, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
53. Agosto 1994
Simposio “Nuevas perspectivas en la Prospección Arqueológica”. Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, Villahermosa, Tabasco, Agosto 1994.
54. Octubre 1987
Organiza el Simposio Invitado "La ciencia y la tecnología aplicadas a la arqueología" en la XX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología.
55. Noviembre 1980
Coordinador del curso Estudio de Piedra y Materiales de Construcción. Maestría en Restauración. Centro Interamericano de Restauración de Bienes Culturales, México-OEA.
56. Octubre 1980
Coordinador del curso "Examen Científico de Cerámicas Arqueológicas" en coordinación con Luis Torres. Patrocinado por el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

13 CONFERENCIAS Y PLATICAS

Ha ofrecido 129 pláticas en distintos foros.

1. 17 de octubre 2024

Luis Barba. “Prospección arqueológica en México: logros y retos” en El Colegio Mexiquense, Zinacantepec, México.

2. 7 de noviembre 2018

Raúl Valadez, Cristina Adriano, Ana Aguirre, Luis Barba, Laura Beramendi, Jorge Blancas, Lilia Escorcia, Matilde Espinosa, Blanca Zoila González, Galia González, Emilio Ibarra, Dina Martínez, Emily McClung, Agustín Ortiz, Bernardo Rodríguez y Judith Zurita. “Interdisciplina y transdisciplina, reflexiones y experiencias desde el Seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM” en Congreso Interno del Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México

3. 6 noviembre de 2018

Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci y Natalia Moragas. “Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacan” en Congreso Interno del Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México

4. 7 de noviembre de 2018

Agustín Ortiz B., Luis Barba P. y Jorge Blancas V. “Determinación de las características de un barrio teotihuacano con técnicas de prospección geofísica. El caso de Teopancazco” en Congreso Interno del Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México

5. 12 de septiembre 2018

Luis Barba P. “El estudio de residuos químicos en pisos arqueológicos como medio para entender las actividades humanas” en “Ciclo de conferencias Prospección arqueológica: la aplicación de las ciencias”, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México

6. 12 de septiembre 2018

Luis Barba P. “La aplicación de técnicas geofísicas para la localización de estructuras y elementos arqueológicos” en “Ciclo de conferencias Prospección arqueológica: la aplicación de las ciencias”, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México

7. 11 Octubre de 2017

Luis Barba P. “Estudios con georradar en sitios mayas de la península de Yucatán”, en el Ciclo de Seminario 2017 Departamento de Geomagnetismo y Exploración Geofísica, en el Instituto de Geofísica UNAM, C.U. Ciudad de México.

8. Septiembre 2017

Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz “La aplicación de técnicas geofísicas para la localización de estructuras y elementos arqueológicos”, Mesa 1 Métodos y técnicas de interpretación a partir de las evidencias del pasado IIA UNAM, “Ciclo de Conferencias de Ciencias Antropológicas Aplicadas al Estudio de la Interpretación y Reconstrucción de la Vida en el Pasado”, en Facultad de Antropología UAEMEX, Toluca, Estado de México.

9. Septiembre 2017

Agustín Ortiz B, Luis Barba y Jorge Blancas

“El estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas como medio para entender las actividades humanas” Mesa 1 Métodos y técnicas de interpretación a partir de las evidencias del pasado IIA UNAM, “Ciclo de Conferencias de Ciencias Antropológicas Aplicadas al Estudio de la Interpretación y Reconstrucción de la Vida en el Pasado”, en Facultad de Antropología UAEMEX, Toluca, Estado de México.

10. 26 de Abril 2017

Organización de las actividades académicas del “Taller de Arqueología para Estudiantes de la Licenciatura en Antropología”, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UNAM, Ciudad de México.

11. 10 junio 2016

Conferencia Magistral “Los hallazgos de Santa Ana”, en la presentación de la Ruta del Oro Verde, Milpa Alta.

12. 27 Septiembre 2015.

Presentador durante la ceremonia del quinto aniversario de “Intervencion. Revista Internacional de Conservación, Restauracion y Museología” ENCRyM,

13. 24 y 25 Septiembre de 2015.

Plática “La tecnología prehispánica en apoyo de la innovación tecnológica para la conservación” en el Simposio “La innovación tecnológica en la conservación del patrimonio cultural” México Coordinación Nacional de Patrimonio Cultural, INAH.

14. 13 febrero 2014

Conferencia “Un mamut en Milpa Alta”, para los alumnos de la ENP Plantel 8, en el IIA-UNAM, Coordinación de Humanidades.

15. 26 Noviembre 2013

Conferencia *Un mamut en Milpa Alta* como parte del ciclo de conferencias “Charlando con los científicos”. Colegio de las Vizcaínas. Centro Histórico, D.F.

16. 21 de noviembre de 2013

Participación en la presentación del libro “La cal. Historia, propiedades y usos” publicado por el IIA y ANFACAL en el auditorio de la ENCRyM.

17. 12 de noviembre 2013

- Conferencia sobre *Estudios de Prospección en Magdala, Israel*. Ciclo de conferencias en la Facultad de Ciencias Antropológicas, UADY, Mérida.
18. 11 de noviembre 2013
Conferencia sobre *La producción de Cal en Mesoamerica*. Ciclo de conferencias en la Facultad de Ciencias Antropológicas, UADY, Mérida.
19. 14 de noviembre 2013
Conferencia sobre los *Estudios geofísicos y recuperación de un mamut en Milpa Alta*. Ciclo de conferencias en la Facultad de Ciencias Antropológicas, UADY, Mérida.
20. 10 de octubre 2013
Conferencia “Los residuos químicos en cerámica como indicadores de uso-función” en el marco del Curso-Taller Tecnología Cerámica: hacia una aproximación antropológica de las colecciones cerámicas en el CEMCA, Lomas de Chapultepec, México, D.F.
21. 5 de octubre 2013
Conferencia “Estudios científicos aplicados a la recuperación de un mamut en Milpa Alta” en el marco de la Feria de las Ciencias y las Humanidades, organizada por la DGDC, UNAM.
22. 31 de Agosto 2013
Conferencia “Formación y transformaciones naturales del contexto arqueológico”, en ENCRyM a alumnos de la asignatura Conservación de Materiales Arqueológicos del 7º semestre de la Licenciatura en Restauración, México.
23. 26 septiembre 2013
Conferencia “Un mamut en Milpa Alta” como parte del programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales de la Coordinación de Humanidades presentado en el auditorio del IIA, UNAM.
24. 23 de septiembre de 2013
Plática “Arqueometría en la Arqueología” para estudiantes de la Licenciatura en Restauración de la ENCRYM.
25. 24 de mayo de 2013
Participación en la presentación del libro “La cal. Historia, propiedades y usos” publicado por el IIA y ANFACAL en el auditorio del IIA, UNAM.
26. 26 noviembre del 2012
Conferencia “Estudios arqueométricos en el Templo Mayor: Casa de las Águilas y Monolito de Tlaltecuhltli” impartida en el Seminario-Taller de Investigación “Arqueología de la Cuenca de México”. Coordinado por los Arqlgos. José Alfonso Araiza Gutiérrez, María Teresa Castillo Mangas y Lorena Gámez Eternod. Dirección de Salvamento Arqueológico.
27. 23 octubre 2012

Estudios Geofísicos en el sitio arqueológico La Laguna, Tlaxcala en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad de Tarapacá. Arica, Chile.

28. 12 octubre 2012

Conferencia “Estudios de prospección arqueológica en Magdala, Galilea, Israel” IIA. UNAM.

29. 11 Octubre 2011

Plática “La arqueología: una visión científica del pasado del hombre”. Octavo aniversario del Centro Universitario UAEM Tenancingo. Universidad Autónoma del Estado de México.

30. 10 Septiembre 2011

Plática “Técnicas de prospección en la arqueología”, a los alumnos del curso Metodologías para la Conservación Arqueológica del 7º semestre de la Licenciatura en Restauración, ENCRyM.

31. 6 Septiembre 2011

Plática “El contexto arqueológico: su estudio y predicción”, Licenciatura en Restauración. Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. INAH.

32. 16 Abril 2011

Plática “La geología del Valle de Teotihuacán, los materiales constructivos y el uso de la energía”. Museo del Instituto de Geología. UNAM.

33. 24 febrero 2011

Presentación del libro *Materiales y energía en la arquitectura de Teotihuacan*. 32 Feria Internacional del libro del Palacio de Minería.

34. 13 diciembre 2010

Plática *El estudio de residuos químicos en pisos para inferir actividades humanas*. Facultad de Ciencias Antropológicas. Universidad Autónoma de Yucatán.

35. 27 noviembre 2010

Plática *Ciencias aplicadas al estudio del sitio arqueológico La Laguna, Tlaxcala*. Programa de Divulgación Sábados en la Ciencia de la Academia Mexicana de Ciencias e impartida en la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

36. 24 noviembre 2010

Conferencia *Prospección y excavación en Magdala: presencia de la arqueología mexicana en Galilea, Israel* en el Seminario Permanente de Arqueometría. IIA. UNAM.

37. 18 noviembre 2010

Plática *Ideas en torno al modo de vida lacustre en el Valle de Toluca*. Facultad de Antropología. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México.

38. 7 septiembre 2010

Plática *Arqueometría: las técnicas de análisis en arqueología de campo* como parte del curso de licenciatura en la ENCRYM. INAH.

39. 4 Marzo 2010

Conferencia *Estudio de los residuos químicos en los poros de materiales arqueológicos* dentro del Ciclo “La Ciencia más allá del Aula”. Facultad de Química UNAM.

40. 1 marzo 2010

Plática *Análisis aplicados al estudio de material cerámico* como parte del curso de licenciatura en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía “Manuel del Castillo Negrete”.

41. 22 febrero 2010

Conferencia *La imagenología en la prospección arqueológica* en el ciclo de seminarios de investigación. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina UNAM.

42. 5 Noviembre 2009

Imparte la plática el Patrimonio Invisible en la Mesa Redonda Gestión del Patrimonio Cultural en el marco del Seminario Académico Cátedra Gaos. Decanato de Geografía, Universidad Complutense de Madrid y el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.

43. 19 de junio 2009

Conferencia de la “*Prospección arqueológica con georadar en el Centro Histórico de Mérida*”. Centro Cultural Olimpo. Mérida, Yucatán.

44. 20 marzo 2009

Conferencia sobre el “Patrimonio arqueológico enterrado de Coyoacán” en el ciclo Viernes de lectura. Casa de la Humanidades. Dirección de Divulgación de las Humanidades y de las Ciencias Sociales. CH. UNAM.

45. 13 marzo 2009

Conferencia “Propuesta sobre el uso de técnicas de prospección arqueológica” en el marco del curso sobre Geoarqueología en el Posgrado de Antropología. IIA/FFYL. UNAM.

46. 26 febrero 2009

Conferencia “La prospección arqueológica y la química aplicada a los estudios de Teotihuacán” en la mesa redonda Teotihuacán: la ciencia en la arqueología en el marco del Seminario de Ciencia Contemporánea de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.

47. 8 Diciembre 2008.

Plática sobre Prospección Arqueológica y estudios químicos en el Seminario permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas.

48. 20-21 noviembre 2008

Plática sobre técnicas de prospección arqueológica en la Universidad Autónoma del Estado de México, Tenancingo.

49. 17 junio 2008.
Conferencia “La entrada en escena de los materiales arqueológicos ignorados”. Encuentros de Ciencias, Artes y Humanidades en el Instituto de Investigación de Materiales.
50. 26 febrero 2008.
Plática “El deterioro de los materiales arqueológicos en el contexto arqueológico” dentro de la asignatura Materiales Arqueológicos de la ENCRYM.
51. 18 octubre 2007.
Ponencia “Estudio geofísico de vestigios arqueológicos en las ciudades modernas” en el X Simposio de Antropología e Historia de la zona Oriente del Estado de México: Chalco. Chalco, Edo. Mex.
52. 11 octubre 2007.
Plática “Lo que tu alfombra dice de ti” dentro del ciclo de charlas ¿Sabías tu...? Impartida en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
53. 25 septiembre 2007.
Plática “El deterioro de los materiales arqueológicos en el contexto arqueológico” dentro de la asignatura Materiales Arqueológicos de la ENCRYM.
54. 21 de junio 2006.
Plática “Técnicas de prospección y recorrido de superficie” dentro de la sesión técnicas y materiales arqueológicos de la línea de Investigación en Arqueometría del Posgrado en Arqueología de la ENAH- INAH.
55. 28 septiembre 2006.
Plática “Prospección Arqueológica” en la ENCRYM.
56. 21 junio 2006
Plática “Técnicas de prospección y recorrido de superficie” en la sesión Técnicas y materiales arqueológicas como parte del Curso Propedéutico para la Generación 2006-2008 de la ENAH.
57. 27 de enero 2006
“Prospección Arqueológica con Georadar en el Centro Histórico de la Ciudad de Mérida, Yucatán” en la Facultad de Ciencias Antropológicas. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán.
58. 1 Diciembre 2005
Comentarista en la presentación del libro *Arqueometría* de Rodrigo López y Efraín Cárdenas realizada en la ENAH.
59. 30 Noviembre 2005

Comentarista de los proyectos presentados en la mesa Arqueología: Análisis Regionales del Coloquio de la Maestría del Posgrado en Antropología FFyL/IIA, UNAM.

60. 25 Agosto 2005

Conferencia “La arqueometría en México y en el mundo” en la licenciatura en arqueología de la ENAH. CONACULTA-INAH.

61. 27 Mayo 2005

Conferencia “El estudio de los restos arqueológicos bajo las ciudades modernas” presentada como parte del II Ciclo de Conferencias “Antropológicas visita Campeche” organizado por el Colegio de la Frontera Sur.

62. 12 abril 2005

Plática “La prospección arqueológica” como parte del curso propedéutico del programa de maestría del Posgrado en Antropología FFyL/IIA, UNAM.

63. 6 de noviembre de 2004

Conferencia “Ciencias de la tierra aplicadas a la Arqueología” para el curso El Mundo de la Arqueología. *Universum*. Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

64. 21 de septiembre de 2004

Conferencia “Las transformaciones fisicoquímicas de los contextos arqueológicos” impartida dentro del Seminario de Rescate Arqueológico de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles. ENCRYM. INAH.

65. 24 de junio de 2004

Plática “La investigación en los laboratorios especializados” como parte del curso La Investigación Antropológica en nuestra Máxima Casa de Estudios”. Coordinación de Humanidades. UNAM.

66. 23 de febrero de 2004

Plática “Los materiales de construcción en Teotihuacan: energía y aprovechamiento de los recursos geológicos” presentada en la UAM-Ixtapalapa dentro del programa *Lunes en la Ciencia* de la Academia Mexicana de Ciencias.

67. 14 de noviembre de 2003

Plática “La arqueología. Una visión científica del pasado del hombre” impartida en el Colegio de Bachillers 15 “Contreras”.

68. 24 de octubre de 2003

Plática ¿Con qué materiales se construyó la ciudad de Teotihuacán? Dentro del ciclo de conferencias del IIA, UNAM en *Universum*. Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

69. 22 de octubre de 2003

Plática “Los materiales de construcción en Teotihuacán: energía y aprovechamiento de los recursos geológicos”. Impartida en la Facultad de Estudios Superiores de Zaragoza, UNAM

dentro del Programa de Divulgación de la Científica *Domingos en la Ciencia* de la Academia Mexicana de Ciencias.

70. 22 de octubre de 2003

Plática invitada “El aprovechamiento de recursos para la construcción de Teotihuacan y su impacto ambiental” impartida dentro del Primer Congreso de las Américas sobre Geofísica Ambiental”. Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias de la UNAM. IPGH, OEA.

71. 17 octubre de 2003

Plática “Las transformaciones fisicoquímicas en los contextos arqueológicos” en el Seminario de Rescate Arqueológico del noveno semestre de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles de la ENCRYM.

72. 14 de octubre de 2003

Plática “Residuos químicos en pisos y piezas cerámicas” impartida para el XXV Aniversario del Colegio de Bachilleres 13, Xochimilco-Tepepan.

73. 19 de Septiembre de 2003

Plática “Chemical residues in lime plastered archaeological floors”. Università degli Studi di Siena. Dipartimento di Archeologia e Storia delle Arti. Italia.

74. 3 de septiembre de 2003

Plática “Arqueología de superficie: origen y desarrollo de asentamientos prehispánicos en zonas lacustres. El caso de Santa Cruz Atizapán, Edo. de México” dentro del Seminario Permanente de Investigación. IIA, UNAM.

75. 23 de junio de 2003

Plática “Los materiales de construcción en Teotihuacán: energía y aprovechamiento de recursos geológicos”. Conferencia Magistral impartida en el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad como parte del Programa Domingos en la Ciencia de la Sociedad Mexicana de Ciencias.

76. 18 octubre de 2002

Plática “Las transformaciones fisicoquímicas de los contextos arqueológicos” en el Seminario de Rescate Arqueológico del noveno semestre de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles de la ENCRYM.

77. 9 julio de 2002

Plática “Estudio del contexto de enterramiento en la conservación arqueológica” en la mesa “Desarrollo y proyección de la conservación arqueológica en México” sesión inaugural del Seminario Permanente de Conservación Arqueológica organizado por la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, CONACULTA-INAH.

78. 26 junio 2002

Plática “La arqueometría en México”. Plática inaugural del “Primer ciclo de conferencias sobre arqueometría en la ENAH”.

