

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE: Agustín Ortiz Butrón
 FECHA DE NACIMIENTO: 4 de noviembre de 1961
 CENTRO DE TRABAJO: Laboratorio de Prospección Arqueológica. Instituto de México. Investigaciones Antropológicas, UNAM.
 TELEFONO: (Cubículo 55-56-22-96-72) (Laboratorio 55-56-22-95-06)).
 CORREO ELECTRONICO:
ortizbutron@gmail.com
agustin.ortiz61@iia.unam.mx



FORMACION ACADEMICA Y ESCOLARIDAD

(1982-1986) Escuela Nacional de Antropología e Historia INAH-ENAH-SEP. Carrera: Arqueología.
 - Obtención del grado de Doctor en Antropología el 11 de noviembre del 2015 en la Unidad de Posgrado de la UNAM. Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

TESIS LICENCIATURA:

Titulo: Oztoyohualco. Estudio químico de los pisos estucados de un conjunto residencial teotihuacano para determinar áreas de actividad. dirigida por el M. en C. Luis Barba Pingarrón. Presentada el 3 de agosto de 1990 para optar al Título de Licenciado en Arqueología.

Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis. (Oficio No 401-18-809)

TESIS DOCTORAL

Titulo: Determinación de las características de un barrio teotihuacano con arqueometría. El caso de Teopancazco. Coodirigida por la Dra. Linda R. Manzanilla Naim y el Dr. Luis Barba Pingarrón. Presentada el 11 de noviembre del 2015 para optar al Título de Doctor en Antropología por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

Resultado: Aprobado con Mención Honorífica.

ACTIVIDAD ACTUAL

- Ingreso al Instituto de Investigaciones Antropologicas en 1992 (antigüedad 32 años)
- Técnico Académico Titular B de tiempo completo definitivo a partir del 16 de marzo del 2022.
- Nivel D del PRIDE
- Nivel II de SNI
- Representante del IIA en el Programa Universitario del Estudio Interdisciplinario del Suelo (PUEIS) UNAM Miembro. (enero 2022 a diciembre del 2024)

ACTIVIDAD ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

- Secretario Técnico del Instituto de Investigaciones Antropológicas de Marzo del 2007 a junio 2012

ARTICULOS PUBLICADOS (96)

Ortiz Butrón Agustín y Katina Vackimes Serret.

1988 "Ofrenda Funeraria" en Revista Banamex *Imagen* # 5, volumen 5, P: 40.

Getino Granados Fernando y Agustín Ortiz Butrón.

1988 "Momoztli Altar Mexica" en Revista Banamex *Imagen* # 6, volumen 5, P: 60.

Agustín Ortiz Butrón y Mauricio Santana Munguía.

1988 "Escultura Mexica en Capuchinas" en Revista Banamex *Imagen* # 7 volumen 5, P:44.

Linda Manzanilla, Agustín Ortiz, Cynthia Hernández, Miguel Angel Jiménez, Edith Ortiz y Mario Cortina.

1990 "Nuevos procedimientos para el análisis de áreas de actividad en arqueología" *Antropológicas* No 5, I.I.A. UNAM, México: 13-27.

Getino Fernando y Agustín Ortiz.

1990 "Neues Aus Der Alten Welt" (Mexiko). *Das Altertum*. Bd 36. Heft 2 Edit. Akademie Verlag. Berlin, Alemania Oriental: 126.

Manzanilla Linda y Agustín Ortiz.

1991 "Los altares domésticos en Teotihuacan, hallazgo de dos fragmentos de maqueta". *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* # 13. Jornadas de Arquitectura Prehispánica en Mesoamerica I (Segunda parte) Homenaje a Paul Gendrop. Facultad de Arquitectura UNAM. México: 11-13.

Ortiz Agustín y M. Yolanda Fernández.

1991 "Determinación de las áreas de actividad en el Grupo May, Oxkintok, Yucatan". *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, No. 14. Arquitectura Maya 6, Facultad de Arquitectura UNAM. México: 87-92.

Ortiz Butrón Agustín.

1991 "El uso de los análisis químicos en arqueología. Estudio químico en Oztoyohualco". *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, No. 15. Jornadas de Arquitectura Prehispánica en Mesoamerica II, Homenaje a Ricardo de Robina, Facultad de Arquitectura UNAM. México: 41-50.

Barba Luis y Agustín Ortiz.

1992 "Análisis químico de pisos de ocupación un caso etnográfico en Tlaxcala, México" *Latin American Antiquity*, 3(1), a Journal of the Society for American Archaeology, USA: 63-82

Ortiz Agustín y Luis Barba.

1992 "Estudio químico de los pisos del Satunsat en Oxkintok, Yucatán". *Oxkintok* 4, Misión Arqueológica de España en México, Madrid: 119-126.

1993 Ortiz Agustín y M. Yolanda Fernández.

"Determinación de las áreas de actividad en el Grupo May, Oxkintok, Yucatan". *Antropológicas* # 6 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México: 21-41.

Barba Luis, Fabienne de Pierrebourg, Claudia Trejo, Agustín Ortiz et Karl Link.
1995 “Activités humaines reflétees dans les sols d’unités d’habitation contemporaine et prehispanique du Yucatán (Mexique): Etudes chimiques, ethnoarchéologiques et archéologiques”. *La Revue d’Archéométrie*. Université de Rennes I, Francia. pp: 79-95

Luis Barba, J. L. Córdova, K.F. Link and Agustín Ortiz.
1995. “New Studies in the Building Materials of Teotihuacan, Mexico”. En Vandivers (ed.) *Materials Issues in Art and Archaeology IV*. Materials Research Society. Symposium Proceedings. V. 352. p. 491- 496

Ortiz Agustín, Luis Barba, L. López Luján and K.F. Link.
1995 “Stuccoed Floors: a Resource for the Study of Ritual Activities. The Case of Templo Mayor, Mexico”. En Vandivers (ed.) *Materials Issues in Art and Archaeology IV*. Materials Research Society. Symposium Proceedings. Pittsburgh, V. 352. pp. 723-726

Hesse Albert, Luis Barba, Karl Link and Agustín Ortiz.
1997 A Magnetic and Electrical Study of Archaeological Structures at Loma Alta, Michoacán, México. *Archaeological Prospection*, Vol. 4. p. 53-67.

Barba Luis, Agustín Ortiz, Karl Link, Luz Lazos y L. López Luján
1997 La arquitectura sagrada y sus dioses. Estudio geofísico y químico de la Casa de las Aguilas, Tenochtitlan, México. *Revista de Arqueología Española* año XVIII, octubre. Madrid, España: 44-53

Barba Luis, Luz Lazos, Karl F. Link, Agustín Ortiz y L. López Luján
1998 Arqueometría en la Casa de las Aguilas. en *Revista de Arqueología Mexicana*. Investigaciones recientes en el Templo Mayor. Vol. VI, Núm. 31. México.

Carot Patricia, M.F. Fauvet Berthelot, Luis Barba, Karl Link, Agustín Ortiz y Albert Hesse
1998. La arquitectura de Loma Alta, Michoacán. En *El Occidente de México: Arqueología, historia y medio ambiente. Perspectivas Regionales*. Actas del IV Coloquio de Occidentalistas. Univesidad de Guadalajara. Pags. 345-361.

Getino Fernando y Agustín Ortiz
1998. La actividad ritual a nivel de barrio: el momoztli de Palma y Venustiano Carranza. en *Arqueología* No. 18, segunda época, jul-dic 1997. INAH, México: 119-138

Barba Luis, Agustín Ortiz, Karl Link, Luz Lazos y L. López Luján
2000. La arquitectura sagrada y sus usos. Estudio geofísico y químico de la Casa de las Aguilas, Tenochtitlan, México. en *La Casa de las Aguilas, reconstrucción de un pasado*. Exposición temporal. Museo del Templo Mayor marzo-junio 2000, CONACULTA-INAH.

Ortiz Agustín.
2001 “Sweatbaths” en *The Oxford Encyclopedia of Mesoamerican Cultures*. David Carrasco (Editor). Oxford University Press. USA. V. 3 p. 176.

Pecci Alessandra y Agustín Ortiz
2001 “El estudio de estructuras arqueológicas del centro de México a través del análisis químico de sus pisos”. En *Quaderni di Thule, n. I, Atti del XXIII Convegno Internazionale di Americanistica*. Perugia, Italia 4, 5 y 6 de mayo, Argo Editore.

Pecci Alessandra, Agustín Ortiz y Sandra López Varela

2002 “El estudio de los pisos como medio para entender las actividades humanas. Un proyecto etnoarqueológico”. En *Quaderni di Thule, n. II, Atti del XXIV Convegno Internazionale di Americanistica*. Perugia, Italia. 10,11 y 12 de mayo, Argo Editore: 119-126

Ortiz Agustín y Linda Manzanilla

2003 “Indicadores arqueológicos de abandono y recuperación del conjunto habitacional teotihuacano de Oztoyahualco” en *Travaux et Recherches dans les Amériques du Centre. Trace* No. 43. junio/julio CEMCA: 77-83.

Barba Luis, 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.

López Varela Sandra, Agustín Ortiz and Alessandra Pecci

2005 “Ethnoarchaeological study of chemical residues in a “living” household in 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. 19-22.

Agustín Ortiz

2005. “El Temazcal Arqueológico” en *Revista de Arqueología Mexicana* Salud y enfermedad en el México Antiguo. Vol. XIII, No. 74 (julio y agosto). P. 52-53.

Luis Barba Pingarrón, Josep Ligorred Perramón, Agustín Ortiz Butrón, Jorge Blancas Vázquez, Isidro Che y Russel Rosado

2006 “La geofísica y el patrimonio arqueológico bajo la ciudad de Mérida: Resultados preliminares. En *Memorias II. Anuario de investigación, historia y crítica del patrimonio arquitectónico y urbano*. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Arquitectura y Cuerpo Académico “Conservación del Patrimonio”. Mérida, Yucatán: 161-164.

Pérez J, Gama J.E., McClung E., Peralta A, Barba L., Ortiz A y J. Blancas

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. ISBN 978-88-9572-09-2 Editor. Carmelo Dazzi.

Barba Luis, Agustín Ortiz y Jorge Blancas.

2007. Prospección arqueológica con georadar en el Centro Histórico de la Ciudad de Mérida Yucatán. Artículo para la revista electrónica de Actualidades Arqueológicas. Pasado y Presente. No. 7 “Arqueología Urbana”. Grupo Arqueófilos/IIA. Año 3. ISSN en trámite. pp: 16-32.

2007 Cruz Flores Sandra y Agustín Ortiz Butrón.

Estudio de áreas de actividad en la Cueva del Indio, Durango: Una aproximación Interdisciplinaria. *Anales de Antropología*, V. 41-1 Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. México: 11-39 ISSN 0185-1225 (se terminó de imprimir en noviembre del 2008).

Barba Luis, 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>

Barba Luis, 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.

Barba Luis, Jorge Blancas, Agustín Ortiz and David Carballo
 2009 Geophysical Prospection and aerial Photography in La Laguna, Tlaxcala, México. *ArcheoSciences, revue d'archéometrie, suppl. 33*. 2009, p. 17-20

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.

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz.
 “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.

Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz
 “3D Modeling of Archaeological Vessels from their profile with Laser Scanner”, *Trascendidos, Arqueología Subacuática*, N° 8, Actualidades Arqueológicas. Pasado en Presente, IIA- Grupo Arqueófilos, UNAM (Abril- Octubre 2009): 138-150.

Ortiz Agustín
 “El temascal, baño de vapor con propiedades terapéuticas”. *Gaceta de la UNAM*. 17 de agosto del 2009. No. 4,178. ISSN 0188-5138: 12.

Barba Luis, 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.

Pecci Alessandra, 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 Teopanazgo, Teotihuacan. En *Memorias del VI Coloquio Pedro Bosch Gimera. Lugar, espacio y paisaje en arqueología: Mesoamérica y otras áreas culturales*. E. Ortiz Díaz (Editora). Publicación electrónica del IIA, UNAM. ISBN 978-607-02-1828-6 pp: 447-472.

Sugiura Yoko, 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. En *Memorias del VI Coloquio Pedro Bosch Gimera. Lugar, espacio y paisaje en arqueología: Mesoamérica y otras áreas culturales*. E. Ortiz Díaz (Editora). Publicación electrónica del IIA, UNAM. ISBN 978-607-02-1828-6 pp: 267-294

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.

Barba Luis, 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 Babes-Bolyai, Geología*. 2009, 54 (2), 27-31.

Barba Luis, Jorge Blancas, Agustín Ortiz and David Carballo
2009. Geophysical Prospection and aerial Photography in La Laguna, Tlaxcala, México. *ArcheoSciences, revue d'archéometrie, suppl.* 33. 2009, p. 17-20

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.

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz.
“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.

Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz
“3D Modeling of Archaeological Vessels from their profile with Laser Scanner”, *Trascendidos, Arqueología Subacuática*, N° 8, Actualidades Arqueológicas. Pasado en Presente, IIA- Grupo Arqueófilos, UNAM (abril-octubre 2009): 138-150.

Barba Luis, 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.

Kowalewski A., Stephen, Luis Barba, Gabriela García, Steere Benjamin, Jorge Blancas, Marisol Cortés, Leonardo López, Agustín Ortiz, Thomas J. Pluckhahn, y Blanca Vilchis.
2010 “La presencia Azteca en Oaxaca: La Provincia de Coixtlahuaca”. *Anales de Antropología* 44, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Págs: 77-103 ISSN 0185-1225.

Kowalewski A., Stephen, Benjamín A. Steere, Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Marisol Cortés, Gabriela García, Leonardo López, Blanca Vilchis y Thomas J. Pluckhahn
2011. Dos ciudades prehispánicas en Coixtlahuaca, Oaxaca. En *Cuadernos del Sur. Revista de Ciencias Sociales*. Año. 16. No. 30, enero-junio 2011 Págs. 93-111

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* Vol. 53, Part. 6 December 2011. University of Oxford. Pags. 1119-1141 ISSN 0003-813X

Blancas Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz y Felipe Barba
2011. Modelado en tres dimensiones de recipientes arqueológicos a partir de sus perfiles. En *Ciencias. Revista de difusión de ciencias de la UNAM*. No. 104 octubre-diciembre 2011. Págs. 56-63 ISSN-0187-6376.

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. julio-diciembre del 2011. Num 1, Vol. 2 Págs. 1-11

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. Revista Trace No. 59. Dinámicas espaciales en arqueología. Junio 2011. CNRS. CEMCA. Págs. 90-104 ISSN 0185-6286

David Carballo, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Nicole Cingolani, Jorge H. Toledo Barrera, D. Walton, I. Rodríguez López and Lourdes Couoh
2013. Suprehousehold consumption and community ritual at La Laguna, Mexico. *Antiquity* 87: 1-20.

Barba Luis, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
2013. “La aplicación de Técnicas de prospección arqueológica en Magdala, Israel” en El proyecto arqueológico Magdala. Interpretaciones preliminares bajo una perspectiva interdisciplinar. Revista *El Pensador. Monográficos*. No. 5 año 1 oct. 2013 pp: 96-105. En colaboración con la Universidad Anáhuac, la UNAM y Magdala center, Archeological Park. http://issuu.com/revistaelpensador/docs/el_pensador_n_5

Ortiz Rodrigo, Luis Barba y 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” en El proyecto arqueológico Magdala. Interpretaciones preliminares bajo una perspectiva interdisciplinar. Revista *El Pensador. Monográficos*. No. 5 año 1 oct. 2013. pp: 106-114 En colaboración con la Universidad Anáhuac, la UNAM y Magdala center, Archeological Park. http://issuu.com/revistaelpensador/docs/el_pensador_n_5

Barca D., D. Miriello, A. Pecci, L. Barba, A. Ortiz, L.R. Manzanilla, J. Blancas, G.M Crisci
2013 Provenance of Glass shards in archaeological lime plasters by LA-ICP-MS: implications for the ancient routers from the Gula of Mexico to Teotihuacan in Central Mexico. *Journal of Archaeological Science* 40 (2013) 3999-4008.

Laura Almendros López, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Maritza Cuevas, Rafael Platas
2013. Estudios Geofísicos Aplicados Al Estudio De Contextos Arqueológicos. El Diezmo-Adonai, Un Caso En El Valle De Colima. Conaculta, Gobierno del Estado de Colima, Secretaria de Cultura. Pág.123-145.

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 (2014). 201-240 ISSN: 0185-1225

Joaquín Arroyo-Cabrales, Luis Barba, Agustín Ortiz, Víctor Adrián Pérez-Crespo, Pedro Morales-Puente Y Edith Cienfuegos Alvarado
2014 An Old Mexican Proboscidean Studied With New Techniques. ISBN: 978-960-9502-14-6. Scientific Annals Of The School Of Geology Aristotle University Of Thessaloniki Special Volume 102. Pág. 20-21.

David M Carballo, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Nicole Cingolani, Jorge H Toledo Barrera, David Walton, Isabel Rodríguez López Y Lourdes Couoh

2014 Suprahousehold Consumption And Community Ritual At La Laguna, Mexico. Antiquity. Cambridge University Press. Doi: <http://dx.doi.org/10.1017/S0003598x00050274>, Vol.88. Pág.141-159.

Barba Luis, Julia Pérez, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
2015. Estudio Integral de un taller Posclásico en el cerro San Lucas, Valle de Teotihuacan. *Anales de Antropología* 49-II (2015). 231-251 ISSN: 0185-1225

Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas y Joaquín Arroyo
2015. “Estudio integral del hallazgo de un mamut en el sur en la Cuenca de México”. Artículo digital. En *Coloquio, Investigaciones en torno a la Prehistoria de México*. Coordinación Nacional de Arqueología. Dirección de Planeación, Evaluación y Coordinación de Proyectos, Escuela Nacional de Antropología e Historia y la Coordinación de Posgrado en Arqueología. (México, 25 - 27 de mayo 2015).

Luis Barba, Julia Pérez Pérez, Ortiz Agustín y Jorge Blancas
2015 “Estudio integral de un taller Posclásico en el Cerro San Lucas, Valle de Teotihuacan”. En *Anales de Antropología*, vol. 49-II. Julio 2015. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM: 231-251 ISSN: 0185-1225

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz Y David Carballo
2015. Percepción Remota y Prospección Arqueológica En La Laguna, Tlaxcala. Issn: En Trámite. *Revista De Investigaciones Arqueométricas. Revista Electrónica Del Instituto De Geofísica.* www.geofisica.unam.mx/michoacan/ria, Vol.1, Pág.1-13.

Luis J. Abejez, Luis Barba Pingarrón, Jorge Blancas Vázquez Y Agustín Ortiz Butrón
2015. La Prospección Arqueológica como herramienta en la gestión del Patrimonio Urbano. El Caso del Parque Ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán. *Revista de Investigaciones Arqueométricas. Revista Electrónica del Instituto De Geofísica.* www.geofisica.unam.mx/michoacan/ria, Vol.1. Pág.2-11.

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz Y David Carballo
2015. Estudios Geofísicos en el Barrio dde Tlajinga, Teotihuacan. ISSN: En Trámite. *Revista de Investigaciones Arqueométricas. Revista Electrónica del Instituto de Geofísica.* www.geofisica.unam.mx/michoacan/ria, Vol.1. Pág.1-10.

Luis Barba, Iván Muñoz, Agustín Ortiz Y Jorge Blancas
2015. El Uso De Técnicas Geofísicas Para Determinar Sistemas Constructivos Y Materiales Presentes En Los Túmulos Del Período Formativo En El Valle De Azapa, Arica, Chile. Issn: 07161182. Chungara, Universidad De Tarapacá, Chile., Vol.47, Pág.131-156.

Marie-Noelle Guilbaud, Lilia Arana-Salinas, Claus Siebe, Luis Barba-Pingarrón y 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. ISSN: 1432-0819. *Bull Vulcanology*, Vol.77, Pág.1-17.

Pecci Alessandra, Domenico Miriello, Donatella Barca, Gino Crisci, Raffaella De Luca, Agustín Ortiz, Linda Manzanilla, Jorge Blancas y Luis Barba.
2016 Identifying a technological style in the making of lime plasters at Teopanazgo (Teotihuacan, México). In *Archaeological and Anthropological Sciences*. Springer Nature. ISSN. 1866-9557.

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):39-55pp. enero 2017.

DOI: 10.1016/j.antro.2016.11.002 (indexado).

Alessandra Pecci, Luis Barba y Agustín Ortiz

2017. Chemical Residues as Anthropoc Activity Markers. Ethnoarchaeology, Experimental Archaeology and Archaeology of Food Production and Consumption. *Environmental Archaeology*. 22(4): 343-353pp. 10 Agosto 2017, DOI: 10.1080/14614103.2017.1359354. (indexado) ISSN: 1461-4103 (print). ISSN: 17496314 (online).

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Claudia Trejo y Patricia Meehan. Resultados preliminares del estudio geofísico del Edificio 16 Templo de las Pinturas de Tulum y la Estructura 12 de Tancah, Quintana Roo.

2017. *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.

Ávila Erika, Mezli Hernández, José Luis Punzo, Agustín Ortiz, Diego Rangel, Jorge Blancas, Luis Barba.

2018. Análisis de áreas de actividad a partir de residuos químicos en pisos del sitio Loma de Piritícuaro en el río Balsas Medio, Michoacán, México. En *Americae. Revista Europea de Arqueología Americanista*. V. 3. Pp: 1-17. ISSN 24971510.

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*. Rev. 2, Num. 10. Pp. 315-335.

Sallum, Marianne; Appoloni, Carlos R; Ortiz, Agustín; Ceccantini, Gregório; Afonso, Marisa C.

2018. Estudos de pigmentos, pastas e vestígios químicos de cerâmica Tupí do sítio Gramado (Brotas, São Paulo - Brasil). In: *Cadernos do Lepaarq*, v. XV, n.30., p. 191-218, Jul-Dez. 2018. ISSN 2316 8412 (on line).

Ortiz Butrón Agustín

2019 “Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacan”. *Revista Chicomoztoc*. Revista digital Internacional de la Unidad Académica de Antropología Universidad Autónoma de Zacatecas. Vol. 1, No. 1. enero 2019. pp: 1-18.

Donatella Barca, Alessandra Pecci , Luis Barba, Gino M. Crisci, Rafaella De Luca, Stefano Marabini, Linda R. Manzanilla, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Alejandro Pastrana, Domenico Miriello

2019 Geochemical and petrographic characterization of pyroclastic deposits of Los Humeros Volcanic Complex used as aggregates in the plasters from Teotihuacan (Mexico) en *Microchemical Journal*. pp: 852-863

ISSN 0026265x (on line).

Blancas Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz, Guillermo Acosta, Andrés G, Mejía Ramón and 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 (2019) pp. 115-128. ISSN 09565361 (on line) 146917787 (online).

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*, Núm. 30, Vol. 2, pp. 267-278.

Luis Barba, Agustín Ortiz y Alessandra Pecci
2019 “Las innovaciones de Teopancazco: Los aplanados de cal con vidrio volcánico” en *Revista Arqueología Mexicana* No. 157 “La vida cotidiana en Teotihuacan. Investigaciones en Teopancazco” pp:39-42. ISSN 0188-8218 mayo-junio (Vol. XXVII-Núm. 157).

Pecci, A., N. Moragas, L. Barba, A. Ortiz y J. Blancas
2020. Proyecto Interdisciplinario para la localización de un centro de barrio en Teotihuacan (México). *Informes y Trabajos. Excavaciones en el Exterior*. 19/2019. Ministerio de Cultura y Deporte, Barcelona, España: 106-123

Luis Barba, Josep Ligorred, 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, DOI: 10.1080/20548923.2020.1760489

Ardelean Ciprian F., Lorena Becerra-Valdivia, Mikkel Winther Pedersen, Jean-Luc Schwenninger, Charles G. Oviatt, Juan I. Macías-Quintero, Joaquin 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. Martin Martínez-Riojas, Alejandro López-Jiménez, Thomas Higham & Eske Willerslev.
2020 Evidence of human occupation in Mexico around the Last Glacial Maximum. *Nature*. DOI <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2509-0>

Jiménez-González, R.B, Acosta-Ochoa, G., Cervantes-Rosado, J., Ortiz-Butrón, A., & Cruz-Palma, J.E.
2021. Las jarras efigie del sur de la Cuenca de México: Un análisis sobre su contenido y su funcionalidad. *Ancient Mesoamerica*, 32. Pp: 300-315.
doi:10.1017/S0956536120000280

Xanti Sirani Ceballos Pesina, Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba Pingarrón, Araceli Vázquez Villegas y Kenichiro Tsukamoto.
2021. Análisis de áreas de actividad en el Grupo Guzmán de El Palmar, Campeche, México. *Estudios de Cultura Maya*. LVII: 55-88 (PRIMAVERA-VERANO 2021) Centro de Estudios Mayas. Instituto de Investigaciones Filológicas. UNAM.

Carballo David M., Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Daniela Hernández Sariñana, Maria C. Codlin, Alfredo Saucedo, and Gloria Dolores Torres Rodríguez
2021. Excavations at the Southern Neighborhood Center of the Tlajinga District, Teotihuacan, Mexico. *Latin American Antiquity* 32(3), 2021, pp. 557–576

Ortiz Butrón Agustín

2021. Las bebidas rituales en Mesoamérica, en *Arqueología Mexicana*. Comidas rituales de México y Guatemala. De la época prehispánica a la actualidad. Vol. XXVIII Num. 168:40-49.

Ruiz Albarrán Perla del Carmen, Raúl Barrera Rodríguez y Agustín Ortiz Butrón.

2022. La Anciana del Templo Mayor. Un depósito ritual de vida y muerte en Tenochtitlán, en *Arqueología Mexicana*. Exploraciones recientes en Yucatán. Vol. XXIX Num. 172:12-17.

Ceballos, Xanti, Kenichiro Tsukamoto, Agustín Ortiz Butrón, 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* Vol. 4, No. 2, pp73-92. ISSN: 2644-2159.

Alessandra Pecci, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Itzayana Bernal and Natalia Moragas.

2023. Archaeological prospection methodology at Teotihuacan (Mexico): study of a neighbourhood in the centre of the city. IMEKO-MetroArchaeo-2023.

Ortiz Butrón Agustín

2024. Prohibiciones y restricciones sobre el uso y construcción de temazcales durante la época novohispana. *Revista Chicomoztoc*, Vol. 6. No. 11, Enero – junio 2024 ISSN 2992-7188

Zacarías Salcedo, Héctor Mizraim, Agustín Ortiz Butrón, Meztli Hernández Grajales, Eliseo Francisco Padilla Gutiérrez. (2024). “¿Qué contenían las vasijas Capacha? Un análisis exploratorio por medio de residuos químicos”. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* / 76 (2) / A210324 / 2024.

Blancas, J., Barba, L., Ligorred, J., Ortiz, A., Bernal, I., Uriarte, N., 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>

Yajaira Núñez-Cortés, Luis Barba-Pingarrón, Jorge E. Cruz-Palma, Agustín Ortiz-Butrón, and 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* (2024), 35, 712–730. doi:10.1017/laq.2023.65

Luis Barba Pingarrón, Agustín Ortiz Butrón y Marlene Rodríguez Hernández

Residuos químicos y actividades en una casa del formativo en La Chiripa, Tilarán, Costa Rica. *Revista Vínculos* No. 44 San José de Costa Rica (2021):135-156.

LIBROS (2)

Agustín Ortiz (ed.)

2017. *Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural*. Red Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

ISBN 978-607-30-0051-2. (Impreso) 341pp.

ISBN: 978-607-30-0052-9 (epub) 341pp

Judith Zurita Noguera, Agustín Ortiz Butrón y Diana Martínez Yrizar (Editores).

2023. *La innovación en el México Prehispánico: Métodos y técnicas para su estudio*. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Antropológicas. ISBN 978-607-30-7434-6.

CAPITULOS DE LIBRO (38)

Manzanilla Linda, Agustín Ortiz y Miguel Angel Jiménez
1993 "La Cerámica del conjunto residencial excavado" Cap. VI *Anatomía de un Conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco*. Vol. I Las Excavaciones. Linda Manzanilla (Coord.) Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM, México: 195-387

Lizárraga Yara y Agustín Ortiz.
1993 "Hacia una reinterpretación de los pulidores de estuco". Capítulo VIII *Anatomía de un Conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco*. Vol. I, Las Excavaciones Linda Manzanilla (Coord.) Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM, México: 468-493.

Ortiz Butrón Agustín
1993 "Industrias de concha, hueso y asta" Cap. IX *Anatomía de un Conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco*. Vol. I. Las Excavaciones. Linda Manzanilla (Coord.) Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM, México: 494-518.

Barba Luis y Agustín Ortiz.
1993 "Superficie-Excavación. Evaluación del sector estudiado a través de los restos excavados" Cap. XII *Anatomía de un Conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco*. Vol. II Los Estudios Específicos. Linda Manzanilla (Coord.) Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM, México: 595-616

Ortiz Agustín y Luis Barba.
1993 "La química en el estudio de áreas de actividad" Cap. XIII *Anatomía de un Conjunto residencial teotihuacano en Oztoyahualco*. Vol. II Los Estudios Específicos. Linda Manzanilla (Coord.) Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM, México: 617-660.

Barba L. A., A. Ortiz, K. Link, L. López Luján and Luz Lazos.
1996 "Chemical Analysis of Residues in Floors and the Reconstruction of Ritual Activities at the Templo Mayor, México" *Archaeological Chemistry*. Cap. 12. Mary Virginia Orna (ed). Symposium Series No. 625, Anaheim, California: 139-156

Barba Luis, Agustín Ortiz y Linda Manzanilla
2007. "Chemical residues in lime plastered archaeological floors. 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.

Barba Luis, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
2009. Estudio geofísico del montículo 20. Comparación metodológica y comprobación mediante excavación. "La gente de la Ciénaga en tiempos antiguos, la historia de Santa Cruz Atizapán". Yoko Sugiura Yamamoto (coordinadora). Capítulo IV. El Colegio Mexiquense, A.C. e Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. México. pp: 83-101.

Enrique Méndez Torres, Guillermo Acosta y Agustín Ortiz.

2011. Ritualidad y Vida Cotidiana: Análisis químicos de vasijas domésticas en depósitos cerámicos de cuevas zoques, Arqueología De La Vida Cotidiana. Espacios Domésticos y Áreas de Actividad en el México antiguo y otras zonas culturales. VII Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Guillermo Acosta Ochoa, IIA-UNAM, Vol. 1, Pág. 279-297. ISBN: 9786070238345.

Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Sandra López Varela, Christopher D. Dore
2011 "Tracce" Chemiche Delle Attività Umane: Distribuzione Dei Residui In Una Abitazione – Laboratorio Di Ceramica A Cuentepec (Messico). Proceeding Of The 4th Italian Congress Of Ethnoarchaeology Francesca Luggli, Alessandra Assunta Stoppiello, S. Biagetti, Bar International Series, Vol. 2235. Pág. 189-192.