79. 26 junio 2002
Plática “Experiencias de prospección arqueológica en el sur de España” como parte del Seminario Permanente de Arqueometría. IIA. UNAM.
80. 19 de abril de 2002
Conferencia sobre “Resultados de la aplicación de técnicas de prospección arqueológica en La Mesa, Chiclana de la Frontera” impartida en el Aula de Grados de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cádiz, en el campus Cádiz.
81. 18 de abril de 2002
Conferencia sobre “La Prospección Arqueológica en México” impartida en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, en el Campus de Puerto Real.
82. 21 y 28 de febrero 2002
Curso Teórico-práctico de Arqueometría en “Arqueólogos trabajando” como parte de las actividades de la exposición Desubridores del Pasado en Mesoamérica en San Ildefonso, UNAM.
83. 17 de noviembre de 2001
Plática "Estudio del patrimonio cultural enterrado bajo el pavimento de nuestra ciudad". Dentro del ciclo de conferencias Expo UNAM 450 años. UNAM SIGLO XXI. Palacio de Minería.
84. 17 de julio de 2001
Plática "Bajo el pavimento de la ciudad: estudio geofísico de restos arqueológicos" en Diálogo entre campos disciplinarios. Geología, Geofísica y Antropología. Posgrado UNAM.
85. 27 de marzo de 2001
Pláticas “La Arqueología, una visión científica del pasado del hombre” como parte del programa Divulgación de la lectura del libro científico en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, planteles de Linares y Guadalupe, Nuevo León.
86. 27 de Febrero de 2001
Plática “Estudio científico de los restos arqueológicos bajo la Ciudad de México” Programa de actividades de la XXII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. Salón de rectores.
87. 13 de febrero de 2001
Conferencia sobre “ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELOS ARQUEOLÓGICOS” impartida en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, en el Campus de Puerto Real.
88. 9 de febrero de 2001
Conferencia sobre “TÉCNICAS GEOFÍSICAS EN LA ARQUEOLOGÍA DE MÉXICO” impartida en el Aula de Grados de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cádiz, en el campus Cádiz.

89. 27-30 Noviembre 2000
Plática “La antropología como puente transdisciplinario: experiencias del Instituto de Investigaciones Antropológicas” en coautoría con Linda Manzanilla y Emily McClung en el primer encuentro La experiencia interdisciplinaria en la Universidad. Organizado por el Programa de Estudios Interdisciplinarios del CIICH, UNAM.
90. 19-20 Octubre 2000
Plática “Prospección y análisis químico. Aplicaciones a la arqueología” en la Semana de la Antropología 2000. Facultad de Ciencias Antropológicas de la Universidad de Yucatán.
91. 6 Junio 2000
Plática “Estudios arqueométricos en la Plaza de la Conchita, Coyoacán” en el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM.
92. 9-13 Noviembre 1999
Plática “Estudio de la Cerámica Pizarra” en el IX Encuentro Internacional: Los investigadores de la Cultura Maya” organizado por la Universidad Autónoma de Campeche.
93. 21 Octubre 1999
Plática “La prospección arqueológica” en la mesa Arqueología y ciencia a fin de siglo del 4 Simposio Román Piña Chan, ‘Arqueología Mexicana, Historia y Esencia Siglo XX’. En el MNA del CoNaCultA-INAH.
94. 2-30 Julio 1999
Plática “Juegos de pelota, estudios geofísicos y resultados” presentada en el ciclo de ponencias “Los antiguos pueblos de la Sierra Gorda” organizado por el Centro INAH, Querétaro.
95. 8 Febrero 1999
Plática “Prospección Arqueológica” en el curso Panorama de las ciencias aplicadas al estudio del pasado humano organizado por el Dirección de Programas de Integración y Desarrollo Académico de la Coordinación de Programas Académicos de la Secretaría General UNAM.
96. 1999
“La arqueología, una visión científica del pasado del hombre”. Plática organizada por el Fondo de Cultura Económica en el Pasillo de la Ciencia, metro Pino Suárez-Zócalo.
97. 5 de marzo 1999
“Vulcanismo en el sur de la Cuenca de México y sus repercusiones en los asentamientos del Formativo”. Seminario Erupciones volcánicas y sociedad. Un enfoque arqueológico. CENAPRED/IIA.
98. 4 marzo 1999

- “La técnica de fechamiento por radiocarbono”. Plática del curso Laboratorio de Materiales Arqueológicos, 9o. semestre ENAH.
99. 20 febrero 1999
“La química y la física en la arqueología del Templo Mayor”. Sinapsis. Amigos de la Ciencia. Casa de la Cultura Azcapotzalco. D.F.
100. 17 abril 1998
“La aplicación de técnicas magnéticas en la arqueología”. Plática en el curso Prospección Arqueológica. ENAH. INAH.
101. 15 de abril 1998
“El estudio científico de la cerámica arqueológica”. Conferencias en memoria de Alejandra Jaidar. ININ.
102. 26 agosto 1997
“Métodos de prospección arqueológica”. Conferencia en la maestría en arqueología. ENAH. INAH.
103. 23 abril 1997
“Contextos arqueológicos”. Seminario de rescate arqueológico. ENCRM. INAH.
104. 25-28 noviembre 1996
“Los materiales constructivos de Teotihuacan”. IX jornadas de Arquitectura Prehispánica en Mesoamérica. División de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura.
105. 28 octubre 1996
“Técnicas de Prospección Arqueológica”. Plática en el curso Introducción a la Arqueología. Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles. ENCRM. INAH.
106. Septiembre 1996
“Prospección en arqueología”. Plática en el curso Teoría de la arqueología del programa de Maestría en Antropología de la División de Estudios de Posgrado FF y L/IIA.
107. 15-19 enero 1996
“Islotes prehispánicos en la Ciudad de México”. Congreso Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas.
108. 17 noviembre 1995
“Inventario de islotes prehispánicos en la Ciudad de México”. Seminario de Conservación y Restauración. CESU. UNAM.
109. Noviembre 1994
Plática “El uso de los recursos naturales en la construcción de Teotihuacan”. Curso de Conservación organizado por Luis Torres. Programa Universitario del Medio Ambiente, UNAM.

110. Abril 1994
Plática "La arqueología y la cerámica". La semana de la cerámica. Facultad de Química. UNAM.
111. Abril 1994
Plática "Suelos" dentro del Seminario de conservación de Material Arqueológico. 10o. Semestre Licenciatura en Conservación. ENCRM. INAH.
112. Febrero 1994
Plática "Formación de arcillas" como parte del curso Tecnología y taller de restauración cerámica". ENCRM. INAH.
113. Febrero 1994
Plática "Técnicas químicas para el análisis de áreas de actividad y cerámica" como parte del curso 9o. semestre de arqueología Laboratorio de Materiales II a cargo de Linda Manzanilla en la ENAH, INAH.
114. Junio 1993
Conferencia "Los materiales de construcción en Teotihuacan" en la sesión Teotihuacan, su ecología y su arqueología. Curso teoría e historia del urbanismo en México. Seminario de Arquitectura Prehispánica". División de estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, UNAM.
115. Mayo 1993
Conferencia "Estudio Científico del Inframundo en Teotihuacan" con Linda Manzanilla y Emily Mc Clung. Coloquios de Investigación. Museo de Ciencias. Universum.Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.
116. Marzo 1993
Comentarista de la plática "Los materiales y la superconductividad" de Guillermo Aguilar Sahagún dentro del Taller Multidisciplinario sobre la Antropología y la Ciencia Actual.
117. Agosto 1992
Conferencia "Aspectos relevantes de la tecnología prehispánica de la Cerámica". Sociedad Mexicana de la Historia de la Ciencia y la Tecnología.
118. Mayo 1992
Conferencia "Deterioro de materiales inorgánicos en diferentes condiciones de excavación". Escuela Nacional de Conservación Restauración y Museografía, INAH. 9o. Semestre Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles.
119. Mayo 1992
Conferencia "La composición de los suelos y las alteraciones que se pueden provocar en el material cerámico" impartida en la Escuela Nacional de Conservación Restauración y Museografía, INAH a los alumnos del 2o semestre de Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles.

120. Junio 1992

Ponencia "Geología y geomorfología de las cuevas de Teotihuacan" impartida en el Instituto de Investigaciones Antropológicas en el Coloquio del Doctorado.

121. Enero 1992

Ponencia "El impacto del hombre en la paleogeografía de Teotihuacan" impartida en el Coloquio de Doctorado en Antropología de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

122. Noviembre 1990

Conferencia "Técnicas de elaboración de la cerámica prehispánica" impartida en el Diplomado de Estudios Prehispánicos organizado por la Universidad Ibero Americana.

123. Enero 1988

Imparte dos conferencias sobre "El estudio químico de asentamientos humanos" y "La prospección geofísica" en el Museo Antropológico Montané de la Universidad de la Habana, Cuba.

124. Mayo 1986

Plática "Algunas aplicaciones de la química en la arqueología" Seminario de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Química de la UNAM.

125. Octubre 1985

Conferencia "Prospección arqueológica en San José Ixtapa, Edo. de Mex." Facultad de Humanidades. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Edo. Mex.

126. Septiembre 1985

Conferencia "Algunas aplicaciones de la física y la química en la arqueología" dentro del ciclo "Los viernes ciencia" organizado por el departamento de Difusión Universitaria, UNAM. Edificio de San Ildefonso.

127. Mayo 1985

Plática "El estudio sistemático de la cerámica arqueológica" en la ENAH, INAH.

128. Marzo 1985

Conferencia "Instrumentación en prospección arqueológica" en el Centro de Instrumentos, UNAM.

129. Diciembre 1984

Plática "La química y la historia" en la Escuela Secundaria V. Lombardo Toledano.

14 DIFUSIÓN

Ha ofrecido 82 entrevistas para la prensa, radio y televisión.

1. Participación en "La Hora del Café Antropológico" con el tema "Los residuos químicos:

historia y perspectiva”. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México.

16 de noviembre 2018

2. Visita guiada en el Laboratorio de Prospección Arqueológica a los estudiantes de la Unidad Académica de Antropología de la Universidad de Zacatecas. Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, Ciudad de México.
13 de noviembre de 2018
3. Participación en la 7ª semana cultural del Colegio San Ignacio de Loyola Vizcaínas, con la exposición y presentación del libro “Entre alimentos y tradiciones en la ciudad de los dioses”, marzo 2018
4. Visita guiada en el Laboratorio de Prospección Arqueológica a los estudiantes de la Unidad Académica de Antropología de la Universidad de Zacatecas. Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, Ciudad de México.
14 de noviembre de 2017
5. Fiesta de las Ciencias y Humanidades 2017, exposición de los Laboratorio del IIA-UNAM “Entre alimentos y tradiciones en la ciudad de los Dioses” en UNIVERSUM, UNAM C.U., 1 y 2 diciembre 2017.
6. Visita a los alumnos del “Taller Óptica Avanzada” de la Facultad de Ciencias UNAM, en las instalaciones del Laboratorio de Prospección Arqueológica IIA-UNAM, C.U. Ciudad de México, 17 de mayo 2017.
7. Organizador del “Taller de Arqueología para estudiantes de la Licenciatura en Antropología” (duración 4 horas), Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, C.U., 26 de abril 2017
8. Participación en el “5º Encuentro con la Tierra”, 92º Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades, Organizado por el Instituto de Geología UNAM, en Alameda de Santa María, Ciudad de México, Abril 2017.
9. Participación en la 6ª semana cultural de Colegio de San Ignacio de Loyola Vizcaínas, I.A.P., Ciudad de México, Marzo 2017.
10. Participación y coordinación del CD, Ciencias interdisciplinarias aplicadas al estudio de un mamut en Milpa Alta. RED Temática de ciencias aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, CONACyT, México D.F., Noviembre 2016, 50 minutos.
11. Cuaderno Viaje al inframundo: las ciencias y la muerte. Presentado en la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades. Ciudad de México, Red CAICPC CONACyT, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM, ISBN 978-607-02-8518-9, Octubre 2016.
12. Participante y coordinador en la Feria de las Ciencias y Humanidades con la exposición

- “Viaje al inframundo, las ciencias y la muerte” IIA-UNAM. Dirección General de Divulgación de las Ciencias, 20-22 Octubre 2016.
13. Exposición “Viaje al inframundo, las ciencias y la muerte”, en las instalaciones del Colegio de San Ignacio de Loyola, Las Vizcainas, 24-28 Octubre 2016.
 14. Visita guiada a los alumnos del CCH Naucalpan, al Laboratorio de Prospección Arqueológica en Instituto de Investigaciones Antropológicas, Coordinación de Humanidades, UNAM, 28 Septiembre 2016.
 15. Visita guiada a los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria 4 Vidal Nájera, al IIA-UNAM, en las instalaciones del Museo de Geofísica de la UNAM, 15 Marzo 2016.
 16. Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Sala de Usos Múltiples, Instituto de Investigaciones Antropológicas, Programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, Coordinación de Humanidades UNAM, 28 Mayo 2016.
 17. Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios de un mamut y su contexto”, Foro Cultural Calmecac, Villa Milpa Alta, 20 Abril 2016.
 18. Participación 4to Encuentro con la Tierra, 87º Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades, Instituto de Geología, 8 de Mayo 2016.
 19. Visita guiada a los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 4 al IIA UNAM. Coordinación de Humanidades. 21 Septiembre 2015.
 20. Exposición “Volver al pasado” en Fiesta de las Ciencias y Humanidades. Por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM, Ciudad Universitaria Octubre 2015.
 21. Exposición “Volver al pasado” del IIA UNAM, Colegio San Ignacio de Loyola, Vizcaínas 22 a 28 de Octubre 2015.
 22. Entrevista para televisión. UNAM Mirada a la ciencia. Por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM. Junio 2015.
 23. Participación en el proyecto radiofónico: Ciencia hasta la cocina, con la entrevista “La ciencia en la arqueología”, programa transmitido los sábados a través de Radio Fórmula 104.1 FM y 1500 AM a las 14:00 horas, 01 abril 2014.
 24. Participación en la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades UNAM 2014, Ciudad Universitaria, Octubre 2014, Dirección General de Divulgación de la Ciencia.
 25. Exposición académica durante el recorrido por los laboratorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, otorgado por el Colegio de San Ignacio de Loyola Vizcainas, 10 de noviembre 2014.

26. Colaboración académica en la exposición en las instalaciones del Colegio de San Ignacio de Loyola Vizcainas, noviembre 2014.
27. Participación en la primera “Fiesta de las Ciencias y Humanidades”, Ciudad Universitaria, D.F. México, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, 18 de octubre 2013.
28. Visita guiada al Laboratorio de Prospección Arqueológica del IIA, a los alumnos de primer ingreso de posgrado en Antropología FFyL, IIA-UNAM, 6 de agosto 2013.
29. Visita guiada al Laboratorio de Prospección Arqueológica del IIA, a los alumnos de primer ingreso de posgrado en Antropología FFyL, IIA-UNAM, 5 de agosto 2013.
30. Visita guiada a los alumnos del CCH-Naucalpan al Laboratorio de Prospección Arqueológica en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, 26 abril 2013.
31. Entrevista radiofónica: "Restos de mamut hallados en Milpa Alta" en el programa Venga a tomar café con nosotros. Radio UNAM 860 de AM, viernes a las 20:05 hrs. conducido por Sergio Regules. 30 abril 2013.
32. Entrevista radiofónica “Mamut hallado en Milpa Alta” para el programa Ciencia hasta la cocina conducido por Angel Figueroa en RadioFórmula. Promovido por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. 20 abril 2013.
33. Entrevista sobre el radar en la arqueología urbana para el noticiero FORO tv del canal 4 Televisa. Viernes 11 de mayo de 2012.
34. Reportaje en el periódico Reforma sección Cultura. “Explora equipo mexicano el sitio en Israel. Avance en Magdala”. 4 de octubre 2011.
35. Reportaje en el periódico Excelsior. “Mexicanos tienen proyecto bíblico” 4 octubre 2011.
36. Reportaje en el periódico Milenio, seccion Tendencias. “Científicos mexicanos ayudan en la excavación de Magdala, Israel”. 3 octubre 2011.
37. Entrevista para Gaceta UNAM. N. 4369. “Develan Restos de Magdala, un pueblo bíblico del siglo I”. 3 de Octubre de 2011.
38. Entrevista para el programa PERFILES de Radio UNAM sobre *Tecnologías aplicadas a la antropología* conducido por Hernando Luján. 20 de junio 2011, 20 hrs.
39. Entrevista para el programa El fuego de Prometeo. Conversaciones sobre ciencias de la CUAED/FC conducido por Patricia Magaña. 22 enero 2011, 9 hrs.

40. Entrevista para el programa “Brújula en mano” de Radio UNAM. Viernes 22 de octubre 2010, 12 hrs.
41. Entrevista *Prospección Arqueológica* en el proyecto radiofónico “Venga a tomar café con nosotros” de Radio UNAM 860 de AM. 17 Marzo 2010, 20:05 hrs.
42. Entrevista para 'UpAllNight' BBC Radio 5 de la BBC, Londres. Miércoles 11 de febrero 2009, 5:30 p.m. con Sarah Bender.
43. Entrevista para Gaceta Universitaria “Buscan expertos escudo de armas de Carlos V”. 28 abril 2008.
44. Entrevista con Ramón Pasquié de Unión Radio en Miami, Estados Unidos sobre los restos arqueológicos en la Ciudad de México el 7 de agosto de 2007 a las 13 hrs.
45. Reportaje para el Diario de Yucatán. “Ayuda del cielo en el estudio de Xoclán. 20 de febrero de 2007.
46. Entrevista para la Radio Nacional Española sobre los estudios de radar en el predio de las Ajaracas. 25 de enero de 2007.
47. Entrevista para la revista Como ves?
48. Entrevista para Radio UNAM
49. Entrevista para un programa de National Geographic sobre Teotihuacan. 17 agosto 2006.
50. Entrevista para la televisora local de Campeche el 27 de mayo 2006.
51. Asesor de la exposición “En busca de Teotihuacan. La arqueología en la ciencia” presentada en el Museo Tecnológico de la CFE. Junio de 2003.
52. Asesor de la exposición “Arqueología en Teotihuacan” presentada en el Museo Universum, UNAM. Enero- Diciembre 2002.
53. Entrevista para televisión Canal 11. “El laboratorio de prospección arqueológica en Coyoacán”. 18 de junio de 2001.
54. Entrevista para el periódico REFORMA. “Podrán precisar cálculos de antigüedad. Instala UNAM laboratorio de fechamiento”. Sección Cultura. Reforma. 25 mayo de 2001.
55. Conferencia de prensa “Los restos arqueológicos bajo el pavimento de la ciudad” celebrada en el auditorio del IIA el 8 de septiembre de 2000.
56. Entrevista para Discovery Channel para un programa sobre Pirámides en el mundo.

57. Entrevista para la realización del programa "Blood and flowers: in search of the aztecs" realizado por Liz Gray para la BBC de Londres. Primera transmisión 6 enero 2000.
58. Entrevista para la revista GOVERNMENT AND TECHNOLOGY, "A sinking feeling. Mexico City uses technology to protect historic sites as the city slowly sink" por Bill McGarigle. Diciembre 1999.
59. Entrevista para el periódico REFORMA, Sección Ciencia. "El otro magnetismo de Coyoacán" por Javier Cruz. 2 diciembre 1999.
60. Entrevista para GACETA UNAM, "Original proyecto permitirá ubicar estructuras arqueológicas en terrenos de la Ciudad de México" por Leticia Olvera. 6 septiembre 1999.
61. Entrevista para el periódico EXCELSIOR, "Peligra el paro, alertan moderados a radicales" por Sofía Miselem, Julio Morales, Marco García y Adolfo Sánchez. 22 de agosto de 1999.
62. Entrevista para el periódico REFORMA, Sección Cultura. 19 de septiembre de 1996. "Crestas de asfalto, señal de vestigios" por Antonio Bertran.
63. Entrevista para el periódico REFORMA, Sección Cultura, 16C. Sábado 10 de febrero de 1996. "La Química apoya a la Arqueología. El pasado se precipita" por Antonio Bertran.
64. Entrevista para el periódico REFORMA, Sección Cultura, 17C. Viernes 9 de febrero de 1996. "La Física de la Prospección. Cirugía Arqueológica" por Antonio Bertran.
65. "Los pisos y la vida de los demás". Artículo periodístico publicado en HUMANIDADES 112 y 113. Nov 8 y 22 de 1995
66. Entrevista para el programa CONCIENCIA conducido por Enrique Ganem. Radio ABC. 30 de septiembre de 1992. "El estudio químico de pisos".
67. "Teotihuacan, historia sin fin" entrevista para la Revista Nuevo Siglo de El Universal año 1, número 17, 28 de junio 1992.
68. Artículo "Reconstrucción de la escena del crimen" en El Glifo. Suplemento de la GACETA UNAM, junio 1992.
69. Participación en el montaje de la exposición de trabajos académicos en la Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez". Abril 1992.
70. Entrevista para Radio ABC para el programa "Conciencia" sobre el uso de globos en la fotografía aérea arqueológica. Conductor Enrique Ganem. Febrero 1992.
71. Entrevista para Radio UNAM para el programa "Interacción académica" de la Dirección General de Intercambio Académico. Marzo 1990.

72. Entrevista para el programa ECO. 11 noviembre 1989. Estudios en Akapana.
73. Entrevista para el periódico El Nacional, 15 de octubre 1986, La metodología de estudio de sitios arqueológicos sepultos.
74. Entrevista para el programa Espacio Universitario en Radio UNAM. Noviembre 26 de 1985.
75. Entrevista para Televisión Universitaria para los cortos Tiempo Universitario dentro del noticiero DESDE TEMPRANO en al canal 13 de IMEVISION.
76. Entrevista para la revista Información Científica y Tecnológica con el artículo "Prospección: donde, como y por qué excavar" Leonor Azcárate v.6, n.91, abril 1984, p.38-40.
77. "Laboratorio Móvil para Arqueología de Superficie" para la "Gaceta UNAM". 13 de febrero de 1984.
78. "El Carbono 14 en la UNAM" entrevista realizada en septiembre de 1980 para la revista "R and D México" publicada en Washington, DC, por CONACYT.
79. "Entrevista para el noticiero televisado "Actualidades Universitarias" realizada el 24 de septiembre de 1980 por la Dirección de Divulgación Universitaria de la UNAM.
80. "Un laboratorio único en América Latina, adquirido por la UNAM" entrevista realizada el 31 de julio de 1980 para la revista Información Científica y Tecnológica de CONACYT.
81. "Se puso en marcha el laboratorio para fechamiento basado en la técnica de Carbono 14". Entrevista realizada el 26 de junio de 1980 para la Gaceta Universitaria.
82. Adquirió la UNAM el sistema de Carbono 14" entrevista realizada el 20 de junio de 1980 para El Universal.

15 DISTINCIONES

Es miembro del SNI desde 1984 y de los programas de estímulos de la UNAM desde 1990.

1. Abril 2024
Se otorgó el premio "Fryxell award for interdisciplinary research" por la Society for American Archaeology.
2. Abril 2016
Designado Coordinador de la Sección de Humanidades de la Academia Mexicana de Ciencias.

3. Junio 2014
Nombramiento de Investigador Nacional nivel III por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
4. Noviembre 2011
Miembro regular de la Academica Mexicana de Ciencias.
5. Agosto 2011
Se otorgó el estímulo del Programa de Primas de Desempeño del Personal Académico de Tiempo completo nivel D, UNAM.
6. Septiembre 2009
Nombramiento de Investigador Nacional nivel II por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
7. Septiembre 2005
Nombramiento de Investigador Nacional nivel II por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
8. Mayo 2002
Nombramiento de Investigador Nacional nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
9. Noviembre 2001
Se otorgó el estímulo del Programa de Primas de Desempeño del Personal Académico de Tiempo completo nivel D, UNAM.
10. Mayo 1999
Nombramiento de Investigador Nacional nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores.
11. Noviembre 1996
Se otorgó el estímulo del Programa de Primas de Desempeño del Personal Académico de Tiempo completo nivel D, UNAM.
12. Abril 1996
Nombramiento de Investigador Nacional Nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
13. Julio 1993
Se otorgó el estímulo a la productividad y rendimiento del personal académico, nivel C, UNAM.
14. Abril 1993
Nombramiento de Investigador Nacional nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.

15. Abril 1991
Se otorgó el estímulo a la productividad y rendimiento del personal Académico, UNAM.
16. Abril 1990
Se otorgó el estímulo a la productividad y rendimiento del personal Académico, UNAM.
17. Julio 1990
Nombramiento de Investigador Nacional nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.
18. Julio 1989
Nombramiento de Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores (renovación). CONACYT.
19. Julio 1988
Nombramiento de Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores (renovación). CONACYT.
20. Julio 1987
Distinguido con el nombramiento de Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores (renovación). CONACYT.
21. Julio 1984
Distinguido con el nombramiento de Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACYT.

16 DICTAMENES Y ARBITRAJES

1. Dictaminador sobre artículo "Ground Penetrating Radar (GPR) Investigation of Queen Sheba (Bilikisu Sungbo) Burial Site in Oke Eri, Ijebu Ode, Southwestern Nigeria" para la revista Geofísica Internacional. 2022.
2. Evaluador de propuesta Desarrollo del Laboratorio de Química Orgánica y Síntesis para el impulso de la investigación de materiales para la preservación de infraestructura y patrimonio cultural de la Convocatoria 2022 Fortalecimiento de infraestructura y desarrollo de capacidades científicas de la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico. CONACYT. 26 de agosto 2022.
3. Dictaminador para el Journal of Archaeological Science sobre Regional Patterns, Local Techniques. Remote Sensing and Archaeology at Prehispanic Site of San Isidro, El Salvador. 2022.

4. Dictaminador sobre proyecto Réinterpréter les interactions Chupicuaro Cuicuilco à la lumière des technologies céramiques (période préclassique, Mésoamérique)). Como Experto científico. Agencia Nacional de Investigación. Francia.2020
5. Evaluador de 4 Informes de la Convocatoria de apoyo a la Infraestructura, CONACYT. 2020
6. Evaluador del Proyecto 18 53401 de la National Science Foundation
7. Evaluador en la Comisión de Evaluación de la Convocatoria 2018 de “Apoyos Complementarios para la Consolidación de Laboratorios Nacionales CONACYT”, marzo 2018
8. Evaluador para el Programa de Redes Temáticas como miembro del Registro de Evaluadores Acreditados de CONACYT.
9. Evaluador de manuscrito “Revealing the monastic kitchen. Chemical analysis of the floor in the monastery of Cornellana. ARCH-090124-2017” en la revista *Archaeometry*, 3 noviembre 2017.
10. Evaluador en el proceso de los candidatos a cursar estudios de Posgrado convocatoria “CONACYT-Becas al Extranjero 2017”, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Ciudad de México, 24 Agosto 2017
11. Evaluador en el “Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT Regular 2017”, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica-CONICYT, Ministerio de Educación, Gobierno de Chile, 16 Enero 2017.
12. Revisor externo para el volume 17 (2015) de la Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social-2015 (RAMPAS), Universidad de Cádiz, España, 11 Enero 2016.
13. Evaluador de los proyectos “Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica”, integrando el Banco de evaluadores del Fondo para la investigación Científica y Tecnológica, CONYCET. Argentina. 18 Diciembre 2015.
14. Evaluador externo en “Seminario de presentación de avances de investigación 2015” Centro de estudios Arqueológicos, extensión La Piedad, Michoacán. El Colegio de Michoacán 12 y 13 Noviembre 2015.
15. Arbitraje del Volumen 17 de la Revista-Atlántica Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social, 2015.
16. Dictaminador del artículo “INAA and LA-ICP-MS analysis of ceramics from the tunnel beneath the Temple of Feathered Serpent, Teotihuacan, Mexico”, de Julie Gazzola del Instituto Nacional de Antropología e Historia, *Archaeometry*, Manuscript ID ARCH-09-0122-2015.

17. Dictaminador del artículo "Magnetic Survey and Excavation Results from the Kutoyis Bison Processing Site, Blackfeet Indian Reservation, Montana". para la revista *Advances in Archaeological Practice*. Ref.: Ms. No. Advances-D-13-00024. 30 diciembre 2013.
18. Dictaminador de la ponencia "Las primeras construcciones de la ciudad prehispánica de Teotihuacán, México", para ser presentada en la VIII Bienal Internacional de la Piedra, en ciudad de Marc-LaTour, Secretaría Técnica INAH, Junio 2013.
19. Dictaminador del libro "1000 años de historia de los constructores de túmulos de los valles desérticos de Arica" publicado por la Universidad de Tarapacá, Chile. 7 marzo 2013.
20. Dictaminador del libro "Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del patrimonio cultural de Latinoamérica" publicado por el Colegio de Michoacán. 10 septiembre 2012.
21. Dictaminador del artículo "Calcareous fossil inclusions and rock-source of Maya lime plaster from the Temple of the Inscriptions, Palenque, Mexico" para la revista *Journal of Archaeological Science*. 20 octubre 2011.
22. Dictamen de 20 ponencias para el congreso de Historia de la Construcción. Paris. Julio 2012.
23. Dictaminador de 4 ponencias para la memoria del International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 2010. Entregadas en diciembre 2011.
24. Reseña del libro "Geología y geoturismo en la orilla sur del estrecho de Gibraltar" de Salvador Domínguez Bella y Ali Maate publicada en el año 2010 en *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, Vol. 12, pp. 155-157. Universidad de Cádiz. ISSN: 1138-9435.
25. Se dictaminó el proyecto "Caracterización y simbolismo del material fósil en la arquitectura y en contextos rituales en Palenque y Toniná (000000000134615) para la convocatoria CB-2009-01 de CONACYT.
26. Se dictaminó el manuscrito titulado "Characterization of Toltec-Chichimec stuccos in the ceremonial center "El Cerrito", Mexico" # ARCH-05-0044-2009 para la revista *Archaeometry*.
27. Se dictaminó el proyecto Laboratory Support Award: Optical Emission Spectrometer for a Laboratory for Archaeological Chemistry, number 0911044 de la National Science Foundation. Marzo 2009.
28. Dictamen de tres artículos y para la memoria de Simposio Internacional de Arqueometría 2008, Siena, Italia.

29. (22) Combination of non-destructive methods for observation of state of subsurface preservation of ploughed archaeological site – case study from oppidum Stradonice in Bohemia de Roman Křivánek.
30. (23) The different ways of collaboration of geophysical and archaeological methods in research project “Neglected Archaeology” of the Department of Archaeology of the University of West Bohemia in Pilsen de Roman Křivánek.
31. (24) Comparative archaeometric analysis through 3D laser, short range photogrammetry, and hyperspectral remote sensing applied to the Celtiberian city-state of Sageda.
32. Rejas, J.G., Farjas, M., Burillo, F., López, R., Cano, M.A., Sáiz, M.E., Mostaza, T. and Zancajo J.J.
33. Dictamen para la revista Geofísica Internacional del manuscrito “Electrical prospection applied to detect buried colonial remains at Las Monjas de la Concepcion Convent, Old Panama archaeological site” de Alex Mojica and Alejandro Garcés Vargas.
34. Dictamen para la revista Archaeometry Manuscrito ID ARCH-07-0070-2008, titulado “Chemical and physical characterization of stuccos from a mexican colonial building: Calendarium Museum of Queretaro” de Galván Ruiz, Miguel et al. 3 noviembre 2008.
35. Dictamen para la revista Archaeometry Manuscrito ID ARCH-09-0100-2008, titulado “Chemical and physical characterization of stuccos from a mexican colonial building: Calendarium Museum of Queretaro” de Galván Ruiz, Miguel et al. 17 julio 2008.
36. Dictamen para el boletín de Antropología Universidad de Antioquia del manuscrito “La utilización de métodos geofísicos en la prospección de un poblado prehispánico Quimbaya Tardío I en Ginebra, Valle del Cauca”. 23 junio 2008.
37. Dictamen del Proyecto Arqueológico el Tuiche 62512. Comité de Humanidades y Ciencias de la Conducta dentro de la Convocatoria de Investigación Científica Basica CONACYT/2006
38. Miembro del Comité Dictaminador de FAMSI. Annual FAMSI Board Meeting, 1-3 Diciembre de 2006.
39. Evaluación del proyecto IN104006 del PAPIIT convocatoria 2006. DGAPA. 26 Mayo 2006.
40. 21 de Febrero del 2006.
El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2005: dictamen del proyecto 50211-R CARACTERIZACIÓN DE CERAMICAS PREHISPANICAS PROVENIENTES DE TABASCO.

41. Dictamen para la revista *Archaeometry* del artículo *Photogrammetric evaluation of stoa in ancient city of Knidos (Datca-Mugla-Turkey)* de Murat Yilmaz, Hakan Karabork, Murat Yakar
42. Dictaminador del artículo *Archaeomagnetic investigation of some oriented pre – Columbian lime plasters from Teotihuacan, Mesoamérica* para la revista *Earth and Planetary Science*.
43. Miembro del Comité Dictaminador FAMSI. Annual FAMSI Board Meeting, Diciembre 8-11 de 2005.
44. Dictaminador del PRIDE proyecto *Aplicación de métodos geofísicos en estudios someros*. IN104006 DGAPA. Noviembre 2005.
45. Dictaminador del trabajo *Estudios paleoambientales en la región de Teotihuacan* para las memorias de la XXVII MRSMA en julio de 2005.
46. Dictaminador del programa de becas de la Dirección Adjunta para la Formación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT
47. Dictamen de artículo “Xochicalco Chronology Revisited”, manuscrito 04038, para la revista *Latin American Antiquity*. Octubre 2004.
48. Miembro del Comité Revisor de la Revista de la Sociedad Mexicana de Física.
49. Dictaminador del Proyecto número D40123H de CONACYT. Diciembre 2002.
50. Arbitro del artículo “Electromagnetic Induction” para la revista *Latin American Antiquity*, Número de identificación 02067-1. Noviembre 2002.
51. Evaluador de la revista *Cuadernos de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Jujuy*, Argentina. Agosto 2002.
52. Dictaminador del Proyecto número 36493-H de CONACYT. Febrero 2002.
53. Dictaminador del Proyecto número 31190-H de CONACYT. Febrero 2000.

17 SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES

Miembro Regular en la Academia Mexicana de Ciencias. México, desde 10 Noviembre 2011.
Miembro fundador del Internacional Society for Archaeological Prospection desde 2002.
Miembro del Standing Committee del International Symposium on Archaeometry desde 2000.
Miembro de Society for American Archaeology desde 1998
Miembro de la Society for Archaeological Sciences desde 1981.
Miembro de la Sociedad Mexicana de Antropología desde 1979.
Miembro de International Asociation of Obsidian Studies hasta su desaparición en 1992.

Miembro de SELPER desde 1991 hasta su desaparición en 2000.
Miembro de Society of Exploration Geophysicist de 1989 a 1992.
Miembro de la Unión Geofísica Mexicana desde 1987.
Miembro de Geological Society of America de 1984 a 1985.

18 COLABORACIÓN EN PROYECTOS

18.1 Proyectos de laboratorio

Ha participado en 295 temporadas de trabajo de campo en distintos sitios arqueológicos del país y del extranjero.

1. 2024

Análisis de muestras de suelo. Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacán, México en colaboración de las doctoras Alessandra Pceci y Natalia Moragas, Universidad de Barcelona.

2. 2024

Análisis de residuos químicos. Proyecto PAPIIT IN4009921 Ofrendas de construcción: Interpretación social de prácticas rituales prehispánicas en colaboración con la Dra. Annick Daneels V, Universidad Nacional Autónoma de México.

3. 2024

Estudio químico de cerámica a partir de análisis de spot test. Proyectos Teopancazco y Xalla en colaboración de la Dra. Linda Manzanilla, Universidad Nacional Autónoma de México.

4. 2024

Análisis de muestras de suelo. Proyecto arqueología del desierto Sonorense (Baja California, Sinaloa, Sonora, Arizona y California) en colaboración del Dr. César Villalobos Acosta, Universidad Nacional Autónoma de México.

5. 2024

Análisis de spot Test y cromatografía. Proyecto búsqueda de biomarcadores para la producción de grana cochinilla en el Estado de Tlaxcala en colaboración con Samantha Nadal, Universidad de Boston, Laboratorio de Prospección Arqueológica y el Laboratorio Nacional para la investigación y Conservación del Patrimonio Cultural de la UNAM.

6. 2024

Análisis de residuos químicos de muestras cerámicas. Proyecto Xochimilco en colaboración con la Dra. Gabriela Mejía Apen y la Mtra. Berenice Jiménez, Dirección de Salvamento Arqueológico (agosto-octubre 2024).

7. 2024

Estudio químico de superficies de ocupación de la cueva. Proyecto Cueva de La Paloma, Oaxaca en colaboración con Jesús E. Medina Villalobos

8. 2023

Análisis de residuos químicos de unidades residenciales teotihuacanas de la estructura 2C: S4W. Proyecto arqueológico Tlajinga Teotihuacán en colaboración con el Dr. David Carballo, Universidad de Boston.

9. Marzo-agosto-septiembre 2022

Análisis de residuos químicos de cerámicas arqueológicas del “ProyectoTlajinga” como parte de la tesis doctoral de Daniela Hernández Sariñana "Daily life and pottery on the urban periphery: ceramic analysis of households from the Tlajinga district, Teotihuacan, Boston University. Graduate School of Arts and Sciences

10. 2022

Análisis químico del “Proyecto Arqueológico Cerro Jazmín” a cargo de la Dra. Verónica Pérez de la Universidad de Albany, Nueva York, EE. UU.