Ortiz Butrón Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas
2012. Estudios geofísicos en el Barrio de San Sebastián Xolalpan, anexo al Centro de Barrio de Teopanaczo, Teotihuacan. En Estudios Arqueométricos del Centro de Barrio de Teopanaczo en Teotihuacan. Linda Manzanilla (ed.) Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Capitulo 1. Pag. 69-110

Agustín Ortiz, Luis Barba y Joaquin Arroyo
2015. Introducción, En Estudios Interdisciplinarios sobre un Mamut y su contexto Luis Barba (editor), Red Conacyt. Pág. 9-15. Isbn 978-607-96804-8-0

Joaquin Arroyo Cabrales, Ivan Alarcon, Luis Barba y Agustín Ortiz
2015. Un nuevo mamut para la cuenca de México, Estudios Interdisciplinarios sobre un Mamut y su contexto Luis Barba (editor), Red Conacyt. Pág. 17-28. ISBN 978-607-96804-8-0

Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz
2015. Estudios geofísicos de un mamut encontrado en contexto volcánico, Estudios Interdisciplinarios sobre un Mamut y su contexto Luis Barba (editor), Red Conacyt. Pág. 29-49. ISBN 978-607-96804-8-0

Agustín Ortiz, Joaquin Arroyo, Luis Barba y Jorge Blancas
2015. Problemática de excavación del contexto *mammuthus columbi* y su interpretación. Estudios Interdisciplinarios sobre un Mamut y su contexto Luis Barba (editor), Red Conacyt Pág. 51-80. ISBN 978-607-96804-8-0

Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Mezli Hernández y Mauricio Obregón
2015. Residuos químicos y el contexto de enterramiento, Estudios Interdisciplinarios sobre un Mamut y su contexto Luis Barba (editor), Red Conacyt Pág. 81-98. ISBN 978-607-96804-8-0

Marie-Noëlle Guilbaud, Lilia Arana-Salinas, Claus Siebe, Luis Barba 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, Estudios Interdisciplinarios sobre un Mamut y su contexto Luis Barba (editor), Red Conacyt. Pág. 145-170. ISBN 978-607-96804-8-0

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. Capitulo 8. En Agustín Ortiz (ed.). *Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural*. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México: 223-260.

Barba Luis, Jorge Blancas y Agustín Ortiz

2017. El uso de técnicas no destructivas para el estudio del patrimonio cultural. Capítulo 9. En Agustín Ortiz (ed.) *Las Ciencias Aplicadas al Estudio del Patrimonio Cultural*. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México: 261-307.

Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz

2017. El sitio arqueológico a través de las imágenes aéreas y el registro de la superficie. Capítulo 1. En Yoko Sugiura, Elizabeth Zepeda y Carmen Pérez (eds.). *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*. IIA, UNAM: 33-90.

Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz

2017. Visión radiográfica del sitio: la prospección geofísica. Capítulo 2. En Yoko Sugiura, Elizabeth Zepeda y Carmen Pérez (eds.). *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*. IIA, UNAM: 91-232.

Terreros Martín, Luis Barba y Agustín Ortiz

2017. Impacto antropogénico del asentamiento lacustre. Estudio de los residuos químicos. Capítulo 3. En Yoko Sugiura, Elizabeth Zepeda y Carmen Pérez (eds.). *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*. IIA, UNAM: 233-296.

Ortiz Agustín y Luis Barba

2017. Estudio químico de los espacios construidos desde el Clásico tardío hasta el Epiclásico en el montículo 20. Capítulo 8. En Yoko Sugiura, Elizabeth Zepeda y Carmen Pérez (eds.). *Acercamiento a un sitio lacustre: Métodos, técnicas e Interpretaciones de un Mundo Prehispánico en la Cuenca del Río Lerma*. IIA, UNAM: 500-565

Alessandra Pecci, Luis Barba and Agustín Ortiz^{[1][2]}

2017. Chemical Residues as Anthropogenic Activity Markers. *Ethnoarchaeology, Experimental Archaeology and Archaeology of Food Production and Consumption*. *Environmental Archaeology*, 2017^{[1][2]} VOL. 22, NO. 4, 343–353

Luis Barba, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Patricia Meehan. 2017. *Geophysical studies in Maya sites of Caribbean coast, Quintana Roo, México*. 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, Julio 2017.

Ortiz Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas

2018. Características del barrio de Teopancazco durante la fase Xolalpan. Una propuesta metodológica en ^{[1][2]}Linda R. Manzanilla (ed.) *Teopancazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia*. Primera parte. Teopancazco y sus sectores Funcionales. Dirección General de Asuntos del Personal Académico Instituto de Investigaciones Antropológicas Universidad Nacional Autónoma de México: 27-81. ISBN 978-607-30-1113-6

Ortiz Agustín, Alessandra Pecci y Luis Barba

2018. Las actividades del centro de barrio de Teopancazco a partir de sus residuos químicos. en

[SEP]Linda R. Manzanilla (ed.) *Teopanazgo como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia*. Primera parte. Teopanazgo y sus sectores Funcionales. Dirección General de Asuntos del Personal Académico Instituto de Investigaciones Antropológicas Universidad Nacional Autónoma de México: 83-156. ISBN 978-607-30-1113-6

Pecci Alessandra, Domenico Miriello, Donatella Barca, [SEP]Gino M. Crisci, Raffaella De Luca, Agustín Ortiz, Linda R. Manzanilla, Jorge Blancas y Luis Barba
2018. Estudios arqueométricos de mezclas de cal en Teopanazgo: caracterización, procedencia de las materias primas y [SEP] definición de un estilo tecnológico [SEP] en [SEP]Linda R. Manzanilla (ed.) *Teopanazgo como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia*. Segunda parte. Teopanazgo y la presencia de materiales Foráneos. Dirección General de Asuntos del Personal Académico Instituto de Investigaciones Antropológicas Universidad Nacional Autónoma de México:585-619. ISBN 978-607-30-1113-6

Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

2019. Estudios geofísicos en el área del monolito de Tlaltecuhltli en Leonardo López Luján y Ximena Chávez Balderas (Coords.). *Al pie del Templo Mayor en Tenochtitlan. Estudios en honor de Eduardo Matos Moctezuma*. El Colegio Nacional. 115-136. ISBN 978-607-724-338-0 (Volumen I).

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 Leonardo López Luján y Ximena Chávez Balderas (Coords.). *Al pie del Templo Mayor en Tenochtitlan. Estudios en honor de Eduardo Matos Moctezuma*. El Colegio Nacional. 85-108. ISBN 978-607-724-339-7 (Volumen II).

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 Mario Alberto Castillo (Coord.). Estudio transdisciplinario de meliponicultura en la región de Cuetzalan, Puebla. Análisis etnocientífico, etnoarqueológico y etnobiológico de la producción de miel virgen. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM: 97-110. ISBN 978-607-30-2735-9.

Jorge M. Herrera, Pamela Jiménez, Rodrigo Pacheco Ruiz, Jorge Blancas, Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba, [SEP]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 [SEP] en Perspectiva*. Carlos G. Landa [SEP] Odlanyer Hernández de Lara (Editores). Capítulo 2, Aspha Ediciones, Buenos Aires, Argentina: 63- 116. ISBN 978-987-3851-22-3

Ortiz Butrón Agustín y Luis Barba Pingarrón

2023. “La nixtamalización, importante innovación Mesoamericana, y el estudio de residuos químicos en comales” [SEP] en Judith Zurita Noguera, Agustín Ortiz Butrón y Diana Martínez Yrizar (Editores). *La innovación en el México Prehispánico: Métodos y técnicas para su estudio*. IIA. UNAM. pp:55-62.

Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz

2023. "La innovación de sitios arqueológicos desde la superficie. Innovación en técnicas geofísicas y de percepción remota". en Judith Zurita Noguera, Agustín Ortiz Butrón y Diana Martínez Yrizar (Editores). *La innovación en el México Prehispánico: Métodos y técnicas para su estudio*. IIA. UNAM. Pp. 107-122.

René Chávez, Ma. Encarnación Cámara, Andrés Tejero, Luis Barba, Agustín Ortiz y Linda R. Manzanilla

2023. Prospección geofísica del subsuelo de Teotihuacan en L. Manzanilla (Ed.) El inframundo de Teotihuacan: Ocupaciones postotihuacanas en los túneles al este de la Pirámide del Sol. Capítulo 2. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.51-73.

Jorge Blancas, Agustín Ortiz, J. Arroyo y Luis Barba

2024. Estudio integral de un mamut encontrado en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta

Integral study of a mammoth found in Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta. En Guillermo Acosta-Ochoa y Patricia Pérez-Martínez (Eds). *Métodos y técnicas aplicadas a la Prehistoria*. Archaeo Press.

Blancas, Jorge, Luis Barba and Agustín Ortiz. 2024. Mexico: Integrated Archaeological Prospection Studies in Mexico: A Review. *World Archaeo-Geophysics: Integrated minimally invasive approaches using country-based examples*. Carmen Cuenca-García, Andrei Asandulesei, Kelsey M. Lowe (editores). One World Archaeology (Series). Springer International Publishing. ISBN-13: 9783031578991

Alessandra Pecci, Natalia Moragas Segura, Agustín Ortiz y Luis Barba. 2024. Prospección arqueológica en el centro de Teotihuacan. El estudio del barrio del río San Juan (Teotihuacan, México) en Ivana Frasquet, Josep Escrig, Inmaculada Verdú y Nuria Soriano, eds. *Las raíces de América: historias y memorias*. Universitat de València.

CATÁLOGO FOTOGRÁFICO

"Las miradas al suelo en la UNAM"

Programa Universitario del Estudio interdisciplinario del Suelo. (PUEIS)

Realizado en conmemoración del Día Mundial del Suelo 2022.

Temática: Proyecto de Salvamento Arqueológico en el Aeropuerto Felipe Ángeles, Santa Lucía. Pag. 22-23.

MANUAL ENTREGADO PARA PUBLICACIÓN

Luis Barba, José Luis Córdova, Agustín Ortiz y Alessandra Pecci

Manual de procedimientos para el estudio con spot test de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas. 2024. (versión electrónica)

Luis Barba, José Luis Córdova, Agustín Ortiz and Alessandra Pecci

Chemical Residues in Archaeology: Analytical Procedures with Spot Tests.2024

PUBLICACIÓN (DIFUSIÓN) (5)

Valadez Raúl (ed.)

2016. Viaje al inframundo: las ciencias y la muerte. Red de Ciencias Aplicadas a la investigación y conservación del Patrimonio Cultural. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, IIA, UNAM. ISBN 978-607-02-8518-9. Cuaderno de divulgación, 79pp.

Raúl Valadez (ed.)

2017. *Entre alimentos y tradiciones en la ciudad de los dioses*. Red Temática de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-02-9780-9, Cuaderno de divulgación, 115pp.

Colaboración en el libro de Manzanilla, Linda R. (ed.)

En prensa (2017) *Multiethnicity and Migration at Teopanacazco. Investigations of a Teotihuacan Neighborhood Center*. University Press of Florida, Gainesville. Con la elaboración de las figuras 1.4B y 1.4C.

Rodríguez Galicia B y Judith Zurita N. (ed.)

2018. La antropología a través de tus sentidos. Seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas. Laboratorios del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Cuaderno de divulgación, 35p.

Judith Zurita Noguera, Agustín Ortiz Butrón y Diana Martínez Yrizar (Editores).

2019. La Innovación en Mesoamérica a través del tiempo. Seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas. IIA. UNAM. 72 p.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO

Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Instituto de Educación Media Superior del DF Plantel Emiliano Zapata. (7 de abril del 2016).

Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Sala de Usos Múltiples. Instituto de Investigaciones Antropológicas (28 de mayo del 2016).

Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Foro Cultural Calmecac, Villa Milpa Alta. (20 de Abril 2016).

Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Escuela Nacional de Antropología e Historia. (11 de octubre del 2016).

Presentación del libro “Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto” Licenciatura de Arqueología en la Facultad de Ciencias Políticas de la UNAM (7 de diciembre del 2016).

PONENCIAS

Getino Fernando, Miguel Hernández y Agustín Ortiz.

1987 "Arqueología de salvamento en el exconvento de Capuchinas". Ponencia presentada para la XI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. presentada en la ENAH.

Ortiz Butrón Agustín.

1989 "El uso de los análisis químicos en arqueología. Estudio químico en Oztoyohualco". Ponencia presentada para jornadas de arquitectura prehispánica en Mesoamerica II. en la Facultad de Posgrado de Arquitectura de la UNAM en homenaje a Ricardo de Robina.

Barba Luis and Agustín Ortiz.

"Surface/excavation. Feedback and archaeological implications". 56th annual meeting Society for American Archaeology New Orleans, Louisiana. (April 24-28, 1991) U.S.A.

Linares Eliseo, Agustín Ortiz y Luis Barba.

"Recursos de prospección utilizados en Xochimilco" Ponencia presentada en la XXII Reunión de Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Migraciones y Fronteras. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 12 al 16 de agosto de 1991.

Ortiz Agustín y Luis Barba.

"La retroalimentación entre los estudios desde la superficie y la excavación de sitios arqueológicos" Ponencia presentada en la XXII Reunión de Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Migraciones y Fronteras. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 12 al 16 de agosto de 1991.

Barba Luis y Agustín Ortiz.

"La química y la determinación de función en la arqueología" Ponencia presentada en el II Coloquio Pedro Bosch Gimpera en el Instituto de Investigaciones Antropológicas del 26-30 de agosto de 1991.

Barba Luis and Agustín Ortiz.

"Determination of Organic Residues in Ceramics and Floors" 28th International Symposium on Archaeometry. Los Angeles, California. (March 23-27, 1992) U.S.A. (Poster Session)

Ortiz Butrón Agustín.

"Técnicas de prospección en arqueología. El uso de los análisis químicos", Ponencia presentada en el curso de Arqueología General de la Licenciatura de Arqueología. Coordinado por Alberto López Wario (marzo 1992)

Barba Luis y Agustín Ortiz.

"Determinación de residuos químicos en cerámicas y pisos para identificar actividades humanas". 1er. Simposium "La química en la UNAM" Abril 1992. (modalidad de cartel)

Ortiz Butrón Agustín

"Técnicas de prospección arqueológica" conferencia impartida dentro de las actividades del curso propedéutico a los aspirantes de nuevo ingreso (1992). ENAH (octubre 1992)

Ortiz Butrón Agustín

"Introducción a las ramas de la Antropología., Lingüística y Arqueología" Mesa Redonda impartida en la Escuela Nacional de Trabajo Social. UNAM, México. (noviembre 1992)

Ortiz Butrón Agustín

" Estudio del contexto arqueológico y definición de áreas de actividad " conferencia impartida dentro del curso de Teoría Arqueológica a los alumnos de 2o semestre de arqueología, ENAH, México. (agosto 1993)

Garza Cristina y Agustín Ortiz

"Identificación de semillas del genero *Spondias* encontradas en el antiguo barrio de Nonoalco-Tlatelolco, 4a Reunión de Investigadores de la Región del Centro de México. Puebla (septiembre 1993)

Barba Luis, Karl Link, Agustín Ortiz y Manuel Castro.

"Un sistema para la adquisición y el procesamiento digital de información arqueológica" en La Computación en las Humanidades. Conferencia-audiovisual presentada en la Facultad de Filosofía y Letras (noviembre 1993)

Barba Luis, Agustín Ortiz, Karl Link, Luz Lazos y Manuel Castro.

"Un sistema para el procesamiento digital de datos de prospección arqueológica" I coloquio Uso del computo en la antropología. Conferencia-audiovisual presentada en el Instituto de Investigaciones Antropológicas. (febrero 1994)

Ortiz Agustín

"Técnicas de Prospección Arqueológica", Conferencia impartida dentro del curso de Arqueología General impartido por Gerardo Jiménez a los alumnos de 1er semestre de la Licenciatura de Arqueología, ENAH (marzo 1994)

Barba Luis, Jose Luis Córdova, Karl Link, Agustín Ortiz and Luz Lazos.

"New Studies in the Building Materials of Teotihuacan, México" Materials Issues in Art and Archaeology IV, MRS. Cancún, México. (mayo 1994)

Ortiz Agustín, Luis Barba, Leonardo López Luján and Karl Link.

"Stuccoed Floors: a Resource for the study of Ritual Activities" Materials Issues in Art and Archaeology IV, MRS. Cancún, México. (mayo 1994)

Ortiz Agustín.

El temazcal como espacio ritual. X Congreso Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas (5-9 diciembre de 1994)

Ortiz Agustín, Luis Barba, Leonardo López Luján y Karl Link.

Los pisos de estuco como un recurso para el estudio de actividades rituales. X Congreso Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas (5-9 diciembre de 1994). Modalidad de cartel.

Barba Luis, Jose Luis Córdova, Karl Link, Agustín Ortiz y Luz Lazos.

Nuevos estudios sobre los materiales de construcción en Teotihuacan, México. X Congreso Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas (5-9 diciembre de 1994) Modalidad de cartel.

Ortiz Butrón Agustín.

"Técnicas de prospección". Conferencia presentada en el seminario de Rescate Arqueológico de la Licenciatura de Restauración de bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía Manuel del Castillo Negrete en Churubusco. Coordinado por Haydee Orea y Veronica Rodríguez (marzo 1995)

Ortiz Butrón Agustín.

"Análisis Químicos". Conferencia presentada en el seminario de Rescate Arqueológico de la Licenciatura de Restauración de bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía Manuel del Castillo Negrete en Churubusco. Coordinado por Haydee Orea y Veronica Rodríguez (marzo 1995)

Barba Luis; Leonardo López Luján; Agustín Ortiz; Karl Link and Luz Lazos.

1996 The chemical analysis of residues in floors and the reconstruction of ritual activities at Templo Mayor, México. *Archaeological Chemistry* Organic, Inorganic and Biochemical Analysis. Chapter 12. ACS Symposium Series 625:139-156.

Ortiz Butrón Agustín.

“El Laboratorio de Prospección arqueológica del I.I.A., su metodología y aplicación”. Conferencia impartida dentro del curso de Arqueología y Etnología impartido por Fernando Getino a los alumnos de 2o semestre de la Licenciatura de Etnología, ENAH (septiembre 1995)

Ortiz Butrón Agustín.

“Estudio químico de pisos de ocupación” Conferencia impartida dentro del ciclo de conferencias: La química, usos y aplicaciones. Colegio de Bachilleres No 7. Plantel Iztacalco. (noviembre 1995)

Ortiz Butrón Agustín.

“La Prospección geofísica y química en arqueología” conferencia impartida dentro del Ciclo de Conferencias sobre Arqueología desarrollada en la Facultad de Antropología de la Universidad Veracruzana. (noviembre 1995)

Ortiz Butrón Agustín.

“Tipo, forma y función del temazcal en Mesoamérica” IX Congreso Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas (15-19 enero de 1996)

Ortiz Butrón Agustín.

“Resultados de la Prospección Arqueológica en el sitio de Zacapu, Michoacán”. IX Congreso Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas (15-19 enero de 1996).

Ortiz Butrón Agustín.

"Prospección arqueológica". Conferencia presentada en el seminario de Rescate Arqueológico de la Licenciatura de Restauración de bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía Manuel del Castillo Negrete en Churubusco, D.F. Coordinado por Haydee Orea y Veronica Rodríguez (4 de marzo de 1996)

Ortiz Butrón Agustín.

"Análisis Químicos en Arqueología". Conferencia presentada en el seminario de Rescate Arqueológico de la Licenciatura de Restauración de bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía Manuel del Castillo Negrete en Churubusco, D.F. Coordinado por Haydee Orea y Veronica Rodríguez (25 de marzo de 1996)

Barba Luis, 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, Illinois. (mayo 1996)

Ortiz Butrón Agustín.

“Nuevas perspectivas en el estudio de los temazcales”. Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina. Ponencia presentada en la sesión: Temazcales de ayer y antier en el Auditorio de la Academia Nacional de Medicina coordinado por la Historiadora Martha Eugenia Rodríguez. (30 de mayo de 1996)

Ortiz Butrón Agustín.

“Estudio químico del piso de la tumba tres de Bolaños”. IV Coloquio de Occidentalistas. Instituto Cultural Cabañas, Guadalajara, Jal. (12-14 junio de 1996)

Carot Patricia y Agustín Ortiz.

“La arquitectura de Loma Alta, Zacapu, Michoacán”. IV Coloquio de Occidentalistas. Instituto Cultural Cabañas, Guadalajara, Jal. (12-14 junio de 1996)

Ortiz Agustín

“Técnicas para detectar residuos químicos en distintas locaciones arqueológicas” impartida en el seminario para la investigación en artes escénicas de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, coordinado por el Dr. Gabriel Weisz. (20 de junio de 1996)

Ortiz Butrón Agustín y Rocio Hernández Morales.

“Nuevos enfoques en el estudio de los temazcales arqueológicos”

XXIV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología (5-11 agosto de 1996) Tepic, Nayarit.

Ortiz Agustín, Luis Barba y Karl Link.

“Resultados de la Prospección Arqueológica en el sitio de Loma Alta de Zacapu, Michoacán”. XXIV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología (5-11 agosto de 1996) Tepic, Nayarit.

Ortiz Butrón Agustín.

“Estudio químico del piso de la tumba 3. Bolaños, Jalisco”. XXIV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología (5-11 agosto de 1996) Tepic, Nayarit.

Ortiz Butrón Agustín.

“La analogía etnográfica y la prospección arqueológica” impartida a los estudiantes del 2o semestre de la Licenciatura en Etnología dentro del curso Arqueología y Etnología impartido por el Arqlgo. Fernando Getino en la Escuela Nacional de Antropología e Historia. (9 de octubre de 1996)

Barba Luis, Agustín Ortiz, Karl Link y Albert Hesse.

“Magnetic and electric survey at Loma Alta, Michoacan, Mexico” SEG annual meeting. Geophysics and Archaeology Symposium. Denver, Colorado. 11-15 (noviembre 1996)

Ortiz Butrón Agustín.

“Tecnicas de prospeccion arqueologica” proporcionada a los alumnos del seminario de Rescate Arqueologico, de la Licenciatura en Restauracion de Bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservacion, Restauracion y Museografia Manuel del Castillo Negrete. (3 de marzo de 1997)

Ortiz Butrón Agustín.

“Analisis quimicos para determinación de areas de actividad en arqueologia” proporcionada a los alumnos del seminario de Rescate Arqueologico, de la Licenciatura en Restauracion de Bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservacion, Restauracion y Museografia Manuel del Castillo Negrete (3 de junio de 1997)

Ortiz Agustín.

“Prohibiciones sobre el uso del temazcal durante la época novohispana” Presentada en el Primer Coloquio Internacional sobre la Inquisición Novohispana del 8 al 12 de septiembre de 1997.

Ortiz Agustín.

“La prospección geofísica aplicada a la arqueología”. Dentro del curso de Técnica de Investigación arqueológica II proporcionada a los alumnos de 1er semestre de la Maestría en Arqueología. Coordinado por la Dra. Stacy Simons (1997)

Ortiz Agustín.

“La prospección geofísica de sitios arqueológicos”. Dentro del curso de Técnica de Investigación arqueológica II proporcionada a los alumnos de 8o semestre de la Licenciatura de Arqueología. Coordinado por la Dra. Mari Carmen Serra y el Arqlgo. Carlos Lazcano. (30 de septiembre de 1997)

Ortiz Butrón Agustín.

“Avances en las técnicas de prospección arqueológica”. Conferencia impartida dentro del curso de Arqueología y Etnología impartido por Fernando Getino a los alumnos de 2o semestre de la Licenciatura de Etnología, ENAH (15 de octubre de 1997)

Ortiz Butrón Agustín.

“El uso del temazcal en la época prehispánica”. Conferencia impartida dentro del curso de Antropología de la Cultura impartido por Fernando Getino a los alumnos de 7o semestre de la Licenciatura de Ciencias de la Cultura. Universidad del Claustro de Sor Juana (14 de noviembre de 1997)

Ortiz Agustín

“Las técnicas de Prospección arqueológica” impartida a los alumnos del 10o semestre del Seminario de Conservación de Material Arqueológico de la Licenciatura en Restauracion de Bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservacion, Restauracion y Museografia Manuel del Castillo Negrete (17 de marzo de 1998)

Barba Luis y Agustín Ortiz

“Geophysical studies of archaeological structures under the pavement at Mexico City”. Conferencia impartida en el 31st International Symposium on Archaeometry Budapest, Hungary (27 april - 1 may 1998).

Ortiz Agustín

“Proyecto de Arqueología Urbana en Coyoacán, México” presentada en el Primer Coloquio del programa de la Maestría en Antropología de la Facultad de Filosofía y Letras/Instituto de Investigaciones Antropológicas. (del 27-28 de mayo de 1998)

Ortiz Agustín

“Estudios geofísicos de la Casa de las Aguilas, Templo Mayor, México”. Ponencia presentada en la XXV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología en San Luis Potosí, México. (del 12-18 de julio de 1998)

Ortiz Agustín

“Técnicas geofísicas en la Prospección Arqueológica” Conferencia impartida en la Escuela Nacional de Antropología e Historia. (22 de septiembre de 1998)

Ortiz Agustín

“Tecnicas geofísicas y químicas en la arqueologia” Conferencia presentada en el curso de Técnicas II, impartido por el Arqlgo. Raúl Barrera a los alumnos de 8o semestre de la licenciatura de Arqueología. (29 de septiembre de 1998)

Barba Luis, Agustín Ortiz y Karl Link

“Estudios Geofísicos en la Casa de las Aguilas” Sesión Poster en el 25 aniversario del Instituto de Investigaciones Antropológicas. (5 al 9 de octubre de 1998)

Ortiz Butrón Agustín

“Áreas de actividad” Conferencia dentro del curso “Panorama de las Ciencias Aplicadas al Estudio del Pasado Humano”. Dirección de Programas de Integración y Desarrollo Académico de la Coordinación de Programas Académicos. Instituto de Investigaciones Antropológicas 8-12 de febrero de 1999

Ortiz Butrón Agustín

“La Plaza de: Estudios geofísicos en medios urbanos” Conferencia presentada en el Seminario Permanente de Arqueometría. Instituto de Física de la UNAM. (12 de marzo de 1999).

Ortiz Butrón Agustín

“Estudios geofísicos en contextos urbanos: El caso de la Plaza de la Conchita, Coyoacán”. I Coloquio Nacional de Arqueometría, celebrado del 12 al 14 de mayo de 1999 en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Ortiz Butrón Agustín.

“Análisis químico y el estudio de áreas de actividad en arqueología” proporcionada a los alumnos del 10^o semestre del Seminario de Conservación de Material Arqueológico de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía Manuel del Castillo Negrete (18 de mayo de 1999)

Ortiz Butrón Agustín.

“Juegos de pelota, estudios geofísicos y resultados” ciclo de ponencias “Los antiguos Pueblos de la Sierra Gorda”, presentada en el Centro INAH de Queretaro (2 al 30 de julio de 1999)

Ortiz Butrón Agustín.

“Las técnicas de prospección arqueológica” proporcionada a los alumnos del 9o semestre del Seminario Taller Conservación de Material Arqueológico de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles en la Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía Manuel del Castillo Negrete (21 de octubre de 1999)

Pérez Ortiz de Montellano, M.C., Y. Sugura Yamamoto; L.Barba Pingarron and Agustín Ortiz.

“Chemical Analysis of Pottery in Santa Cruz Atizapan, State of Mexico”. 32nd International Symposium Archaeometry. May 15-19, 2000. Mexico City, Mexico.

Barba Luis and Agustín Ortiz.

“A Methodological approach for the study of archaeological remains in urban context”. 32nd International Symposium Archaeometry. May 15-19, 2000. Mexico City, México.

Ortiz Butrón Agustín.

“El uso de técnicas geofísicas en sitios arqueológicos” proporcionada a los alumnos de maestría en Antropología de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. (14 junio del 2000)

Ortiz Butrón Agustín.

“Prospección Geofísica y Geoquímica” impartida como parte del curso Técnicas de Investigación Arqueológica II, a cargo del Arqlgo. Jesus Carlos Lazcano Arce en la Escuela Nacional de Antropología e Historia. (23 de agosto del 2000).

Ortiz Butrón Agustín.

“Arqueología Urbana: Coyoacán, México” Coloquio del Doctorado en Antropología (Presentación de proyectos de investigación). Facultad de Filosofía y Letras, División de estudios de Posgrado, IIA, UNAM. (7 de noviembre del 2000)

Pecci Alessandra y Agustín Ortiz

“El estudio de estructuras arqueológicas del centro de México a través del análisis químico de sus pisos”. XXIII Congreso Internacional de Americanistas organizado por el Centro de Estudios Americanísticos “Circolo Amerindioano” realizado en la Ciudad de Perugia, Italia. (4-6 mayo, 2001)

Agustín Ortiz

“Análisis químico de los pisos del conjunto departamental de Oztoyahualco, Teotihuacán XXVI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. Zacatecas, México. (29 de julio al 3 de agosto 2001)

Ortiz Agustín.

“La prospección geofísica de sitios arqueológicos”. Dentro del curso de Técnica de Investigación arqueológica III proporcionada a los alumnos de 8o semestre de la Licenciatura de Arqueología. Coordinado por el Arqlgo. Carlos Lazcano. (13 de septiembre del 2001)

Barba Luis and Agustín Ortiz

“A Methodological Approach to the Study of Archaeological Remains in Urban Contexts”. Fourth International Conference on Archaeological Prospection, Vienna, 19-23 September 2001

Ortiz Agustín

“La información que aporta el estudio de los suelos en la investigación arqueológica”. impartida a los alumnos del 9o semestre en el Seminario de Rescate Arqueológico, de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles de la ENCRyM. Coordinado por Haydee Orea y Veronica Rodríguez (25 de septiembre del 2001)

Barba Luis, Linda Manzanilla and Agustín Ortiz

“Commoner Ritual in Apartment Compounds at Teotihuacan: Methodological Considerations”. Symposium “Commoner Ritual, Commoner Ideology. A view from households and beyond across Mesoamerica” Nancy Gonlin and Jon Lohse. (Organizers). 67th Annual Meeting of the Society for American Archaeology Denver, Colorado, USA (March 2002)

Barba Luis, Agustín Ortiz and Yo Sugiura.