11. 2022

Análisis químico de muestras de piso del sitio arqueológico El Palmar del “Proyecto Evaluando un arquetipo de mercados clásicos en El Palmar, Campeche, México” a cargo del Dr. Kenichiro Tsukamoto de la Universidad de California, Riverside en convenio con UCMEXUS.

12. 2022

Análisis de residuos en cerámicas formativas arqueológicas para inferir sus posibles usos y funciones con el “Proyecto Caracterización de cerámica formativa de los Montes de María (Colombia), del proyecto de maestría del alumno Javier Andrés Sandoval Andrade de la Universidad Pablo Olavide, en Sevilla España.

13. 17-20 Noviembre 2021.

Recorrido de superficie, muestreo y prospección geofísica en el sitio arqueológico Cerro Sacromonte, Amecameca. Edo. Mex, en colaboración Iris Hernández Bautista y el Centro INAH del Estado de México.

14. 2020

Análisis de residuos químicos en apisonados de conjuntos habitacionales y entrega de informe con resultados finales en colaboración con la Universidad de Albany.

15. 2020

Análisis de residuos químicos en fragmentos de recipientes cerámicos del Proyecto

Guadalupe en Honduras y entrega de informe final, en colaboración con la Universidad de Zurich, Suiza.

16. 31 julio-3Agosto 2018

Toma de muestras en el sitio arqueológico La Chiripa, Costa Rica a cargo del Dr. Payson Sheets.

17. 6-17 Agosto 2018

Estudios con técnicas de prospección arqueológica en el sitio Chicoloapan, Estado de México con el “Proyecto Chicoloapan Viejo: a rural perspective on the organization and decline of the Teotihuacan state, a multi-year NSF-funded”. a cargo de la Dra. Sara Clayton.

18. Noviembre-Diciembre 2017

Análisis químico de aplanados de estuco. Proyecto del Dr. Luis Barba. Análisis del Dr. Fernando May.

19. Septiembre-Noviembre 2017

Análisis químico de muestras cerámicas y de pisos provenientes del sitio El Palmar, Campeche, proyecto a cargo de Dr. Kenichiro Tsukamoto. Análisis realizado por las P.A. Xanti Ceballos y Araceli Vázquez.

20. Agosto-Diciembre 2017

Análisis químico de muestras cerámicas provenientes del sitio Chack Pek, Tamaulipas. Proyecto a cargo del Arqlgo. Gustavo Ramírez. Análisis realizados por el P.A. Julia Vital.

21. Agosto-Diciembre 2017

Análisis químico de muestras del sitio Tres Mezquites, proyecto a cargo de la Dra. Véronique Darras del CEMCA. Análisis realizados por el PA. Jorge Pastrana.

22. Agosto 2017

Análisis químico de muestras provenientes de unidades habitacionales de Turquía. Proyecto a cargo de Susanna Cereda, de la Universidad de Viena, Austria. Análisis realizados por el Dr. Agustín Ortiz

23. Agosto- Noviembre 2017

Análisis de XFR de muestras provenientes del proyecto Cueva del Chiquihuite a cargo del Dr. Ciprian Ardelan. Análisis realizados por la P.A. Hebe García.

24. Julio- Noviembre 2017

Análisis químico de muestras del sitio arqueológico Tzicohuac, Veracruz. A cargo de la Mtra. Alma Rosa Espinosa. Análisis realizados por la PA Rocío Hernández Morales.

25. Mayo 2017

Análisis químico de muestras del sitio arqueológico de Piedra Alegre. Proyecto de la Universidad de Costa Rica. Análisis realizados por las P.A. Daniela Quesada y Andrea Morales de la UCR.

26. Abril –Agosto 2017

Análisis químico de candeleros teotihuacanos provenientes del proyecto Plaza de las Columnas, Teotihuacan a cargo de la Dra. Nawa Sugiyama. Análisis realizados por la P.A. Yolanda Peláez de la Universidad de las Américas, Puebla.

27. Enero- Mayo 2017

Análisis químico de muestras cerámicas provenientes del proyecto Toks Xochimilco. Proyecto de Salvamento Arqueológico a cargo de la Mtra. Gabriela Mejía. Análisis realizados por la Arqlga. Meztli Hernández.

28. Enero-Junio 2017

Análisis químico de muestras provenientes del proyecto Cueva del Chiquihuite a cargo del Dr. Ciprian Ardelan. Análisis realizados por el Dr. Agustín Ortiz.

29. Enero- Marzo 2017

Análisis químico de muestras provenientes del proyecto de Antropología Visual, la abeja Melipona, a cargo del Dr. Guillermo Acosta y el Dr. Mario Castillo. Análisis realizados por los P.A. Francisco López Gómez y Guillermo Vladimir Guerrero Sánchez.

30. Enero-Marzo 2017

Análisis químico de muestras provenientes del proyecto El Japón, Xochimilco, a cargo del Dr. Guillermo Acosta. Análisis realizados por los P.A. Francisco López Gómez y Guillermo Vladimir Guerrero Sánchez.

31. Enero-Abril 2017

Análisis químico de muestras provenientes del proyecto Palacio de Ocomo a cargo del Arqlgo. Sean Montgomery Smith Márquez en Etzatlán Jalisco. Análisis realizados por la P.A. Rocío Hernández Morales.

32. Enero- Abril 2017

Análisis químico de muestras provenientes del proyecto Plaza de las Columnas, Teotihuacan a cargo de la Dra. Nawa Sugiyama y el Dr. David Carballo. Análisis realizado por el P.A. Omar Rojo F.

33. Febrero 2016.

Estudio en laboratorio, sobre residuos químicos de muestras del interior de una tumba. Proyecto Tajín, a cargo del Dr. Arturo Pascual. Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM.

34. Marzo-Junio 2016.

Estudio en laboratorio de análisis de residuos químicos, de muestras del piso de la estructura circular localizada en las excavaciones de la Plaza Manuel Gamio. Proyecto PAU a cargo del Arqlgo. Raúl Barrera, INAH.

35. Marzo-Junio 2016
Residuos químicos del piso de un conjunto teotihuacano en Tlajinga, Teotihuacan, proyecto a cargo del Dr. David Carballo, de la Universidad de Boston.
36. Noviembre 2016.
Residuos químicos de muestras del exterior de una tumba del Proyecto Tajín, a cargo del Dr. Arturo Pascual, Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM.
37. Agosto 2015
Toma de muestras de aplanados de cal con esquirlas de vidrio volcánico en sitios que forman parte del corredor Teotihuacano Cerritos Guadalupe, Tlaxcala y San Juan Xiutetelco, Puebla. Proyecto Los Aplanados de Cal Teotihuacanos: arqueología y arqueometría de Dra. Alesandra Pecci, Universidad de Calabria y Dr. Luis Barba UNAM.
38. Diciembre 2014
Adquisición de datos magnéticos, geoelectrónicos y georradar, topografía con gps percepción remota y fotografía aérea con drones, así como recolección de muestras de tierra y pisos arqueológicos para análisis químicos, Proyecto Arqueológico Tlajinga, Teotihuacan con David Carballo Corbo, Universidad de Boston USA.
39. Enero-Marzo 2014
Gestión y coordinación del análisis químico de los pisos arqueológicos de unidades habitacionales excavadas en el predio Pedro Ramírez, Xochimilco D.F.
40. Febrero 2014
Gestión y coordinación de análisis de fosfatos de muestras de pisos y posibles áreas de culto en el sitio arqueológico de Tajín, con Arturo Pascual Soto del IIE.
41. Enero-Julio 2014
Gestión y coordinación del análisis químico de muestras de pisos de unidades Arquitectónicas de la Acrópolis en Xochicalco, Proyecto de la Dra. Silvia Garza. Centro INAH- Morelos.
42. 9 a 20 Junio 2014
Gestión y coordinación del estudio químico de pisos de conjuntos arquitectónicos del barrio de Tlajinga, Proyecto Arqueológico Tlajinga Teotihuacan de David Carballo, Universidad de Boston.
43. Marzo-Julio 2014
Gestión y coordinación de los análisis de residuos químicos en suelos de asentamientos tempranos en sur de la cuenca de México. Proyecto Agricultura Inicial y Sociedades Aldeanas a cargo de Emily McClung y Guillermo Acosta del Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.
44. Abril-Diciembre 2014

Gestión y coordinación de los análisis de residuos químicos en ollas y cazuelas correspondientes a los proyectos Clásico tardío y Epiclásico en el sitio Santa Cruz Atizapán, Valle de Toluca, Estado de México de Dra. Yoko Sugiura, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.

45. Enero-Diciembre 2014

Gestión y coordinación de los análisis de muestras de pisos para determinar la Distribución de vestigios, usos del espacio y prácticas domésticas en unidades habitacionales Mayas de la Región de Palenque, Rodrigo Liendo, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.

46. Septiembre-Octubre 2014

Pruebas para detectar la presencia de ácidos grasos y carbohidratos aplicadas a la preselección de muestras cerámicas del sitio Chocó Guatemala, con Federico Paredes Umaña, Penn State University.

47. Diciembre 2014

Prospección con gradiente magnético, geoelectrica, georradar y estudios con percepción remota, fotografía aérea con drones, topografía con gps diferencial, recolección de muestras de tierra y pisos arqueológicos para análisis químicos en el antiguo barrio al sur de Teotihuacan, Proyecto Arqueológico Tlajinga, Teotihuacan del Dr. David Carballo Boston University y Dr. Luis Barba UNAM.

48. 1 marzo al 30 abril 2013.

Proyecto para el estudio y recuperación de un mamut en Santa Ana Tlacotenco, D.F. Prospección y excavación en Milpa Alta, D.F. en colaboración con Joaquín Arroyo Cabrales del Laboratorio de Arqueozoología. INAH.

49. Marzo-Junio 2011.

Estudios geofísicos y químicos en localidades del municipio de Coixtlahuaca, Oaxaca. Proyecto Recorrido Arqueológico en Coixtlahuaca. En colaboración con el Dr. Stephen Kowalewski de la Universidad de Georgia.

50. 24 de mayo 2010

Recolección de muestras del afloramiento de roca volcánica en el Cerro del Peñón, México D.F., como parte del proyecto *Determinación de la procedencia del tezontle utilizado en el Templo Mayor de México Tenochtitlan*. Proyecto en colaboración con el Dr. G.M. Crisci, de la Universidad de Calabria.

51. 28 de julio 2009

Recolección de muestras de tezontle en el Peñón de los Baños, del Marqués y la Sierra de Santa Catarina, México, D.F., para determinar el origen de la escoria en las muestras de cal del Templo Mayor. Proyecto en colaboración con GinoM. Crisci, de la Universidad de Calabria, Italia.

52. 1 al 10 de junio 2009

Estudios geofísicos y toma de muestras químicas en Coixtlahuaca, Oaxaca. Proyecto en colaboración con Steve Kowalewski de la Universidad de Georgia.

53. Diciembre 2007

Estudio químico de muestras de pisos en Caltimacán, Hidalgo para reconocer residuos químicos en áreas productoras de pulque. Proyecto del laboratorio como parte de la línea estudio químico de la alimentación prehispánica.

54. Agosto-noviembre 2007

Estudio químico de muestras arqueológicas recuperadas de la Estructura 52D y Plaza SE del sitio de Incallajta, Bolivia, para determinar áreas de actividad. En colaboración con la Dra. María de los Ángeles Muñoz de la Universidad Mayor de San Simón en Cochabamba.

55. 28 – 31 mayo 2007

Estudio químico mediante pXRF de la superficie del sitio de Santa Cruz Atizapán, Estado de México y de muestras del piso de la Casa de las Águilas del Templo Mayor. Proyecto del laboratorio en colaboración con Richard Lundin y Claudia Bracket de la empresa NITON.

56. Abril-junio 2007

Estudio químico de muestras de suelo recuperadas en San Lucas, Teotihuacán para determinar áreas de actividad. En colaboración con el Proyecto San Lucas a cargo de la Mtra. Julia Pérez y dirigido por la Dra. Emily McClung.

57. 13 - 20 febrero 2007

Salida a Xoclán, Mérida, Yucatán para realizar estudios geofísicos y químicos como parte de los acuerdos de colaboración con el Arqlgo. Josep Ligorred del Ayuntamiento de la Ciudad de Mérida.

58. 02 agosto 2006 – 10 diciembre 2006

Proyecto Cacaxtla. Colaboración con Centro INAH Tlaxcala, con Beatriz Palavicini. Se realizó la toma de muestras en campo y el análisis en laboratorio para el estudio de residuos químicos en pisos del Palacio.

59. 15 abril 2003 – 15 mayo 2006

Colaboración en el proyecto “Análisis de muestras de piso de estuco procedentes de la Estructura 1, Grupo 1 de Champotón, Campeche”. Como parte de un convenio de intercambio académico entre la Universidad Autónoma de Campeche y la UNAM, con William Folan para el reconocimiento de patrones de enriquecimiento químico en pisos de estructuras excavadas en el sitio de Champotón.

60. 12 septiembre 2005 – 19 diciembre 2005

Proyecto Incallajta. Colaboración con INIAN-Museo UMSS, Bolivia, María de los Ángeles Muñoz Collazos. Muestras de pisos y cerámica para realizar análisis de residuos químicos.

61. 15 febrero 2005 – 25 febrero 2005
Estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas del Proyecto Xochicalco. Colaboración con el INAH, Centro INAH-Morelos, con Silvia Garza, Norberto González. Determinación de patrones de enriquecimiento químico en los pisos de un conjunto localizado en la acropolis y de residuos en cerámicas de grandes dimensiones para determinar su uso.
62. Septiembre 2004
Estudio químico de áreas de actividad de los pisos de La Estructura 1 de La Joyita Grupo B, como parte de un acuerdo de colaboración académica con el proyecto arqueológico Teuchitlán dirigido por el Dr. Phil Weigand. El Colegio de Michoacán.
63. Mayo 2004
Estudio químico de áreas de actividad en los pisos de los cuartos (53, 61, 74, 75, 162 P2 y 162P2A, 153 P2 y 153AP1 y 167), en el sitio arqueológico de Teopancazco. Proyecto Teotihuacan Elite y Gobierno de la Dra. Linda Manzanilla.
64. Abril del 2004
Estudio químico de muestras de pisos para determinar áreas de actividad de estructuras arqueológicas localizadas en los sitios Del Río, El 16, El 8, La Cueva y El Sauzal del proyecto de salvamento arqueológico minero El Sauzal. Ubicados en los municipios de Urique y Batopilas en Chihuahua, México. Continuación del acuerdo de colaboración realizado con el Centro INAH Chihuahua con el proyecto dirigido por el Dr. Ben Brown y el Arqlgo. Enrique Chacón.
65. Marzo 2004
Estudios de prospección arqueológica en Cantón Corralito/ San Carlos en Mazatán, en la costa sur de Chiapas como parte de un acuerdo de colaboración académica con el proyecto dirigido por John Clark de Brigham Young University.
66. 03 febrero 2003 – 18 diciembre 2003
Proyecto para el estudio de residuos químicos en cerámicas arqueológicas. El Laboratorio de Arqueometría ha desarrollado un proyecto para el estudio de residuos químicos en cerámicas arqueológicas. Como parte de este proyecto se incluyen las tesis de Nidia Ortiz, Edwina Villegas y Alejandra Patterson.
67. 9 septiembre de 2002 -14 septiembre 2002
Salvamento arqueológico: líneas de transmisión eléctrica T1 el Encino-Moctezuma y T2 Moctezuma-Nuevo, Casas Grandes Chihuahua. Colaboración INAH, Centro INAH-CHIHUAHUA a cargo del Arql. Enrique Chacon. Toma de muestras de piso para la realización de análisis de residuos químicos.
68. Proyecto de rescate de Playa del Carmen. Colaboración con a cargo de la Arqlga. Concepción Hernández. Análisis del piso de unidades habitacionales para determinar áreas de actividad y los residuos químicos impregnados en la cerámica. Al mismo tiempo se asesoró la instalación de un laboratorio de campo.

69. Paso de la Amada, Chiapas. Colaboración con, Michael Blake y John Clark.
Se analizarán 1200 muestras de pisos de unidades habitacionales para determinar sus áreas de actividad.
70. Estudio de unidades habitacionales en Xochicalco, Morelos. Colaboración con Keneth Hirth para analizar 500 muestras de pisos de unidades habitacionales.
71. Septiembre 1999
Responsable del proyecto “Estudio de terrenos precompactados en el sitio ribereño de Coyoacán, D.F”. Con el apoyo de CONACYT y el IIA se inician los trabajos de excavación bajo la responsabilidad de Agustín Ortiz para verificar las interpretaciones de los datos geofísicos.
72. Mayo 1997
Proyecto Sta. Cruz Atizapan. Toluca, Edo de Mex. Responsable del estudio magnético y eléctrico en los islotes del sitio. Adicionalmente, después de la excavación se tomaron muestras del piso para el análisis de áreas de actividad.
73. Mayo 1992
Proyecto Templo Mayor. Colaborador. Se realizan mediciones magnéticas para tratar de localizar ofrendas en el proyecto a cargo de Leonardo López Luján. Se estudia el piso de la Casa de las Águilas para determinar sus áreas de actividad.
74. 1991
Proyecto Tlalpizahuac II. Colaborador. Se toman muestras de los pisos de una unidad habitacional para su estudio químico.
75. Diciembre 1988- Diciembre 1990
Proyecto Oxkintok, colaboración con la Misión Arqueológica de España en México, para el estudio químico de pisos y cerámica con la Arqueóloga Cermen Varela en el proyecto dirigido por el Dr. Miguel Rivera Dorado.
76. Febrero 1990
Proyecto San Lorenzo. Colaborador. IIA. Se participó en el proyecto arqueológico en San Lorenzo, Veracruz para estudiar unidades habitacionales utilizando técnicas de prospección. Se presentó informe.
77. Enero 1990
Proyecto Arqueológico Xochimilco. Colaborador. IIA. Se participó en el rescate de los sitios que serán afectados por la ampliación del periférico en Cuernavaca como parte del Proyecto Arqueológico Xochimilco. Se realizaron estudios topográficos, magnéticos y se tomaron muestras de suelo para determinar sus características antes de la excavación.
78. Marzo y abril 1989
Proyecto Punta Diamante. Colaborador. IIA. Se realizó un estudio desde la superficie del sitio de Puerto Marqués en Punta Diamante como parte del Proyecto de Rescate

presentado por el Departamento de Salvamento Arqueológico estudiando terrazas por medios topográficos, magnéticos y a través de la toma de muestras estratigráficas con microsondeos. Se presentó informe.

79. Marzo 1988

Proyecto Temamatla II. Colaborador. IIA. Segunda temporada de estudio desde la superficie en Temamatla, Estado de México. Se amplió la zona de estudio, incorporando la información proveniente de la excavación y se precisaron relaciones entre los estudios desde la superficie y la excavación.

80. Noviembre 1987

Prospección en La Venta II. Colaborador. IIA - INAH. Se realiza la segunda temporada de estudio desde la superficie en el sitio arqueológico de La Venta, Tabasco. En colaboración con Rebeca González. Se trabaja en la plataforma sur de la estructura C1, en la acrópolis Sterling y en el montículo D14.

81. Septiembre 1987

Unidades habitacionales en Ranas y Toluquilla. Colaborador. IIA - INAH. En colaboración con Margarita Velasco del Centro Regional de Querétaro se participó en los trabajos arqueológicos en Ranas y Toluquilla, Qro. Se tomaron muestras de los pisos de estructuras para interpretar su función. Se produjo un artículo.

82. Mayo 1987

Proyecto San Miguel Amantla - Van Beuren. Colaborador. IIA - INAH. En colaboración con Raúl García del Departamento de Salvamento Arqueológico se realiza un estudio del sitio arqueológico para localizar posibles talleres de producción cerámica y se estudiaron las muestras tomadas de los pisos de una unidad habitacional excavada para estudiar sus áreas de actividad por medios químicos.

83. Marzo-abril 1987

Proyecto Cuicuilco - Peña Pobre. Colaborador. IIA - ENAH. Como parte del proyecto Cuicuilco se asesora el estudio de las áreas ocupadas por las antiguas instalaciones de la fábrica de papel para tratar de localizar rasgos arqueológicos dignos de protegerse.

84. Octubre-noviembre 1986

Proyecto de Prospección en La Venta. Colaborador. IIA - INAH. Es un proyecto en colaboración con Rebeca González. Se estudiaron distintas porciones del sitio para evaluar el comportamiento de las técnicas de prospección en las condiciones locales. Se localizaron monumentos enterrados y la ubicación de posibles unidades habitacionales. Se produjo un artículo.

85. Abril 1986

Proyecto PACT 86. Colaborador. IIA. Se tomaron muestras de los pisos descubiertos por la excavación para hacer un estudio químico de las áreas de actividad en la unidad habitacional. Se produjeron una tesis y dos artículos.

86. Febrero 1986

Proyecto Temamatla. Colaborador. IIA. Se estudió la porción noreste del sitio Temamatla, a cargo de Mari Carmen Serra, analizándose una terraza artificial junto a las estructuras alargadas. Se utilizó el paquete completo de técnicas de prospección. Se localizaron varias estructuras enterradas y se determinó la localización de estructuras. Se publicó un artículo con la interpretación final del trabajo.

87. Noviembre-diciembre 1985

Proyecto Cuicuilco II, La Ladrillera. Colaborador. IIA-ENAH. En colaboración con el Proyecto Cuicuilco de Manuel Gándara, se estudiaron terrenos que no habían sido cubiertos por los flujos de lava del Xitle para tratar de encontrar unidades habitacionales periféricas al centro ceremonial. Se localizaron los fantasmas de una unidad que había sido arrasada por la erosión. Se produjeron una tesis y un artículo.

88. Octubre-noviembre 1985

Proyecto Oztoyahualco. Colaborador. IIA. Estudio de la superficie en Oztoyahualco, como parte del proyecto en la Antigua Ciudad de Teotihuacan de Linda Manzanilla. Se estudiaron 5 000 m² divididos en 5 módulos. Se hizo un estudio completo que incluyó técnicas geofísicas, químicas y arqueológicas y por primera vez en la arqueología mesoamericana se utilizó el globo cautivo para producir fotografías aéreas. Se publicaron dos artículos y un libro.

89. Febrero-marzo 1985

Proyecto La Florida, Zacatecas. Colaborador. IIA. Se realizaron trabajos en los pisos de dos unidades habitacionales en colaboración con Teresa Cabrero. La primera es arqueológica, mientras que la segunda es una casa moderna de la comunidad. Además se hizo un estudio químico del piso de una tumba de tiro saqueada. Se produjeron dos ponencias, sus respectivos artículos y una tesis.

90. Febrero 1984

Proyecto San José Ixtapa. Codirector. IIA. Por primera vez se utilizó la metodología para el estudio de sitios arqueológicos desde la superficie. Se estudiaron cerca de 14000 m² de terreno y se interpretó tentativamente como un lugar de producción y de habitación. Más tarde, se confirmó la posibilidad de que se trate de un sitio productor de mercurio en época prehispánica. Se produjo una tesis de Maestría, un artículo y se publicó un libro.

91. Octubre - noviembre 1983

Proyecto Cobá. Colaborador. Primera salida del Laboratorio Móvil para Arqueología de Superficie. Se estudiaron dos unidades habitacionales, utilizando técnicas químicas. Se produjo un libro con los resultados del proyecto en conjunto.

92. 1980

Proyecto Osumacinta Viejo. Colaborador. IIA. En colaboración con Pierre Denise y como parte del proyecto Arqueológico Chicoasén dirigido por Alejandro Martínez se estudiaron 2 unidades habitacionales recién abandonadas para ver la distribución de elementos químicos en el piso y relacionarla con las actividades humanas que las produjeron. Se publicó un artículo.

93. 1979
Proyecto Tlaxcala. Director. IIA. Se estudió el piso de una casa habitada en San Vicente Xiloxochitla, comparando los resultados con las actividades observadas. Se publicó un artículo.
94. 1979
Proyecto Hacienda Metepec. Colaborador. IIA. Estudio del piso de una casa teotihuacana excavada por E. Rattray. Se publicó un artículo.
95. 1979
Proyecto Tonanitla. Colaborador. IIA. Se estudiaron muestras de suelo obtenidas de transectos para delimitar un sitio arqueológico, en colaboración con Juan Rojas.
96. 1978
Proyecto Xochipala, Guerrero. Colaborador. IIA. Se hicieron experimentos para localizar y delimitar sitios arqueológicos utilizando el análisis de fosfatos, participando en el proyecto de Paul Schmidt. Se produjo un apéndice en el libro monográfico producto de la investigación.
97. 1978
Proyecto Terremote - Tlaltenco. Colaborador. IIA. Se hicieron intentos de delimitación del sitio arqueológico con fosfatos y de conservación de textiles durante la excavación de Mari Carmen Serra. Se publicó un artículo.

18.2 Experiencia en trabajo de campo

98. 18-22 de marzo del 2024
Estudios geofísicos en el Proyecto de Ciencia de Frontera 1312406 “El Patrimonio natural-cultural en las políticas de gestión del desarrollo urbano-territorial en ciudades mexicanas del siglo XXI” de Conahcyt. Proyecto en colaboración con la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Yucatán.
99. 17 al 24 de enero 2024
Estudios geofísicos, en el área de Teotihuacan, Estado de México, en el marco del proyecto: “Proyecto de Estudio del Barrio del Río San Juan en Teotihuacán”, proyecto de colaboración entre el IIA-UNAM y la Universidad de Barcelona.
100. 15-18 noviembre 2023
Estudios geofísicos con georradar y tomografía eléctrica en el sitio de La Mesa, Michoacán, Proyecto Arqueológico Uacúsecha en colaboración con el Dr. Grégory Pereira del CNRS, Université Paris 1.
101. 31 de julio al 04 de agosto del 2023

Estudios geofísicos, en el área de Tlajinga, Teotihuacan, Estado de México, en el marco del proyecto: “Proyecto Arqueológico Tlajinga Teotihuacan (PATT), en colaboración académica con el Dr. David Carballo del Departamento de Antropología de la Universidad de Boston.

102. 02 al 19 de mayo del 2023

Estudios geofísicos, en el área de Teotihuacan, Estado de México, en el marco del proyecto: “Proyecto de Estudio del Barrio del Río San Juan en Teotihuacán”, en colaboración académica con la Universidad de Barcelona.

103. 17-19 de abril del 2023

Estudios geofísicos, en el área de Santa Isabel Ixtapan, municipio de Atenco, Estado de México, en el marco del proyecto CONAHCYT: “Interacción de primeros pobladores y megafauna en la cuenca de México” en colaboración académica con la Dra. Patricia Pérez Martínez del Laboratorio de Tecnología de Cazadores Recolectores de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH).

104. 13-15 diciembre 2022

Estudio con radar de penetración terrestre para registrar anomalías en el subsuelo de posibles vestigios arqueológicos y restos de paleofauna extinta del Pleistoceno, en lo que fueron los márgenes de un antiguo lago al norte de la Cuenca de México. Verificando el subsuelo dónde se construirá un canal pluvial de casi 4000 metros de longitud, y hasta una profundidad de 3 metros. Proyecto de Salvamento Arqueológico T-MEXPARK, en el Municipio de Nextlalpan, Estado de México.

105. 5-15 diciembre 2022

Prospección geofísica con georradar para localizar restos paleontológicos y/o arqueológicos en el “patio de maniobras” como parte de la ampliación e interconexión del Tren Suburbano 1 de Lechería-Jaltocan-AIFA y la región de la Cuenca del Valle de México a cargo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

106. 24 de noviembre de 2022

Estudios geofísicos, en el área de Santa Isabel Ixtapan, municipio de Atenco, Estado de México. Proyecto Conahcyt: “Interacción de primeros pobladores y megafauna en la cuenca de México”. En colaboración académica con Dra. Patricia Pérez Martínez del Laboratorio de Tecnología de Cazadores Recolectores de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH).

107. 10 de octubre del 2022

Prospección geofísica, Proyecto “Rescate Arqueológico Catedral San Bernardino de Siena Xochimilco”, estudios en la zona de acceso, atrio y claustro de la catedral en

colaboración con la Mtra. Berenice Jiménez González de la Dirección de Salvamento Arqueológico.

108. 25 de septiembre al 5 de octubre de 2022

Prospección geofísica con georradar en Mérida, Yucatán, dentro del Proyecto de Ciencia de Frontera 1312406 “El Patrimonio Natural-Cultural en la Políticas de gestión del desarrollo territorial en ciudades mexicanas del Siglo XXI”, de Conacyt, en colaboración con Josep Ligorred Perramon de la Universidad Autónoma de Yucatán.

109. 27-30 Junio 2022.

Estudios geofísicos en Chicoloapan, Estado de México. Proyecto Arqueológico Chicoloapan Viejo en colaboración con Sarah Clayton de la Universidad de Wisconsin, Madison. USA.

110. 13-24 Junio 2022.

Estudios geofísicos en el Palmar, Campeche en colaboración con Kenichiro Tsukamoto de la Universidad de California, Riverside. USA. Financiado por UCMEXUS.

111. 7-11 Marzo 2022.

Estudios geofísicos en el sitio Hacienda Metepec, Teotihuacán en colaboración con Marion Forest de la Universidad de Arizona.

112. 29 nov-3 dic 2021.

Estudios geofísicos en Cerro de las Mesas, Veracruz en colaboración con el Circolo Amerindiano de Perugia, Italia.

113. 23-25 noviembre 2021

Recorrido de superficie y prospección geofísica en el Patio de Maniobras. Edo. Mex. En colaboración con SCT y el Centro INAH del Estado de México.

114. 17 al 20 Noviembre 2021.

Recorrido de superficie, muestreo y prospección geofísica en Cerro Sacromonte, Amecameca. Edo. Mex. En colaboración Iris Hernández Bautista del Centro INAH del Estado de México.

115. 27 septiembre al 2 octubre 2021

Estudios geofísicos y toma de muestras para pruebas de residuos químicos. Proyecto Arqueológico Cerro Jazmín en la Mixteca Alta oaxaqueña a cargo de la Verónica Pérez Rodríguez de la Universidad de Albany SUNY, financiado por la National Science Foundation, USA.

116. 25-27 agosto 2021.

Estudios geofísicos en las calles de San Francisco Mazapa, Teotihuacán. En colaboración con la Universidad de Barcelona, España.

117. Abril-mayo 2021.

Estudio de elementos constructivos con georradar Casa Versalles 28, en colaboración con ICOMOS México.

118. 4-8 marzo 2019.

Estudios de gradiente magnético en Cerro de las Mesas, Ver. Proyecto de Cerro de las Mesas a Paso del Bote en colaboración con Romolo del Circolo Amerindiano, Perugia, Italia

119. 30 julio-9 agosto 2019.

Estudios con técnicas geofísicas en Tlajinga, Teotihuacan. Proyecto Arqueológico Tlajinga, Teotihuacán en colaboración con David Carballo de la Universidad de Boston.

120. 23-25 julio 2019.

Estudios con georradar en el exconvento de Santo Domingo en Tehuantepec, Oaxaca en colaboración con el Centro INAH, Oaxaca

121. 13 - 15 junio 2019.

Estudios con georradar en edificios de la BUAP en colaboración con Citlalli Reynoso de la Dirección de Patrimonio Histórico Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

122. 18-22 marzo 2019.

Estudios geofísicos en N2E1, Teotihuacan. Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de Barrio en Teotihuacán en colaboración con la Universidad de Barcelona.

123. octubre 2018

Estudios con técnicas de prospección geofísica en Alvarado, Veracruz. Colaboración con el Proyecto de Arqueología Marítima, Guerra de Intervención 1846-1848 a cargo del Dr. Jorge Manuel Herrera Tovar

124. 6 a 17 de agosto de 2018

Estudio con técnicas de prospección arqueológica en Chicoloapan, Estado de México. Colaboración con el Proyecto Chicoloapan Viejo: a rural perspective on the organization and decline of the Teotihuacan state, NSF-funded, a cargo de la Dra. Sarah Clayton.

125. 17-19 de mayo 2018

Estudios de prospección geofísica con georradar y geoeléctrica en Tajín, Veracruz. Colaboración con el Proyecto El Universo de los Guerreros: consagración y profanación de los espacios rituales. El Tajín, a cargo del Dr. Arturo Pascual Soto

126. 15 y 16 Mayo 2018

Salida a Teotihuacan utilizando gradiente magnético en Centro de Barrio, Teotihuacán.

127. 12 a 23 de marzo de 2018

Prospección geofísica y percepción remota en el centro de barrio de Teotihuacan. Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de barrio en

Teotihuacan, Estado de México, a cargo del Dr. Luis Barba (UNAM), Agustín Ortiz (UNAM), Dra. Alessandra Pecci (Universidad de Barcelona) y Natalia Moragas (Universidad de Barcelona)

128. 15-19 enero 2018

Trabajo de campo el sitio arqueológico Tzicohuac, Veracruz, cargo de la Mtra. Alma Rosa Espinosa.

129. 19-20 octubre 2016

Estudios geofísicos en el sitio de Las Flores, Michoacán, Proyecto Arqueológico Uacúsecha, a cargo del Dr. Grégory Pereira del CNRS, Université Paris.

130. 29 agosto a 2 de septiembre 2016

Estudios geofísicos con georradar para detectar restos arquitectónicos de la ciudad en el siglo XVI. Colaboración con el Proyecto Penco Histórico, a cargo del Lic. Víctor Hugo Figueroa, alcalde de Penco, Chile.

131. 1 a 3 de agosto 2016

Estudios de prospección geofísicos en Chicoloapan, Estado de México. Colaboración con el Proyecto Arqueológico Chicoloapan Viejo: una perspectiva rural sobre la organización y descenso del estado teotihuacano, a cargo de la Dra. Sara Clayton de la Universidad de Wisconsin.

132. 28 julio 2016

Estudios geofísicos en Techinantitla, Teotihuacan, a cargo de Margarita Muñoz Fuentes. Doctorado en Historia del Arte, proyecto intitulado “De hombres y animales: su integración plástica en los murales de Techinantitla, Teotihuacan”.

133. 8 a 10 de julio 2016

Estudios geofísicos en el Cerro Magoni. Colaboración con el Proyecto región de Tula: Integración y migración a cargo del Dr. J. Heath Anderson, Universidad de Minnesota.

134. 13 a 17 de junio 2016

Estudios geofísicos en la Plaza de las Columnas, Teotihuacan, Estado de México. Colaboración con el Proyecto Plaza de las Columnas, a cargo del Dr. Saburo Sugiyama (Universidad de Arizona) y el Dr. David Carballo (Universidad de Boston).

135. 3 de junio 2016

Estudios con georradar en el atrio de la iglesia de Xaltocan. Colaboración con la Propuesta de Investigación arqueológica: Espacios rituales comunitarios en Xaltocan desde el periodo posclásico hasta el colonial, del Dr. Enrique Rodríguez Alegría (Universidad de Texas) y la Dra. Kristin DeLucia (Universidad de Weber State).

136. 11 a 15 de abril de 2016

Estudios geofísicos en las Lomas de Zacapu, Michoacán. Colaboración con el Proyecto Arqueológico Uacúsecha, a cargo del Dr. Grégory Pereira del CNRS, Universidad de París.

137. 7 a 12 de marzo 2016

Estudios con georradar para conocer las condiciones del subsuelo en los alrededores de las estructuras 16 y 34 del sitio arqueológico de Tulum y la estructura 12 de Tancah. Colaboración con el Proyecto de Conservación e Investigación de Pintura Mural de la Costa Oriental de Quintana Roo, a cargo de la maestra Patricia Meehan Hermanson, de la Subdirección de Conservación e Investigación CNCPC-INAH

138. 6-12 de Febrero 2016

Estudios de prospección con georradar en el sitio arqueológico de Tulum. Proyecto Pintura Mural de la Costa Oriental de Quintana Roo en colaboración con la Mtra. Patricia Meehan de la CNCPC, INAH.

139. Febrero 2016

Prospección geofísica en el Grupo IV de la Zona Arqueológica de Palenque, Chiapas, con el proyecto “El paisaje urbano de Palenque: una visión regional” dirigido por Rodrigo Liendo Stuardo, IIA-UNAM.

140. 24 de enero de 2016

Estudios geofísicos en el grupo IV de la zona arqueológica de Palenque, Chiapas. Colaboración con el proyecto El Paisaje Urbano de Palenque: una visión regional, a cargo del Dr. Rodrigo Liendo Stuardo, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

141. 15 enero 2016

Estudios de prospección geofísica, con georradar en los predios anexos a la Calle Argentina. En colaboración con el Proyecto de Arqueología Urbana, Ciudad de México.