“The Study of Archaeological Sites from Surface. The Case of Santa Cruz Atizapán, Estado de Mexico. 33rd International Symposium on Archaeometry, Amsterdam, the Netherlands, Holland. (april 22-26, 2002)

Ortiz Agustin, Alessandra Pecci and Sandra Lopez

“Ethnoarchaeological study of chemical residues in a living household in Mexico. 33rd International Symposium on Archaeometry. Amsterdam, Holland. (april 22-26, 2002)

Pecci Alessandra, Agustín Ortiz y Sandra López Varela

“Lo studio dei pavimenti come mezzo per capire le attività umane. Uno studio etnoarcheologico”, XXIV Congreso Internacional de Americanística organizado por el Centro studi Americanistici “Circolo Amerindiano” realizado en la Ciudad de Perugia, Italia. (10-12 mayo 2002)

Ortiz Agustín

“Vida lacustre en la ciénega de Chignahuapan, Estado de México” VIII Simposio Román Piña Chán realizado en el Museo Nacional de Antropología. (1 de octubre del 2003)

Ortiz Agustín

“¿Que es un temazcal y para que sirve?”, Ciclo de conferencias del Instituto de Investigaciones Antropológicas en UNIVERSUM. Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México (31 octubre 2003)

Ortiz Agustín

“Áreas de actividad e indicadores químicos en sitios arqueológicos”. Conferencia dentro del curso de Arqueología y Conservación en Cuevas, impartido en la ENAH por la Mtra. Sandra Cruz. (11 de febrero del 2004).

Barba Luis and Agustín Ortiz

“Geophysics and archaeology at Santa Cruz Atizapán, Central México”. 34th International Symposium on Archaeometry. Archaeometry 2004. Zaragoza (Spain). 3-7 mayo del 2004

Ortiz Agustín

“La investigación en los laboratorios especializados” Curso Cantera de la investigación 2004. La Investigación Antropológica en nuestra máxima casa de estudios. Programa Jóvenes hacia la investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Coordinación de Humanidades, UNAM (24 junio del 2004)

Sugiura Yoko, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Luis Barba

“Geofísica y arqueología en Santa Cruz Atizapán, Edo. de Méx.”. XXVII Mesa Redonda de la SMA realizada en Jalapa, Veracruz. (1-6 de agosto 2004)

Ortiz Agustín

“Áreas de actividad en el estudio de cuevas”. Conferencia dentro del curso de espeleología para arqueólogos, impartido en la ENAH por la Mtra. Sandra Cruz. (8 de febrero del 2005)

Barba Luis, 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)

Barba Luis, Agustín Ortiz y Severine Bortot

“Caracterización de casos de almacenamiento por medios químicos” Simposio Internacional Arqueología del Almacenamiento en tiempos prehispánicos desde el Norte de México hasta el Altiplano Central. CEMCA (9-10 junio del 2005)

Pecci Alessandra, Agustín Ortiz, Luis Barba y Linda Manzanilla

“Interpretación de actividades humanas con base en el análisis químico de los pisos del conjunto de Teopancazco, Teotihuacan” VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Lugar, espacio y paisaje en arqueología: Mesoamérica y otras áreas culturales. IIA, UNAM (13-17 junio del 2005)

Sugiura Yoko, Luis Barba, Agustín Ortiz, Mariana Covarrubias y Margarita Caballero

“Transformación del paisaje lacustre: el caso de Santa Cruz Atizapán, Cuenca del Alto Lerma, México Central”. VI Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Lugar, espacio y paisaje en arqueología: Mesoamérica y otras áreas culturales. IIA, UNAM (13-17 junio del 2005)

Barba Luis, Yoko Sugiera, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

“Aerial Photo Análisis at Santa Cruz Atizapán, Central Mexico”. Ponencia presentada en AARG Annual Conference. Leuven, Bélgica (septiembre 19-21)

Ortiz Agustín

Conferencia Magistral sobre Arqueometría. Impartido en La Facultad de ciencias sociales de la Universidad Nacional de San Cristobal de Huamanga. Ayacucho, Perú (30 de septiembre del 2005)

Ligorred Josep, 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 de noviembre 2005)

Barba Luis, Joseph Ligorred, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Isidro Che y Russel Rosado

La geofísica y el patrimonio arqueológico bajo la ciudad de Mérida: resultados preliminares. II Seminario internacional de Conservación del patrimonio. Mérida Yucatán. Mayo 2006

Ortiz Agustín, Luis Barba y Leonardo López Luján

Actividades Rituales alrededor de esculturas cerámicas en la Casa de Las Águilas del recinto sagrado de Mexico-Tenochtitlan: Estudio Químico. “Simposio Arqueometría en Latinoamérica” 52 Congreso Internacional de Americanistas. Universidad de Sevilla. Sevilla, España del 17 al 21 de julio del 2006

Barba L., Barca D., Crisci G.M., Manzanilla L., Miriello D., Ortiz A., and Pecci A.

Characterization of lime plasters from the central patio of Teopancazco, Teotihuacan (Mexico) by optical microscopy, SEM-EDS and ICP- MS laser ablation. 35th International Symposium on Archaeometry. Archaeometry 2006. Québec (Canada). 2-6 mayo del 2006

Ortiz Agustín, 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 de agosto al 1 de septiembre 2006.

Pérez J, Gama.J.E., McClung E., Peralta A, Barba L., Ortiz A y J. Blancas

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. June 25-30 2007.

Agustín Ortiz y Martín Terreros

Interpretación de residuos químicos en los pisos del Placio, Cacaxtla, Tlaxcala. En el marco de la XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad mexicana de Antropología “Derechos Humanos: pueblos indígenas, cultura y nación”. Colegio de San Ignacio de Loyola, Vizcaínas (6-10 agosto 2007).

Blancas Jorge, Ortiz Agustín, Luis Barba y Guadalupe Espinoza

Prospección geofísica con radar en Chapultepec, México, D.F. En el marco de la XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad mexicana de Antropología “Derechos Humanos: pueblos indígenas, cultura y nación”. Colegio de San Ignacio de Loyola-Vizcaínas (6-10 agosto 2007).

Barba Luis, Josep Ligorred, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

Estudios con georadar en ciudades. El caso del centro histórico de la Ciudad de Mérida, Yucatán. En el marco de la XXVIII Mesa Redonda de la Sociedad mexicana de Antropología “Derechos Humanos: pueblos indígenas, cultura y nación”. Colegio de San Ignacio de Loyola-Vizcaínas (6-10 agosto 2007).

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 “Derechos Humanos: pueblos indígenas, cultura y nación”. Colegio de San Ignacio de Loyola-Vizcaínas (6-10 agosto 2007).

Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas y Yoko Sugiura

“Estudio Integral del sitio arqueológico Santa Cruz Atizapán”. En el marco del III Coloquio Internacional de Arqueometría. 25 años del Laboratorio de Prospección Arqueológica. (27-29 de febrero del 2008) IIA, UNAM.

Barba Luis, Richard Lundin, Martín Terreros, Claudia Bracket, Agustín Ortiz,

“Chemical Analysis of floors in the Casa de las Águilas, Templo Mayor using pXRF and spot test”. Annual Meeting of the Society for American Archaeology. Vancouver, Canada. 26 - 30 marzo 2008.

Méndez Enrique, Guillermo Acosta y Agustín Ortiz

“Ritualidad y vida cotidiana: análisis químico de vasijas domésticas en depósitos cerámicos de cuevas zoques”. En el marco del VII Coloquio Pedro Bosch Gimpera. IIA, UNAM. (3 al 7 de marzo del 2008).

Ortiz Agustín, 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”. En el marco del VII Coloquio Pedro Bosch Gimpera. IIA, UNAM. (3 al 7 de marzo del 2008).

Barba Luis, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

Estudios geofísicos de la Casa de las Águilas y del predio Ajaracas-Campanas. “De Coyolxauhqui a Tlaltecuhli: “From Coyolxauhqui to Tlaltecuhli: 30 Años de Arqueología en el Templo Mayor” 30 years of Archaeology at the Templo Mayor”. Museo del Templo Mayor, México (26 de abril del 2008).

Barba Luis, 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.

Barba L., J. Blancas, A. Ortiz, A. Rosales

Georadar in a Hunter-Gather Archaeological Site in Sand Dunes of Bahía de los Muertos, Baja California Sur. México. Poster Session II. 37th International Symposium on Archaeometry. (12-16 May 2008) Siena, Italia.

Crisci G.M., L. Barba, D. Barca, J. Blancas, L. Manzanilla, D. Miriello, A. Ortiz, 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). 37th International Symposium on Archaeometry. (12-16 May 2008) Siena, Italia.

Barba L., J. Blancas, L. Manzanilla, A. Ortiz, D. Barca, G.M. Crisci, D. Miriello, and A. Pecci. "Chemical characterization of lumps in the plaster of Teotihuacan (MEXICO): A powerful tool to determine the provenance of the limestone". Ponencia presentada en el International Materials Research Congress en Cancun, Quintana Roo. 19-22 agosto 2008.

Valadez Raúl, Agustín Ortiz, Luis Barba, Judith Zurita, Emily McClung, Lilia Escorcía, Galia González, Laura Beramendi, Emilio Ibarra y Diana Martínez
Participación con la ponencia sobre el Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas. Congreso Interno IIA. 7-10 octubre 2008.

Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas y Alfonso Rosales
"El uso del georadar en un sitio de cazadores recolectores localizado en dunas de arena en Bahía de los Muertos, Baja California Sur. México". Modalidad Poster. Congreso Interno del IIA, UNAM 7-10 de octubre del 2008.

Blancas Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz y Josep Ligorred
"Prospección Arqueológica con georadar en el Centro Histórico de la Ciudad de Mérida, Yucatán, México. Modalidad Poster. Congreso Interno del IIA, UNAM 7-10 de octubre del 2008.

Ortiz Agustín, 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. Patrimonio, Paisaje y Sociedad. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 18-21 de noviembre del 2008

Medrano Angélica, 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.

Ortiz Agustín
"Estudios Geofísicos y Químicos en la Arqueología". Ciclo de Conferencias enmarcada dentro de la denominada Escuela de Temporada 2008. Universidad de Magallanes, Chile del 24-26 de noviembre del 2008.

Blancas Jorge, 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.

Agustín Ortiz, Luis Barba y Jorge Blancas
Geophysical Studies in the Tlaltecuhli 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.

Barba Luis, Blancas Jorge, Ortiz Agustín, Ligorred Josep.

GPR detection of karst and archaeological targets below the historical centre of Merida, Yucatán, Mexico en el 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. Cluj Napoca, Rumanía.

Barba Luis, 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.

Pecci Alessandra, 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.

Barba Luis, 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.

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.

Medrano, Erniquez 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.

Obregón, Cardona Mauricio, Agustín Ortiz y Luis Barba

From Soils to Archaeological Floors. Advances in the Study of Anthropic Transformations of Soils in Pre-hispanic House Sites in Northwest South America. Micromorphology for Paleopedological and Geoarchaeological Research. November 25-29. Institute of Geology. IIA, UNAM, Mexico City, Mexico. Sesión Poster.

Pérez, Julia, Emily McClung, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Jorge Gama, Armando Peralta, Jorge López.

Agriculture in Terraces in Cerro San Lucas, Teotihuacan Valley. Noviembre 25-29. IIA-UNAM, Mexico, D.F., Sesión Poster.

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, Tampa, Florida, Estados Unidos. Department of Anthropology, University of South Florida (ISA 2010).

Pérez, J.; Barba, Luis; McClung, Emily; Ortíz, 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, Tampa, Florida, Estados Unidos. Department of Anthropology, University of South Florida (ISA 2010).

Barba, Luis; Terreros, Martin; Lundin, Richard; Bracket, Claudia; Ortiz, Agustín; Blancas, Jorge. Chemical analysis of soil in Santa Cruz Atizapan Archaeological Site using pXRF and spot test. 38th International Symposium on Archaeometry. Mayo 14, Tampa, Florida, Estados Unidos. Department of Anthropology, University of South Florida (ISA 2010).

Obregón Mauricio, Luis Barba, Agustín Ortiz, Liliana Gómez y Sofía Botero
 “Aposados 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.

Barba L., Miriello D., Barca D., Crisci G.M., Pecci A., López L., Blancas J., Ortiz A. "Caracterización y proveniencia de la cal utilizada en el Templo Mayor de México-Tenochtitlan". Reunión Anual 2010 Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México, noviembre 7-12, 2010.

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 Teopanazgo”. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, México, noviembre 7-12, 2010.

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.

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.

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. 26-29 octubre 2010. Instituto Colombiano de Antropología e Historia.

Ortiz Agustín
 “Estudios Geofísicos en Magdala, Israel”. I Encuentro de egresados de la ENAH. Llevado a cabo del 8 al 10 de diciembre del 2011 en la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

“Áreas estratégicas de apoyo a la investigación” en el marco del Coloquio Interno del Colegio del Personal Académico realizado los días 5, 6 y 7 de octubre del 2011 en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Ponente en la Mesa 4.

“Planeación, infraestructura y recursos” en el marco del Coloquio Interno del Colegio del Personal Académico realizado los días 5, 6 y 7 de octubre del 2011 en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Ponente en la Mesa 5.

Ortiz Agustín

“Geofísica, química y arqueología. Estudios arqueométricos en la Laguna Tlaxcala. XVII” Simposio Román Piña Chán. Celebrado en el Museo Nacional de Antropología, Ciudad de México, el 2 de octubre del 2012.

Ortiz Agustín

“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 marco del Congreso Interno 2012 realizado del 3 al 5 de octubre del 2012.

Ortiz Agustín

Cartel: Percepción remota y prospección arqueológica en La Laguna, Tlaxcala. En el marco del Congreso Interno 2012 realizado del 3 al 5 de octubre del 2012.

Ortiz Agustín

“Resultados de prospección arqueológica en Magdala, Galilea, Israel”. En el marco del Congreso Interno 2012 realizado del 3 al 5 de octubre del 2012.

Ortiz Agustín

“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 sala de usos múltiples del IIA, UNAM, el 12 de octubre del 2012.

Blancas Vázquez Jorge, Barba Pingarrón Luis, Ortiz Butrón Agustín y Carballo David

“Percepción remota y prospección arqueológica en 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.

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.

Barba Pingarrón Luis, Blancas Vázquez Jorge, Ortiz Butrón Agustín y Zapata Meza Marcela.

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

Ortiz Agustín

“Geofísica, Química y Arqueología. Estudios Arqueométricos en La Laguna Tlaxcala”. XVII Simposio Román Piña Chán. México. 2012

Agustín Ortiz, Luis Barba Y Jorge Blancas.

“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”, Congreso Interno IIA UNAM, México. 2012

Ortiz Agustín

“Desarrollo de la interdisciplina e investigación arqueométrica en el IIA”. Segundo Coloquio Interno. IIA UNAM. México. 2013

Ortiz Agustín

“Detección de estructuras arqueológicas enterradas y determinación de áreas de actividad en La Laguna, Tlaxcala”. En el marco de Foro de Avances de Ciencia y Tecnología Aplicados a la Antropología. Instituto de Investigaciones Antropológicas. (1 de marzo del 2013).

Carballo David, Luis Barba, Agustín Ortiz and Jorge Blancas

“Mapping the Northeastern Tlajinga Barrio at Teotihuacan”, Internacional, 78 Annual Meeting Society For American Archaeology. Estados Unidos. 2013

Josué Guzmán, Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

“Técnicas geofísicas de prospección arqueológicas aplicadas a un contexto paleontológico: El mamut de Santa Ana Tlacotenco” en el X Coloquio de Estudiantes de Antropología “Norte, Centro y Sur de América, desde la Prehistoria hasta la Actualidad”. Ciudad de Zacatecas (17-19 abril del 2013).

Almendros Laura, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Maritza Cuevas Sagardi, y Rafael Platas Ruiz

“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. Museo de Arte Contemporáneo Jorge Chávez Carrillo. Colima, Col. (25-27 julio 2013).

Valadez Raúl, Luis Barba, Laura Beramendi, Jorge Blancas, Lilia Escorcía, Galia González, Emilio Ibarra, Emily McClung, Agustín Ortiz, Bernardo Rodríguez, Diana Martínez y Judith Zurita.

“Desarrollo de la Interdisciplina e investigación arqueométrica en el IIA” en el marco del Segundo Coloquio Interno 2013. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM (18-20 de septiembre del 2013).

Barba Luis, Jorge Blancas y Agustín Ortiz

“La presencia del Laboratorio de Prospección en el ámbito internacional. Los estudios en Arica (Chile), Santa Sofía (Turquía), Magdala (Israel), Cádiz (España) y Castellana (Italia)” en el marco del Segundo Coloquio Interno 2013. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Modalidad: Póster (18-20 de septiembre del 2013).

Ortiz Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas

“Estudios arqueométricos aplicados a la recuperación del mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F.” en el marco del Segundo Coloquio Interno 2013. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. Modalidad: Póster. (18-20 de septiembre del 2013)

Barba Luis y Agustín Ortiz

“La prospección geofísica en el ámbito paleontológico. El caso del mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta. D.F.”. en el marco del Segundo Foro de Avances de Ciencia y Tecnología Aplicados a la Antropología. (27 de septiembre del 2013).

Blancas Vázquez Jorge, Barba Pingarrón Luis, Ortiz Butrón Agustín y Carballo Corbo David.

“Estudios Geofísicos en el Barrio de Tlajinga, Teotihuacan”. Reunión Anual 2013. Unión Geofísica Mexicana A.C. Puerto Vallarta. México. Modalidad: Póster (3-6 noviembre 2013).

Ortiz Butrón Agustín, Barba Pingarrón Luis, Blancas Vázquez Jorge y Arroyo Cabrales Joaquín
 “La prospección geofísica en el ámbito paleontológico. El caso del mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta. D.F”. Reunión Anual 2013. Unión Geofísica Mexicana, A.C. Puerto Vallarta. México. (3-6 noviembre 2013).

Ortiz Agustín

“Charlando con los Científicos” con la ponencia “Un mamut en Milpa Alta” en el Colegio de San Ignacio de Loyola. Vizcaínas. (26 de noviembre del 2013). Ciclo de conferencias.

Ortiz Agustín y Luis Barba

“Análisis de los materiales de las ofrendas recuperadas en Plaza Manuel Gamio”, Ciclo de conferencias por el XXXVI aniversario del hallazgo de la diosa Coyolxauhqui, México. 2014

Luis Barba, Agustín Ortiz, Meztli Hernández, Gabriela Mejía y 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, A.C. Puerto Vallarta. México 2014

Ortiz Agustín

“Arqueometría y excavación de un mamut en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F”. Nacional, Arqueología de la Cuenca de México. 2014

Lozano Bravo H., Luis Barba, J.L. Punzo y Agustín Ortiz

“Cueva del Maguey, Estudio Químico de Pisos”, Nacional, IV Congreso Latinoamericano De Arqueometría, México 2014

Barba Luis, Dominic Miriello, Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Jorge Blancas Linda Manzanilla Y Gino Crisci

“Esquirlas de vidrio volcánico en aplanados de cal teotihuacanos. Estudio arqueométrico”, Reunión Anual 2014 Unión Geofísica Mexicana, A.C. Puerto Vallarta. México 2014

Pecci Alessandra, Luis Barba, Agustín Ortiz y Linda Manzanilla

Estudio arqueométrico del vidrio volcánico como indicador de intercambio entre La Costa Del Golfo Y Teotihuacan, VIII Coloquio Pedro Bosch Gimpera "Relaciones ente las diferentes áreas de Mesoamérica, con énfasis en las relaciones con Teotihuacan", México. 2014

Ortiz Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas

Estudio geofísico de estructuras arqueológicas bajo las calles de San Sebastián Xolalpan, Teotihuacan, IV Congreso Latinoamericano De Arqueometría, México 2014

Barba Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Martín Terreros y David Carballo

Estudios geofísicos en el barrio de Tlajinga, Teotihuacan, IV Coloquio Internacional de Arqueometría. México 2014

Ortiz Agustín

La excavación del *Mammuthus Columbi*, IV Coloquio Internacional de Arqueometría, México. 2014

Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas y J. Arroyo

Los estudios geofísicos en el ámbito paleontológico, V Congreso Latinoamericano De Arqueometría, México 2014

Arroyo-Cabrales J., 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, México. 2014

Migeon Gérald Y Agustín Ortiz
 Un Temascal Epiclásico En El Cerro Barajas, Gto. XXX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología "El Bajío Y Sus Regiones Vecinas. Acercamientos Históricos y Antropológicos". México. 2014

Ortiz Agustín
 La antropología mexicana y sus campos de estudio. UAEM. México. 2014

Ortiz Agustín, Luis Barba y Martín Terreros.
 Análisis químico de las ofrendas de La Plaza Manuel Gamio, Nacional, Primera Mesa Redonda de Tenochtitlan, México. 2015

Pecci A., L. Barba, D. Barca, J. Blancas, G.M. Crisci, R. De Luca, D. Miriello y A. Ortiz
 Arqueometría, Uso del Espacio Arquitectónico, Fases Constructivas de los Edificios y Procedencia de Materias Primas, La Ricerca Nell'architettura Mesoamericana, México. 2015

Barba Luis, Alessandra Pecci y Agustín Ortiz
 Chemical Residues as Anthropogenic Activity Markers. Food Production and Consumption, SAA 80th Annual Meeting in San Francisco, CA, Estados Unidos. 2015

Ortiz Agustín
 El Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA UNAM, Primera Reunión de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural. México. 2015.

Ortiz Agustín
 Es Estudio de los Residuos Químicos Aplicados a la Antropología Forense, Primer Congreso Nacional de Seguridad Ciudadana, México. 2015

Ortiz Agustín
 Estudios Arqueométricos Aplicados a la Recuperación e Interpretación del Mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F. XI Jornadas Permanentes de Arqueología, México. 2015

Barba Luis, Agustín Ortiz y Jorge Blancas
 Estudios Geofísicos en el Área del Monolito de Tlaltecuhli, Primera Mesa Redonda de Tenochtitlan. México. 2015

Ortiz Agustín
 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 2015 Unión Geofísica Mexicana. México. 2015

Barba Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Meztli Hernández
 Las condiciones de enterramiento del mamut y la distribución de sus residuos químicos, análisis de resultados de los estudios interdisciplinarios realizados sobre El Mamut de Santa Ana Tlacotenco, México. 2015

Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz

Los estudios geofísicos en el ámbito paleontológico, análisis de resultados de los estudios interdisciplinarios realizados sobre El Mamut de Santa Ana Tlacotenco, México. 2015

Ortiz Agustín

Problemática de excavación del contexto del *Mammuthus columbi* y su interpretación, Análisis de resultados de los estudios interdisciplinarios realizados sobre el Mamut de Santa Ana Tlacotenco. México. 2015

Ortiz Agustín

Técnicas Geofísicas de Recuperación en Prehistoria, Investigaciones en torno a la Prehistoria. México. 2015

Ortiz Agustín

El estudio de los residuos químicos aplicados a la Antropología Forense. México. 2015

Ortiz Agustín

Estudios arqueométricos de geofísica y química aplicados a la arqueología. México. 2015

Ortiz Agustín

Estudios Geofísicos de Túmulos Arqueológicos en El Valle de Azapa, Arica Chile. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico. IIA/UNAM. 2015

Ortiz Agustín

“Determinación de las características de un barrio teotihuacano con Arqueometría. El caso de Teopancazgo” 1er Coloquio de Doctores Egresados de los Programas de Posgrado relacionados con la Facultad de Filosofía y Letras. (10 y 11 de febrero del 2016).

Barca D., L. Barba, J. Blancas, G.M. Crisci, L.R. Manzanilla, S. Marabibi, D. Miriello, A. Ortiz, A. Pastrana y A. Pecci.

“Glass shards in archaeological plasters of Teotihuacan (Central Mexico): Characterization and provenance”. XI Congresso Nazionale AIAR Arcavacata di Rende. Calabria, Italia. Associazione Italiana di Archeometria. (9-11 de marzo del 2016).

Pecci Alessandra, Domenico Miriello, Donatella Barca, Gino Crisci, Raffaella De Luca, Agustín Ortiz, Linda R. Manzanilla, Jorge Blancas y Luis Barba.

“Identifying a technological style in the making of lime plasters at Teopancazgo (Teotihuacan, México)”. 41st International Symposium on Archaeometry, ISA 2016 (Kalamata, Grecia del 15-21 de mayo 2016).

De la Vega Socorro y Agustín Ortiz

“Los lebrillos de la ceramoteca de la Licenciatura de Arqueología en la ENAH”. En el Marco del Seminario-Taller “Arqueología de la Cuenca de México” DSA-INAH. (30 de mayo del 2016).

Barba Luis, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

“Estudios con georradar del Patrimonio en pie. El Mictlantecuhtli del Zapotal, Veracruz y la Estatua Ecuéstre de Carlos IV “El Caballito”. En el marco de la Segunda Reunión de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural. (18 agosto del 2016).

Ortiz Agustín

“Caracterización arquitectónica del barrio de Teopanacazco en San Sebastián Xolalpa. Una propuesta metodológica”. En la Mesa: Definiendo Teotihuacan, dentro del XXI Simposio Román Piña Chan: Dilemas de la Práctica Arqueológica en México. XXVIII Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia. Auditorio Jaime Torres Bodet del Museo Nacional de Antropología (26 de septiembre del 2016).

Barba Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Grégory Pereira

“Prospección arqueológica en las Lomas de Zacapu. Una propuesta integral”. Ponencia Oral. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico. 43 aniversario del IIA-UNAM (30 de septiembre al 5 de octubre 2016).

Ortiz Agustín, Luis Barba, Berenice Jiménez, Lorena Vázquez y Raúl Barrera.

“Estudio de residuos químicos de artefactos procedentes de ofrendas involucradas en ritos de sangre. Plaza Manuel Gamio en Templo Mayor”. Modalidad Cartel. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico. 43 aniversario del IIA-UNAM (30 de septiembre al 5 de octubre 2016).

Castillo Mario, Guillermo Acosta, Francisco López, Mauricio Obregón, Alejandro López, Victor Hugo García, Luis Barba y Agustín Ortiz.

“Etnoarquología de la abeja nativa (*Scaptotrigona mexicana*): Estudio transdisciplinario sobre un saber tradicional en Cuetzalan, Puebla”. Modalidad Cartel. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico. 43 aniversario del IIA-UNAM (30 de septiembre al 5 de octubre 2016).

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

“Estudios geofísicos en el sitio arqueológico de Tulum”. Modalidad Cartel. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico. 43 aniversario del IIA-UNAM (30 de septiembre al 5 de octubre 2016).

Blancas Jorge, Luis Barba y Agustín Ortiz

“Modelado y cálculo de volumen de recipientes arqueológicos”. Reunión Temática sobre Residuos Químicos en Objetos y Contextos Patrimoniales. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT y la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) (Del 24-26 de octubre del 2016).

Ortiz Agustín, Luis Barba y Jorge Blancas

“El estudio de residuos químicos en recipientes cerámicos. Revisión de casos”. Reunión Temática sobre Residuos Químicos en Objetos y Contextos Patrimoniales. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, CONACYT y la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) (Del 24-26 de octubre del 2016).

Ortiz Agustín

“Excavación de un mamut al sur de la Cuenca de México en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta”. En el marco del XXX Congreso de la región de los Lagos del Valle de México. Centro de Estudios Mesoamericanos, A.C. (27 de octubre del 2016).

Ortiz Agustín, Verónica Ortega, Meztli Hernández y Luis Barba

“Estudio químico de los pisos en rojo y azul de la Estructura A “El Quincunce”, localizado en la Plaza de la Luna, Teotihuacan. Modalidad Cartel. Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana. (Puerto Vallarta del 30 de octubre al 4 de noviembre del 2016).

Ortiz Agustín, Jorge Blancas, Patricia Meehan, Roberto Magdaleno, Claudia Trejo y Luis Barba.
 “Estudios geofísicos en el sitio arqueológico de Tulum, Quintana Roo” Modalidad Oral. En la Sesión Regular de Arqueometría. Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana. (Puerto Vallarta del 30 de octubre al 4 de noviembre del 2016).

Blancas Jorge, Agustín Ortiz, Rodrigo Liendo, Eos López, Meztli Hernández y Luis Barba
 “Estudios Geofísicos en el Grupo IV de Palenque”. Modalidad Oral. En la Sesión Regular de Arqueometría. Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana. (Puerto Vallarta del 30 de octubre al 4 de noviembre del 2016).

Blancas Jorge, Agustín Ortiz, Margarita Muñoz, Meztli Hernández, Eos López, Marlene Rodríguez y Luis Barba.
 “Detección con técnicas geofísicas de las estructuras constructivas con pintura mural de Techinantitla, Teotihuacan”. Modalidad Cartel. Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana. (Puerto Vallarta del 30 de octubre al 4 de noviembre del 2016).

Hernández Meztli, Paris Ferrand, Adriana Sáenz, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Sergio Suárez y Luis Barba.
 “Análisis de áreas de actividad mediante pruebas de spot test de una unidad habitacional del Clásico prehispánico en el Valle Puebla-Tlaxcala”. Modalidad Cartel. Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana. (Puerto Vallarta del 30 de octubre al 4 de noviembre del 2016).

Sallum Marianne, Carlos R. Appoloni, Agustín Ortiz y Marisa C. Alonso
 “Prácticas cerámicas Tupi no Contexto de Brotas (Sao Paulo – Brasil): Un estudio de Pigmento, Pasta e Vestigios químicos”. 5th Latin American Congress in Archaeometry (CLA 2016). Institute of Chemistry of Sao Paulo. (7 al 11 de noviembre del 2016).

Ortiz Agustín

Coloquio: Desaparición forzada: Diálogo entre académicos, familiares y activistas. Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora. (30 de noviembre 2016).

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

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Marcela Sepúlveda, Iván Muñoz
 “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”, Centro Nacional de Conservación y Restauración (CNCR)-DIBAM. Laboratorio de Análisis e Investigaciones Arqueométricas (LAIA) – Universidad de Tarapacá. Salón Refectorio, Centro Patrimonial Recoleta Dominica. Santiago de Chile, 9-11 de agosto 2017.

Luis Barba, Linda R. Manzanilla, Agustín Ortiz y Alessandra Pecci
 Ponencia “Residue Analysis of Plastered Floors and Function of the Rooms at Teopanazco, Teotihuacan”, 82nd Society for American Archaeology (SAA) Annual Meeting held in Vancouver, British Columbia, Canada., 11-15 abril 2017.

Agustín Ortiz Butrón

“Estudios arqueológicos aplicados a un mamut localizado al sur de la Cuenca de México”. XXXI Congreso de la Región de los Lagos del Valle de México. Centro de estudios Mesoamericanos AC. Realizado en el Ex-convento de San Juan Evangelista, Culhuacan. INAH. (17 de octubre del 2017).

Blancas Jorge, Cristina Adriano, Ana Julia Aguirre, Luis Barba, Laura Beramendi, Lilia Escorcía, Blanca Zoila González, Galia González, Emilio Ibarra, Diana Martínez, Emily McClung, Agustín Ortiz, Bernardo Rodríguez, Raúl Valadez y Judith Zurita.

“Laboratorios. El seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas como espacio de discusión interdisciplinaria”. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico. Instituto de Investigaciones Antropológicas 21-24 de noviembre del 2017.

Hernández Meztli, Agustín Ortiz, Alessandra Pecci y Luis Barba

“Análisis de spot test y GC-MC en cerámicas arqueológicas para identificar actividades relacionadas con la alimentación en el pasado. El caso de San Pedro, Xochimilco. Sesión Póster. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico.

Instituto de Investigaciones Antropológicas 21-24 de noviembre del 2017.

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

“Resultados preliminares del estudio geofísico del Edificio 16 o Templo de las Pinturas de Tulum y la Estructura 12 de Tancah, Quintana Roo”. Mesa 3. Investigación aplicada. Sesión 2. Foro Anual CNCPC-INAH (Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural-INAH). (13-14 de febrero del 2017).

Barba Luis, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y David Carballo

“Estudio integral del área de Tlajinga, Teotihuacan. Percepción remota, geofísica e indicadores arqueológicos”. 6a Mesa Redonda Teotihuacan: Orígenes, Auge, Colapso y Herencia. 16-18 de noviembre del 2017

Ortiz Agustín, Luis Barba, Natalia Moragas y Alessandra Pecci.

“Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacan” 6a Mesa Redonda Teotihuacan: Orígenes, Auge, Colapso y Herencia. 16-18 de noviembre del 2017

Agustín Ortiz Butrón

“Estudios arqueométricos aplicados a un mamut localizado al sur de la Cuenca de México, antes, durante y después de su excavación”. IV Mesa Redonda El Albarradón de Acalhuacan “El agua, la tierra, patrimonio e identidad de nuestros pueblos originarios hídricos”. Realizado en el Auditorio del CECYTEM Ecatepec 3 San Isidro Atlautenco (30 de noviembre 2017)

Meztli Hernández Grajales, Alessandra Pecci, Luis Barba Pingarrón y Agustín Ortiz Butrón.

“Análisis de residuos químicos en cerámica para identificar actividades relacionadas con la alimentación en el pasado. El caso de San Pedro, Xochimilco”. Reunión Anual 2017 de la Unión Geofísica Mexicana, realizada en Puerto Vallarta del 23 al 27 de octubre del 2017.

Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Luis Barba

“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. Llevado a cabo en el Auditorio Jaime Litvak del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM del 6-8 de septiembre del 2017.

Luis Barba, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

“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. Llevado a cabo en el Auditorio Jaime Litvak del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM del 6-8 de septiembre del 2017.

Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Luis Barba

“Estudios con georradar del pedestal y el espacio circundante de la estatua ecuestre de Carlos IV El Caballito”. Tercera Reunión General de la RED de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Llevado a cabo en el Auditorio Jaime Litvak del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM del 6-8 de septiembre del 2017.

Socorro de la Vega, Agustín Ortiz Butrón, Serafín Sánchez Pérez y Monserrat Tenopala López.

“Análisis petrográfico y de contenidos químicos aplicados a las vasijas de fondo sellado de los Reyes Metzontla”. Tercera Reunión General de la RED de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural. Llevado a cabo en el Auditorio Jaime Litvak del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM del 6-8 de septiembre del 2017.

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Gonzalo Bustos

“Estudios geofísicos bajo la comuna de Penco, Provincia de Concepción, Región del Bio Bío, Chile” Reunión Anual 2019 Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco, México (27 de octubre al 1 de noviembre del 2019).

Rocío Berenice Jiménez González, Agustín Ortiz Butrón, Guillermo Acosta Ochoa, Jorge Ezra Cruz Palma, Juan Cervantes Rosado.

“Estudio arqueométrico de un tipo de jarras efígie de la zona chinampera de Xochimilco.” Reunión Anual 2019 Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco, México (27 de octubre al 1 de noviembre del 2019).

Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci y Natalia Moragas

“Avances del proyecto interdisciplinario para el estudio de un nuevo barrio en Teotihuacan” Reunión Anual 2019 Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco, México (27 de octubre al 1 de noviembre del 2019).

Agustín Ortiz Butrón

Asistencia a la reunión. Reunión Anual 2019 Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco, México (27 de octubre al 1 de noviembre del 2019).

Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Víctor Hugo Medina y Rafael Burgos

“Estudio con Georradar de la Catedral de San Ildefonso en Mérida, Yucatán”. En Jornadas de Americanística Coloquio sobre cinco temas relevantes de la americanística actual. IIA, UNAM. Centro Studi Americanistici “Circolo Amerindiano” (21 al 24 de octubre 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Conferencia Magistral “Estudios de caso de Arqueología y paleontología mediante estudios interdisciplinarios de arqueometría” dentro de la Jornada “Raíz de Nuestras Voces”. Auditorio Dr. Miguel León Portilla en el Centro Cultural Mexiquense Bicentenario. Secretaría de Cultura, Estado de México. (marzo 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Explorando un nuevo centro de barrio de Teotihuacan al norte del Río San Juan”. Primer Congreso de ecología y medio ambiente, sistemas hidráulicos. Sede Auditorio Emiliano Zapata en la Universidad Autónoma de Chapingo. (3 de diciembre del 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Un mamut con huellas de corte de 18,470 años AP en el sur de la Cuenca de México”. 2o Congreso “Tierra y Agua” San Lucas Xóloc. Presentado en la Casa de Cultura Xóloc, San Lucas, Tecámac, Estado de México. (13 al 16 de noviembre del 2019).

Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Luis Barba y Rodrigo Liendo

“Prospección geofísica en el Grupo IV de Palenque”. Congreso Interno del Colegio de Personal Académico 2019. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (5 de noviembre 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Un mamut de 18,460 años AP. al sur de la Cuenca de México. en Santa Ana Tlacotenco, alcaldía de Milpa Alta” XXXIII Congreso de la Región de los Lagos del Valle de México. Impartida en el Palacio Legislativo de San Lázaro, Auditorio “Heberto Castillo” (23-25 de octubre 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Un mamut en el sur de la Cuenca de México”. Presentado en el V Congreso de los Sistemas Hidráulicos del Valle de México. Centro de estudios mesoamericanos A.C. y Patronato amigos de Tecló A.C. (21 de septiembre del 2019).

Xanti Sirani Ceballos Pesina, Agustín Ortiz Butrón, Araceli Vázquez Villegas.

“Análisis de áreas de actividad en el Grupo Guzmán, en El Palmar, Campeche”. XI Congreso Internacional de Mayistas. Tradiciones y Reelaboraciones. Chetumal, Quintana Roo. Instituto de Investigaciones Filológicas y el Centro de Estudios Mayas. UNAM. (23 al 29 de junio del 2019).

Jorge Blancas, Agustín Ortiz, David Carballo, Elizabeth Solleiro y Luis Alberto Barba Pingarón.

“Estudios arqueométricos en el barrio de Tlajinga, Teotihuacan”. VI Congreso Latinoamericano de Arqueometría 2019. Bogotá, Colombia. (5-7 de junio 2019).

Agustín Ortiz Butrón, Ana María Soler Arechalde, Martha Adriana Sáenz Serdio, Meztlí Hernández Grajales, Paris Alejandro Ferrand Alcaraz y Sergio Suárez.

“Análisis arqueométricos y cuantitativos tradicionales en el proyecto de Salvamento arqueológico para la construcción del Hotel La Quinta en Cd. Modelo, Puebla, México”. VI Congreso Latinoamericano de Arqueometría 2019. Bogotá, Colombia. (5-7 de junio 2019).

Agustín Ortiz Butrón, Alessandra Pecci, Jorge Blancas, Luis Alberto Barba Pingarrón y Natalia Moragas.

“Avances del proyecto interdisciplinario para el estudio de un nuevo barrio en Teotihuacan”. VI Congreso Latinoamericano de Arqueometría 2019. Bogotá, Colombia. (5-7 de junio 2019).

Agustín Ortiz Butrón, Joaquín Arroyo Cabrales, Jorge Blancas y Luis Alberto Barba Pingarrón.

“Estudio integral de un mamut y su contexto” VI Congreso Latinoamericano de Arqueometría 2019. Bogotá, Colombia. (5-7 de junio 2019).

Agustín Ortiz Butrón

Asistencia a las charlas y actividades desarrolladas en el marco del VI Congreso Latinoamericano de Arqueometría 2019. Bogotá, Colombia. (5-7 de junio 2019).

Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas y Joaquín Arroyo

“Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto”. 2º Congreso Métodos y técnicas aplicadas a la Prehistoria. Auditorio “Jaime Torres Bodet” Museo Nacional de Antropología” 17 y 18 de octubre 2019.

Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Luis Barba

“Estudios geofísicos de un mamut encontrado en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta”. 2º Congreso Métodos y técnicas aplicadas a la Prehistoria. Auditorio “Jaime Torres Bodet” Museo Nacional de Antropología” 17 y 18 de octubre 2019.

Agustín Ortiz Butrón

“Conferencia magistral: La determinación de las características de un barrio teotihuacano con arqueometría: El caso de Teopanazgo”. En el marco del Coloquio Internacional Wari, nuevos aportes y perspectivas. Realizado en el Teatro Municipal, Plaza Mayor de Huamanga en Ayacucho, Perú. (29 de junio al 1 de julio del 2019).

Martín Soula Reyes Retana, Elizabeth Galeana Cruz, Agustín Ortiz Butrón, Luis Gerardo Martínez Jardines y Serafín Sánchez Pérez.

“Describiendo la cerámica de El Tajín Veracruz, México, caracterización mineralógica, elemental y química de residuos orgánicos e inorgánicos”. VII Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología. Arte y Conservación del Patrimonio Cultural LASMAC 2019. Ciudad de México. Instituto de Geofísica. (9-13 de septiembre 2019).

Rocío Velasco Fuentes, Marisol Reyes Lezama, Mayra León Santiago, Everardo Tapia Mendoza y Agustín Ortiz Butrón.

“Análisis químico de braseros y sahumadores arqueológicos de Nopiloa y el Zapotal, Veracruz”. VII Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología. Arte y Conservación del Patrimonio Cultural LASMAC 2019. Ciudad de México. Instituto de Geofísica. (9-13 de septiembre 2019).

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, David Carballo y Elizabeth Solleiro.

“Estudio integral del barrio arqueológico de Tlajinga, Teotihuacan”. VII Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología. Arte y Conservación del Patrimonio Cultural LASMAC 2019. Ciudad de México. Instituto de Geofísica. (9-13 de septiembre 2019).

Alma Rosa Espinosa Ruiz y Agustín Ortiz Butrón

“La Prospección química en la Mesa de Tzicohuac” VII Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología. Arte y Conservación del Patrimonio Cultural LASMAC 2019. Ciudad de México. Instituto de Geofísica. (9-13 de septiembre 2019).

Axl Eduardo Rosales, Agustín Ortíz Butrón y Ericka Sofia Blanco Morales

“Vida diaria de quienes laboran en espacios dedicados a la manufactura de artefactos en la Isla de Atitlán, Jalisco” en el marco del III Coloquio de Arqueología del IIA llevado a cabo del 17 y 18 de octubre de 2022.

Congresos

Agustín Ortiz y Luis Barba

“Residuos químicos en áreas rituales del Recinto Sagrado de México Tenochtitlan” Presentado en el Congreso Latinoamericano de Arqueometría, arte y conservación del Patrimonio Cultural” Congreso CLASMAC 2022 (VII CLA+ VIII LASMAC), desarrollado entre los días 25 al 28 de octubre en la ciudad de San José de Mayo, departamento de San José, Uruguay.

Blancas, J. L. Barba, L., A. Ortiz, y M. Zapata, M.

“Estudios geofísicos para el hallazgo de un pueblo judío del Siglo I en Magdala, Galilea, Israel”. Presentado en el Congreso Latinoamericano de Arqueometría, arte y conservación del Patrimonio Cultural" Congreso CLASMAC 2022 (VII CLA+ VIII LASMAC), desarrollado entre los días 25 al 28 de octubre en la ciudad de San José de Mayo, departamento de San José, Uruguay.

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Rodrigo Liendo

“Estudios geofísicos en un sitio Maya del grupo IV de Palenque, Chiapas, México”. Presentado en el Congreso Latinoamericano de Arqueometría, arte y conservación del Patrimonio Cultural" Congreso CLASMAC 2022 (VII CLA+ VIII LASMAC), desarrollado entre los días 25 al 28 de octubre en la ciudad de San José de Mayo, departamento de San José, Uruguay.

Barba, L., J. Blancas, I. Bernal, A. Ortiz, V. Medina, D. Miriello y A. Pecci,

“Estudio con georradar de catedrales. Los Casos de Santa Sofía, Estambul y Merida, Yucatán”. Presentado en el Congreso Latinoamericano de Arqueometría, arte y conservación del Patrimonio Cultural" Congreso CLASMAC 2022 (VII CLA+ VIII LASMAC), desarrollado entre los días 25 al 28 de octubre en la ciudad de San José de Mayo, departamento de San José, Uruguay.

Bernal, I., J. Blancas, J., A. Ortiz, A., M. Muñoz, y L. Barba.

“Estas ruinas que no ves: mapeo geofísico tridimensional de elementos arquitectónicos enterrados en el Barrio de Techinantitla, Teotihuacan”. Presentado en el Congreso Latinoamericano de Arqueometría, arte y conservación del Patrimonio Cultural" Congreso CLASMAC 2022 (VII CLA+ VIII LASMAC), desarrollado entre los días 25 al 28 de octubre en la ciudad de San José de Mayo, departamento de San José, Uruguay.

Hernández-Grajales, M., L. Barba, L., S. Mileto, J.J. García-Granero, A. Ortiz, A., G. Mejía Appel, Castillo Mangas, M. T. y A. Pecci.

“Estudio de contenidos en recipientes cerámicos de Xochimilco, México”. Presentado en el Congreso Latinoamericano de Arqueometría, arte y conservación del Patrimonio Cultural" Congreso CLASMAC 2022 (VII CLA+ VIII LASMAC), desarrollado entre los días 25 al 28 de octubre en la ciudad de San José de Mayo, departamento de San José, Uruguay.

Ortiz Agustín

“Caracterizando químicamente un sitio de producción y venta de pulque mediante un estudio etnoarqueológico en Caltimacan, Hidalgo”. Presentado en el VI Congreso de Sistemas Hidráulicos de la Cuenca de México. Texcoco Edo. Méx. (Marzo 2022).

Ortiz Agustín

"El estudio de áreas rituales del Recinto sagrado de México Tenochtitlan a partir de sus residuos químicos" XXXVIII Congreso de la Región de los Lagos del Valle de México. INAH, México. (13 de diciembre de 2022).

Ortiz Agustín

“El barrio del Río San Juan en la porción NE de Teotihuacan”. En el marco del *X Congreso de los Sistemas Hidráulicos en la Cuenca de México*. Realizado en el Museo de Vestigios Arqueológicos "Diego Huanitzin" y el Centro de Estudios Mesoamericanos. En Ecatepec de Morelos. (30 de junio del 2024).

Ortiz Butrón Agustín

“El estudio de residuos químicos en áreas rituales de México-Tenochtitlan”. Impartida dentro del XL Congreso de la Región de los lagos del Valle de México. Impartida en las instalaciones de El

Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia de la Ciudad de México y la Casa Marie José y Octavio Paz (11 de septiembre de 2024).

Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci, Linda Manzanilla, David Carballo, Verónica Ortega y Agustín Anaya

“Revisión de los estudios de residuos químicos en los pisos con aplanado de cal a lo largo de 40 años en Teotihuacán”. Presentada en el marco del *II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural* (CLASMAC) Del 9 al 13 septiembre de 2024. Ciudad de México.

Instituto de Geofísica y el Museo de las Ciencias Universum de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Jorge Estanislao Blancas Vázquez, Luis Barba, Agustín Ortiz, Marcela Sepúlveda, Iván Muñoz y Gonzalo Bustos.

“Estudios geofísicos en Chile. Los casos de Arica (norte) y Penco (sur)” Presentada en el marco del *II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural* (CLASMAC) Del 9 al 13 septiembre de 2024. Ciudad de México.

Itzayana Bernal Cortés, Jorge Blancas Vázquez, Agustín Ortiz Butrón, Víctor Hugo Medina Suárez y Luis Barba Pingarrón.

“Estudio con georradar de sepulturas en la Catedral de San Ildefonso en Mérida, Yucatán”. Presentada en el marco del *II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural* (CLASMAC) Del 9 al 13 septiembre de 2024. Ciudad de México.

Javier Andrés Sandoval Andrade, Mauricio Obregón Cardona, Luis Alberto Barba Pingarrón, Agustín Ortiz Butrón y Javier Enrique Gutiérrez Olano.

“Identificación de residuos químicos en fragmentos cerámicos provenientes de tres sitios arqueológicos formativos de la región de Los Montes de María (Colombia)”. Presentada en el marco del *II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural* (CLASMAC) Del 9 al 13 septiembre de 2024. Ciudad de México.

Ángel Ramírez Luna, Maricarmen Salazar Ledezma, Gerardo Martínez Jardines, Agustín Ortiz Butrón y Ruth Ruíz Basilio.

“Diagrama de Proceso para la Datación por Termoluminiscencia y Caracterización de Cerámicas Arqueológicas” Presentada en el marco del *II Congreso Latinoamericano de Arqueometría, Arte y Conservación del Patrimonio Cultural* (CLASMAC) Del 9 al 13 septiembre de 2024. Ciudad de México.

Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas, Itzayana Bernal, Alessandra Pecci y Natalia Moragas.

“Estudios de superficie en el barrio del Río San Juan en Teotihuacan N2E1” Presentada en el marco del *Congreso Interno*. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (27-29 de noviembre 2024).

Alessandra Pecci, Luis Barba, Simona Mileto, Dario Bernal-Cassasola, José Juan Díaz, Paul Reynolds, Agustín Ortiz, Azul Ramírez y Marcela Zapata.

“Análisis de residuos químicos en piletas para el procesamiento de pescado en el Mediterráneo”. Presentada en el marco del *Congreso Interno*. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (27-29 de noviembre 2024).

Reuniones

Grégory Pereira, Jorge Blancas, Agustín Ortiz

Contributions of geophysical prospecting to understand the settlements in the lake environment of the Zacapu basin, Michoacán, Mexico. *89th annual Meeting Society for American Archaeology*. New Orleans. (April 17-21).

David M. Carballo, Daniela Hernandez Sariñana, Agustín Ortiz, and Jorge Blancas.

Interdisciplinary Investigations in Teotihuacan's Tlajinga District: Disentangling Public and Private Uses of Space. Mexico. *89th annual Meeting Society for American Archaeology*. New Orleans. (April 17-21).

Pecci, A.; Moragas, N., Barba, L.; Ortiz, A.; Blancas, J.; Bernal, I., 2024 Archaeological prospection in a neighborhood in the center of Teotihuacan (Mexico). Season Conference 2023-2024, 30th *EAA Annual Meeting* in Rome, Italy (27-31 agosto 2024). (European Association of Archaeologists.)

Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci, Natalia Moragas, Jorge Blancas e Itzayana Bernal.

“Estudios arqueométricos en el barrio del Río San Juan, Teotihuacan” Impartida en la *Reunión Geofísica Mexicana UGM 2024*, realizado en Puerto Vallarta, Guadalajara, Jalisco. (1 de noviembre del 2024).

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, David Carballo.

“Estudio interdisciplinario en el Barrio de Tlajinga Teotihuacan” Impartida en la *Reunión Geofísica Mexicana UGM 2024*, realizado en Puerto Vallarta, Guadalajara, Jalisco. (1 de noviembre del 2024).

Encuentros

Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas y Joaquín Arroyo.

“Recuperación y estudio del mamut de Santa Ana Tlacotenco, en la parte serrana al sur de la Cuenca de México”. *V Encuentro Académico de los Investigadores del Cuaternario y del Antropoceno INCUA*, 2024, en las instalaciones del Muso de Paleontología “Federico A. Solórzano, Guadalajara, Jalisco, del 18 al 22 de marzo del 2024. (19 marzo 2024).

Pecci, A., Moragas, N., Barba, L., y Ortiz, A.

“Investigaciones sobre el Barrio del Río San Juan en Teotihuacán (México)” impartido en *Arqueología Española en el exterior III*.

<https://www.man.es/man/actividades/cursos-y-conferencias/20231003-ciclo-arqueologia-exterior/20240604-teotihuacan.html> Museo Arqueológico Nacional. Madrid. (4 junio 2024).

Agustín Ortiz

“El uso de técnicas de residuos químicos mediante pruebas de spot test como método de verificación de contextos forenses. La experiencia desde la arqueología y paleontología” Conferencia Magistral. (Actividad en línea). Segundo Encuentro Internacional de Ciencias Forenses UASLP “*Buscando vida en la muerte*”. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, UASLP (20 - 22 de noviembre de 2024).

Simposios

Barba Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Natalia Moragas y Alessandra Pecci

“Preliminary results of the archaeological prospection in a centric neighborhood of Teotihuacan (Mexico). *ISA 2020/2022 Lisboa Portugal*.

Alessandra Pecci, Natalia Moragas Segura, Luis Barba, Agustín Ortiz and Jorge Blancas
 “Archaeological prospection in Teotihuacan (Mexico): the Río San Juan neighbourhood”, IV International Symposium The Latest Results of American Studies in Wroctaw Polonia (September 7th _ 9th, 2022).

Ortiz Agustín

“Estudio de residuos químicos en cerámicas arqueológicas”. En el marco del Simposio: *El agua es vida*. Impartido en el Museo paleontológico de la Magdalena Huizachitla. En San Francisco Coacalco, Estado de México. Centro de Estudios Mesoamericanos. (21-22 de noviembre del 2024).

Ortiz Agustín, Luis Barba, Jorge Blancas y Joaquín Arroyo.

“Estudios interdisciplinarios del mamut de Santa Ana Tlacotenco” En el marco del II Simposio: La Humanidad y la Megafauna durante el Pleistoceno. (5-6 de diciembre 2024). En el Auditorio del Museo Paleontológico de Santa Lucía Quinametzin.

Luis Barba Pingarrón, Agustín Ortiz Butrón, Jorge Blancas Vázquez, Itzayana Bernal, Josep Ligorred Perramon, José Antonio González Iturbe Ahumada, Dalia Paz Rivera, Esteban de Vicente Chab y Gladys Domínguez Aguilar.

“Proyecto para la integración del patrimonio cultural y natural en la Ciudad de Mérida, Yucatán (México). Incidencia en la formación académica y en las políticas públicas”. XLI Simposium Internacional Icomos mexicano 2024. “Venturas y desventuras en el patrimonio cultural y natural” EJE TEMÁTICO 2. Formación de capacidades y tecnología en la Conservación del Patrimonio. (4-6 de diciembre 2024). (ICOMOS = Internacional Council on Monuments and Sites).

Jornada

Pecci, A.; Moragas, N., Ortiz, A.; Barba, L.

“El proyecto del barrio del río San Juan en Teotihuacan, México”, II Jornada de Recerca de L’institut D’arqueologia de la Universitat de Barcelona (IAUB) (Barcelona 11/12/2024)

CONVERSATORIO

Organización del Conversatorio sobre las Tecnologías para la Investigación Arqueológica/Antropológica. Licenciatura en Arqueología del Centro Universitario UAEM Tenancingo (11 de octubre de 2022).

Jorge Blancas Vázquez, Luis Barba Pingarrón y Agustín Ortiz Butrón

"La aplicación de la percepción remota y las técnicas geofísicas en estudios arqueológicos", impartida a los alumnos de 9º. semestre de la Licenciatura en Arqueología del Centro Universitario UAEM Tenancingo el 1 de septiembre de 2022.

Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba Pingarrón y Jorge Blancas Vázquez

"Estudios de pisos y cerámicas arqueológicas para entender las actividades humanas a partir de sus residuos químicos", impartida a los alumnos de 9º. semestre de la Licenciatura en Arqueología del Centro Universitario UAEM Tenancingo el 1 de septiembre de 2022.

CONFERENCIAS

Ortiz Agustín

“Áreas de actividad en el estudio de cuevas”. Conferencia dentro del curso de espeleología para arqueólogos, impartido en la ENAH por la Mtra. Sandra Cruz. (8 de febrero del 2005)

Ortiz Agustín

“Estudio químico de áreas de actividad en pisos y vasijas arqueológicas” Dentro de la presentación de la Dra. L. Manzanilla en el curso propedéutico para ingreso al Programa de Maestría del Posgrado en Antropología. Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (15 abril 2005)

Ortiz Agustín

“Los residuos químicos impregnados en los pisos”. Conferencia presentada en la ENAH a los alumnos de arqueología en la materia: Técnicas de Investigación Arqueológica II (25 de agosto 2005)

Ortiz Agustín

Estudio Químico de contextos arqueológicos. Impartida a los alumnos del 9o semestre en el Seminario de Rescate Arqueológico, de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles de la ENCRyM. Coordinado por Monserrat (25 de septiembre del 2006)

Ortiz Agustín

Aplicación de técnicas geofísicas en contextos urbanos y arqueológicos. En el marco de las actividades de divulgación. Proyecto “Los restos óseos de dos templos coloniales del Estado de Hidalgo, desde una perspectiva bioantropológica y forense”. Caltimacán, Tasquillo, Hidalgo. (19 de abril del 2007).

Ortiz Agustín

Estudios geofísicos y químicos en la arqueología. Impartida a los alumnos de la carrera de arqueología de la Universidad Autónoma de Zacatecas (30 de enero 2007).

Ortiz Agustín

Estudios de pisos por medios químicos, en contextos Arqueológicos y forenses. En el marco del seminario permanente Proyecto los restos óseos de dos templos coloniales del estado de Hidalgo, desde una perspectiva bioantropológica y forense. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (5 de septiembre del 2007).

Ortiz Agustín

¡Vamos a Sudar ¡Dentro del ciclo de charlas ¿Sabías tu?. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (6 de septiembre del 2007).

Ortiz Agustín

Técnicas geofísicas aplicadas a la arqueología. Impartida a los alumnos que cursan la asignatura de Teorías y Métodos II (Arqueología) que se imparte en el 2o semestre de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles de la ENCRyM. Coordinado por Monserrat (3 de abril del 2008)

Ortiz Agustín

Prospección Geofísica aplicada a la Arqueología. Impartida a los alumnos del 2o semestre de la licenciatura de Restauración de la ENCRyM, en la asignatura Teoría y Métodos II (Arqueología) 19 de febrero del 2009.

Ortiz Butrón Agustín

“Métodos físicos y químicos de prospección Arqueológica” impartida en el Seminario de Métodos y Técnicas en la investigación Arqueológica. Instituto de Investigaciones Filológicas. Centro de Estudios Mayas. 17 de noviembre 2010.

Ortiz Butrón Agustín

Geofísica y Química en Arqueología. impartida en el curso de Técnicas de Excavación del semestre 2010-2 de la Licenciatura en Antropología Física de la Escuela Nacional de Antropología e Historia. Octubre 2010.

Ortiz Butrón Agustín

Estudio geofísico de sitios arqueológicos en zonas urbanas, Instituto de Investigaciones Antropológicas. Febrero 2011

Ortiz Butrón Agustín

Conferencia de “Prospección Arqueológica” impartida a los alumnos de segundo semestre de la Licenciatura en Restauración. Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía “Manuel del Castillo Negrete”. 13 de febrero del 2012.

Ortiz Agustín y Jorge Blancas.

Conferencia: Análisis funcional de recipientes cerámicos a partir de los residuos químicos y el cálculo de volumen. En el marco del Seminario sobre estudios cerámicos en México, coordinado por Dra. Annick Daneels y Chloé Pomedio. Instituto de Investigaciones Antropológicas, 4 al 7 de junio del 2012.

Ortiz Agustín y Jorge Blancas.

Conferencia “Análisis funcional de pisos de La Laguna, Tlaxcala a partir de residuos químicos” Impartida en la sala de eventos de la Universidad de Tarapacá. 23 de octubre del 2012

Ortiz Agustín

Conferencia “técnicas geofísicas aplicadas a la arqueología” a los alumnos del segundo semestre de la Licenciatura en Restauración. Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía “Manuel del Castillo Negrete”. (19 de febrero del 2013).

Ortiz Agustín

Conferencia “La aplicación de técnicas geofísicas y químicas en la arqueología” a los alumnos de sexto semestre del curso Técnicas de Excavación. Escuela Nacional de Antropología e Historia. (25 de febrero 2013).

Ortiz Agustín

Conferencia en campo a los alumnos de Preescolar, Primaria y Secundaria del “Liceo Universitario José Vasconcelos” de los trabajos de excavación y rescate de los restos del mamut encontrados en el poblado de Santa Ana Tlacotenco. (11 de abril 2013).

Carballo, David 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.

Barba Luis, 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.

Ortiz Agustín

Conferencia “Excavación de un mamut en Santa Ana Tlacotenco, Delegación Milpa Alta” Impartida en el Instituto de Educación Media superior del D.F. Plantel “Emiliano Zapata” (21 mayo 2013).

Ortiz Agustín y Luis Barba

Participación con la conferencia “Un mamut en Milpa Alta” dentro del Programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales impartida en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, Coordinación de Humanidades. UNAM. (26 de septiembre del 2013).

Barba Luis, Luis Abejez, Agustín Ortiz y Jorge Blancas

“La prospección arqueológica como herramienta en la gestión del patrimonio urbano. El caso del parque Ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán”. Presentado en el Foro de divulgación: Avances recientes de proyectos y líneas de Investigación. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM (27 de septiembre del 2013).

Blancas Jorge, Luis Barba, Agustín Ortiz y David Carballo

“Estudios geofísicos en el Barrio de Tlajinga, Teotihuacan” Presentado en el Foro de divulgación: Avances recientes de proyectos y líneas de Investigación. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM (27 de septiembre del 2013).

Ortiz Agustín, 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.” Presentado en el Foro de divulgación: Avances recientes de proyectos y líneas de Investigación. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM (27 de septiembre del 2013).

Ortiz Agustín

Conferencia sobre el descubrimiento del mamut en Milpa Alta. Ciclo de conferencias: ¿Yo Investigador? Organizado por el programa institucional Jóvenes hacia la investigación en Humanidades y Ciencias Sociales, en colaboración con la Coordinación de Humanidades de la UNAM. Impartida en el Plantel 1, “Gabino Barreda” de la Escuela Nacional Preparatoria (4 de octubre del 2013).

Barba Luis y Ortiz Agustín

Estudios científicos aplicados a la recuperación del mamut en Milpa Alta. Impartida en la Feria de las Ciencias y las Humanidades, “primera Fiesta de las Ciencias y Humanidades” organizada por La Universidad Nacional Autónoma de México y la Dirección General de la Divulgación de la Ciencia. (5 de octubre del 2013).

Ortiz Agustín

Análisis funcional de pisos en La Laguna, Tlaxcala a partir de residuos químicos, Universidad De Tarapacá, Chile. (23/10/2013)

Ortiz Agustín

Participación con la conferencia “Un mamut en Milpa Alta” a los alumnos de CCH Oriente dentro del Programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales impartida en el

Instituto de Investigaciones Antropológicas, Coordinación de Humanidades. UNAM. (7 de noviembre del 2013).

Ortiz Agustín

Un mamut en Milpa Alta, Coordinación de Humanidades UNAM (13/02/2014)

Ortiz Agustín

Conferencia Magistral “La utilización de las técnicas geofísicas en la arqueología” Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Facultad de Humanidades a través de la Licenciatura en Arqueología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. (4 de abril del 2016).