142. 10 a 21 Agosto 2015

Estudio con técnicas de prospección geofísica en Teotihuacan, Estado de México, Proyecto Plaza de las columnas en colaboración con el Dr. Saburo Sugiyama de la Universidad de Arizona, Dr. David Carballo de la Universidad de Boston y Dra. Verónica Ortega de INAH.

143. 28 a 30 Julio 2015

Prospección con georradar en el Tajín, Veracruz, Proyecto Divinos Señores del Tajín, en colaboración con el Dr. Arturo Pascual Soto, Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM.

144. 19 Junio 2015

Estudios con georradar en Tlalancaleca, Tlaxcala para registrar la trayectoria de un túnel prehispánico dentro de la zona arqueológica, Proyecto preliminar en colaboración con la Universidad de las Américas del Dr. Shigeru Kabata (UDLA) y Dr. Luis Barba (UNAM)

145. Abril a Mayo de 2015

Prospección con georradar en el Ex Convento de San Agustín, Centro Histórico de la Cd. de México, Proyecto en colaboración con la Dirección General de Patrimonio de la UNAM.

146. 6 a 10 Abril de 2015

Estudios geofísicos con georradar, topografía con GPS diferencial y percepción remota para detectar restos arquitectónicos en las lomas del área lacustre de la Ciénega de Zacapu en Michoacán, Proyecto Arqueológico Uacúsecha del Dr. Grégory Pereyra Nanterre del CNRS, Universidad de París y Dr. Luis Barba UNAM.

147. 23-27 de febrero 2015

Conservación e investigación de pintura mural de la costa oriental de Quintana Roo. Colaboración con Patricia Meehan Hermanson, Luis Barba, Jorge Blancas, Roberto Magdaleno Olmos, Claudia Trejo Murguía

148. Diciembre 2014

Prospección con georradar en los alrededores del Valle de Teotihuacan para la localización de canales prehispánicos. Proyecto Arqueológico Tlajinga, Teotihuacan, en colaboración con Deborah Nichols, Dartmouth College, USA.

149. Diciembre 2014

Prospección con gradiente magnético, geoeléctrica, georradar y estudios con percepción remota, fotografía aérea con drones, topografía con gps diferencial, recolección de muestras de tierra y pisos arqueológicos para análisis químicos en el antiguo barrio al sur de Teotihuacan, Proyecto Arqueológico Tlajinga, Teotihuacan del Dr. David Carballo Boston University y Dr. Luis Barba UNAM.

150. Noviembre 2014

Estudio con georradar para el diagnóstico de la escultura Mictlantecuhltli en el Zapotal, Veracruz, Proyecto Conservación del CNCPC-INAH en colaboración con Isabel Villaseñor.

151. Octubre 2014

Prospección con gradiente magnético, resistividad eléctrica y georradar en Tepexpan, Estado de México, Proyecto PAISA sobre el Precerámico de la Cuenca de México, de Guillermo Acosta. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

152. Octubre 2014

Prospección geoeléctrica y con gradiente magnético en Xaltocan, Proyecto Espacios de élite domésticos y prácticas cotidianas en Xaltocan Posclásico, México, de Kirby Farah, Departamento de Antropología Universidad de California Riverside.

153. Octubre 2014

Estudio de alta resolución con georradar sobre el mural “Maternidad” de José Chávez Morado, Proyecto para la Conservación y Traslado del mural “Maternidad” del restaurador Alejandro Carrasco, INBA.

154. Octubre 2014
Estudio con gradiente magnético y fotografía aérea con drone, Proyecto Arqueológico predio Pedro Ramírez, Xochimilco D. F. con Gabriela Mejía Appel, INAH.
155. Septiembre 2014
Prospección con georradar y topografía con GPS diferencial en San Sebastián Xolalpa, Teotihuacan Estado de México, Proyecto de Tesis de doctoral del Posgrado en Antropología de Agustín Ortiz. Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.
156. Agosto 2014
Levantamiento con georradar e imágenes termográficas, Proyecto Multi-analytical approach for the diagnostic at Hagia Sophia, Istanbul Turkey con Gino Crisci, Universidad de Calabria Italia.
157. Junio 2014
Estudio con gradiente magnético en el sitio del Formativo Medio de Altica en San Francisco Tlaltica, Estado de México, Proyecto Arqueológico Altica en el formativo medio con Wesley Stoner, University of Missouri USA.
158. Mayo 2014
Estudios con georradar para localizar estructuras prehispánicas bajo el pavimento de la calle República Argentina, Proyecto estudio de restos arqueológicos bajo la Ciudad de México con la autoridad del Centro Histórico de la Ciudad de México.
159. Marzo 2014
Levantamiento con gradiente magnético, geoelectrica y topografía con GPS diferencial en Acatlán, Chilapa Guerrero, Proyecto Ritualidad y Política, Quioitepec-Oxtotitlan de Paul Schmidt Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM.
160. Abril 2014
Levantamiento de datos con georradar en el pedestal y en la Plaza Tolsá, Proyecto Investigación Científica para la Conservación y Restauración de la Escultura Ecuestre de Carlos IV en colaboración con el Fideicomiso Centro Histórico de la Ciudad de México.
161. 1 Octubre 2013 – 13 diciembre 2013
Proyecto de salvamento arqueológico Bayer. Dirección de Salvamento Arqueológico, INAH con Elena Calderón Cuellar. Colaboración académica para el fechamiento por colágeno residual de restos óseos humanos.
162. 16 abril 2013 – 28 abril 2013
Proyecto internacional para el estudio del deterioro de Santa Sofia, Estambul, Turquía. Universidad de Calabria, Italia; con Gino Mirocle Crisci y Murat Cura. Por primera vez un grupo mexicano participa en este diagnóstico con estudios con georradar del subsuelo de la nave central de la estructura para relacionarlos con su estabilidad estructural. Se entregó un informe a las autoridades del ahora Museo Hagia Sofia.

163. 03 marzo 2013 – 10 marzo 2013

Estudios en el sitio el diezmo Adonai, Colima. Centro INAH Colima, con Laura Almendros. Localización de estructuras enterradas con técnicas geofísicas en este sitio de la antigua cultura Capacha, de gran relevancia para la arqueología del Occidente de México.

164. 15 febrero 2012 – 27 mayo 2013

Localización y recuperación de restos óseos de mamut en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F. Colaboración con el INAH, Arqlgo. Agustín Ortiz Butron y Joaquín Arroyo Cbrales. Por primera vez en México se hacen estudios geofísicos en un contexto paleontológico antes de excavar un mamut y se aplican técnicas arqueométricas para su estudio integral.

165. Enero 2013.

Estudios geofísicos en la cortina de la Presa Acolman en colaboración con el proyecto “Paisaje en transformación del Posclásico a la Colonia en el Valle de Teotihuacan, México” de Emily McClung.

166. Enero 2013.

Proyecto “Poblamiento, Agricultura Inicial y Sociedades Aldeanas en la Cuenca de México”. Estudios geofísicos en los alrededores del Museo de Tepexpan, Edo. Mex. en colaboración con el Proyecto (PAISA-CdM 2012) de Guillermo Acosta del APE, IIA, UNAM.

167. 14 Octubre 2012- 28 Octubre 2012

Proyecto de investigación conjunta en el Valle de Azapa, Chile. Colaboración con la Universidad de Tarapacá, Norte de Chile; con Ivan Muñoz y Marcela Sepúlveda. Este proyecto representó la gran oportunidad de estudiar contextos en las cercanías del Desierto de Atacama que se caracteriza por la preservación de sus materiales arqueológicos. Los resultados mostraron que la técnica de georradar es idónea para el estudio de estos lugares y que la conservación de los residuos químicos es inmejorable, lo que posibilita el reconocimiento de moléculas orgánicas muy antiguas.

168. 31 de julio de 2012.

Estudios Geofísicos en las calles de San Sebastián Xolalpan, Teotihuacan para verificar estructuras enterradas.

169. 25 Julio 2011- 01 agosto 2012

Proyecto arqueológico Tlajinga, Teotihuacan. Colaboración con la Universidad de Boston con David Carballo Corbo, Omar Rojo Félix y Adán Oligario Umore Alvarez. Estudio con técnicas de sensores remotos, topografía, gradiente magnético, resistividad eléctrica y georradar para localizar estructuras arqueológicas enterradas en el Barrio de Tlajinga al sur de Teotihuacan.

170. Mayo 2011.

- Estudio geofísico con radar de penetración terrestre en el atrio y la capilla del convento de Yecapixtla, Morelos. Proyecto Arqueológico Yecapixtla en colaboración con el Ayuntamiento de Yecapixtla, Morelos.
171. Mayo 2011.
Estudio geofísico con radar de penetración terrestre en el atrio y la capilla de Amatlán. Proyecto Arqueológico Amatlán en colaboración con la Dra. Natalia García Gómez de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
172. Marzo-Junio 2011.
Estudios geofísicos y químicos en localidades del municipio de Coixtlahuaca, Oaxaca. Proyecto Recorrido Arqueológico en Coixtlahuaca. En colaboración con el Dr. Stephen Kowalewski de la Universidad de Georgia.
173. Enero 2011.
Estudio Geofísico en la Casa de las Cabecitas y en el zócalo de la ciudad de Puebla de los Ángeles. Proyecto Arqueológico Casa de las Cabecitas en colaboración con la Arqueóloga Citlalli Reynoso de la Universidad de Puebla.
174. 16 Octubre 2010- 24 Octubre 2010
Proyecto arqueológico, San Bartolomé Salinas. Colaboración con Northwestern University, Evanston, IL, USA. John Millhauser. Se aplicaron las técnicas de prospección arqueológica para estudiar un antiguo asentamiento productor de sal en islotes artificiales del antiguo Lago de Zumpango. Los estudios geofísicos localizaron una gran estructura y la distribución de residuos químicos y material cerámico apoya la hipótesis de que se trata de un lugar de producción de sal en época prehispánica.
175. 15 mayo 2010 – 25 julio 2011
Prospección arqueológica en Magdala, Israel. Colaboración con la Universidad Anahuac Sur, con Arlga. Marcela Zapata. Este proyecto representa la única participación de instituciones educativas mexicanas en la arqueología bíblica de Israel. Se demuestra que las técnicas desarrolladas para Mesoamérica por nuestro laboratorio tienen aplicación exitosa en contextos arqueológicos del Medio Oriente.
176. 18 de marzo 2010 – 25 noviembre 2011
Proyecto Zacapu, Michoacán. Colaboración con la Université de Paris, Panthéon Sobornne. Gregory Peryra, Marion Forest. Se realizó un estudio de topografía con GPS diferencial y la fotografía aérea con globo cautivo en Zacapu para formar mosaicos digitales del sitio El Castillo. El registro de la superficie del terreno sirvió como referencia para los estudios posteriores.
177. 9 al 13 de junio de 2010
Prospección geofísica y topografía con GPS en La Laguna, Tlaxcala. Proyecto en colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama.
178. 26 noviembre 2009 – 23 febrero 2010

Proyecto para el estudio de la producción de mercurio en San José Ixtapa, Estado de México. Colaboración con la Universidad de Cádiz, con Salvador Domínguez. Mediante la aplicación de técnicas de prospección arqueológica y topografía con GPS. Se localizaron estructuras arqueológicas enterradas posiblemente relacionadas con la producción de mercurio en este sitio del Posclásico.

179. 15 al 12 de octubre del 2009

Estudios geofísicos y levantamiento topográfico con GPS como parte del proyecto Espacios domésticos y prácticas cotidianas en Xaltocan Posclásico, México en Xaltocan, Edo. de México. En colaboración con Lisa Overholtzer del Departamento de Antropología de Northwestern University, Chicago.

180. 03 septiembre 2009 – 17 septiembre 2009

Estudios con radar de penetración en el sitio de La Mesa, Cádiz, España. Colaboración con la Universidad de Cádiz, con Salvador Domínguez. Después de estudios previos con otras técnicas se logra la detección de estructuras de la época Almohade enterradas en el sitio mediante la aplicación del georradar.

181. 18 al 26 de agosto 2009

Estudios geofísicos, topografía con GPS y fotografía aérea en La Laguna, Tlaxcala. Proyecto en colaboración con David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama.

182. 28 de julio 2009

Recolección de muestras de tezontle en el Peñón de los Baños, del Marqués y la Sierra de Santa Catarina, México, D.F., para determinar el origen de la escoria en las muestras de cal del Templo Mayor. Proyecto en colaboración con GinoM. Crisci, de la Universidad de Calabria, Italia.

183. 01 junio 2009 – 24 junio 2011

Proyecto para el estudio geofísico y químico de sitios arqueológicos en Coixtlahuaca. Colaboración con Universidad de Georgia. Stephen A. Kowalewski. Se realizó la aplicación de todas las técnicas que integran nuestra metodología para estudiar varios sitios que formaron el gran asentamiento prehispánico de Coixtlahuaca. Se lograron detectar espacios habitacionales de la época Formativa en la Loma del Comón y espacios habitacionales en grandes terrazas en la zona de Tequixtepec.

184. 18 marzo 2009

Estudios con Radar de Penetración en el Gran Basamento, zona de entierros de Tlatelolco. En colaboración con Lucia Sánchez de Bustamante.

185. 16 de marzo 2009

Estudios geofísicos en terrazas próximas a Cacaxtla, Tlaxcala. Proyecto en colaboración con Mari Carmen Serra Puche del IIA-UNAM.

186. 19-20 de Febrero 2009

- Estudio geofísico en el sitio de San Mateo Atenco, Edo.Mex. Proyecto en colaboración con Yoko Sugiura del IIA, UNAM y con el INAH.
187. 15 enero 2009 – 29 enero 2009
Estudio geofísico en el túnel Gamio de la pirámide del Sol. Colaboración con la Universidad de Aichi, Japón. Con Saburo Sujiyama. Los datos de radar y de resistividad eléctrica mostraron la presencia de anomalías en el piso del túnel Gamio que cruza la pirámide del sol. Las excavaciones mostraron la presencia de las primeras etapas constructivas de la pirámide.
188. 04 agosto 2008 – 08 agosto 2008.
Urbanismo temprano y tardío en Coixtlahuaca, Oaxaca. Colaboración con National Geographic Society, Universidad de Georgia, con Stephen Kowalewsky. Se elaboró un mosaico digital de fotografías aéreas y estudios de gradiente magnético y de radar para localizar unidades habitacionales que permitan definir la densidad demográfica del sitio.
189. 09 junio 2008 – 27 diciembre 2008.
Mapping the evolution of ceremonial space in prehispanic central Mexico: archaeological investigations at La Laguna, Tlaxcala. Colaboración con la Universidad de California Los Ángeles, David Carballo, becarios Amy Jo Vonarx y Aleksander Borejsza. Reconstrucción arquitectónica a partir de datos geofísicos, especialmente magnéticos, de las estructuras de un sitio del periodo formativo en La Laguna, Tlaxcala.
190. 30 de mayo 2008
Trabajo de campo en Chinikiha, Chiapas en colaboración con Rodrigo Liendo. Se hicieron estudios geofísicos en algunas plazas y espacios para reconocer concentraciones de cerámica.
191. 14 – 20 abril 2008
Estudios geofísicos en Xoclan, Mérida, Yucatán en colaboración con el Ayuntamiento de Mérida y la Universidad de Barcelona. Se hicieron estudios geofísicos y químicos.
192. Febrero – junio 2008
Estudios geofísicos en Tlatelolco en colaboración con Salvador Guilliem del INAH. Se hicieron estudios en el muro del convento ubicado sobre la caja de agua, en la etapa II del Templo Mayor y en una plataforma.
193. 01 enero 2008 – 09 enero 2008.
Estudios geofísicos en el predio las Ajaracas, proyecto etapa VII del Templo Mayor. Colaboración con el INAH, Leonardo López Luján. Por primera ocasión se hace un estudio geofísico simultáneo al proceso de excavación para monitorear el avance de la excavación de la caja de ofrenda encontrada bajo el monolito de Tlaltecuhltli.
194. 17 – 20 agosto 2007
Estudios de radar en la Ensenada de los Muertos en Baja California Sur para localizar rasgos arqueológicos sobre el contacto con una paleoduna en la playa. Proyecto en colaboración con el A.F. Alfonso Rosales López del Centro INAH -B.C.S.

195. Junio - diciembre 2007
Salidas quincenales para realizar estudios de radar en la Caja de Agua del Colegio de la Santa Cruz, Tlatelolco, D.F. y el sitio arqueológico como parte del proyecto de colaboración con el Arqlgo. Salvador Guilliem.
196. 18 y 19 de abril 2007
Proyecto “Los restos óseos de dos templos coloniales del Estado de Hidalgo, desde una perspectiva bioantropológica y forense”. Estudio geofísico en el atrio de la Iglesia de Caltimacán, Tasquillo, Hidalgo, con la finalidad de evitar daño a estructuras arqueológicas durante la construcción de un museo. Proyecto dirigido por Dr. Carlos Serrano Sánchez y a cargo de Lilia Escorcía.
197. 13 - 20 febrero 2007
Salida a Xoclán, Mérida, Yucatán para realizar estudios geofísicos y químicos como parte de los acuerdos de colaboración con el Arqlgo. Josep Ligorred del Ayuntamiento de la Ciudad de Mérida.
198. 16 -18 agosto 2006
Estudios geofísicos para el proyecto de estudio de “Estructuras rudimentarias en la periferia de Teotihuacan” a cargo del Dr. Ian Robertson de la Universidad de Stanford.
199. 02 agosto 2006 – 10 diciembre 2006
Proyecto Cacaxtla. Colaboración con Centro INAH Tlaxcala, con Beatriz Palavicini. Se realizó la toma de muestras en campo y el análisis en laboratorio para el estudio de residuos químicos en pisos del Palacio.
200. Junio - diciembre 2006
Salidas semanales para estudiar la base del cerro de Chapultepec y especialmente los Baños de Moctezuma en colaboración con la Arqlga. Guadalupe Espinosa.
201. 03 julio 2006 – 15 julio 2006
Estudios geofísicos en el sitio arqueológico La Mesa, Chiclana de la Frontera, España. Colaboración con la Universidad de Cádiz con Salvador Domínguez. En este proyecto de colaboración académica internacional se ha logrado definir la presencia de murallas y de restos de estructuras pertenecientes a tres épocas distintas, Neolítico, Romano y Árabe.
202. 27 – 31 marzo 2006
Estudios geofísicos en Santa Cruz Atizapán, Estado de México. Última etapa de trabajo de campo para el proyecto CONACYT 41730-H.
203. 23 febrero 2006
Estudios geofísicos en el sitio San Lucas, Estado de México, en colaboración con Julia Pérez y Emily McClung.
204. 24 enero 2006 – 04 febrero 2006

Estudios de radar en las calles del centro histórico de la Ciudad de Mérida. Colaboración con INAH Mérida y el Ayuntamiento de Mérida, con Luis Jorge Abejez. Por primera ocasión en nuestro país sin excavación, se ha logrado producir el mapa de restos arqueológicos presentes bajo una ciudad moderna, en este caso el Centro Histórico de la Ciudad de Mérida.