Ortiz Agustín

Conferencia Magistral “El uso e interpretación de los pisos y cerámicas arqueológicas a partir de sus residuos químicos en la arqueología”. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Facultad de Humanidades a través de la Licenciatura en Arqueología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. (5 de abril del 2016).

Ortiz Agustín

“El Laboratorio de Prospección Arqueológica” en el marco de las Tertulias Profesiográficas 2016, realizadas en el 75 Aniversario del Colegio Madrid. Bachillerato, CCH. (26 de abril del 2016).

Ortiz Agustín

“La Cultura Maya” en el Proyecto de Investigación: Culturas Prehispánicas: Mitos y Verdades. Impartido en el Colegio de San Ignacio de Loyola. Vizcaínas. (7 de noviembre del 2016).

Ortiz Agustín

“La aplicación de las técnicas geofísicas y químicas en la arqueología” impartida en el Laboratorio de Osteología de la Licenciatura de Antropología Física de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (19 de mayo del 2017).

Ortiz Agustín

“Estudios interdisciplinarios de un mamut y su contexto en Milpa Alta” en el marco de la jornada académica diálogos entre la paleontología y la arqueología, dentro del evento La Prehistoria en el Museo. Realizado en el Museo del Instituto de Geología el 10 de junio del 2017.

Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz y Joaquín Arroyo

“Platicando de un mamut en Milpa Alta”. Ciclo de conferencias: Platiquemos de Conservación del Patrimonio Cultural realizado en el Museo Nacional de las Culturas del Mundo el 17 de junio del 2017.

Ortiz Agustín

“El estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas como medio para entender las actividades humanas”. Como parte del curso de “cerámica” de la Licenciatura de Arqueología de la ENAH. 12 de octubre del 2017

Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba y Jorge Blancas

“El Estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas como medio para entender las actividades humanas” Ciclo de Conferencias de Ciencias Antropológicas Aplicadas al Estudio de la Interpretación y Reconstrucción de la Vida en el Pasado. En el marco de las actividades de la Unidad de Aprendizaje de Evolución Humana a cargo de la Dra. Rosaura Yépez Vásquez en el semestre 2017B; en colaboración con los Cuerpos Académicos Análisis de la Cultura y Procesos Sociales; y

Etnografía y Sistemas Culturales, llevados a cabo en las Instalaciones de la Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma del Estado de México. (25 de septiembre del 2017).

Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz

“La aplicación de técnicas geofísicas para la localización de estructuras y elementos arqueológicos” Ciclo de Conferencias de Ciencias Antropológicas Aplicadas al Estudio de la Interpretación y Reconstrucción de la Vida en el Pasado. En el marco de las actividades de la Unidad de Aprendizaje de Evolución Humana a cargo de la Dra. Rosaura Yépez Vásquez en el semestre 2017B; en colaboración con los Cuerpos Académicos Análisis de la Cultura y Procesos Sociales; y Etnografía y Sistemas Culturales, llevados a cabo en las Instalaciones de la Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma del Estado de México. (25 de septiembre del 2017).

Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas

"El estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas como medio para entender las actividades humanas" Pláticas para el grupo de arqueología de la Universidad Autónoma de Zacatecas en el Auditorio Jaime Lítvak del Instituto de Investigaciones Antropológicas (13 de noviembre del 2017)

Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz

"El uso de técnicas no destructivas para el estudio del patrimonio cultural" Pláticas para el grupo de arqueología de la Universidad Autónoma de Zacatecas en el Auditorio Jaime Lítvak del Instituto de Investigaciones Antropológicas (13 de noviembre del 2017).

Agustín Ortiz Butrón

Conferencia “Arqueometría” para los grupos de bachillerato de PAUTA (Programa Adopte un Talento) en la Casita de las Ciencias, UNAM en la CDMX. Impulsando el talento Científico por Canales de ayuda, Instituto de Ciencias Nucleares UNAM y CONACYT (15 de diciembre del 2018).

Agustín Ortiz Butrón

“El laboratorio de química” impartida a los alumnos de la licenciatura en Antropología de la UNAM en el curso de “Excavación” a cargo de la Dra. Linda Manzanilla. (6 de noviembre del 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Estudio de residuos químicos en recipientes cerámicos” dentro del curso de Cerámica de tercer semestre de la licenciatura de Arqueología de la Escuela Nacional de Antropología e Historia, impartida en las instalaciones del Departamento de Colecciones Arqueológicas Comparativas (DCAC) del INAH por las arqueólogas Sara Carolina Corona Lozada y Paola González Montero. (26 septiembre 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Análisis de residuos químicos en pisos de ocupación”. Dentro del curso de “Nociones básicas de la geoarqueología” impartido por la Dra. Marta Mateu Sagués en el semestre 2020-1 del programa de Maestría en Antropología de la Universidad Nacional Autónoma de México. (3 de septiembre del 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“La identificación de residuos químicos para la inferencia de actividades humanas en contextos arqueológicos”. Dentro del curso de “excavación” de la Licenciatura de Arqueología de la Escuela Nacional de Antropología e Historia a cargo de la Dra. Patricia Pérez Martínez. (4 de abril del 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“La ciencia y la muerte” Teleconferencia transmitida a jóvenes de nivel bachillerato vía internet dentro del Proyecto Temas de Ciencia Contemporánea a través del seminario Diálogos de Ciencia. Realizado por la Divulgación de la Ciencia y Ciencia a Distancia (DGDCUNAM) a cargo de la M. en C. Alejandra Alvarado Zink y llevado a cabo en la Teleaula Luis Estrada de Universum, Museo de las Ciencias de la DGDC-UNAM (13 de marzo 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Técnicas arqueométricas utilizadas en el mamut de Santa Ana Tlacotenco” Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (8 de febrero del 2019).

Agustín Ortiz Butrón

“Química aplicada al suelo y cerámicas arqueológicas” Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (8 de febrero del 2019).

Ortiz Agustín

“Los estudios de residuos químicos en la Arqueología”. Seminario de estudios arqueométricos impartido a los estudiantes de 9º semestre de la Licenciatura en Arqueología. Universidad Autónoma de Zacatecas (31 de octubre de 2022).

Ortiz Agustín

“La aplicación de técnicas geofísicas a la arqueología. Casos de Aplicación” En el marco de la materia: Reconocimiento de Superficie a cargo de la Mtra. Patricia García Navarro (4 de mayo de 2022).

Ortiz Agustín

“El uso e interpretación de pruebas de residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas. Casos de estudio” En el marco de la materia: Reconocimiento de Superficie a cargo de la Mtra. Patricia García Navarro (18 de mayo de 2022).

Ortiz Agustín

"Prospección Arqueológica y Análisis de Residuos Químicos." En el marco de la materia Reconocimiento de Superficie a cargo de la Profa. Erika Olivares Flores (18 de marzo de 2022).

Ortiz Agustín

"El uso de la Etnoarqueología para la interpretación arqueológica" ponencia virtual, para los alumnos del curso: Etnoarqueología (AQ-345) Escuela Profesional de Arqueología e Historia de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, Perú. (10 de junio del 2022).

Ortiz Agustín

“Prospección química-arqueológica”, realizada en el marco de la asignatura, Técnicas de Prospección Arqueológica (clave: 1847), impartida por el profesor Jorge Blancas Vázquez. (12 de mayo de 2022).

Ortiz Agustín

“Estudio de residuos químicos en pisos y cerámicas para la determinación de función en la arqueología”, realizada en el marco de la asignatura, Laboratorio de Materiales II (clave: 2817), impartido por la profesora Ericka Sofia Blanco Morales (13 de mayo de 2022).

Ortiz Agustín

“Análisis de residuos químicos en los contextos arqueológicos, Métodos y aplicaciones”, en el marco de la asignatura *Laboratorio de Materiales Arqueológicos II* [clave 2817] impartida por la Dra. Ericka Blanco Morales. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Centro de Estudios Antropológicos. UNAM (26 de abril de 2024)

Ortiz Agustín

“Estudio práctico del análisis de residuos químicos en la arqueología” en el marco la asignatura *Técnicas de Prospección Arqueológica* (clave 1847) impartida por la Mtra. Adriana Ontiveros. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Centro de Estudios Antropológicos. UNAM (2 de mayo de 2024).

Ortiz Butrón Agustín

"Análisis químicos en cerámicas arqueológicas". Impartida en la 2ª. *Edición del Festival del Cacao 2024*, realizado en el Centro Comunitario Ecatepec, Casa de Morelos, del Instituto Nacional de Antropología e Historia (1 de septiembre del 2024).

Ortiz Agustín

“El análisis de residuos químicos. Complementariedad, alcances y limitaciones: los estudios de Spot test”. Docente especial invitado en el curso de *Prospección Arqueológica* impartido por la Dra. Adriana Macías Madero. Trasmisión vía zoom. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (23 de septiembre del 2024).

Ortiz Agustín

“La arqueología, una profesión interdisciplinaria”. en el marco la asignatura *Introducción a la Antropología* (Clave 2113) impartida por la Dra. Betzabe Márquez. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Centro de Estudios Antropológicos. UNAM (14 de octubre 2024).

Ortiz Butrón Agustín

“El estudio de cerámicas y pisos arqueológicos a través del análisis de sus residuos químicos” Impartida en las instalaciones de la Dirección de Estudios Arqueológicos del Departamento de Colecciones Arqueológicas Comparativas. Como parte del curso de Cerámica, impartido en la Licenciatura de Arqueología de La Escuela Nacional de Antropología e Historia a cargo de la Arqlga. Wendy Patricia Osorio Ceme (15 de octubre 2024).

DIFUSION Y DIVULGACION

12/10/2012

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, IIA UNAM.

02/12/2013

Un Mamut en Santa Ana Tlacotenco. Revista Trimetral Crisol Mágico del Sur. Revistas de Divulgación. Nota de Antonio Molina Martínez.

26/11/2013

Un Mamut en Milpa Alta, Colegio de San Ignacio De Loyola Vizcaínas. Conferencia.

07/11/2013

Un Mamut en Milpa Alta, Coordinación de Humanidades, UNAM. Conferencia.

18/10/2013

Un Mamut en Milpa Alta, Coordinación de Humanidades, UNAM. Conferencia.

05/10/2013

Estudios Científicos Aplicados a la Recuperación del Mamut en Milpa Alta, Fiesta de las Ciencias y Las Humanidades, Divulgación Científica, UNAM. Conferencia

04/10/2013

¿Yo Investigador? Coordinación de Humanidades / Escuela Nacional Preparatoria, UNAM. Conferencia.

18/05/2013

Restos de Mamut Hallados en Milpa Alta, Dirección General De Divulgación de la Ciencia UNAM. Radio.

02/05/2013

Practican Cuidadosa Cirugía a la Tierra de Milpa Alta, Coordinación de Humanidades y Ciencias Sociales. Revistas de Divulgación, nota publicada en Revista Mensual de Humanidades y Ciencias Sociales de la Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México. ISSN 1870-3461

02/05/2013

Excavaciones de un Mamut en Milpa Alpa, Publicación de la Coordinación de Humanidades. Medios Impresos.

26/04/2013

Visita Guiada al Laboratorio de Prospección Arqueológica, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan. Visita guiada.

11/04/2013

Explicación sobre el Rescate del Mamut de Milpa Alta, Liceo Universitario José Vasconcelos. Conferencia.

09/03/2013

Hallan Mamut en Milpa Alta, Periódico Reforma Sección Cultura. Medios Impresos, Nota de Yanireth Israde.

01/03/2013

Mamut en Milpa Alta, Periódico Mensual Tequitl. Ciudad de México. Medios Impresos.

25/02/2013

Técnicas Geofísicas Aplicadas a la Arqueología, Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía. Conferencias.

06/10/2014

Fiesta de Las Ciencias y Las Humanidades, Dirección General de Divulgación de la Ciencia. UNAM. Ferias Científicas y Tecnológicas.

23/09/2014

La Antropología Mexicana y sus Campos de Estudio, Universidad Autónoma del Estado de México Chimalhuacan, Taller.

04/09/2014

Visita Guiada al Laboratorio de Prospección Arqueológica, Coordinación de Humanidades UNAM, Visita guiada.

21/05/2014

Alimentación y Cultura en México. Arqueología y Alimentación. Los Residuos Químicos. Indicadores Para Entender la Producción, Preparación, Consumo y Almacenamiento de Alimentos en Mesoamérica, UNAM CUAED IIA. Televisión.

23/11/2015

El Quehacer Antropológico, Colegio de San Ignacio De Loyola Vizcainas. Conferencia.

23/11/2015

Un Viaje a Través del Arte, Colegio de San Ignacio De Loyola Vizcainas. Conferencia.

30/10/2015

Feria de Las Ciencias y Las Humanidades 2015, Dirección General de Divulgación. UNAM. Ferias Científicas y Tecnológicas.

22/10/2015

Volver al Pasado, Colegio de San Ignacio De Loyola Vizcainas. Conferencia.

05/10/2015

Gracias al Avance de la Ciencia es Posible Volver al Pasado, IIA UNAM. Medios Impresos.

(14 al 18 de marzo del 2016).

Exposición "Volver al Pasado" llevada a cabo en el Museo de Geofísica, UNAM con la colaboración de los laboratorios del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

(21 y 22 de octubre 2016).

Participante y coordinador en la Feria de las Ciencias y Humanidades con la Exposición "Viaje al Inframundo, las Ciencias y la Muerte" con la colaboración de los laboratorios del Instituto de Investigaciones Antropológicas: Dirección General de Divulgación de las Ciencias

(del 27 de octubre al 18 de noviembre)

Exposición "Viaje al Inframundo, las Ciencias y la Muerte" en las instalaciones del Colegio de San Ignacio de Loyola, Las Vizcaínas. con la colaboración de los laboratorios del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Fiesta de las Ciencias y Humanidades 2019 Séptima Edición. La innovación. (25-26 de octubre del 2019) Universum.

7o Encuentro con la Tierra. Alameda Santa María La Ribera Instituto de Geología, UNAM. (7 de abril 2019)

Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2022 Vídeo: Antropología y Deporte. Octubre del 2022.

Caravana de las Humanidades y las Ciencias con la charla "Química y Arqueología (estudiando el pasado)" el 19 de octubre de 2022, UNAM

Ortiz Agustín, Luis Barba, Andrea Sandoval y Carolina Nateras.

Impartición del taller “Superpoderes para ver a través de la tierra” en el marco de la actividad de divulgación: *Rally para las infancias “Un día con la antropología”* (modalidad presencial). Instituto de Investigaciones Antropológicas^{IIA} de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de su Programa de Educación Continua (14 de marzo de 2024).

Ortiz Agustín

“Si los comales pudieran hablar de su pasado: Estudios químicos” conferencia por zoom a diversos planteles del bachillerato UNAM, así como a través del canal de Ciencia a distancia en YouTube. Programa Jóvenes a la Investigación. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. UNAM (11 de abril 2024).

Ortiz Agustín

“Visita guiada a Teotihuacan”. En el marco de la actividad de divulgación: *Saberes antropológicos* (modalidad presencial). Organizada por la Dirección y la Coordinación de Comunicación del IIA mediante el Programa de Educación Continua (29 de abril de 2024).

Ortiz Agustín

“El Laboratorio de Prospección arqueológica”. En el marco de la actividad de divulgación: *Saberes antropológicos* (modalidad presencial). Organizada por la Dirección y la Coordinación de Comunicación del IIA mediante el Programa de Educación Continua (3 de junio de 2024).

ORGANIZACION Y COORDINACION DE EVENTOS ACADEMICOS

Agustín Ortiz Butrón

Organización y coordinación del simposio de Arqueometría (1) en la XXV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Luis Potosí (Julio 12-18 de 1998)

Ortiz Butrón Agustín

Coordinación de la sesión Prospección 1 en el marco del I Coloquio Nacional de Arqueometría celebrado del 12 al 14 de mayo de 1999 en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Ortiz Butrón Agustín

Coordinación de la sesión Prospección 2 en el marco del I Coloquio Nacional de Arqueometría celebrado del 12 al 14 de mayo de 1999 en el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Ortiz Butrón Agustín

Coordinación y colaboración en la realización de la exposición temporal “El hombre y las ciénagas del alto Lerma”. Arqueología de la vida lacustre en la laguna de Chignahuapan, Atizapán, Sureste del Valle de Toluca; presentada en la sala de exposiciones temporales del 7 de diciembre de 2002 al 9 de febrero de 2003. Museo Universitario Dr. Luis Mario Schneider, Estado de México.

Ciclo de Charlas ¿Sabías tu?. 6 charlas (del 6 de septiembre al 29 de noviembre del 2007. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

Organizador y ponente del I Simposio, Fauna y Prehistoria: “El hombre y el mamut en México” con la conferencia: “La recuperación y estudios interdisciplinarios de los restos del mamut de Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta” llevado a cabo en el Museo Paleontológico de la Magdalena Huizachitla, Coacalco de Berriozabal Estado de México. (23-25 de enero del 2019).

Organización del Conversatorio sobre las Tecnologías para la Investigación Arqueológica/Antropológica impartido a los alumnos de 9° semestre de la Licenciatura en Arqueología del Centro Universitario UAEM Tenancingo el 11 de septiembre de 2022.

Organización y coordinación del Seminario de estudios arqueométricos impartido a los alumnos de 9° semestre de la Licenciatura en Arqueología de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Del 17 de octubre al 21 de noviembre del 2022.

ACTIVIDAD PROFESIONAL (TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO)

PROYECTO "TULA 84". (octubre 1984) Recorrido de superficie bajo la dirección del Dr. Robert H. Cobean., en Tula Hidalgo.

PROYECTO DE INVESTIGACION ARQUEOLOGICA EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO GRIJALVA (POTONCHAN). (septiembre 1986) Instituto de Cultura de Tabasco Recorrido de superficie y registro de sitios arqueológicos bajo la dirección de la Arqlga. Lili Guadalupe Vargas Gordillo y Coordinado por Lorenzo Ochoa en Frontera Tabasco.

PROYECTO CAPUCHINAS. (junio 1987 a Mayo 1988) Departamento de Salvamento Arqueológico. Excavación bajo la dirección de Miguel Hernández Pérez en el Centro de la Ciudad de México.

PROYECTO LA VENTA. (noviembre 1988) Prospección Geofísica bajo la dirección de la Arqlga. Rebeca González, en la Venta, Tabasco.

PROYECTO "ANTIGUA CIUDAD DE TEOTIHUACAN. PRIMERAS FASES DE DESARROLLO URBANO". (octubre-noviembre y Abril-Mayo de 1985 a 1988. Prospección Geofísica y Excavación bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla, en Oztoyahualco Teotihuacan, Estado de México.

PROYECTO OXKINTOK. (julio-agosto 1989) Misión Arqueológica de España en México. Muestreo de estructuras arqueológicas y análisis químico de las mismas para la detección de áreas de actividad bajo la dirección del Dr. Miguel Rivera Dorado en Oxkintok, Yucatán.

PROYECTO TUNELES Y CUEVAS EN TEOTIHUACAN. (diciembre 1989, Mayo 1990, Marzo 1991, Abril y Agosto 1992) Prospección Geofísica bajo la dirección de Linda Manzanilla y Luis Barba en zonas colindantes de la Pirámide de la Luna y de la Pirámide del Sol Teotihuacan, Estado de México.

PROYECTO PLAYA DEL CARMEN, (febrero 1992) Salvamento Arqueológico en sitios de Quintana Roo. Prospección Geofísica bajo la dirección de la Arqlga. Concepción Hernandez Hernández en Playa del Carmen, Quintana Roo.

PROYECTO SAN LORENZO. (marzo 1992) Prospección Geofísica bajo la dirección de la Dra. Ann Cyphers, en San Lorenzo Tenochtitlan, Veracruz.

PROYECTO TEMPLO MAYOR. (mayo-septiembre 1992) Prospección Geofísica bajo la dirección de Eduardo Matos Moctezuma y Coordinado por Leonardo López Luján y Luis Barba en el Recinto de los Caballeros Aguilas en el Templo Mayor, Centro de la Ciudad de México.

PROYECTO TULA GRANDE (10 al 28 de febrero 1993) Excavación bajo la dirección de Robert Cobean en la Estructura "K" en Tula, Hidalgo.

PROYECTO SAN LORENZO (6 al 14 de marzo 1993) Prospección Geofísica bajo la dirección de la Dra. Ann Cyphers en San Lorenzo Tenochtitlan, Veracruz.

PROYECTO SAN MARTIN DE BOLAÑOS (10 al 16 de abril 1993) Prospección Geofísica bajo la dirección de la Dra. Ma. Teresa Cabrero en el Cerro del Piñon. En San Martín de Bolaños, Jalisco.

PROYECTO XOCHICALCO (16 al 19 de septiembre de 1993) Prospección Geofísica bajo la dirección del Arqlo. Norberto González en Xochicalco, Morelos.

PROYECTO FILOBOBOS (4 al 9 de octubre de 1993) Prospección Geofísica bajo la dirección del Arqlo. Jaime Cortés Hernandez en Tlapacoyan, Veracruz.

PROYECTO TEMPLO MAYOR (nov-diciembre 1993) Prospección Geofísica bajo la dirección de Eduardo Matos Moctezuma y Coordinado por Leonardo López Luján y Luis Barba en el Recinto de los Caballeros Aguilas en el Templo Mayor, Centro de la Ciudad de México.

PROYECTO FILOBOBOS (junio-septiembre 1994) Responsable de excavación en la Plaza Oeste, Cuajilote, Veracruz. Bajo la dirección del Arqlo. Jaime Cortés Hernandez en Tlapacoyan, Veracruz. Proyecto de participación IIA-INAH.

PROYECTO LOMA ALTA (13- 24 de febrero 1995) Prospección Geofísica bajo la dirección de Patricia Carot del C.E.M.C.A. en Cantabria, Michoacán.

PROYECTO LA MOJARRA (13-24 de marzo 1995) Prospección Geofísica bajo la dirección de Richard Diehl. Proyecto del National Geographic en Veracruz.

PROYECTO XOLOXTLA Y MACUILTEPETL (27 de nov. al 1 de dic. de 1995) Prospección Química bajo la dirección del Arqlo. Jose Antonio Contreras del Centro INAH en Jalapa Veracruz.

PROYECTO INTEGRAL DE TEMAZCALES: ESTUDIO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO. Bajo la dirección del Arqlo. Agustín Ortiz. (Estudio etnográfico en en la Región Serrana de Veracruz), (29-30 diciembre de 1995)

PROYECTO LOMA ALTA (1996) Prospección Geofísica bajo la dirección de Patricia Carot del C.E.M.C.A. en Cantabria, Michoacán. (4-18 de febrero de 1996)

PROYECTO TUNELES Y CUEVAS EN TEOTIHUACAN. Prospección Geofísica bajo la Dirección de la Dra. Linda Manzanilla. (IIA, UNAM). (21 de febrero 1996)

PROYECTO EL AGUA, LA TIERRA, EL BOSQUE Y EL HOMBRE EN EL ALTO LERMA. Prospección Geofísica bajo la dirección de la Dr. Yoko Sugiura, en Santa Cruz Atizapán, Edo. de México. (IIA, UNAM) (13 al 25 de marzo de 1997)

PROYECTO LOMA ALTA (1997) Prospección Geofísica bajo la dirección de Patricia Carot del C.E.M.C.A. en Cantabria, Michoacán. (9 al 11 de abril de 1997)

PROYECTO CONVENTO DEL CARMEN. Prospección Geofísica bajo la dirección de la Arqlga. Maria de la Luz Moreno de la Dirección de Salvamento Arqueológico en la Ciudad de México. (Julio de 1997)

PROYECTO RANAS Y TOLUQUILLA. Prospección Geofísica bajo la dirección de Elizabeth Mejía y Alberto Herrera. (del 22 al 27 de septiembre de 1997). Proyecto del Centro Regional de Queretaro. INAH.

PROYECTO TEOPANCAZCO. Prospección Geofísica y química bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla en el Palacio de Teopancazco, en Teotihuacan. Proyecto del IIA, UNAM. (Del 27 de octubre al 7 de noviembre de 1997)

PROYECTO XALA. Prospección Geofísica y química bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla en la Plaza Central del Complejo Xala, en Teotihuacan. Proyecto del IIA, UNAM. (Del 27 de octubre al 7 de noviembre de 1997)

PROYECTO EL HOMBRE Y SUS RECURSOS EN EL VALLE DE TLAXCALA. Prospección Geofísica bajo la dirección de la Dra. Mari Carmen Serra Puche. Proyecto del IIA, UNAM. (Del 9 al 20 de febrero de 1998)

PROYECTO TRES ZAPOTES. Prospección Geofísica bajo la dirección del Dr. Chris Pool de la Universidad de Kentucky en Tres Zapotes, Veracruz (Del 14 AL 20 DE JUNIO DE 1998)

PROYECTO LOMA DE GUADALUPE. Prospección Geofísica bajo la dirección del Dr. Gregory Pereira en Zacapu, Michoacán. CEMCA (del 8 al 14 de noviembre de 1998)

PROYECTO PARA LA LOCALIZACION Y ESTUDIO DE TERRENOS PRECOMPACTADOS EN EL SITIO RIBEREÑO DE COYOACAN. Prospección Geofísica bajo la dirección del Dr. Luis Barba y del Mtro. Agustín Ortiz. Proyecto del CONACyT a partir de junio de 1998 a la fecha.

PROYECTO INTEGRAL DE TEMAZCALES: ESTUDIO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO. Bajo la dirección del Mtro. Agustín Ortiz. (Estudio etnográfico en la Región Serrana de Veracruz). (18-22 marzo de 1999)

PROYECTO XALLA: Prospección Geofísica y química bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla (16-18 de septiembre de 1999)

PROYECTO PARA LA LOCALIZACION Y ESTUDIO DE TERRENOS PRECOMPACTADOS EN EL SITIO RIBEREÑO DE COYOACAN. Excavación a cargo del Mtro. Agustín Ortiz (21 de septiembre a 6 de noviembre de 1999)

PROYECTO EL HOMBRE Y SUS RECURSOS EN EL VALLE DE TLAXCALA. Prospección Geofísica bajo la dirección de la Dra. Mari Carmen Serra Puche. Proyecto del IIA, UNAM. (Del 3 al 11 de febrero del 2000)

PROYECTO SANTA CRUZ ATIZAPAN (2a TEMPORADA). Bajo la dirección de la Dra. Yoko Sugiura. Prospección Geofísica en Santa Cruz Atizapán Edo. de Méx. (2 de marzo al 5 de abril del 2000)

PROYECTO SANTA CRUZ ATIZAPAN (2a TEMPORADA). Bajo la dirección de la Dra. Yoko Sugiura. Responsable de la excavación del montículo B20 en Santa Cruz Atizapán, Edo. de Méx. (7 abril al 9 de junio del 2000).

PROYECTO POZAS DE LA BARRANCA DEL AGUILA. Fotografía Aérea de la zona de La Barranca del Aguila. Bajo la dirección de la Arqlga. Norma Peña-Flores en Tepeaca Puebla. (19-20 agosto del 2000).

PROYECTO CUENTEPEC. Bajo la Dirección de la Dra. Sandra López Varela. Muestreo de pisos de un taller de comales en Cuentepec, Morelos. (Química de pisos), (20 de noviembre del 2000).

PROYECTO DINAMICAS CULTURALES EN EL BAJIO, GUANAJUATO. Bajo la dirección de Brigitte Faugère y Véronique Darras. Prospección Geofísica en el sitio JR24 “La Tronera” en Chupícuaro. Guanajuato. CEMCA (22 al 26 de enero del 2001).

PROYECTO SANTA CRUZ ATIZAPAN (3a TEMPORADA). Bajo la Dirección de la Dra. Yoko Sugiura. Responsable de la excavación del montículo B20 y 13 (febrero a junio del 2001).

PROYECTO SAN IGNACIO Y LA LOMA, CUAUTITLAN IZCALLI ESTADO DE MEXICO. Bajo la dirección del arqlgo. Raúl García Prospección Geofísica y fotografía aérea en el sitio de San Ignacio y La Loma. (diciembre del 2001).

PROYECTO NOGALES, GUANAJUATO. Bajo la dirección del Dr. Gregory Pereira. CEMCA Estudio químico de pisos arqueológicos.

PROYECTO PARA LA LOCALIZACION Y ESTUDIO DE TERRENOS PRECOMPACTADOS EN EL SITIO RIBEREÑO DE COYOACAN. Estudios geofísicos en las calles de Coyoacán. (mayo 2002).

PROYECTO CHAMPOTON, CAMPECHE. Bajo la dirección del Dr. William J. Folan Higgins. Estudio químico de pisos arqueológicos.

PROYECTO PIRAMIDE DE LA LUNA. Bajo la dirección del Dr. Saburo Sujiyama. Prospección Geofísica en el interior de la Piramide de la Luna y plataforma superior. (julio del 2002).

“SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO: LINEAS DE TRANSMISIÓN ELECTRICA. TRAMO I SUBESTACIÓN EL ENCINO-MOCTEZUMA. TRAMO II SUBESTACIÓN MOCTEZUMA–NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA”. Bajo la dirección del Dr. Ben Brown y el arqlgo. Enrique Chacón. Prospección Geofísica en el sitio de Nuevo Casas Grandes y Janos. (septiembre del 2002).

PROYECTO SAN IGNACIO Y LA LOMA, CUAUTITLAN IZCALLI ESTADO DE MEXICO. Bajo la dirección del arqlgo. Raúl García. Estudio químico de pisos y cerámicas arqueológicas. (28 de octubre del 2002 a la fecha).

PROYECTO SANTA CRUZ ATIZAPAN. Bajo la Dirección de la Dra. Yoko Sugiura. (Realización del informe final de excavación (febrero a octubre 2002)

PROYECTO XALLA. Bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla. Estudio geofísico de la plaza 5 (15 de noviembre del 2002).

PROYECTO POZAS DE LA BARRANCA DEL AGUILA. Bajo la dirección de la Arqlga. Norma Peña-Flores en Tepeaca Puebla. (Fotografía Aérea, 20 noviembre del 2002)

PROYECTO PARA LA LOCALIZACION Y ESTUDIO DE TERRENOS PRECOMPACTADOS EN EL SITIO RIBEREÑO DE COYOACAN. Prospección Geofísica con Georadar en la Plaza de la Conchita, Coyoacán. Bajo la dirección del Dr. Luis Barba (enero 2003)

PROYECTO INTEGRAL DE TEMAZCALES: ESTUDIO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO. Recopilación documental y paleografía. Bajo la dirección del Arqlgo. Agustín Ortiz. (febrero 2003)

PROYECTO TRES ZAPOTES. Prospección Geofísica en El sitio arqueológico de Tres Zapotes, Veracruz. Bajo la dirección del Dr. Chris Pool de la Universidad de Kentucky (marzo del 2003)

PROYECTO TEOPANCAZCO. Estudio químico de pisos del sitio arqueológico de Teopancazco en Teotihuacán. Bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla. (abril-julio 2003)

PROYECTO SANTA CRUZ ATIZAPAN. Bajo la Dirección de la Dra. Yoko Sugiura y el Dr. Luis Barba. (Prospección geofísica y cortes estratigráficos en el sitio de Santa Cruz Atizapán, Edo de Méx. (2-9 junio 2003)

PROYECTO PIRAMIDE DE LA LUNA. Bajo la dirección del Dr. Saburo Sujiyama. Prospección Geofísica en el interior de la Piramide de la Luna. (octubre 2003).

PROYECTO PARA LA LOCALIZACION Y ESTUDIO DE TERRENOS PRECOMPACTADOS EN EL SITIO RIBEREÑO DE COYOACAN. Verificación de datos con líneas electrostáticas en la Plaza de la Conchita, Coyoacán. Bajo la dirección del Dr. Luis Barba (octubre 2003).

PROYECTO XALLA. Bajo la dirección de la Dra. Linda Manzanilla. Estudio geofísico de la Estructura 12 (plaza 2) (noviembre del 2003).

PROYECTO TEOPANCAZCO. Prospección Geofísica y fotografía aérea de calles, atrio y sitio arqueológico de Teopancazco en San Sebastian Xolalpan, Teotihuacán. Bajo la dirección de la Dra. Linda. (noviembre de 2003).

SALVAMENTO ARQUEOLOGICO PROYECTO MINERO EL SAUZAL. Estudio químico para determinar áreas de actividad de estructuras arqueológicas localizadas en los sitios Del Río, El 16, El 8, La Cueva y El Sauzal. Ubicados en los municipios de Urique y Batopilas en Chihuahua, México. Continuación del acuerdo de colaboración realizado con el Centro INAH Chihuahua en abril del 2002, con el proyecto dirigido por el Dr. Ben Brown y el Arqlgo. Enrique Chacón (enero 2004).

PROYECTO CHURUBUSCO. Estudios geofísicos de radar en el ex-convento de Churubusco. D.F. como parte de un acuerdo de colaboración académica con el proyecto dirigido por el Arqlgo. Jose Antonio López (febrero-marzo del 2004).

PROYECTO PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN CANTÓN CORRALITO, MAZATÁN, CHIAPAS. Estudios de Prospección Geofísica en Cantón Corralito/ San Carlos en Mazatán, en la costa sur de Chiapas. Como parte del acuerdo de colaboración académica con el proyecto dirigido por el Dr. John Clark de Brigham Young University (6-21 de marzo 2004).

PROYECTO ARQUEOLOGIA DE SUPERFICIE. ORIGEN Y DESARROLLO E ASENTAMIENTOS PREHISPANICOS EN ZONAS LACUSTRES. EL CASO DE SANTA CRUZ ATIZAPAN, EDO. DE MEXICO. Temporada de campo en Santa Cruz Atizapán. Se realizaron actividades de fotografía aérea y prospección geofísica. Proyecto del CONACyT dirigido por el Dr. Luis Barba (5-25 de abril del 2004).

PROYECTO TEOTIHUACAN ELITE Y GOBIERNO. Estudio químico de áreas de actividad de 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 de la Dra. Linda Manzanilla (mayo 2004).

PROYECTO INTEGRAL DE TEMAZCALES: ESTUDIO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO. Recopilación documental y paleografía. Bajo la dirección del Arqlgo. Agustín Ortiz. (enero 2005).

PROYECTO SALVAMENTO LA CARRETERA DE LIBRAMIENTO NORTE DE LA CIUDAD DE MEXICO. TRAMO XILOTEPEC-TULA. Km. 65 A Km. 66. Prospección Geofísica en Tula, Hgo. como parte de un acuerdo de colaboración académica con Salvamento Arqueológico. Proyecto dirigido por el Arqlgo. Fernando Getino (18 -20 de agosto de 2004)

PROYECTO PIRAMIDE DE LA LUNA. Estudios de radar en el interior de la Pirámide de la Luna, Teotihuacan, como parte de un acuerdo de colaboración académica con el proyecto dirigido por el Dr. Saburo Sujiyama. (11 de octubre 2004)

PROYECTO TEOTIHUACAN ELITE Y GOBIERNO. Estudios de prospección arqueológica en Xalla y Teopancazco, Teotihuacán. Se realizaron estudios magnéticos y de radar en ambos sitios en colaboración con la Dra. Linda Manzanilla. (octubre-noviembre-Diciembre 2004)

PROYECTO TEOTIHUACAN ELITE Y GOBIERNO. EXCAVACIONES EN TEOPANCAZCO. Ayudante de campo en la excavación y registro de los cuartos 79, 179, 6, 358C, 258 D y 358D, así como entrega de informes correspondientes. Proyecto dirigido por la Dra. Linda Manzanilla (4 de octubre al 10 de diciembre del 2004).

PROYECTO INTEGRAL DE TEMAZCALES: ESTUDIO ARQUEOLOGICO, ETNOGRAFICO E HISTORICO. Recopilación documental y paleografía. Bajo la dirección del Arqlgo. Agustín Ortiz. (enero 2005).

PROYECTO SALVAMENTO LA CARRETERA DE LIBRAMIENTO NORTE DE LA CIUDAD DE MEXICO. TRAMO XILOTEPEC-TULA. Km. 65 A Km. 66. Prospección Geofísica en Tula, Hgo. como parte de un acuerdo de colaboración académica con Salvamento Arqueológico. Proyecto dirigido por el Arqlgo. Fernando Getino (2 de febrero de 2005).

PROYECTO DE ARQUEOLOGÍA URBANA EN TEOTIHUACAN. Estudios geofísicos en las calles de San Sebastián Xolalpan mediante técnicas magnéticas, eléctricas y radar de penetración terrestre, bajo la dirección del Dr. Luis Barba en colaboración con con el Dr. Jaime Urrutia del Instituto de Geofísica de la UNAM, la Universidad de Stanford y la Universidad de Molisse (14 al 15 de marzo del 2005).

PROYECTO TEOTIHUACAN ELITE Y GOBIERNO. Estudios de prospección geofísica en Xalla y Teopancazco, Teotihuacán. Se realizaron verificaciones geofísicas mediante técnicas magnéticas, eléctricas y de radar de penetración en los sitios de Teopancazco y Xalla. de la Dra. Linda Manzanilla en colaboración con el Dr. Jaime Urrutia del Instituto de Geofísica de la UNAM, la Universidad de Stanford y la Universidad de Molisse. (16 de marzo 2005)

PROYECTO PALEOAMBIENTE DEL VALLE DE TEOTIHUACAN. Estudios de prospección arqueológica en el sitio arqueológico de San Lucas, Otumba. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar. Proyecto de la Dra. Emily McClung en colaboración con el Dr. Jaime Urrutia del Instituto de Geofísica de la UNAM, la Universidad de Stanford y la Universidad de Molise. (17 al 18 de marzo del 2005)

PROYECTO ARQUEOLOGIA DE SUPERFICIE. ORIGEN Y DESARROLLO DE ASENTAMIENTOS PREHISPANICOS EN ZONAS LACUSTRES. EL CASO DE SANTA CRUZ ATIZAPAN, EDO. DE MEXICO. Se realizaron actividades prospección geofísica, limpieza de cortes estratigráficos y toma de núcleos para recuperación de muestras químicas. Proyecto del CONACyT dirigido por el Dr. Luis Barba (18-29 de abril del 2005)

PROYECTO ARQUEOLOGICO: LAS BATALLAS DE PEÑOL DE NOCHISTLAN (1541). Prospección Geofísica en el sitio arqueológico El Tuiche, en Nochistlán de Mejía. Zacatecas, Estudio Geofísico mediante técnicas magnéticas, eléctricas y de radar de penetración terrestre con la finalidad de localizar tumbas y material metálico relacionado con las batallas del Peñol de Nochistlán de 1541. Acuerdo de colaboración académica Entre el IIA y el Proyecto dirigido por la Arqlga. Angélica María Medrano Enríquez (26 de junio al 1 de julio del 2005)

PROYECTO DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL TERRENO DEL MERCADO LUCAS DE GÁLVEZ DONDE SE PRETENDE CONSTRUIR EL EDIFICIO DE “LA PEPITA”, EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN. (MEXICO). Prospección geofísica en calles y mercado del centro de la Ciudad de Mérida Yucatán, con la finalidad de localizar trazas del asentamiento prehispánico. Bajo la dirección del Arqlgo. Joseph Ligorret Parramón (8-13 de agosto del 2005).

PROYECTO TEOTIHUACAN ELITE Y GOBIERNO. Estudios de prospección geofísica en Teopancazco, Teotihuacán. Se realizaron estudios magnéticos y de radar de verificación previos a la excavación en el sitio de Teopancazco. Proyecto de la Dra. Linda Manzanilla. (28 de septiembre 2005).

PROYECTO CHURUBUSCO. Estudios de prospección geofísica en el Exconvento de Churubusco, México. D.F. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar en los jardines, acceso principal y exterior del Museo de las Intervenciones. Bajo la Dirección de los Arqlgos. Jose Antonio López y Tomás Villa (21-26 de octubre 2005).

PROYECTO CACAXTLA. Prospección geofísica mediante radar de penetración y toma de muestras para análisis químico de los pisos de una unidad residencial. Bajo la dirección de la Arqlga. Beatriz Palaviccini. (27 - 31 de octubre 2005).

PROYECTO TEUCHITLAN. Prospección geofísica mediante técnicas magnéticas y radar de penetración en terrazas para la localización de tumbas de tiro. Bajo la Dirección del Dr. Phil Weigand y el Arqlgo. Rodrigo Esparza. (7-12 de noviembre 2005).

PROYECTO DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN. (MEXICO). Prospección geofísica en calles y plazas del centro de la Ciudad de Mérida Yucatán, con la finalidad de localizar trazas del asentamiento prehispánico y cenotes. Bajo la dirección del Arqlgo. Joseph Ligorret Parramón (enero 2006).

PROYECTO PALEOAMBIENTE DEL VALLE DE TEOTIHUACAN. Estudios de prospección arqueológica en el sitio arqueológico de San Lucas, Otumba. Se realizaron estudios magnéticos, eléctricos y de radar. Proyecto de la Dra. Emily McClung (febrero del 2006).

PROYECTO CACAXTLA. Interpretación preliminar de las áreas de actividad por medios químicos de los pisos del Palacio 1 en Cacaxtla, Tlaxcala. Bajo la dirección de la Arqlga. Beatriz Palaviccini. (febrero 2006).

PROYECTO INCALLAJTA. Estudio químico de pisos de ocupación, de estructuras arqueológicas excavadas en Incallajta, Bolivia. Bajo la dirección de la Arqlga. María de los Angeles Muñoz Collazos. (marzo-mayo 2006)

PROYECTO CHAPULTEPEC. Prospección Arqueológica en los Baños de Moctezuma, con la finalidad de localizar el contenedor original y búsqueda de redes hidráulicas del Siglo XVII y XVIII. Bajo la dirección de la Arqlga. Guadalupe Espinoza. (mayo-junio 2006)

PROYECTO CHICLANA DE LA FRONTERA. Prospección arqueológica en el sitio de Chiclana de la Frontera en Cádiz. España. Con la finalidad de localizar asentamientos neolíticos, árabes y romanos, bajo la dirección del Geólogo Salvador Domínguez (Proyecto de colaboración Universidad de Cádiz y el Instituto de Investigaciones Antropológicas. (3-15 de Julio del 2006).

PROYECTO LAS ESTRUCTURAS RUDIMENTARIAS EN SITIOS PERIFERICOS DE TEOTIHUACÁN. Prospección arqueológica en Cozotlán, La Concepción, Calpultitlán y San Juan Evangelista en Teotihuacán. Edo. de Méx. Bajo la dirección del Dr. Ian G. Robertson, de la Universidad de Stanford. (septiembre del 2006).

PROYECTO CHAPULTEPEC. Prospección Arqueológica en los Baños de Moctezuma, andadores y parte sur del Castillo de Chapultepec con la finalidad de localizar el contenedor original y búsqueda de redes hidráulicas del Siglo XVII y XVIII. Bajo la dirección de la Arqlga. Guadalupe Espinoza. (5-12 octubre 2006).

PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA URBANA (PAU). Prospección Arqueológica en La Casa de Las Ajaracas, con la finalidad de localizar tumbas y ofrendas asociadas al Monolito de Mictlaltecuhltli. Bajo la dirección de la Arqlga. Alvaro Barrera (noviembre-diciembre 2006).

PROYECTO XOCLÁN. Estudio Geofísico en el sitio Arqueológico de Xoclán, Mérida, para la localización de estructuras enterradas (13-23 de febrero 2007), bajo la Dirección del Arqlgo. Josep Ligorred. Departamento de Patrimonio Arqueológico y Natural de la Comuna.

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 corroborar estratos arqueológicos que impedirán la construcción de un museo subterráneo. Bajo la Dirección del Dr. Carlos Serrano Sánchez (18 y 19 de abril 2007).

ESTUDIO QUÍMICO MEDIANTE XRF de la superficie del sitio de Santa Cruz Atizapán, Edo de México. Proyecto a cargo del Dr. Luis Barba. (mayo 2007).

PROYECTO TEMPLO MAYOR. Octava temporada Estudios geofísicos en el predio de las Ajaracas, con la finalidad de localizar ofrendas y tumbas asociadas al monolito de Tlaltecuhltli.

Templo Mayor, bajo la Dirección del Dr. Leonardo López Luján. Museo del Templo Mayor. (mayo-diciembre 2007).

PROYECTO TLATELOLCO 2007. Estudio con radar de penetración en la Caja de Agua del Colegio de la Santa Cruz con la finalidad de localizar el escudo de armas de Carlos V, bajo la dirección del Arqlgo. Salvador Guilliem. (junio-diciembre 2007).

PROYECTO ENSENADA DE LOS MUERTOS. Estudios Geofísicos con Radar de Penetración con la finalidad de localizar rasgos arqueológicos y la paleoduna en Bahía de los Sueños, Baja California Sur (17-23 de agosto 2007), bajo la Dirección del A.F. Alfonso Rosales.

ESTUDIO QUÍMICO DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS RECUPERADAS DE LA ESTRUCTURA 52D Y PLAZA SE DEL SITIO DE INCALLAJTA, BOLIVIA, Con la finalidad de determinar áreas de actividad. Proyecto Incallajta, bajo la Dirección de la Dra. María de los Angeles Muñoz. (septiembre 2007).

ESTUDIO QUÍMICO DE MUESTRAS RECUPERADAS EN SAN LUCAS, TEOTIHUACÁN. Para determinar áreas de actividad. Proyecto San Lucas a cargo de la Mtra. Julia Pérez y coordinado por la Dra. Emily McClung. (noviembre 2007).

ESTUDIO QUÍMICO EN CALTIMACÁN, para reconocer residuos químicos de Pulque. Proyecto para el estudio de la alimentación prehispánica, bajo la dirección del Dr. Luis Barba. (diciembre-enero 2007-2008)

PROYECTO XOCLÁN. Estudio Geofísico en el sitio Arqueológico de Xoclán, Mérida, para la localización de estructuras enterradas (13-19 de abril 2008), bajo la Dirección del Arqlgo. Josep Ligorred. Departamento de Patrimonio Arqueológico y Natural de la Comuna.

PROYECTO DE ESTUDIO QUÍMICO DE OFRENDAS DE CERÁMICA ARQUEOLÓGICA RECUPERADA DE LAS CUEVAS PETAPA Y RETAZO EN CHIAPAS, CON LA FINALIDAD DE RECONOCER CONTENIDOS QUÍMICOS QUE APOYEN FESTIVIDADES AL INTERIOR DE LAS CUEVAS. Proyecto a cargo del Arqlgo. Guillermo Acosta. (abril-junio 2007).

PROYECTO DE ESTUDIO QUÍMICO DE LA CUEVA DE SANTA MARTA, con la finalidad de reconocer áreas de actividad. Proyecto a cargo del Dr. Guillermo Acosta. (abril-junio 2007)

PROYECTO TEMPLO MAYOR. Octava temporada Estudios geofísicos en el predio de las Ajaracas, con la finalidad de localizar ofrendas y tumbas asociadas al monolito de Tlaltecuhli. Templo Mayor, bajo la Dirección del Dr. Leonardo López Luján. Museo del Templo Mayor. (enero-mayo 2008)

PROYECTO COIXTLAHUACA. Trabajo de campo en Coixtlahuaca, Oaxaca en colaboración con el Dr. Stephen Kowalewski de la Universidad de Georgia, USA con apoyo de NGS. Se elaboró un mosaico digital de fotografías aéreas, y se hicieron estudios de gradiente magnético y de radar para localizar unidades habitacionales. (4-8 agosto 2008)

PROYECTO LA LAGUNA, TLAXCALA en colaboración con el Dr. David Carballo de UCLA y con apoyo de UCMEXUS – CONACYT. Se elaboró un mosaico digital de fotografías aéreas y se hicieron estudios geofísicos en el sitio que incluyeron la delimitación de las estructuras con gradiente magnético y la verificación de las anomalías con resistividad eléctrica y radar. (9-20 junio 2008)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO “INTEGRACIÓN POLITICA DEL SEÑORÍO DE PALENQUE. Trabajo de campo en Chinikiha, Chiapas en colaboración con el Dr. Rodrigo Liendo. Se hicieron estudios geofísicos en algunas plazas y espacios para reconocer concentraciones de cerámica. (30 mayo 2008)

PROYECTO XOCLAN. Estudios geofísicos en Xoclan, Mérida, Yucatán en colaboración con el Ayuntamiento de Mérida y la Universidad de Barcelona. (14 – 20 abril 2008)

PROYECTO TLATELOLCO 2008 Estudios geofísicos en Tlatelolco en colaboración con el Arqlgo. 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 la plataforma. (febrero – junio 2008).

PROYECTO TEMPLO MAYOR. Estudios geofísicos en el predio Las Ajaracas en colaboración con el proyecto Etapa VII del Templo Mayor a cargo de Leonardo López Luján. Se realizaron estudios de radar en el área de la caja de afrenda bajo el monolito de Tlaltecuhli. (enero - septiembre 2008)

PROYECTO CALMECAC. Estudio Químico del piso de la estructura localizada en el Centro Cultural España interpretada como el Calmecac. En Colaboración con el Arqlgo. Raul Barrera del PAU. INAH. (octubre-noviembre 2008).

PROYECTO PIRAMIDE DEL SOL. Estudio geofísico en el túnel de la Pirámide del Sol. Bajo la dirección del Dr. Saburo Sujiyama. (enero, 2009).

PROYECTO HOMBRE Y SUS RECURSOS EN EL SUR DEL VALLE DE TLAXCALA DURANTE EL FORMATIVO Y EL EPICLÁSICO. Estudios Geofísicos en Cacaxtla, Tlaxcala. Proyeto del IIA-UNAM. A cargo del Dra. Mari Carmen Serra Puche. (16 de marzo 2009).

PROYECTO SAN MATEO ATENCO. Estudio geofísico en el sitio de San Mateo Atenco. Proyecto del INAH y IIA, UNAM a cargo de la Dra. Yoko Sugiura Yamamoto. (19-20 de febrero 2009)

PROYECTO TLATELOLCO 2009 Estudios de Radar de Penetración en el Gran Basamento. Zona de entierros. (18 marzo 2009)

PROYECTO COIXTLAHUACA Y LA DEMOGRAFÍA PREHISPÁNICA DE LA MIXTECA ALTA: UNA APROXIMACIÓN INTERDISCIPLINARIA. Estudios Geofísicos en Coixtlahuaca, Oaxaca. Proyeto de la Universidad de Georgia. A cargo del Dr. Steve Kovalevski. (1 al 10 de junio 2009).

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE MUESTRAS DE TEZONTLE en el Peñon del Marqués y la Sierra de Santa Catarina, Mexico, D.F., para determinar el origen de las muestras del Templo Mayor. Proyecto a cargo de la Dr. G.M. Crisci, de la Universidad de Calabria.(28 de Julio 2009).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA TLAXCALA. Estudios Geofísicos en La Laguna, Tlaxcala. Proyeto de la Universidad de Alabama. A cargo del Dr. David Carballo Corbo. (30 de Junio al 1 de agosto 2009).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA TLAXCALA. Estudios Geofísicos, topografía con GPS y fotografía aérea en La Laguna, Tlaxcala. Proyeto de la Universidad de Alabama.. A cargo del Dr. David Carballo Corbo (18 al 26 de agosto 2009). Proyecto arqueológico La Laguna Tlaxcala.

PROYECTO LA MESA. PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA MESA. CHICLANA DE FRONTERA. Estudios Geofísicos en el sitio de La Mesa. Chiclana de La Frontera, en Cádiz, España. A cargo del Dr. Salvador Dominguez Bella de la Universidad de Cádiz, España. (3 al 17 de septiembre de 2009).

PROYECTO ESPACIOS DOMÉSTICOS Y PRÁCTICAS COTIDIANAS EN XALTOCAN POSCLÁSICO, MÉXICO. Estudios Geofísicos y levantamiento topográfico con GPS en Xaltocan, Edo. de México. Proyecto del Departamento de Antropología de Northwestern University, Chicago. A cargo de la Mtra. Lisa Overholtzer. (15 al 12 de octubre del 2009).

PROYECTO PARA EL ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE MERCURIO EN SAN JOSÉ IXTAPA, ESTADO DE MÉXICO. Prospección geofísica y topografía con GPS en San José Ixtapa, Estado de México. Proyecto de IIA-UNAM y la Universidad de Cádiz a Cargo del Dr. Luis Barba y el Dr. Salvador Dominguez. (26 al 27 noviembre de 2009).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO, SAN BARTOLOME DE LAS SALINAS. Prospección geofísica y topografía con GPS en San Bartolome Salinas, Tonanitla Estado de México, realizado en colaboración institucional con Northwestern University Evanston, IL. Proyecto a cargo de John Millhauser, Department of Anthropology, Northwestern University (16 al 17 y del 23 al 24 de octubre de 2010).

PROYECTO LA LAGUNA, TLAXCALA. Fotografía aérea con globo cautivo y muestreo químico en pisos de asentamientos arqueológicos. En colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama. (5 al 6 de agosto de 2010).

PROYECTO LA LAGUNA, TLAXCALA. Prospección geofísica y topografía con GPS en La Laguna, Tlaxcala. Proyecto en colaboración con el Dr. David Carballo Corbo de la Universidad de Alabama. (9 al 13 de junio de 2010).

PROYECTO DETERMINACIÓN DE LA PROCEDENCIA DE LA CAL UTILIZADA EN EL CENTRO DE MÉXICO EN TIEMPOS PREHISPÁNICOS. Recolección de muestras de los afloramientos de roca caliza en las canteras de la empresa Caleras Beltrán, S.A. de C. V; Procal, S.A. de C. V.; Cooperativa Bomintzha, Estado de Hidalgo. Como parte del. Proyecto en colaboración con el Dr. G.M. Crisci, de la Universidad de Calabria. y el Laboratorio de Prospección Arqueológica (20-21 de mayo 2010).

PROYECTO “DETERMINACIÓN DE LA PROCEDENCIA DEL TEZONTLE UTILIZADO EN EL TEMPLO MAYOR DE MÉXICO TENOCHTITLAN”. Recolección de muestras del afloramiento de roca volcánica en el Cerro del Peñón, México D.F., como parte del Proyecto en colaboración con el Dr. G.M. Crisci, de la Universidad de Calabria y el Laboratorio de Prospección Arqueológica (20-21 de mayo 2010) (24 de mayo 2010).

PROYECTO ZACAPU Topografía con GPS y fotografía aérea con globo cautivo en Zacapu, Michoacán, realizado en colaboración CEMCA, a cargo de la arqueóloga Marion Forest, Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne - CNRS-UMR 8096 Archéologie des Amériques, Becaria del CEMCA. (19 al 22 de marzo de 2010).

PROYECTO PRODUCCIÓN DE MERCURIO EN SAN JOSÉ IXTAPA, ESTADO DE MÉXICO. Prospección geofísica, topografía con GPS y recolección de muestras de tierra para su estudio químico en San José Ixtapa, Estado de México., Proyecto IIA-UNAM y la Universidad de Cádiz a Cargo del Dr. Luis Barba y el Dr. Salvador Domínguez. (14 al 23 febrero de 2010).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO CASA DE LAS CABECITAS. Estudio Geofísico en la casa de las cabecitas y en el zócalo de la ciudad de Puebla de los Ángeles. Proyecto en colaboración con la Arqueóloga Citlalli Reynoso de la Universidad de Puebla, (enero 2011).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO SAN BARTOLOMÉ DE LAS SALINAS, ESTADO DE MÉXICO. Estudio geofísico con radar de penetración terrestre, gradiómetro y resistividad eléctrica. En colaboración con el PhD John Millhauser del Departamento de Antropología de la Universidad de Northwestern (enero 2011) Págs 20.

PROYECTO ARQUEOLÓGICO SAN BARTOLOMÉ DE LAS SALINAS, ESTADO DE MÉXICO. Estudio Químico de superficie. En colaboración con el PhD John Millhauser del Departamento de Antropología de la Universidad de Northwestern- (febrero 2011) Págs 26.

PROYECTO ARQUEOLÓGICO YECAPIXTLA. Estudio geofísico con radar de penetración terrestre en el atrio y la capilla de la catedral de Yecapixtla, Morelos. Proyecto piloto en colaboración con el Ayuntamiento de Yecapixtla, Morelos y Recoria de la UNAM (mayo 2011).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO 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).

PROYECTO COIXTLAHUACA Y LA DEMOGRAFÍA PREHISPÁNICA DE LA MIXTECA ALTA: UNA APROXIMACIÓN INTERDISCIPLINARIA. Estudios geofísicos y químicos en Coixtlahuaca, Oaxaca. En colaboración con el Dr. Stephen A. Kowalewski de la Universidad de Georgia. (marzo-junio 2011).

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 institucional con la Universidad Anáhuac del Sur y la Autoridad de Antigüedades de Israel y el Laboratorio de Prospección Arqueológica UNAM. (julio de 2011).

PROYECTO TEOTIHUACAN ELITE Y GOBIERNO. Estudios geofísicos en el área noreste de Teopancazco, para la tesis de doctorado del Mtro. Agustín Ortiz Butrón y con la dirección de la Dra. Linda Manzanilla. (octubre, 2011).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO ZACAPU. Prospección geofísica con gradiente magnético sobre montículos y áreas circundantes al sitio arqueológico principal en Zacapu, Michoacán. Realizado en colaboración con el CEMCA, a cargo del Dr. Gregory Pereira (noviembre 2011).

PROYECTO PARA LA LOCALIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RESTOS ÓSEOS DE MAMUT EN SANTA ANA TLACOTENCO, MILPA ALTA, D.F. Trabajo geofísico en Milpa Alta estudiando el hallazgo de un Mamut (15 de febrero 2012)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO TLAJINGA. Estudios Geofísicos en el sitio de Tlajinga, Teotihuacan a cargo del Dr. David Carballo de la Universidad de Boston. (25 al 31 de julio del 2012)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO EN PLAYA MILLER Y EL VALLE DE AZAPA Estudios Geofísicos y químicos en Arica, Norte de Chile. Convenio en colaboración con el Dr. Iván Muñoz y la Dra. Marcela Sepúlveda de la Universidad de Tarapacá. (15-28 de octubre del 2012).

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 SEP "Poblamiento, Agricultura Inicial y Sociedades Aldeanas en la Cuenca de México" (PAISA-CdM 2012) a cargo del Dr. Guillermo Acosta del APE en enero 2013. Proyecto del IIA/UNAM 16-18 de enero 2013

PROYECTO PRESA ACOLMAN.

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" a cargo de la Dra. Emily McClung en enero 2013. Proyecto del IIA/UNAM 16-18 de enero 2013

PROYECTO EL FORMATIVO EN COLIMA: UNA CONTINUIDAD OCUPACIONAL.

Estudios geofísicos en el sitio El Diezmo-Adonai correspondiente con pueblos agrícolas de Occidente. a cargo de la Dra. Laura Almendros. Centro INAH Colima. 6 al 9 de marzo 2013

PROYECTO PARA LA LOCALIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RESTOS ÓSEOS DE MAMUT EN SANTA ANA TLACOTENCO, MILPA ALTA D.F.

Aprobación del proyecto por el Consejo de arqueología del INAH (21 enero 2013)
Estudios geofísicos detallados en el área propuesta para la excavación (febrero 2013)
Excavación del mamut en Santa Ana Tlacotenco (12 marzo – 14 mayo 2013)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO TLAJINGA. TEOTIHUACAN.

Prospección geofísica, levantamiento topográfico con GPS diferencial, análisis de imágenes satelitales y recolección de muestras de suelo para análisis químico. a cargo del Dr. David Carballo (16-22 junio 2013).

PROYECTO DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA EN ZACAPU MICHOACÁN dentro del Proyecto Uacúsecha a cargo del Dr. Grégory Pereira del 6 al 10 de abril del 2015.

PROYECTO DIVINOS SEÑORES DE EL TAJÍN. Estudios geofísicos en el Sitio de El Tajín dentro del a cargo del Dr. Arturo Pascual del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM. Del 28 al 30 de julio del 2015.

PROYECTO PLAZA DE LAS COLUMNAS EN TEOTIHUACAN. Prospección arqueológica dentro del, Estado de México a cargo del Dr. Saburo Sugiyama. Del 10 al 21 de agosto del 2015.

PROYECTO "LOS APLANADOS DE CAL TEOTIHUACANOS: ARQUEOLOGÍA Y ARQUEOMETRÍA." Recuperación de muestras de aplanados de cal en Altotonga Veracruz. A cargo del Dr. Luis Barba, La Dra. Alessandra Pecci y el Dr. Agustín Ortiz. Del 26 al 28 de agosto del 2015.

PROYECTO DE ARQUEOLOGÍA URBANA. Estudios con georradar en los predios anexos a la Calle de Argentina. En colaboración con el Proyecto de Arqueología Urbana a cargo de Raúl Barrera y Berenice Jiménez, Ciudad de México (15 de enero del 2016).

EL PAISAJE URBANO DE PALENQUE: UNA VISIÓN REGIONAL. Estudios Geofísicos en la Plaza 4 de Palenque Chiapas. Proyecto a cargo del Dr. Rodrigo Liendo Stuardo del Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM (21-24 de enero del 2016).

PROYECTO DE CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE PINTURA MURAL DE LA COSTA ORIENTAL DE QUINTANA ROO. Estudios de 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. a cargo de la Mtra. Patricia Meehan Hermanson, de la Subdirección de Conservación e Investigación CNCPC-INAH (7 al 12 de marzo del 2016).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO UACÚSECHA. Estudios geofísicos en las Lomas de Zacapu, Michoacán. Proyecto a cargo del Dr. Grégory Pereira del CNRS, Université Paris 1 (11 al 15 de abril del 2016).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO XALTOCAN. Estudios con georradar en el atrio de la iglesia de Xaltocan. Propuesta de investigación arqueológica Espacios Rituales Comunitarios en Xaltocan desde el periodo Posclásico hasta el Colonial. Proyecto del Dr. Enrique Rodríguez Alegría de la Universidad de Texas y la Dra. Kristin DeLucia de la Universidad de Weber State (3 de junio del 2016).