205. 7-12 noviembre 2005

Estudios magnéticos, eléctricos y de radar en el sitio arqueológico de los Guachimontones, Teuchitlan, Jalisco en colaboración con Rodrigo Pérez Esparza del Colegio de Michoacán.

206. 26 octubre 2005 – 31 mayo 2006

Proyecto Cacaxtla. Colaboración con Centro INAH Tlaxcala, con Beatriz Palavicini. Gracias a los datos de radar y de penetrometro se tuvo conocimiento de las condiciones subyacentes en la gran plataforma de Cacaxtla para tomar decisiones de conservación.

207. 21-26 octubre 2005

Estudios geofísicos en el proyecto de Jardines Churubusco en colaboración con Saúl Alcántara de la UAM y José Antonio López Palacios del INAH.

208. 28 septiembre 2005

Estudios geofísicos en Teopancazco antes de las excavaciones del Proyecto “Teotihuacan, elite y gobierno” de Linda Manzanilla.

209. 12 septiembre 2005 – 19 diciembre 2005

Proyecto Incallajta. Colaboración con INIAN-Museo UMSS, Bolivia, María de los Angeles Muñoz Collazos. Muestras de pisos y cerámica para realizar análisis de residuos químicos.

210. 8-13 agosto 2005

Estudios de radar en las calles de la Ciudad de Mérida, Proyecto La Pepita en colaboración con Joseph Ligorred.

211. 26 de junio a 1 de julio 2005

Estudios magnéticos, eléctricos y de radar en Nochistlan, Zacatecas para el Proyecto Batalla del Mixtón de Angélica María Medrano.

212. 20-25 de junio 2005

Toma de muestras para el estudio de los pisos de estructuras de la Acrópolis de Xochicalco, Morelos en colaboración con Norberto González.

213. 18 – 29 abril 2005

Estudios geofísicos y sedimentológicos en Santa Cruz Atizapan, Estado de México como parte del proyecto CONACYT.

214. 14-15 marzo 2005.

- Estudios con radar en las calles de San Sebastián, Xolalpan dentro del proyecto de Arqueología Urbana del laboratorio.
215. 16 marzo 2005.
Estudios geofísicos en Xalla y Teopancazco para el proyecto “Teotihuacan, elite y gobierno” de Linda Manzanilla.
216. 17-18 marzo 2005.
Estudios geofísicos en el sitio arqueológico de Cihuatecpan, Cerro San Lucas para el proyecto “Paleoambiente del Valle de Teotihuacan” de Emily McClung.
217. 15 febrero 2005 – 25 febrero 2005
ESTUDIO DE RESIDUOS QUIMICOS EN PISOS Y CERAMICAS DEL PROYECTO XOCHICALCO. Colaboración con el INAH, Centro INAH-Morelos, con Silvia Garza, Norberto González. Determinación de patrones de enriquecimiento químico en los pisos de un conjunto localizado en la acrópolis y de residuos en cerámicas de grandes dimensiones para determinar su uso.
218. 2 de febrero 2005
Estudios geofísicos en el proyecto de salvamento de la carretera de libramiento tramo Tula, Hidalgo, en colaboración con Fernando Getino.
219. Noviembre 2004
Temporada de campo en Cacaxtla, Tlaxcala en colaboración con Arqlgo. José Antonio López Palacios. Se hicieron estudios de radar en las superficies arquitectónicas del sitio excavado.
220. Octubre-diciembre 2004
Estudios de prospección arqueológica en Xalla y Teopancazco, Teotihuacán. Se realizaron estudios magnéticos y de radar en ambos sitios en colaboración con Linda Manzanilla.
221. Octubre 2004
Estudios de radar en el interior de los túneles excavados en la Pirámide de la Luna, Teotihuacan en colaboración con Saburo Sugiyama.
222. 18 -20 de agosto de 2004
Prospección Geofísica en Tula, Hidalgo como parte de un acuerdo de colaboración académica con el proyecto salvamento de la carretera de libramiento norte de la Ciudad de México. Tramo Xilotepec-Tula Km. 65 A Km. 66, dirigido por el Arqlgo. Fernando Getino.
223. Abril 2004
Temporada de campo en Santa Cruz Atizapán, se realizaron actividades de fotografía aérea, prospección arqueológica con gradiómetro y radar, así como excavación de verificación.

224. Marzo 2004

Estudios de prospección arqueológica en Cantón Corralito/ San Carlos en Mazatán, en la costa sur de Chiapas como parte de un acuerdo de colaboración académica con el proyecto dirigido por John Clark de Brigham Young University.

225. Febrero-marzo 2004

Estudios geofísicos de radar en Churubusco, D.F. en colaboración con el Arqlgo. José Antonio López Palacios.

226. Noviembre 2003

Estudios de prospección arqueológica en Xalla y Teopancazco, Teotihuacán. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar así como la adquisición de imágenes aérea en los sitios en colaboración con Linda Manzanilla.

227. Octubre 2003

Estudios de radar en el interior de la Pirámide de la Luna, Teotihuacan en colaboración con Saburo Sugiyama de Aichi Prefectural University.

228. Octubre 2003

Verificación de datos de resistividad electrostática en partes estudiadas con anterioridad en la plaza de la Conchita, Coyoacán.

229. Junio 2003

Estudios de Prospección Arqueológica en el sitio Santa Cruz Atizapán, Estado de México. Se realizaron cortes estratigráficos estudios magnéticos, eléctricos y de radar en el sur del sitio arqueológico en colaboración con Yoko Sugiura.

230. Marzo 2003

Estudios de Prospección Arqueológica en el sitio Arqueológico de Tres Zapotes, Veracruz. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar en colaboración con el Dr. Christopher Pool de la Universidad de Kentucky.

231. Diciembre 2002

Estudios de radar en el interior del túnel bajo la pirámide como parte del proyecto Pirámide del Sol en colaboración con el Instituto de Física de la UNAM.

232. 07 Noviembre 2002 – 15 noviembre 2002

Pozas de la Barranca del Águila Tepeaca-Puebla. Colaboración con el INAH, Centro INAH Puebla con Norma Peñaflores. Adquisición de imágenes de baja altura para el proyecto Arqueológico “Pozas de la Barranca del Aguila Tepeaca-Puebla”

233. Octubre-noviembre 2002

Estudios geofísicos en Xalla, Teotihuacán. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar en el Montículo 12 y en la Plaza 5 en colaboración con Linda Manzanilla y Leonardo López Luján

234. 9 septiembre de 2002 -14 septiembre 2002

Salvamento arqueológico: líneas de transmisión eléctrica T1 el Encino-Moctezuma y T2 Moctezuma-Nuevo, Casas Grandes Chihuahua. Colaboración INAH, Centro INAH-CHIHUAHUA a cargo del Arql. Enrique Chacon. Toma de muestras de piso para la realización de análisis de residuos químicos.

235. PROYECTO DE RESCATE DE PLAYA DEL CARMEN

Colaboración con a cargo de la Arqlga. Concepción Hernández. Análisis del piso de unidades habitacionales para determinar áreas de actividad y los residuos químicos impregnados en la cerámica. Al mismo tiempo se asesoró la instalación de un laboratorio de campo.

236. PASO DE LA AMADA, CHIAPAS.

Colaboración con, Michael Blake y John Clark. Se analizarán 1200 muestras de pisos de unidades habitacionales para determinar sus áreas de actividad.

237. ESTUDIO DE UNIDADES HABITACIONALES EN XOCHICALCO, MORELOS

Colaboración con Keneth Hirth para analizar 500 muestras de pisos de unidades habitacionales.

238. Julio 2002

Adquisición de imágenes aéreas con globo cautivo en el sitio Exhacienda de San Miguel, Cuautitlán, Izcalli bajo un acuerdo de colaboración con Raúl García del Centro INAH, Estado de México.

239. Julio 2002

Se realizaron estudios geofísicos en la Pirámide de la Luna que incluyeron el estudio de los túneles y cámaras excavadas y de la plataforma adosada con el radar de penetración en colaboración con Saburo Sugiyama y Rubén Cabrera.

240. Mayo 2002

Estudios geofísicos de verificación en las calles de Coyoacán como parte del proyecto de “Estudio de Terrenos Precompactados en el Sur de la Ciudad de México”.

241. Abril 2002

Estudios eléctricos en la segunda etapa de trabajo en el sitio “La Mesa” en Chiclana de la Frontera, Cádiz, España en colaboración con los departamentos de Geología y Filosofía de la Universidad de Cádiz. Proyecto Arqueológico dirigido por José Ramos Muñoz y Salvador Domínguez.

242. Diciembre 2001

Estudios geofísicos en los terrenos de la Exhacienda de San Miguel, Cuautitlán Izcalli, Estado de México en colaboración con Raúl García del Centro INAH, Estado de México.

243. Octubre 2001

Estudios geofísicos en el terreno del ExChetumalito y el costado sur de la catedral de Mérida, Yucatán en colaboración el Ayuntamiento de Mérida y el CRY, INAH.

244. Mayo 2001

Se hacen tomas de fotografía aérea con globo cautivo en los sitios Teopancazco y Xalla en Teotihuacan en colaboración con Linda Manzanilla.

245. Mayo 2001

Se hacen tomas de fotografía aérea con película infrarroja en el sitio arqueológico de Santa Cruz Atizapán, Estado de México.

246. Febrero 2001

Se realizan estudios geofísicos en “La Mesa” en Chiclana de la Frontera, Cádiz, España en colaboración con los departamentos de Geología y Filosofía de la Universidad de Cádiz. Proyecto Arqueológico dirigido por José Ramos Muñoz y Salvador Domínguez.

247. Enero 2001

Se realizan estudios geofísicos en el sitio la Tronera en Chupícuaro, Gto. Para detectar estructuras enterradas bajo la dirección de Brigitte Faugere del CEMCA.

248. Diciembre 2000

Se adquieren imágenes aéreas con globo cautivo en las áreas excavadas en el sitio de Xalla, Teotihuacan por Linda Manzanilla y Leonardo López Luján.

249. Octubre 2000

Estudios de resistencia eléctrica y de radar para verificar restos arqueológicos en Xalla, Teotihuacan. También se toman fotografías aéreas con globo cautivo.

250. Julio – agosto 2000

Se realizan estudios geofísicos con radar en el Convento de Churubusco, D.F. para detectar la presencia de restos arqueológicos prehispánicos en colaboración con José Antonio López.

251. Mayo 2000

Se realizan tomas de fotografía aérea en el sitio de Santa Cruz Atizapán y en Teopancazco, Teotihuacan.

252. Marzo – abril 2000

Se realizan estudios magnéticos, eléctricos y de radar en el sitio Santa Cruz Atizapán, Estado de México para estudiar conjuntos de islotes artificiales desde la superficie.

253. Febrero 2000

Se realizaron estudios magnéticos y de radar en el sitio arqueológicos de Nativitas en Tlaxcala en el proyecto dirigido por Mari Carmen Serra para detectar estructuras arqueológicas y hornos.

254. Diciembre 1999

Se tomaron datos geofísicos y fotografías aéreas en el sitio el Coroco en Churubusco, D.F. en colaboración con el INAH.

255. Septiembre 1999

Responsable del proyecto “Estudio de terrenos precompactados en el sitio ribereño de Coyoacán, D.F”. Con el apoyo de CONACYT y el IIA se inician los trabajos de excavación bajo la responsabilidad de Agustín Ortiz para verificar las interpretaciones de los datos geofísicos.

256. Septiembre 1999

Se realizan estudios magnéticos y de radar en el sitio arqueológicos de Xalla en Teotihuacan, como parte del proyecto “Teotihuacan: Elite y Gobierno” dirigido por Linda Manzanilla y Leonardo López Luján.

257. Noviembre 1998

Responsable de los estudios de prospección en el sitio arqueológico Loma Guadalupe, en Zacapú, Michoacán. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar en el sitio para localizar estructuras y conjuntos funerarios en el sitio. Las excavaciones estuvieron a cargo de Gregory Pereira.

258. Junio 1998

Responsable de los estudios de prospección en el sitio arqueológico Tres Zapotes, Ver. Se realizaron estudios de gradiente magnético, resistencia eléctrica y radar para localizar los restos de monumentos escultóricos enterrados. Se localizaron importantes anomalías que sugieren su presencia. Las excavaciones estarán a cargo del Christopher Pool.

259. Junio 1998

Director del proyecto “Estudio de terrenos precompactados en el sitio ribereño de Coyoacán, D.F”. Con el apoyo de CONACYT y el IIA se inicia la etapa de estudios topográficos, magnéticos, eléctricos y de radar para localizar estructuras arqueológicas bajo la plaza de la Conchita.

260. Febrero 1998

Responsable de los estudios de Prospección en Xochitecatl-Cacaxtla. Se realizaron estudios de gradiente magnético y resistencia eléctrica en las terrazas próximas a Nativitas, Tlax. para estudiar los restos de estructuras enterradas. Las excavaciones de verificación realizadas por Mari Carmen Serra descubrieron la presencia de hornos y estructuras.

261. Noviembre 1997

Responsable de los estudios de prospección en Xala y Teopancazco, Teotihuacan. Se realizaron estudios de gradiente magnético y resistencia eléctrica en estos sitios para estudiar los restos de estructuras enterradas. En el caso de Teopancazco Linda Manzanilla realizó las excavaciones de verificación.

262. Mayo 1997

Proyecto Sta. Cruz Atizapan. Toluca, Edo de Mex. Responsable del estudio magnético y eléctrico en los islotes del sitio. Adicionalmente, después de la excavación se tomaron muestras del piso para el análisis de áreas de actividad.

263. 1997

Prospección Arqueológica en Ranas y Toluquilla. Se realizaron estudios magnéticos y eléctricos en todos los juegos de pelota de estos sitios arqueológicos para localizar marcadores y ofrendas. Elizabeth Mejía y Alberto Herrera realizaron las excavaciones de verificación.

264. Febrero 1996

Proyecto Loma Alta, Zacapú, Michoacán. Responsable. Por invitación de Marie France Faubert-Berthelot y Patricia Carot se realizaron estudios eléctricos y magnéticos para detallar y complementar los estudios realizados en la temporada anterior. Además se amplió el estudio a la Loma de Guadalupe.

265. Noviembre 1993 y febrero 1996

Proyecto Tlalocan. Responsable del estudio geofísico de la Cueva de la Varillas y áreas aledañas. Estudios magnéticos y eléctricos de las cavidades subterráneas al este de la Pirámide del Sol.

266. Marzo 1995

Proyecto La Mojarra. Responsable. Por invitación de Richard Diehl se realizaron estudios de prospección arqueológica en más de tres hectáreas del sitio arqueológico. Los resultados sugirieron la presencia de elementos enterrados en algunos puntos del sitio.

267. Febrero 1995

Proyecto Loma Alta, Zacapú, Michoacán. Responsable. Por invitación de Marie France Faubert-Berthelot y Patricia Carot se realizaron estudios eléctricos y magnéticos para localizar alineamientos arquitectónicos enterrados en un islote artificial en la zona lacustre de Zacapu con la participación de Albert Hesse.

268. Junio 1994

Proyecto Arqueológico Filobobos. Colaborador, por invitación del Arql. Jaime Cortés, responsable del proyecto, se realizaron estudios de prospección en dos áreas del sitio Cuajilote. Se estudiaron posibles canalizaciones en la plaza central y estructuras enterradas en la Plaza Oeste.

269. Septiembre 1993

Proyecto Arqueológico Xochicalco. Colaborador, por invitación de Linda Manzanilla se realizaron pruebas magnéticas y eléctricas para localizar cavidades excavadas en la roca caliza del sitio arqueológico.

270. Abril 1993

Proyecto San Martín de Bolaños. Colaborador. Se realizan estudios magnéticos y eléctricos para localizar tumbas de tiro y estructuras enterradas en el proyecto a cargo de Teresa Cabrero. También se realizó por primera vez la adquisición de imágenes de video desde el globo.

271. Marzo 1993

Proyecto San Lorenzo III. Colaborador. Se realizan mediciones magnéticas y eléctricas en la zona del acueducto y en el montículo principal de la zona de Los Azules.

272. Mayo 1992

Proyecto Templo Mayor. Colaborador. Se realizan mediciones magnéticas para tratar de localizar ofrendas en el proyecto a cargo de Leonardo López Luján. Se estudia el piso de la Casa de las Águilas para determinar sus áreas de actividad.

273. Abril 1992

Proyecto Túneles y Cuevas V. Codirector en el estudio magnético detallado y perforaciones en el este de la Pirámide del Sol, Teotihuacan.

274. Marzo 1992

Proyecto San Lorenzo II. Colaborador en el proyecto dirigido por Ann Cyphers utilizando estudios eléctricos y magnéticos para localizar estructuras enterradas. Se analiza la distribución de compuestos químicos para localizar áreas de actividad.

275. Julio 1990 - julio 1991

Proyecto Arqueológico Xochimilco. Coordinador. IIA. Se aplican técnicas de prospección arqueológica como la fotografía aérea, la resistencia eléctrica, el reconocimiento magnético y los sondeos para la localización, estudio y excavación de unidades habitacionales y chinampas fósiles en la zona. Se presentó informe.

276. Marzo 1991

Proyecto Túneles y Cuevas IV. Colaborador. Se realizaron perforaciones para la verificación de anomalías magnéticas localizadas en un estudio previo al noroeste de la Pirámide de la Luna.

277. 1991

Proyecto Tlalpizahuac II. Colaborador. Se toman muestras de los pisos de una unidad habitacional para su estudio químico.