PROYECTO REGIÓN DE TULA: INTEGRACIÓN Y MIGRACIÓN. Estudios geofísicos en el Cerro Magoni a cargo del Dr. J. Heath Anderson de la Universidad de Minesota. (8 al 10 de julio 2016).

PROYECTO PLAZA DE LAS COLUMNAS EN TEOTIHUACAN. Estudios geofísicos en la Plaza de las Columnas en Teotihuacan, Estado de México. Proyecto a cargo del Dr. Saburo Sugiyama de la Universidad de Arizona y el Dr. David Carballo de la Universidad de Boston. (13 al 17 de junio del 2016).

PROYECTO DE ESTUDIO DE LA PINTURA MURAL DE TECHINANTITLA, TEOTIHUACAN. Estudios geofísicos en Techinantitla, Teotihuacan. Proyecto a cargo de Margarita Muñoz Fuentes. Posgrado en el Instituto de Investigaciones Estéticas (28 Julio del 2016)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO CHICOLAPAN VIEJO. Estudios geofísicos en Chicoloapan, Estado de México. a cargo de la Dra. Sara Clayton de la Universidad deWisconsin (1-3 de agosto 2016).

PROYECTO PENCO HISTÓRICO. Estudios geofísicos con georradar para detectar restos arquitectónicos enterrados del Siglo XVI a cargo del Lic. Víctor Hugo Figueroa Alcalde de la Municipalidad de Penco. Chile y el Laboratorio de Priorspección Arqueológica, UNAM (29 de agosto al 2 de septiembre del 2016).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO UACÚSECHA. Estudios geofísicos en El sitio de Las Flores, Michoacán, a cargo del Dr. Grégory Pereira del CNRS, Université Paris 1, (19 y 20 de octubre del 2016).

PROYECTO: ESTUDIO DE LA PINTURA MURAL DE TECHINANTITLA, TEOTIHUACAN. Estudios geofísicos en Techinantitla, Teotihuacan a cargo de Margarita Muñoz Fuentes. Posgrado en el Instituto de Investigaciones Estéticas (5 diciembre del 2016).

PROYECTO LOS VECINDARIOS DE TEPETICPAC, QUIAHUIXTLAN, SAN MARCOS OCOTELULCO Y TLAPITZA EN TLAXCALA. Estudios geofísicos en Tepeticpac, Tlaxcala. A cargo de la Dra. Lisa Overholzer. Departamento de Antropología de la McGill University, Montreal, Quebec, Canadá. Proyecto de la National Geographic. Del 29 de mayo al 9 junio del 2017.

PROYECTO DE PINTURA MURAL EN TECHINANTITLA. Estudios Geofísicos en Techinantitla, Teotihuacan Del 1 al 5 de mayo del 2017. A cargo de la Historiadora de arte Margarita Fuentes del Instituto de Investigaciones Estéticas

PROYECTO ARQUEOLÓGICO CHICOLAPAN. Estudios Geofísicos en Chicoloapan Del 14 al 27 de junio del 2017. A cargo de la Dra. Sarah Clayton de la Universidad de Wisconsin- Madison y financiamiento de la National Society Foundation.

PROYECTO DE ARQUEOLOGÍA HISTÓRICA. Estudios Geofísicos en la Catedral de Mérida, Yucatán Del 3 al 7 octubre del 2017. A cargo del Historiador Víctor Hugo Medina Suárez.

PROYECTO MESA TZICOHUAC

Estudios Geofísicos en el sitio arqueológico Tzicohuac, Veracruz, cargo de la Mtra. Alma Rosa Espinosa (15-19 enero 2018).

PROYECTO TAJIN

Trabajo de campo con radar en el sitio arqueológico El Tajín, Veracruz, a cargo del Dr. Arturo Pascual Soto. (15-17 mayo 2018).

PROYECTO CERRO DE LAS MESAS A PASO DEL BOTE

Estudios geofísicos en Cerro de las Mesas Veracruz. del Dr. Rómulo Santoni del Centro Studi Americanistici. Perugia Italia y el Laboratorio de Prospección Arqueológica, UNAM. (4-8 de marzo del 2019).

PROYETO INTERDISCIPLINARIO PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE BARRIO

Estudios geofísicos en N2E1 y N2E2 A cargo de Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci y Natalia Moragas. IIA, UNAM y la Universidad de Barcelona. (18 al 29 marzo del 2019).

PROYETO INTERDISCIPLINARIO PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE BARRIO

Práctica de campo del curso de Arqueología de superficie en Teotihuacan. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. A cargo de Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci y Natalia Moragas. IIA, UNAM y la Universidad de Barcelona. (6 al 24 de mayo del 2019)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO TLAJINGA. TEOTIHUACAN.

Estudios geofísicos en Tlajinga, Teotihuacan, Estado de México y toma de muestras para análisis químico de pisos arqueológicos. Con el Dr. David Carballo de la Universidad de Boston (6 al 8 de agosto del 2019).

Trabajo de campo realizando estudios geofísicos en el Sitio de La Mesa del 14 al 18 de noviembre del 2024, en el marco del Proyecto Uacúsecha a cargo del Dr. Grégory Pereira.

Trabajo de campo realizando estudios geofísicos en N2E1 dentro del Proyecto Interdisciplinario para La localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacan (México) a cargo de los Drs. Agustín Ortiz y Luis Barba del IIA, UNAM y las Dras. Alessandra Pecci y Natalia Moragas de la Universitat de Barcelona (UB). (17-24 de febrero 2024)

Práctica de campo curso de Arqueología de Superficie impartido en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM (13 al 24 de mayo del 2024).

TRABAJO DE LABORATORIO

PROYECTO PRODUCCIÓN DE MERCURIO EN SAN JOSÉ IXTAPA, ESTADO DE MÉXICO. Estudio químico del sitio de San José Ixtapa, Estado de México. Proyecto IIA-UNAM y la Universidad de Cádiz a Cargo del Dr. Luis Barba y el Dr. Salvador Domínguez. (septiembre 2010)

PROYECTO DE CONSERVACIÓN DEL COMPLEJO ARQUITECTÓNICO QUETZALPÁPALOTL. 2009-2. Estudio químico de las muestras del piso del Aposento Sur. Bajo la Dirección de la Arqlga. Verónica Ortega Cabrera. agosto 2010.

PROYECTO ARQUEOLÓGICO LA LAGUNA. Informe del Estudio de residuos químicos procedentes de las excavaciones de las estructuras excavadas en el Proyecto La Laguna, Tlaxcala México. (agosto 2010)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO TLATELOLCO. Estudio Químico del piso del Templo Mayor de Tlatelolco. Bajo la Dirección del arqlgo. Salvador Guilliem y la arqlga. Lucía Sánchez de Bustamante. (enero 2010).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO XOCHICALCO. Estudio químico de los pisos de Xochicalco. Proyecto del Arqlgo. Norberto González Y Mtra. Silvia Garza, del INAH. Morelos. (2011)

PROYECTO DE SALVAMENTO EN CHALCO. Estudio químico de una estructura habitacional en Chalco. Proyecto a cargo del Arqlgo. Edgar Rosales. (2011)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO COIXTALHUACA. Estudio químico de unidades habitacionales en Coixtlahuaca, Oaxaca. Proyecto a cargo del Dr. Stephen Kowalewski. De la Universidad de Georgia, USA. (2011)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO MAGDALA. Estudio químico de la estructura ID en Magdala Israel. Proyecto a cargo de la Arqlga. Marcela Zapata de la Universidad Anáhuac. (2011)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO TEOPANCAZO. Estudio químico de cerámicas arqueológicas de Teopancazco. Proyecto a cargo de la Dra. Linda Manzanilla. (2011)

PROYECTO DE ESTUDIO SOBRE RESIDUOS QUÍMICOS EN CERÁMICAS Y FOGONES DEL SIGLO XVIII Y XIX DE COCINAS POBLANAS. Proyecto a cargo de la Dra. Citlalli Reynoso Ramos. (2011).

PROYECTO DE ESTUDIO QUÍMICO DE ESTRUCTURAS EXCAVADAS EN EL PALACIO DE OCOMO. Jalisco. Arqlgo. Sean Smith. (2012)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO XOCHICALCO. Estudio químico de las estructuras 10, 9 y 5 de la Acrópolis de Xochicalco. Arqlgo. Norberto González (2012)

PROYECTO DIVINOS SEÑORES DE EL TAJÍN. Estudio químico de muestras y materiales procedentes del sitio de Tajín Dr. Arturo Pascual. Proyecto Arqueológico Morgadal Grande. Instituto de Investigaciones Estétiucas. UNAM

PROYECTO ARQUEOLÓGICO “INTEGRACIÓN POLITICA DEL SEÑORÍO DE PALENQUE. Estudio químico de muestras cerámicas procedentes del sitio de Chinikihá Dr. Rodrigo Liendo. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM

PROYECTO PARA LA LOCALIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE RESTOS ÓSEOS DE MAMUT EN SANTA ANA TLACOTENCO, MILPA ALTA, D.F Estudio químico de muestras de tierra asociada al mamut de Santa Ana Tlacotenco. Delegación Milpa Alta. D.F. A cargo de Dr. Luis Barba, Dr. Joaquín Arroyo y Arqlgo. Agustín Ortiz. Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM

PROYECTO ARQUEOLÓGICO MAGDALA. Estudio de pisos de estructuras excavadas en Magdala Israel. Proyecto Arqueológico Magdala (Magdala Archaeological Project). Dirigido por la Mtra. Marcela Zapata. Proyecto de la Universidad Anáhuac México Sur, la Autoridad de Antigüedades de Israel y el Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

PROYECTO ARQUEOLÓGICO XOCHICALCO. Estudio químico de muestras de cerámica procedente de Xochicalco Morelos. Proyecto a cargo de la Dra. Mayán Cervantes (DEAS/INAH)

PROYECTO DE ESTUDIO QUÍMICO DE CANDELEROS TEOTIHUACANOS realizados para la tesis de maestría de Nidia Ortiz (proyectos varios).

PROYECTO DE INVESTIGACION ARQUEOLÓGICA OCONAHUA, JALISCO. Estudio químico de muestras de piso del sitio de Oconahua en Jalisco. Dirigido por El Arqlgo. Sean M. Smith Márquez. INAH.

PROYECTO DE ESTUDIO QUÍMICO DE LEBRILLOS LOCALIZADOS EN LA CERAMOTECA DE LA ENAH. Dirigido por la Arqlga. Socorro de la Vega. Ceramoteca de la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

PROYECTO PIRITICUARO. Estudio químico de muestras de pisos recuperadas en el sitio Loma de Piriticuaro en la Región Michoacana del Río Balsas Medio, México. Proyecto del INAH a cargo del Dr. Jose Luis Punzo (agosto 2015)

PROYECTO DIVINOS SEÑORES DE EL TAJÍN. Estudio químico de muestras recuperadas de la tumba localizada en la Estructura 40 de El Tajín. Proyecto Divinos Señores de El Tajín a cargo del Dr. Arturo Pascual del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM. (septiembre 2015)

PROYECTO TLAJINGA. Estudio químico de muestras de pisos recuperadas de una unidad teotihuacana en Tlajinga. Proyecto Tlajinga a cargo del Dr. David Carballo. (septiembre 2015).

PROYECTO DE ARQUEOLOGIA URBANA “EL TZOMPANTLI” Estudio químico de muestras recuperadas de el gran Tzompantli de la Ciudad de México. Proyecto del INAH a cargo de los Arqlgos. Raúl Barrera y Lorena Vázquez. (octubre 2015).

PROYECTO DE ARQUEOLOGIA URBANA “ESTRUCTURAS DE LA PLAZA GAMIO” Estudio químico de muestras recuperadas del momoztli localizado frente al Cuauxiccalco localizado en Plaza Gamio. Proyecto del INAH a cargo de los Arqlgos. Raúl Barrera y Lorena Vázquez. (octubre 2015).

PROYECTO DIVINOS SEÑORES DE EL TAJÍN. Estudio químico de muestras del interior de una tumba. Proyecto Tajín, a cargo del Dr. Arturo Pascual. Instituto de Investigaciones Estéticas. UNAM (febrero 2016)

PROYECTO DE ARQUEOLOGIA URBANA “ESTRUCTURAS DE LA PLAZA GAMIO” Estudio químico 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 (marzo-junio 2016)

PROYECTO DE ARQUEOLOGIA URBANA “EL TZOMPANTLI” Estudio químico de muestras del piso del gran Tzompantli. Proyecto PAU a Cargo del Arqlgo. Raúl Barrera y la Arqlga. Lorena INAH (marzo-junio 2016)

PROYECTO TLAJINGA. Estudio químico de muestras del piso de un conjunto teotihuacano en Tlainga, Teotihuacan Proyecto a Cargo del Dr. David Carballo. De la Universidad de Boston. (marzo-junio 2016)

PROYECTO DE ARQUEOLOGIA URBANA “ESTRUCTURAS DE LA PLAZA GAMIO” . Estudio químico de muestras del desplante de piso del Cuauhicalco, localizado en las excavaciones de la Plaza Manuel Gamio. Proyecto PAU a Cargo del Arqlgo. Raúl Barrera. INAH (marzo-junio 2016)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO PLAZA DE LA LUNA EN TEOTIHUACAN. Estudio químico de los pisos azul y rojo de la Estructura A “El Quince”, localizado en la Plaza de la Luna. Teotihuacan. Proyecto de la Dra. Verónica Ortega. INAH. (agosto 2016)

PROYECTO ARQUEOLÓGICO PLANTA DE AUDI. Estudio químico de muestras del piso de un conjunto arquitectónico en Grajales Puebla, Proyecto a Cargo del Mtro Paris Ferrand (INAH). (septiembre 2016)

PROYECTO DIVINOS SEÑORES DE EL TAJÍN. Estudio químico de muestras del exterior de una tumba. Proyecto Tajín, a cargo del Dr. Arturo Pascual. Instituto de Investigaciones Estéticas. UNAM (noviembre 2016)

PROYECTO PALACIO DE OCOMO. 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 PA Rocío Hernández Morales. (enero-abril 2017).

PROYECTO PLAZA DE LAS COLUMNAS. 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 PA. Omar Rojo F. (enero-abril 2017).

PROYECTO ARQUEOLÓGICO EL JAPÓN. 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 (enero-marzo 2017).

PROYECTO DE ANTROPOLOGÍA VISUAL, LA ABEJA MELIPONA. 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 (enero-marzo 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO CUEVA DEL CHIQUIHUIE. Análisis químico de muestras provenientes del proyecto Cueva del Chiquihuite a cargo del Dr. Ciprian Ardelan. Análisis realizados por el Dr. Agustín Ortiz (enero-junio 2017)

PROYECTO DE SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO EN TOKS XOCHIMILCO. 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 (enero-mayo 2017).

PROYECTO PLAZA DE LAS COLUMNAS, TEOTIHUACAN. 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. (abril-agosto 2017).

PROYETO ARQUEOLÓGICO PIEDRA ALEGRE. Análisis químico de muestras del sitio arqueológico de Piedra Alegre. Proyecto de la Universidad de Costa Rica. Análisis realizados por las PA. Daniela Quesada y Andrea Morales de la UCR. (mayo 2017).

PROYECTO MESA DE TZICOHUAC DE CONTRATACIÓN ARQUEOLÓGICA-ETNOHISTÓRICA PARA UBICACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE CABECERA Y PROVINCIA. 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. (julio-noviembre 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO CUEVA DEL CHIQUIHUIE. Análisis de XFR de muestras provenientes del proyecto Cueva del Chiquihuite a cargo del Dr. Ciprian Ardelan. Análisis realizados por la PA Hebe García (agosto-noviembre 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO ARSLANTEPE, TURQUÍA. Análisis químico de muestras provenientes de unidades habitacionales de Arslantepe, Turquía. Proyecto a cargo de la Dra. Marcela Frangipane. Proyecto doctoral de Susanna Cereda de la Universidad de Viena. Análisis realizados por el Dr. Agustín Ortiz (agosto 2017)

PROYECTO ARQUEOLOGICO TRES MEZQUITES. 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 (agosto-diciembre 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO CHAK PET, TAMAULIPAS. Análisis químico de muestras cerámicas provenientes del sito Chak Pet, Tamaulipas. Proyecto a cargo del Arqlgo. Gustavo Ramírez. Análisis realizados por el PA. Julia Vital (agosto-diciembre 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO EL PALMAR, CAMPECHE. 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 (septiembre-noviembre 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO LA CHIRIPA.

Toma de muestras en el sitio arqueológico La Chiripa, Costa Rica a cargo del Dr. Payson Sheets. (31 julio-3agosto 2018)

PROYECTO A RQUEOLOGICO EL PALMAR, CAMPECHE.

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. (septiembre-noviembre 2017).

PROYECTO ARQUEOLOGICO CHACK PEK, TAMAULIPAS.

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. (agosto-diciembre 2017)

PROYECTO ARQUEOLOGICO TRES MEZQUITES

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. (agosto-diciembre 2017).

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Muestreo de pisos de estuco del Tzompantli localizado en la Calle de Guatemala 24 (21 de noviembre).

Muestreo de pisos de estuco del Patio de los Chalchihuites localizado en La Ventilla, en Teotihuacan (18 de septiembre). Proyecto a cargo de Agustín Ortiz, Agustín Anaya y Rebén Cabrera.

Estudio de pH de muestras de pisos de la Unidad C de Magdala, Israel. Proyecto a cargo de Marcela Zapata de la Universidad Anahuac del Sur. Análisis realizado por Karina Ayala en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (diciembre 2019).

Estudio de muestras de pisos del sitio Arqueológico de Chak Pet, Tamaulipas. Proyecto de Gustavo Ramírez, INAH. Análisis realizado por Stephania López en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (oct-nov-dic)

Muestras de pisos arqueológicos del sitio arqueológico de “El Palmar” Análisis realizado por Xanti Ceballos en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (Oct-Nov-Dic 2019) proyecto arqueológico “El Palmar: Urbanización social en las Tierras Bajas Mayas”, a cargo del Dr. Kenichiro Tsukamoto y el Arqueólogo Javier López Camacho.

Estudio de muestras de pisos y cerámicas arqueológicas del Proyecto Arqueología del Valle de Bravo, Estado de México. Estudio Arqueométrico de los materiales arqueológicos de La Peña. Análisis realizado por Mónica Lugo Ramírez en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (nov-dic 2019).

Estudio de muestras de pisos de estuco del Patio de Los Chalchihuites de la Ventilla en Teotihuacan. Análisis realizado por María Fernanda López en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (Sep-Oct 2019) Proyecto a cargo de Rubén Cabrera, Agustín Anaya y Agustín Ortiz. INAH, IIA, UNAM.

Estudio de muestras de apisonados del sitio Lomas Entierros (Costa Rica). Análisis realizado por Marlene Rodríguez y Yahaira Núñez Cortés en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (ago-sep-oct-nov-dic 2019) Proyecto de la Mtra. Yahaira Núñez Cortés.

Estudio de muestras de jarras tipo Tlálloc procedentes de Xochimilco. Proyecto de Berenice Jiménez, INAH. Análisis realizado por Berenice Jiménez y Agustín Ortiz en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (oct-dic 2019). Proyecto de Salvamento Arqueológico a cargo de Berenice Jiménez. INAH.

Estudio de muestras de suelos de cultivo de Tlajinga Teotihuacan. Análisis realizado por Stephania López en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (ago-sept 2019) proyecto de David Carballo de la Universidad de Boston.

Estudio de muestras de pisos de estuco de Tlajinga Teotihuaca. Análisis realizado por Natalia González en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (ago-sep 2019) proyecto de David Carballo de la Universidad de Boston.

Estudio de muestras de apisonados del sitio de La Chiripa (Costa Rica). Análisis realizado por Marlene Rodríguez en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (jul-ago 2019)

Estudio de muestras de cerámicas arqueológicas. Proyecto Paisaje Cultural en Milpa Alta dirigido por la Arqlga. Blanca Paredes Gudiño. INAH. Análisis realizado por Violeta Vázquez y Meztli Hernández en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (junio 2019).

Estudio de muestras de piso de la Cueva del Chiquihuite. Análisis realizado por María Fernanda López en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (may/dic 2019). Proyecto de Ciprian Ardelan de la Universidad de Zacatecas.

Estudio de muestras de estructuras de adobes en Marruecos. Análisis realizado por Azul Ramírez en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (mayo 2019) Proyecto “*dcar acemerar*” (pueblo blanco), noreste marroquí (RIF). A cargo de la Dra. Azul Ramírez.

Estudio de muestras cerámicas y de pisos arqueológicos. Proyecto Arqueológico Tres Mezquites Análisis realizado por Jorge Pastrana en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM (abril-mayo 2019) a cargo de la Dra. Véronique Darras del CEMCA.

Estudio de muestras cerámicas de Guerrero. Análisis realizado por Meztli Hernández Grajales en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (abril 2019) Muestras del Mtro. Eliseo Padilla, INAH.

Estudio de muestras cerámicas. Proyecto arqueológico Popolocas. Análisis realizado por Monserrat Tenopala López en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (feb-mar 2019) Proyecto de la Arqlga. Socorro de la Vega ENAH.

Estudio de muestras de un contexto forense del Municipio de Autlán de Navarro, Jalisco. Coordinación General de servicios periciales de la procuraduría General de la República. Análisis realizado por María Fernanda López en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (Feb-mar-abr). Análisis solicitado por la AF. Liliana González.

Estudio de muestras de pisos. Análisis realizado por Eos López Pérez en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (feb-mar-abr. 2019) Proyecto Regional Palenque a cargo de Rodrigo Liendo. IIA, UNAM.

Estudio de muestras de superficie. Análisis realizado por Hebe García y Violeta Vázquez Campa en el Laboratorio de Prospección Arqueológica, IIA, UNAM. (enero 2019). Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de Barrio en Teotihuacan, México. A cargo de Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci y Natalia Moragas. IIA, UNAM y la Universidad de Barcelona.

Asesoría en el análisis de muestras para el estudio de residuos químicos de La Cueva de la Paloma: estudio del espacio en un sitio de nómadas y sedentarios en el valle de Oaxaca. Tesis de posgrado en Estudios Mesoamericanos realizada por Jesús Eduardo Medina Villalobos. (enero-febrero 2024). Análisis de laboratorio analizados por Jesús Medina y (Heidi Mendoza, Fernanda Rendón, Didier Hernández, Carlos Polo, Zara Reyes y Andrea Sandoval como parte de su servicio social).

Asesoría en el análisis de muestras de pisos para el estudio de residuos químicos en unidades habitacionales Proyecto de Salvamento Arqueológico predio de Flores Magón # 98 (Tolquechiuca) Col. Guerrero, Alcaldía Cuauhtémoc. Cdmx. A cargo del Arqlgo. Juan Carlos Campos Varela. (enero 2024) Análisis de laboratorio analizados por David Rojas como parte de su servicio social.

Asesoría en el análisis de muestras para el estudio de residuos químicos en unidades habitacionales Mayas en el Ejido de Sitpach, Yucatán. Tesis de Licenciatura de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Carrera: Antropología con especialidad en Arqueología realizada por Carlos

Arturo Polo Montes (enero-febrero 2024). Análisis de laboratorio analizados por Carlos Arturo Polo Montes como parte de su servicio social y tesis.

Asesoría en el análisis de muestras de pisos para el estudio de residuos químicos en unidades habitacionales Proyecto Monte Negro, Oaxaca a cargo de Soren Frykholm de la Universidad de Michigan (febrero 2024). Análisis de laboratorio analizados por David Rojas como parte de su servicio social.

Toma de muestras, asesoría en el análisis de muestras de suelo para el estudio de residuos químicos del Proyecto Estudio del Barrio del Río San Juan N2E1 (Temporada 2024) y mapas de interpretación a cargo de los Dres. Agustín Ortiz Butrón y Luis Barba Pingarrón del IIA, UNAM y las Dras. Alessandra Pecci y Natalia Moragas de la Universidad de Barcelona (febrero-abril-agosto 2024). Análisis de laboratorio realizados por Andrea Sandoval, David Rojas, Amacalli Ortiz y Abdul Hernández como parte de su servicio social.
Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo centro de barrio en Teotihuacan (México). Proyecto Barrio del Río San Juan (2024)

Asesoría en el análisis de muestras de pisos para el estudio de residuos químicos en unidades residenciales teotihuacanas. Estructura 2C: S4W1 y las Estructura 2B, Estructura 2B- sub 1 y Estructura 2B- sub 2 S4W1. Proyecto Arqueológico Tlajinga a cargo del Dr. David Carballo de la Universidad de Boston (marzo-abril 2024) Análisis de laboratorio analizados por David Rojas como parte de su servicio social.

Asesoría en el análisis de muestras cerámicas para el estudio de residuos químicos de sus contenidos. Análisis de olla localizada en el Sitio Iglesia Vieja de San Sebastián. Proyecto Los Reyes Metzontla a cargo de la Mtra. Socorro de la Vega encargada de la Ceramoteca de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (junio 2024) Análisis de laboratorio analizados por David Rojas como parte de su servicio social.

Asesoría en el análisis de muestras cerámicas para el estudio de residuos químicos de sus contenidos. Análisis de cajetes. Proyecto PAPIIT IN4009921 Ofrendas de construcción: Interpretación Social de prácticas rituales prehispánicas a cargo de la Dra. Annick Daneels Verriest del Instituto de Investigaciones Antropológicas (junio 2024). Análisis de laboratorio analizados por la Arqlga. Karina Marlet Ayala Flores y la P.A. Lizbeth Vázquez Cruz.

Asesoría en el análisis de muestras de pisos para el estudio de residuos químicos de una Tumba de Tiro No. 2 localizada en el Sitio de La Mesa, Michoacán. Proyecto Uacusecha a cargo del Dr. Gregory Pereira de la Universidad de Paris (agosto 2024). Análisis de laboratorio analizados por David Rojas como parte de su servicio social.

Asesoría en el análisis de muestras cerámicas para el estudio de residuos químicos de sus contenidos. Análisis de Patojos Proyecto de la Mtra. Berenice Jiménez y de Saturnos de la Dra. Gabriela Apen ambos de Xochimilco. Dirección de Salvamento Arqueológico. INAH. (agosto-octubre 2024) Análisis de laboratorio analizados por David Rojas como parte de su servicio social.

Asesoría en el análisis de muestras de pisos para el estudio de residuos químicos de hornos de cal. Proyectos a cargo de la Dra. Soledad Ortiz Ruiz del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Proyectos: Arcilla y Caliza: Complejidad social y tecnológica en el norte del área Maya a partir del estudio arqueométrico de los hornos (Responsable Dra. Soledad Ortiz Ruiz IIA-UNAM) Punto de Quiebre: Estudio de contextos pirotecnológicos y sus implicaciones arqueológicas, arqueomagnéticas y físicas en la innovación tecnológica de la sociedad Maya prehispánica, Ciencia de Frontera no. 731762 (Co Responsables Dr. Oscar de Lucio y Dr. Avto Goguitchaichvili, UNAM, 2020-2023) Estudio de las propiedades físicas, químicas y mineralógicas de cerámicas, estucos y

herramientas arqueológicas del área Maya (IG00424), proyecto PAPIIT 2024-2026, responsables Dr. Oscar de Lucio (IF-UNAM) y Dr. Hugo Martín Sobral (agosto-diciembre 2024). Análisis de laboratorio analizados por (David Rojas, Amacalli Ortiz, Abdul Hernández y Rebecca López)

Asesoría en el análisis de muestras para el estudio de residuos químicos para la búsqueda de biomarcadores para la producción de grana cochinilla en el Estado de Tlaxcala durante los periodos Posclásico Tardío y Colonial Temprano (1200-1630). Tesis doctoral Boston University (agosto-septiembre 2024). Análisis de laboratorio realizados por Samantha Nadel en el Laboratorio de Prospección Arqueológica y LANCIC.

Asesoría en el análisis de muestras para el estudio de residuos químicos en objeto y pisos arqueológicos y etnográficos para el estudio de la tesis doctoral “Las concepciones del viento entre los nahuas del posclásico”. Doctorado en antropología clave plan 76-5201 Programa de posgrado en antropología. Clave: 108 realizada por Steffany Martínez Gómez (octubre-diciembre 2024). Análisis de laboratorio realizados por Steffany Martínez Gómez como parte de su tesis en el Laboratorio de Prospección Arqueológica.

Asesoría en el análisis de muestras para el estudio de residuos químicos de la tesis de Licenciatura “Unidades habitacionales Mayas contemporáneas: Una visión etnoarqueológica a través del análisis de residuos químicos de sus pisos en Dzitbalché, Campeche”. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Carrera: Antropología con especialidad en Arqueología realizada por Ninive de la Cruz Can Cabrera (enero-febrero 2024). Análisis de laboratorio realizados por Ninive de la Cruz Can Cabrera como parte de su servicio social y tesis en el Laboratorio de Prospección Arqueológica.

Asesoría en el análisis de muestras para el estudio de residuos químicos y almidones en metates y manos de metates de Xalla y Teopancazgo de la tesis de maestría realizada por Ninive de la Cruz Can Cabrera (noviembre-diciembre 2024). Análisis de laboratorio realizados por Ninive de la Cruz Can Cabrera como parte de su tesis en los Laboratorios de Prospección Arqueológica, Prehistoria y Evolución y Fitólitos. Proyecto de la Dras. Linda Manzanilla del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM.

Asesoría en el análisis de muestras de pisos para el estudio de residuos químicos obtenidas de unidades habitacionales dentro del Proyecto Dinámicas Económicas en la Cuenca de Magdalena, Jalisco a cargo de la Dra. Ericka Sofía Blanco Morales del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Análisis de laboratorio realizados por Axl Eduardo Rosales Rodríguez como parte de su tesis en el Laboratorio de Prospección Arqueológica.

Participación en el Proyecto: NSF-BCS-2050496: *The Tuxtla Ingenio Project: Landscape, Labor, and Livelihoods in the Region of the Cortes Sugar Mill*. (Proyecto Arqueológico del Ingenio de Tuxtla) a cargo de Marcie L. Venter, PhD Associate Professor. Murray State University. Department of Earth and Environmental Sciences (Archaeology/Anthropology). Análisis de 105 muestras para análisis de residuos químicos mediante pruebas de spot test.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPIOS EN COAUTORIA

Proyecto Integral de Temazcales: Estudio Arqueológico, Etnográfico e Histórico. Recopilación documental y paleografía. Bajo la dirección del Arq'lgo. Agustín Ortiz. (1995- 2005).