278. Noviembre 1987 - febrero 1991

Túneles y Cuevas. Colaborador. IIA. Se realizó el estudio geofísico de cuevas y túneles en Teotihuacan, etapa I en colaboración con Linda Manzanilla y René Chávez del Instituto de Geofísica.

279. Febrero 1990

Proyecto San Lorenzo. Colaborador. IIA. Se participó en el proyecto arqueológico en San Lorenzo, Veracruz para estudiar unidades habitacionales utilizando técnicas de prospección. Se presentó informe.

280. Enero 1990

Proyecto Tlalpizahuac. Colaborador. IIA - Instituto Mexiquense de Cultura. Se participó en el Proyecto Tlalpizahuac a cargo de Alejandro Tovalín para apoyarlo en la delimitación del sitio actualmente en excavación. Se realizaron estudios magnéticos y

eléctricos para detectar la presencia de estructuras enterradas y delimitar la extensión el sitio.

281. Enero 1990

Proyecto Arqueológico Xochimilco. Colaborador. IIA. Se participó en el rescate de los sitios que serán afectados por la ampliación del periférico en Cuernavaca como parte del Proyecto Arqueológico Xochimilco. Se realizaron estudios topográficos, magnéticos y se tomaron muestras de suelo para determinar sus características antes de la excavación.

282. Diciembre 1989 - mayo 1990

Proyecto Túneles y Cuevas III. Colaborador. IIA. Se inició la etapa de verificación del Proyecto Cuevas y Túneles en Teotihuacan. Se utilizó un equipo de perforación con broca de diamante para localizar evidencia subterránea detectada con anterioridad por medio de técnicas geofísicas. Se presentó informe.

283. Junio 1989

Proyecto Akapana. Colaborador. University of Chicago. Se realizó un estudio eléctrico junto con la interpretación de fotografías aéreas, levantamientos topográficos y estudios magnéticos de la pirámide de Akapana dentro del Seminario Internacional de excavaciones arqueológicas en Tiwanaku, Bolivia invitado por el Dr. Allan Kolata. Se presentó informe.

284. Marzo y abril 1989

Proyecto Punta Diamante. Colaborador. IIA. Se realizó un estudio desde la superficie del sitio de Puerto Marqués en Punta Diamante como parte del Proyecto de Rescate presentado por el Departamento de Salvamento Arqueológico estudiando terrazas por medios topográficos, magnéticos y a través de la toma de muestras estratigráficas con microsondeos. Se presentó informe.

285. Diciembre 1988- Diciembre 1990

Proyecto Oxkintok, colaboración con la Misión Arqueológica de España en México, para el estudio químico de pisos y cerámica con la Arqueóloga Cermen Varela en el proyecto dirigido por el Dr. Miguel Rivera Dorado.

286. Noviembre 1988

Proyecto Túneles y Cuevas II. Colaborador. IIA. Se realizó la segunda temporada de trabajo para el estudio geofísico de cuevas y túneles en Teotihuacan. Se verificó en esta ocasión la presencia de trayectorias regionales de cuevas, ampliándose sustancialmente las áreas de estudio. Se publicaron 3 artículos con los resultados y se produjeron mapas de las posibles trayectorias de las cuevas.

287. Octubre 1988

Proyecto Temamatla III. Colaborador. IIA. Tercera etapa de estudio del sitio Temamatla. Se realizaron estudios específicos de las estructuras alargadas para tratar de guiar las excavaciones posteriores. Se localizaron algunas anomalías que sugieren posibles subestructuras.

288. Mayo 1988

Malinalco. Colaborador. IIA - INAH. Se realizaron trabajos de prospección arqueológica en el sitio arqueológico de Malinalco, Estado de México. En colaboración con José Hernández del Centro Regional del Estado de México. Además de las técnicas geofísicas se utilizó con gran éxito el equipo para obtener núcleos de sedimentos. Se presentó informe.

289. Marzo 1988

Proyecto Temamatla II. Colaborador. IIA. Segunda temporada de estudio desde la superficie en Temamatla, Estado de México. Se amplió la zona de estudio, incorporando la información proveniente de la excavación y se precisaron relaciones entre los estudios desde la superficie y la excavación.

290. Noviembre 1987

Prospección en La Venta II. Colaborador. IIA - INAH. Se realiza la segunda temporada de estudio desde la superficie en el sitio arqueológico de La Venta, Tabasco. En colaboración con Rebeca González. Se trabaja en la plataforma sur de la estructura C1, en la acrópolis Sterling y en el montículo D14.

291. Febrero 1986

Proyecto Temamatla. Colaborador. IIA. Se estudió la porción noreste del sitio Temamatla, a cargo de Mari Carmen Serra, analizándose una terraza artificial junto a las estructuras alargadas. Se utilizó el paquete completo de técnicas de prospección. Se localizaron varias estructuras enterradas y se determinó la localización de estructuras. Se publicó un artículo con la interpretación final del trabajo.

292. Noviembre-diciembre 1985

Proyecto Cuicuilco II, La Ladrillera. Colaborador. IIA-ENAH. En colaboración con el Proyecto Cuicuilco de Manuel Gándara, se estudiaron terrenos que no habían sido cubiertos por los flujos de lava del Xitle para tratar de encontrar unidades habitacionales periféricas al centro ceremonial. Se localizaron los fantasmas de una unidad que había sido arrasada por la erosión. Se produjeron una tesis y un artículo.

293. Octubre-noviembre 1985

Proyecto Oztoyahualco. Colaborador. IIA. Estudio de la superficie en Oztoyahualco, como parte del proyecto en la Antigua Ciudad de Teotihuacan de Linda Manzanilla. Se estudiaron 5 000 m² divididos en 5 módulos. Se hizo un estudio completo que incluyó técnicas geofísicas, químicas y arqueológicas y por primera vez en la arqueología mesoamericana se utilizó el globo cautivo para producir fotografías aéreas. Se publicaron dos artículos y un libro.

294. Febrero 1984

Proyecto San José Ixtapa. Codirector. IIA. Por primera vez se utilizó la metodología para el estudio de sitios arqueológicos desde la superficie. Se estudiaron cerca de 14000 m² de terreno y se interpretó tentativamente como un lugar de producción y de habitación. Más tarde, se confirmó la posibilidad de que se trate de un sitio productor de mercurio en época prehispánica. Se produjo una tesis de Maestría, un artículo y se publicó un libro.

295. 1980

Proyecto San José Ixtapa. Colaborador. IIA. Por primera vez se utilizó el magnetómetro para hacer experimentos de prospección arqueológica en colaboración con Morrison Limón. Se produjo un artículo.

19 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y OTROS ESTUDIOS

1. 10 a 12 de octubre 2016

Curso *Técnicas de conservación preventiva y evaluación de procesos de conservación para patrimonio monumental*, en la Reunión Temática en Investigaciones Recientes sobre la Cal y Materiales de Construcción, Universidad Autónoma de Campeche

2. 8 al 16 de agosto del 2012

Curso *Métodos y herramientas informáticas para el uso de las TIC en la educación a distancia*. Impartido por el Dr. Roberto Feltrero instructor del curso, Universidad de Educación a Distancia, España, del (40 hrs).

3. 13 al 22 de agosto del 2012

Curso *Logros recientes en la identificación de residuos orgánicos en la Arqueología*. Impartido por la Dra. Alessandra Pecci del Equipo de Recerca Arqueològica i Arqueomètrica, Universitat de Barcelona (ERAAUB) (20 hrs).

4. 11-15 y 18-19 agosto 2009

Asistente al curso “Elementos de planeación para el plan de desarrollo institucional”. Coordinación de Planeación. Dirección General de Planeación, UNAM.

5. 24-29 Junio 2007

Asistente al Internacional School on the Characterization of Organic Residues in Archaeological Materials. Ceramics, XVIII Summer School in Archaeology, “Ricardo Francovich”, Grosseto, Italia.

6. 27-30 Enero 1997

Curso “Applying Ground Penetrating Radar to Archaeology” impartido por el Dr. Wiliam A. Sauk del Institute for Water Sciences, Western Michigan University en el Instituto de Geofísica. UNAM. 20 horas.

7. Noviembre 1996

Curso de Radar impartido por Henrique Lorenzo Cimadevila de la Universidad de Coruña en el Instituto de Geofísica, UNAM. 20 horas.

8. 27-28 Julio 1993

Curso “Introducción a Hypertalk”. Centro de Investigación y Servicios Educativos. UNAM. 16 horas.

9. 7-11 Junio 1993

Taller "Remote Sensing/Geophysical Techniques for Cultural Resource Management" patrocinado por el National Park Service y USDA Forest Service. Fort Laramie, National Historic Site, Wyoming. 40 horas.

10. Mayo 1992

Curso "Fechamiento por arqueomagnetismo". Impartido por el Dr. Daniel Wolfman en el Instituto de Investigaciones Antropológicas del 12 al 15 de mayo de 1992.

11. Febrero-Marzo 1992

"Taller Multidisciplinario sobre la antropología y la ciencia actual". IIA-UNAM.

12. Noviembre 1991 - Enero 1992

Seminario Lingüística, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. 30 horas.

13. Agosto-Octubre 1991

Seminario Etnología, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. 30 horas.

14. Mayo-Julio 1991

Seminario Antropología Física, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. 30 horas.

15. Marzo-Abril 1991

Seminario de Geografía y Antropología. Impartido por el Dr. Claude Bataillon, Profesor de la Universidad de Tolouse, Francia, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. 30 horas.

16. Febrero-Marzo 1991

Seminario de Introducción a la Arqueología. Impartido en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. 30 horas.

17. Diciembre 1990

Curso de capacitación sobre el uso del Sistema de Información Geográfica ILWIS. Impartido por el Dr. José Luis Palacio en el Instituto de Geografía de la UNAM. 40 horas.

18. Junio-Septiembre 1986

Imparte y participa en el seminario "Teoría de la Observación o Teoría Arqueológica para NO arqueólogos" en conjunto con Manuel Gándara, ENAH, INAH.

19. Junio-Agosto 1982

Curso de programación Basic. Center for Continuing Education. University of Georgia.

20. Diciembre 1981 - Febrero 1982

Curso de capacitación en el uso de la Microsonda de Electrones, Departamento de Geología. Universidad de Georgia.

21. Junio-Agosto 1981

Curso Intensivo de Inglés. American Language Program. University of Georgia. 480 horas.

22. Abril-Mayo 1981

Curso Internacional de Prospección Arqueológica. Impartido por Richard Linington en la Fundación Lerici del Politécnico de Milán en Roma, Italia. 48 horas.

23. Agosto 1979

Curso de Capacitación para la instalación y operación del Sintetizador de Benceno para el fechamiento de material arqueológico por Carbono 14, en el Center for Applied Isotope Studies. Athens, Georgia, USA. 80 Hrs.

24. Junio-Diciembre 1979

Curso de Química Analítica III en la Facultad de Química de la UNAM.

25. Diciembre 1978 - Abril 1979

Curso de reacciones químicas en disolución. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química.

26. Octubre 1978

Seminario de usuarios de Absorción Atómica. Perkin Elmer. 15 horas.

27. Octubre 1978

Curso de Espectrofotometría de Absorción Atómica. Coordinado por Bufete Químico con el patrocinio de Perkin Elmer. 40 horas.

28. Enero - Julio 1978

Curso de cerámica artesanal. Escuela de Diseño y Artesanías. INBA. 480 horas.

29. Octubre 1977

Curso "Actualización de Conocimientos en Arquitectura y Conservación del Patrimonio Artístico". INBA-SEP. 20 horas.

20 ASISTENCIA A EVENTOS ESPECIALIZADOS

1. Octubre 2022

Asistencia y participación en el “1 Congreso latinoamericano de arqueometría, arte y conservación del patrimonio cultural”, CLASMAC 2022, Uruguay.

2. Septiembre 2022

Asistencia y participación en el “X Congreso Lationamericano de Plantas Medicinales”, COLAPLAMED, Argentina.

3. Mayo 2022

- Asistencia y participación en el “43 International Symposium on Archaeometry”, International Symposium on Archaeometry, Portugal.
4. Mayo 2022
Asistencia y participación en el “Society for American Archaeology 87th Annual Meeting”, Society for American Archaeology, EE.UU.
 5. Noviembre 2019
Asistencia y participación en el “Congreso Interno del Colegio de Personal Académico 2019”, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, Ciudad de México.
 6. Junio 2019
Asistencia y participación en el “IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría”, Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Colombia.
 7. Abril 2019
Asistencia y participación en “Society for American Archaeology 84th Annual Meeting”, Society for American Archaeology, EE. UU.
 8. Noviembre 2018
Asistencia al “XXIX Encuentro Internacional Los Investigadores de la Cultura Maya” Universidad Autónoma de Campeche en San Francisco de Campeche, Campeche.
 9. 4 y 5 de Septiembre 2017
Asistencia al curso “Introducción a los vehículos aéreos no tripulados y sus aplicaciones en arqueología”, impartido por Manuel Jiménez Lizárraga y Alan Escobar Ruiz UANL, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM, Ciudad de México, (10 horas).
 10. 30 de Agosto al 1 de Septiembre 2017
Asistencia y participación Reunión Anual de Redes Temáticas Conacyt 2017, Dra. Verónica Bunge Vivier, Directora de Redes e Infraestructura Científica Conacyt, en Hacienda San Antonio el Puente, Xochitepec, Morelos.
 11. 4 agosto de 2016
Participación en el ciclo de seminarios de investigación con el tema “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto”, UNAM, Facultad de Medicina.
 12. 5 a 7 de octubre de 2016
Asistencia y participación en VI Reunión de Redes Temáticas CONACyT, 2016, Redes e Infraestructura Científica CONACyT, en Jiutepec, Morelos, México.
 13. Enero a noviembre 2016
Asistencia al Seminario permanente “Antropología y Ciencias aplicadas”, 20 sesiones (40 horas), coordinado por Dr. David García Pérez, IIA-UNAM.
 14. Enero a Diciembre 2015

- Participación en el Seminario permanente Antropología y Ciencias Aplicadas. Coordinado por Lilia Escorcía en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.
15. Enero a Diciembre 2014
Participación en el Seminario permanente Antropología y Ciencias Aplicadas. Coordinado por Luis Barba y Agustín Ortiz en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 16. Febrero a Diciembre 2013.
Participación en el Seminario permanente Antropología y Ciencias Aplicadas. Coordinado por Agustín Ortiz en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 17. Febrero a Diciembre 2012.
Participación en el Seminario permanente Antropología y Ciencias Aplicadas. Coordinado por Galia González en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 18. Septiembre a diciembre 2012
Seminario sobre el estudio de materiales de Magdala. Realizado en colaboración con la Universidad Anáhuac Sur en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.
 19. Enero-Noviembre 2011
Participación en el seminario permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, coordinado por la Galia González. IIA, UNAM.
 20. Enero – junio 2011
Participación en el seminario permanente de Teopancazco (5 sesiones) coordinado por la Dra. Linda R. Manzanilla Naim. IIA, UNAM.
 21. 16 febrero al 28 de septiembre 2010
Participación en el seminario permanente de Teopancazco (8 sesiones) coordinado por la Dra. Linda R. Manzanilla Naim. IIA, UNAM.
 22. Enero-Noviembre 2010
Participación en el seminario permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas coordinado por la Dra. Emily Mc Clung de Tapia. IIA, UNAM.
 23. 4, 5 y 6 Noviembre 2009
Seminario Académico Cátedra Gaos. Decanato de Geografía, Universidad Complutense de Madrid y el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.
 24. Enero-Noviembre 2009
Participante en el Seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas. IIA-UNAM.
 25. Agosto- Noviembre 2009
Participante en el Seminario Permanente de Teopancazco. IIA-UNAM.
 26. Agosto-Diciembre 2008

- Participante en el Seminario permanente Antropología y ciencias aplicadas. IIA-UNAM.
27. 3-7 de marzo 2008
Asiste al VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
28. 14-16 Febrero 2007
Participa en el Taller Multisectorial para la elaboración del Plan Estratégico del “Parque Arqueo-ecológico del Xoclan”. Organizado por el Ayuntamiento de Mérida, la Universidad Autónoma de Yucatán y la Universitat de Barcelona. Mérida, Yucatán.
29. 4-7 Diciembre 2006
From Space to Place. Internacional Conference on Remote Sensing in Archaeology. Roma, Italia
30. 13-17 de junio 2005
Asiste al V Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
31. Junio- Septiembre 2005
Participante en el Seminario Permanente de Teopancazco. IIA-UNAM.
32. Enero- Julio 2004
Participante en el Seminario Permanente de Teopancazco. IIA-UNAM.
33. 29 Agosto-1 de septiembre de 2001
Asiste a la reunión "ArchSci 01. New Directions in Archaeological Science". University of Newcastle upon Tyne. Inglaterra.
34. 10-15 de mayo de 2001
Asiste al V Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
35. 1-3 marzo de 1994
Asiste al Coloquio “Centro Histórico”. CONACULTA-INAH en la ENCRM, Churubusco, D.F.
36. 24 de julio al 4 de agosto de 1993.
Asiste al XIII Congreso Internacional de Ciencias Antropológicas y Etnológicas, CICAIE. Ciudad de México.
37. Octubre-Noviembre 1989
Asiste a la Fifty-Ninth Annual International Meeting and Exposition de la Society of Exploration Geophysicists en Dallas, Texas.

21 IDIOMAS

Inglés. Traduce, habla y escribe.

Italiano. Traduce, entiende.

22 EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

En 45 años ha recorrido todo el escalafón como académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM.

Octubre 1991 a la fecha

Técnico Académico Titular "C", coordinador del Laboratorio de Prospección Arqueológica en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Octubre 1988 - Octubre 1991

Técnico Académico Titular "B", encargado del Laboratorio de Prospección Arqueológica en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Septiembre 1985 - Octubre 1988

Técnico Académico Titular "A", encargado del Laboratorio de Prospección Arqueológica del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Septiembre 1982 - Septiembre 1985

Técnico Académico Asociado "C" y definitividad, encargado del Laboratorio de Prospección Arqueológica del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Febrero 1979 - Septiembre 1982

Técnico Académico Asociado "B", encargado del Laboratorio de Fechamiento por C14 del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Abril 1977 - Febrero 1979

Ayudante de Investigador "A" en el Laboratorio de Química del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Ciudad de México, febrero de 2025