Proyecto para la Localización y Estudio de Terrenos Precompactados en el sitio ribereño de Coyoacan. prospección geofísica con georadar en la Plaza de la Conchita, Coyoacán. Proyecto CONACyT Bajo la dirección del Dr. Luis Barba y el Arq'lgo. Agustín Ortiz (1999-2003)

Proyecto de Investigación, Proyecto Para la Localización y Recuperación de Restos Óseos de Mamut en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Laboratorio de Prospección Arqueológica.

Empresas Participantes: INAH, IIA, UNAM.

Investigadores Participantes: Luis Barba, Agustín Ortiz y Joaquín Arroyo. (2012 -2015)

Proyecto de Investigación

Los Aplanados de Cal Teotihuacanos: Arqueología y Arqueometría, Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Laboratorio de Prospección Arqueológica.

Empresas Participantes: La Università' Della Calabria, Italia., IIA, UNAM

Investigadores Participantes: Alessandra Pecci, Agustín Ortiz, Luis Barba (2015-2017)

Proyecto de Investigación

Proyecto interdisciplinario para la localización de un centro de barrio en Teotihuacan, México. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Laboratorio de Prospección Arqueológica.

Empresas Participantes: Universitat de Barcelona.

Investigadores Participantes: Agustín Ortiz, Luis Barba, Alessandra Pecci y Natalia Moragas. (2018-2021)

Proyecto PAPIME (2024)

Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación. Título del proyecto: Del campo al laboratorio: Propuesta para la creación y consolidación de un Laboratorio Docente para la enseñanza en Arqueología. Responsable: Ericka Sofía Blanco Morales. Corresponsable: Agustín Ortiz Butrón. Equipamiento del Laboratorio. Inauguración del Laboratorio (diciembre del 2024).

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

Exposición: Entre el Suelo y el cielo interactúan la ciencia, la estética y la poesía. Una actividad de sensibilización y difusión para el cuidado del planeta, realizada en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, el Instituto de Investigaciones Estéticas y la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, del Programa Universitario de Estudios Interdisciplinarios del Suelo de la Universidad Nacional Autónoma de México (PUEIS).

Participando con fotografía: “*Estudio con geo-radar en Tonanitla, Estado de México y un fragmento poético*” en la exposición fotográfica itinerante. (8 de mayo)

ENTREVISTAS

- Radio.

XEX Frecuencia libre 730 AM. “Los temazcales”. Locutor Fernando Alcalá. (5 de octubre de 1995)

- Radio Magyar en Budapest Hungría. “La Arqueometría en México”. (29 de abril de 1998)

- Radiodifusora 14.40 “Plática sobre arqueología, técnicas de prospección y fechamiento” Periodista: Vladimir Villegas. (7 de octubre de 1998)

Entrevista radiofónica en Radio Imagen. “El mamut de Milpa Alta”. Grupo Imagen multimedia. (12 mayo 2013).

Entrevista radiofónica “Restos de mamut hallados en Milpa Alta” en el proyecto radiofónico: Venga a tomar café con nosotros. Radio UNAM 860 de AM viernes a las 20.05 PM conducido por Sergio Regules. (30 abril 2013).

- **Prensa:**

El Universal. (3 julio de 1994)

"La investigación científica sustentará la continuación del megaproyecto arqueológico de Filobobos".

La Opinión. (12 agosto de 1994)

"Nuevos descubrimientos arqueológicos"

La Afición. (25 septiembre de 1994)

"Filobobos, el eslabón perdido entre las culturas prehispánicas"

El Universal. (27 septiembre de 1994)

"Descubren un temazcal único en Mesoamérica"

Excelsior. (27 septiembre de 1994)

" Hallan terma prehispánica en Filobobos"

El País. (27 septiembre de 1994).

“Los arqueólogos descubren en Filobobos una terma prehispánica"

Reforma (12 noviembre de 1994)

“Tiene Filo-bobos riqueza natural y arqueológica”.

Ovaciones (23 de octubre de 1999)

“Antropólogos reconstruyen la vida en la época colonial”

Refoma (2 de diciembre de 1999)

“El otro magnetismo de Coyoacán”. “Materia de Leyendas”

Reforma

(Sta. Cruz Atizapan)

“Realizan Prospección en las ruinas de Tlatelolco. Buscan Expertos escudo de armas de Carlos V. Gaceta, UNAM. No. 4,053 ISSN 0188-5138 pag. 18 (28 de febrero de 2008).

Gaceta UNAM

“El temascal, baño de vapor con propiedades terapéuticas”. Gaceta de la UNAM. 17 de agosto del 2009. No. 4,178. ISSN 0188-5138: 12.

PUBLICACIONES DIVULGACIÓN

“Reinician charlas con investigadores en Humanidades y Ciencias Sociales”. Gaceta UNAM, Suplemento ENP. Número 299 17 de octubre del 2013. <http://dgenp.unam.mx/gaceta/gacetaindex.html>

“Practican cuidadosa cirugía a la tierra de Milpa Alta. Técnicas de vanguardia se usan para rescatar la osamenta de un mamut” Revista mensual Humanidades y Ciencias Sociales, Publicación de la

Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo de 2013. Año VIII. Numero 74 pp. 12-13. ISSN 1870-3461.

“¡Un mamut en Milpa Alta!” UNAMirada a la Ciencia. Año VIII. Edición Coleccionable Núm. 407 www.unamiradaalaciencia.unam.mx

“Un Mamut en Milpa Alta” Póster con divulgación en la Ciudad de México. UNAMirada a la Ciencia. Edición Mensual año VIII Num. 94. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. UNAM (septiembre 2013) www.unamiradaalaciencia.unam.mx

Adriano C., A. Aguirre, L. Barba, L. Beramendi, J. Blancas, L. Escorcía, B.Z. González, G. González, E. Ibarra, D. Martínez, E. McClung, A. Ortiz, B. Rodríguez, R. Valadez y J. Zurita. 2016 “Viaje al Inframundo, las Ciencias y la Muerte” Raúl Valadez (editor). Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas. ISBN 978-607-02-8518-9 (octubre 2016)

Ortiz Agustín

“Historia de un mamut de hace 12 mil años” (Nota de Investigación) Gaceta UNAM No. 4834 Pag. 4-5. ISSN 0188-5138 (diciembre 2016).

NOTAS PERIODÍSTICAS RELACIONADAS CON EL MAMUT DE MILPA ALTA

“Rescatan en Tlacotenco osamenta de Mamut” Cronistas DF.

“Hallan Mamut en Milpa Alta”. AM. (09 marzo 2013)

“Hallan Mamut en Milpa Alta”. Sección Cultura del diario Reforma. (9 marzo del 2013)

“Hallan Mamut en Milpa Alta”. Noticias Oaxaca. (10 marzo 2013)

“Al rescate del mamut de Milpa Alta” El Universal. Sección Cultura. (6 de abril 2013)

“Al rescate del mamut de Milpa Alta” Protestaurbana en Cultura mix. (6 de abril 2013)

“Rescate de mamut en Milpa Alta, al 70 por ciento”. El Universal. Sección Cultura. (8 de abril 2013).

“Rescatan restos de mamut al sur de la Ciudad de México registra avance de 70%”. UPI español. (9 de abril 2013).

“Restos de mamut son rescatados por personal del INAH en Milpa Alta” Vanguardia (9 de abril 2013).

“Restos de mamut son rescatados por personal del INAH en Milpa Alta” Excelsior. (10 de abril 2013).

“Restos de mamut en México: estrenan novedoso método arqueológico” El Universal. (10 de abril 2013).

“Fotos: en México rescatan restos de mamut con un novedoso método arqueológico” El Comercio.pe (12 de abril 2013).

“Buscan sitio para exhibir el mamut de Milpa Alta” El Universal. Sección Cultura. (14 de abril 2013).

“Desempolvan” a mamut en Milpa Alta. Distrito Federal. www.eluniversaldf.com.mx (14 de abril 2013)

“¿Dónde exhibirán al mamut de Milpa Alta? Distrito Federal. www.eluniversaldf.com.mx (14 de abril 2013)

Noticias en youtube sobre el descubrimiento y excavación del mamut

Excavan restos de mamut

<https://www.youtube.com/watch?v=pT-JIhkqSck> (29 abril del 2013)

Descubren mamut en Milpa Alta

<https://www.youtube.com/watch?v=UIYys8yu2pI> (6 de abril 2013)

Hallan esqueleto de mamut en Milpa Alta

<https://www.youtube.com/watch?v=bttWlNo8pQs> (9 de abril 2013)

Hallazgo del mamut en Santa Ana Tlacotenco Del. Milpa Alta

www.youtube.com/watch?v=0xpRx1Wzt_Q (27 mayo 2013)

Mamut encontrado en Milpa Alta

www.youtube.com/watch?v=RT2ciaSu3pk (23 abril del 2013)

Arqueólogos descubren esqueleto de mamut en México

<https://www.youtube.com/watch?v=IsDJUTvDtr0> (12 abril 2023)

Esqueleto de mamut desenterrado en Milpa Alta

https://www.youtube.com/watch?v=kpud_s0oAfY (10 abril 2013)

Mamut en Milpa Alta

<https://www.youtube.com/watch?v=FHwHEM2CyMI> (16 abril 2013)

Mamut en Milpa Alta I (Práctica con cámara GoPro)

<https://www.youtube.com/watch?v=kc2HDWU-5W8> (28 abril 2013)

Mamut en Milpa Alta

<https://www.youtube.com/watch?v=suuT5VJrUB8> (8 de mayo del 2013)

Mamut en Milpa Alta 2

<https://www.youtube.com/watch?v=E4wzJ5r21wA> (8 de mayo del 2013)

Mamut en Milpa Alta 3

https://www.youtube.com/watch?v=BAZTsEp5_T0 (8 de mayo del 2013)

Mamut de Santa Ana Tlacotenco Milpa Alta

https://www.youtube.com/watch?v=2CIIZz_FGis (7 abril del 2013)

Expertos analizan los restos de un Mamut colombino en México

<https://www.youtube.com/watch?v=i9ffkn45zfU> (9 de abril del 2013)

Descubren restos de mamut al sur de la ciudad de México
<https://www.youtube.com/watch?v=sBm6JNSIf14> (11 abril del 2013)

(2013) El gigante del sur del Distrito Federal
<https://www.youtube.com/watch?v=I0X6-IrOL-o> (12 noviembre del 2013)

-Televisión

Muchas noticias con Lolita Ayala, Televisa. (16 agosto 1994)
 Cápsulas de noticiero Eco, Televisa. (18 agosto de 1994).
 Canal 22, Televisión Metropolitana, S.A. de C.V. (16 junio 1995)
 Canal 12 Televisión mexicana, (Sta. Cruz atizapan).
 Canal 11 Estudios geofísicos en la Plaza de la Conchita
 Canal 11 Prospección Geofísica en Churubusco. (2004)
 Canal 11 In vitro. Estudios químicos realizados en Teopancazco (2004)
 11 Noticias. Con Gloria Calzada. Estudios geofísicos en la arqueología. (marzo 2008)

“Descubren Mamut en Milpa Alta” El Universal TV (6 de abril 2013)
www.eluniversaltv.com.mx/detalle.php?d=36347

“Descubrimiento de un mamut en Milpa Alta” en Venga la Alegría con Tábata Jalil. Azteca 13.
www.youtube.com/watch?v=G5H-w2XViqQ (25 abril 2013).

Avanzan en un 70% los trabajos de rescate del mamut en Milpa Alta. Cadena 3
<https://www.youtube.com/watch?v=UjdoPQTJdwo> (9 abril 2013)

Hallan restos de Mamut en Milpa Alta. Efekto Noticias
<http://efektonoticias.com/ciencia-y-tecnologia/hallan-restos-de-mamut-en-milpa-alta> (9 de abril 2013)

DOCENCIA

- Profesor de asignatura "A" Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, a partir de Septiembre de 1992.

- Profesor Titular H.S.M. de la Escuela Nacional de Antropología e Historia a partir de junio de 1995.

1.- Técnicas IV (1988) Taller de análisis de materiales (Curso en panel organizado por la Dra. Linda Manzanilla). Participando con la conferencia análisis químicos de pisos de estuco en Teotihuacan. Escuela Nacional de Antropología e Historia. México.

2.- Curso de Transición a Sociedades Estatales (1990) a los alumnos de 7o semestre matutino de la Licenciatura de arqueología. Escuela Nacional de Antropología e Historia. México.

3).- Curso de Antropología Cultural (1992) a los alumnos de 1er. semestre matutino (grupos 1147 y 1148) de la Licenciatura de Trabajo Social. Escuela Nacional de Trabajo Social. UNAM, México.

- 4.- Curso de Antropología Cultural (1993) a los alumnos de 1er. semestre matutino (grupos 1147 y 1148) de la Licenciatura de Trabajo Social. Escuela Nacional de Trabajo Social. UNAM, México.
- 5.- Curso de Antropología Cultural (1994) a los alumnos de 1er. semestre matutino (grupos 1147 y 1148) de la Licenciatura de Trabajo Social. Escuela Nacional de Trabajo Social. UNAM, México.
- 6.- Curso Internacional de Prospección arqueológica. Instituto de Investigaciones Antropológicas. (30 de enero al 3 de febrero de 1995).
- 7.- Optativa técnica: Técnicas de Prospección Arqueológica a los alumnos de 8º semestre de la Licenciatura en Arqueología año escolar (1995-2), Escuela Nacional de Antropología e Historia. (19 de junio de 1995)
- 8.- Curso de Antropología Cultural (1995) a los alumnos de 1er. semestre matutino (grupos 1147 y 1148) de la Licenciatura de Trabajo Social. Escuela Nacional de Trabajo Social. UNAM, México.
- 9.- Optativa técnica: Técnicas de Prospección Arqueológica a los alumnos de 3º-8º semestre de la Licenciatura en Arqueología año escolar (1996-1), Escuela Nacional de Antropología e Historia. (12 de enero de 1996).
- 10.- Técnicas de Investigación Arqueológica I a los alumnos de 6º Semestre de la Licenciatura de Arqueología año escolar (1996-2). Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- 11.- Optativa técnica: Técnicas de Prospección Arqueológica a los alumnos de 7º-9º semestre de la Licenciatura en Arqueología año escolar (1997-1). Escuela Nacional de Antropología e Historia. (13 de enero de 1997)
- 12.- Optativa técnica: Técnicas de Prospección Arqueológica a los alumnos de 7º-9º semestre de la Licenciatura en Arqueología año escolar (1997-2). Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- 13.- Optativa técnica: Técnicas de Prospección Arqueológica a los alumnos de 7º-9º semestre de la Licenciatura en Arqueología año escolar (1998-1). Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- 14.- Curso de Prospección Arqueológica a los alumnos de Maestría de la Escuela Nacional de Antropología e Historia. (Abril-Agosto 2001)
- 15.- Optativa técnica: Técnicas de Prospección Arqueológica a los alumnos de 7º-9º semestre de la Licenciatura en Arqueología año escolar (2003-1). Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- 16.- Curso de Arqueometría a los alumnos de 8º semestre. Universidad Autónoma del Estado de México. Centro Universitario UAEM Tenancingo. Año escolar marzo-agosto 2007.
- 17.- Curso: Diplomado en Arte Forense. Sesión Arqueología. Módulo: Antropología. Escuela de San Carlos. Escuela Nacional de Artes Plásticas. UNAM.
- 18.- Curso Propedéutico del Posgrado en Arqueometría. Escuela Nacional de Antropología e Historia. (duración 4 hrs) 21 de mayo del 2008.
- 19.- Curso sobre técnicas de prospección arqueológica y capacitación en el uso del georradar. Museo Nacional de la Culturas. (15-17 octubre 2008)

- 20.- Curso sobre técnicas de prospección arqueológica y capacitación en el uso de georradar. Xochicalco, Morelos. (1-3 octubre 2008)
- 21.- Curso de técnicas de prospección arqueológica. Maestría en Antropología. Programa Posgrado en Antropología. FFYL/IAA, UNAM. enero- junio 2010.
- 22.- Curso: Trabajo de investigación I de la Carrera de química. Facultad de Química. UNAM. 8 semestre. Valor 20 créditos. 2011
- 23.- Curso Arqueología Mesoamericana en el Semestre 2013-2 del Programa de Maestría en Estudios Mesoamericanos de la FFyL/IIF, UNAM. Clave de asignatura 67-858.
- 24.- Seminario de Metodología Arqueológica Mesoamericana: “Prospección arqueológica y estudio de residuos químicos”. Posgrado de Estudios Mesoamericanos de la Facultad de Filosofía y Letras y del Instituto de Investigaciones Filológicas. Enero-febrero del 2013, correspondiente al semestre 2014-1.
- 25.- Estudio de Residuos Químicos y Su Aplicabilidad en la Arqueología. El Colegio De Michoacan AC, Doctorado (10/2014 - 03/2015).
- 26.- Prospección Arqueológica y Estudio de Residuos Químicos, Tiempo. Maestría en Estudios Mesoamericanos, Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (08/2014 - 12/2014).
- 27.- Prospección Arqueológica y Estudio de Residuos Químicos. Maestría en Estudios Mesoamericanos, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría (02/2015 - 06/2015).
- 28.- Prospección Arqueológica, Técnicas de Exploración, Universidad Autónoma de Yucatán. Maestría (05/2015 - 05/2015).
- 29.- Análisis Funcionales de Recipientes Cerámicos a Partir de Sus Residuos Químicos. Universidad Autónoma De San Luis Potosí. Licenciatura (05/2015 - 05/2015).
- 30.- Estudios Arqueométricos de Geofísica y Química Aplicados a la Arqueología. Universidad Autónoma De San Luis Potosí. Licenciatura (05/2015 - 05/2015).
- 31.- Prospección Arqueológica y Estudio de Residuos Químicos. Maestría en Estudios Mesoamericanos, Universidad Nacional Autónoma de México (08/2015 - 12/2015).
- 32.- Prospección Arqueológica Y Estudio De Residuos Químicos. Maestría En Estudios Mesoamericanos, Universidad Nacional Autónoma De México (02/2015 - 06/2015)
- 33.- El Estudio de Los Residuos Químicos Aplicados a La Antropología Forense. Universidad Autónoma del Estado de México Licenciatura (10/2015 - 10/2015)
- 34.- Ponente^[1]_{SEP} Posgrado de Estudios Mesoamericanos^[1]_{SEP} Seminario de metodología- Arqueología (4-25 de febrero del 2016) (2016-2).
- 35.- Ponente^[1]_{SEP} Posgrado de Estudios Mesoamericanos^[1]_{SEP} Seminario de metodología- Arqueología (23-30 de agosto del 2016). (2017-1)

- 36.- Curso de Arqueometría a los profesores y estudiantes de la Licenciatura en Arqueología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. (Invitación por convenio establecido entre la UNAM y la UNICACH. Proyecto Anual de Movilidad Nacional de Académicos de la UNAM 2016, a cargo de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización de la UNAM, un curso en el marco del Proyecto Apoyo a la docencia e Investigación) (4 y 5 de abril del 2016).
- 37.- Seminario en posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de metodología-Arqueología Temas selectos de Metodología (2-23 de febrero del 2017) (2017-2). Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Filológicas.
- 38.- Seminario en posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de metodología- Arqueología Temas selectos de Metodología (10-31 de septiembre del 2017) (2018-1)
- 39.- Apoyo en la organización de las actividades académicas del “Taller de Arqueología para Estudiantes de la Licenciatura en Antropología” Centro de Estudios Antropológicos, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México. (duración de 4 hrs.) el 26 de abril del 2017.
- 40.- Curso “Técnicas arqueométricas para el estudio del contexto arqueológico” Como parte de las actividades realizadas en la RAUGM 2017. Reunión anual 2017 de la Unión Geofísica Mexicana, realizado en Puerto Vallarta del 23-27 de octubre del 2017.
- 41.- Trabajo de Investigación I (Clave 1805) Asignatura obligatoria de la Carrera de Química plan 2005. 20 horas semanales. Semestre 2020-1. Facultad de Química UNAM.
- 42.- Posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de metodología-Arqueología Temas selectos de Metodología con el módulo "Prospección arqueológica y estudio de residuos químicos", (Clave 67858) (agosto 2019) (2020-1). Instituto de Investigaciones Filológicas. 12 horas
- 43.- Arqueología de superficie (Clave 2638) Grupo 0021. Sexto semestre. Periodo 2019-2 Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Créditos 16. (16 semanas). (28 enero al 24 de mayo 2019).
- 44.- Trabajo de Investigación II (Clave 1904) Asignatura obligatoria de la Carrera de Química plan 2005. 20 horas/semana. Semestre 2020-2. Facultad de Química UNAM. 27 enero al 21 de agosto del 2020).
- 45.- Posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de Metodología - Arqueología mesoamericana (2021-2). Clave de la asignatura: 67858. Subtema: Ciencias aplicadas. Grupo: T0148 Créditos 8 . 64 h al semestre Del 15 de febrero de 2021 al 11 de junio de 2021
- 46.- Arqueología de superficie (Clave 2638) Grupo 0021. Sexto semestre. Periodo 2021-1 Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Créditos 16. (16 semanas). 60. Hrs. (22 febrero al 17 de junio 2021).
- 47.- Posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de Metodología-Arqueología Mesoamericana, Ciencias aplicadas a la Antropología” (agosto-noviembre 2021) correspondiente al semestre 2022-1
- 48.- Posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de Metodología- Arqueología Mesoamericana. Subtema: Ciencias aplicadas a la Antropología”, clave 67858, grupo T006 (enero-mayo 2022). Correspondiente al semestre 2022-2.

49.- Arqueología de superficie (Clave 2638) Grupo 0021. Sexto semestre. Periodo 2023-2 Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Créditos 16. (16 semanas). 60. Hrs. (febrero - junio 2023).

50.- Posgrado de Estudios Mesoamericanos. Seminario de Metodología- Arqueología Mesoamericana. Subtema: Ciencias aplicadas a la Antropología”, clave 67858, grupo T006 (enero-mayo 2022). Correspondiente al semestre 2023-1.

51.- Arqueología de superficie (Clave 2638) Grupo 0021. Sexto semestre. Periodo 2024-2 Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. Créditos 16. (16 semanas). 60. Horas. (febrero - junio 2024).

52. "Metodologías y técnicas arqueométricas aplicadas a la Antropología" Impartida en la Universidad Autónoma de Campeche del 8 de febrero al 19 de junio de 2024.

53. “Metodologías y técnicas arqueométricas”. En la Universidad de Veracruz del 3 de septiembre al 21 de noviembre del 2024.

54. Seminario de Metodología- Arqueología Mesoamericana. Subtema: Ciencias aplicadas a la Antropología”, clave 67858, grupo T007, de 4 horas a la semana y con un valor de 8 créditos en el Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos de la Facultad de Filosofía y Letras y del Instituto de Investigaciones Filológicas, durante el semestre 2023-1 (agosto-noviembre 2024).

55. Docencia Curso de “Arqueología de Superficie” Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Clave 0004 Periodo 2024-2. Clave 2638. Grupo: 0001. (29 de enero – 23 mayo 2024) Práctica de campo (2-17 de mayo 2024). Clases lunes-jueves 7 a 9 am. Aula A-311.

56. Docencia Curso de “Metodologías y técnicas arqueométricas aplicadas a la antropología” del 8 al 19 de junio del 2024. Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Campeche.

57. Docencia Curso de “Metodologías y técnicas arqueométricas” del 3 al 19 de septiembre de 2024. Universidad Veracruzana a través del Instituto de Antropología. Impartiendo el módulo: "Prospección geofísica y residuos químicos" (12 de septiembre del 2024).

Curso en Panel

Docencia Programa de maestría y doctorado en Estudios Mesaoemricos

Nombre de la Asignatura: “Seminario de Metodología – Arqueología Mesoamericana. Subtema: Ciencias aplicadas a la antropología. Clave de la asignatura: 67858. Grupo: T007. Semestre 2025-1. Del 05 de agosto de 2024 al 22 de noviembre de 2024. Clases Martes y jueves de 12 a 14 hrs.

Curso en Panel: Prospección química y residuos en cerámicas (20 -22 de agosto 2024).

DICTÁMENES

Dictaminador de proyecto de investigación Clave 049 que participó en la convocatoria 2007-02 para el registro de Proyectos de Investigación de la UAEM (Agosto 2007).

Dictamen correspondiente del texto titulado “El uso del VANT para la generación de fotografías aéreas panorámicas en 360° automatizadas de las estructuras 2, 4 y de los canales de la plaza A de la zona arqueológica Las Pilas”. Revista Científica de los Posgrados. Escuela Nacional de Antropología e Historia. (16 de diciembre del 2019).

Dictamen del artículo titulado: “Laurette Séjourné: la construcción de la idea de ciudad arqueológica y el estudio de los conjuntos departamentales de Teotihuacan” Para Saberes la revista de historia de las ciencias y las humanidades. (12 marzo 2022).

Dictamen del proyecto académico: El impacto antrópico permanente en el entorno natural. Un análisis paleopedológico en contextos arqueológicos clásicos mayas de las Tierras Bajas Noroccidentales (Nivel Maestría). Para ingresar al Programa de Posgrado en el semestre 2025-1. Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos.

Dictamen de artículo revistas extranjeras: Dictamen del artículo "Domestic Space Structure and Abandonment Behavior: The Ye Family Complex at Baomei, Tong An District (Fujian, P.R. China)". Revista Qeios. (septiembre 2024).

EVALUACIONES

Evaluador de la solicitud con número: BP-PA-20220703000832878-2450099 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Evaluador de la solicitud con número: BP-PI-20220721210006790-3020932 presentada en la Convocatoria 2022 Estancias Posdoctorales por México. El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

IMPARTICIÓN DE DIPLOMADOS

Ortiz Agustín

“Técnicas de Superficie: Fotografía aérea, topografía y muestreo de material en superficie”. Modulo: Prospección, sesion 1. En el marco del Diplomado en Arqueometría. Instituto de Investigaciones Antropológicas. (4 de julio 2002)

Ortiz Agustín

“Análisis químicos: fosfatos, carbonatos, pH, color, ácidos grasos y residuos proteicos”. Modulo: Química y áreas de actividad. Sesión 2. En el marco del Diplomado en Arqueometría. Instituto de Investigaciones Antropológicas. (25 de julio 2002)

Ortiz Agustín

“Sesión demostrativa de análisis químicos: fosfatos, carbonatos, pH, color, ácidos grasos y residuos proteicos en el Laboratorio de Prospección Arqueológica”. Módulo 4. Química y áreas de actividad. Sesión 2. En el marco del Diplomado en Arqueometría. Instituto de Investigaciones Antropológicas. (25 de julio 2002)

Ortiz Agustín

Coordinación del módulo 5 “Química de superficies de ocupación y análisis de residuos en materiales porosos” en el marco del Diplomado en Arqueometría (agosto-diciembre 2011)

Ortiz Agustín

Ponencia “Química de superficie de ocupación y áreas de actividad” en el marco del Diplomado en Arqueometría (agosto-diciembre 2011)

Ortiz Agustín

Ponencia “Análisis de residuos en cerámicas arqueológicas” en el marco del Diplomado en Arqueometría (agosto-diciembre 2011)

Ortiz Agustín

Ponencia “visita práctica en el Laboratorio de Prospección Arqueológica” en el marco del Diplomado en Arqueometría (agosto-diciembre 2011)

Ortiz Agustín

Ponencia “Discusión y reflexiones finales” en el marco del Diplomado en Arqueometría (agosto-diciembre 2011)

Ortiz Agustín

Docente del diplomado “Arqueología Forense” impartido en la Universidad Veracruzana, Xalapa-Enríquez. (13 y 14 octubre del 2017).

IMPARTICIÓN DE SEMINARIO-TALLER

Ortiz Agustín y Yoko Sugiura

Seminario Taller: Nuevos Enfoques en la Investigación Arqueológica: La Etnoarqueología y la Arqueometría. Impartido en La Facultad de ciencias sociales de la Universidad Nacional de San Cristobal de Huamanga, Ayacucho, Perú (26-30 de septiembre del 2005)

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS

Ortiz Agustín

Seminario permanente de Teopancazco. Proyecto “Teotihuacán: Elite y Gobierno. Excavaciones en Teopancazco” Participación en 14 sesiones de junio a septiembre del 2005, aportando datos sobre los análisis químicos de pisos de estuco. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.

Ortiz Agustín

Seminario permanente del Proyecto Arqueológico Santa Cruz Atizapán. Participación en 10 sesiones de enero a octubre del 2005. Aportando datos sobre los estudios geofísicos realizados en el sitio arqueológico.

Ortiz Agustín

Estudios de pisos por medios químicos, en contextos Arqueológicos y forenses. En el marco del seminario permanente Proyecto los restos óseos de dos templos coloniales del estado de Hidalgo, desde una perspectiva bioantropológica y forense. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. (5 de septiembre del 2007).

Ortiz Agustín

Seminario permanente de Teopancazco (13 sesiones) coordinado por la Dra. Linda R. Manzanilla Naim. IIA, UNAM. (16 febrero al 28 de septiembre).

Ortiz Agustín

Seminario permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas. coordinado por la Dra. Emily Mc Clung de Tapia. IIA, UNAM.

Ortiz Agustín

Seminario Permanente Teopancazco. (9 Sesiones) IIA, UNAM. (18/02- 07/07/2011)

Ortiz Agustín

Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM. Seminario Anual Permanente (Enero-Diciembre 2011)

Ortiz Agustín

Estudio Geofísico en Los Alrededores de Teopancazco y el Conjunto, Conferencia en el Seminario Permanente Teopancazco. Instituto de Investigaciones Antropológicas. (15/03/2011)

Ortiz Agustín

Estudios Arqueométricos en El Templo Mayor: Casa de las Águilas y Monolito de Tlaltecuhli, Seminario-Taller “Arqueología de la Cuenca de Mexico”. INAH, DSA. México. (26/11/2012)

Ortiz Agustín

2012. Análisis Funcional de Recipientes Cerámicos a Partir de Los Residuos Químicos y el Cálculo de Volúmen, Seminario Sobre Estudios Cerámicos en México, (4 Al 7 De junio del 2012)

Ortiz Agustín

Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM. Seminario Anual Permanente (febrero-Diciembre 2012)

Ortiz Agustín

Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, Instituto De Investigaciones Antropológicas UNAM. Seminario Anual Permanente. (febrero-Diciembre 2013).

Ortiz Agustín

Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, Instituto De Investigaciones Antropológicas UNAM. Seminario Anual Permanente (enero-diciembre 2014).

Ortiz Agustín

Arqueometría y Excavación de Un Mamut en Santa Ana Tlacotenco, Milpa Alta, D.F. Seminario-Taller “Arqueología de La Cuenca De Mexico”. INAH/DSA México. (24/11/2014)

Ortiz Agustín

Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas, Instituto De Investigaciones Antropológicas UNAM. Seminario Permanete Mensual, (Participación de enero a diciembre De 2015).

Ortiz Agustín

Seminario Permanente de Ciencias Aplicadas a la Antropología. Coordinadora Judith Zurita Noguera. ^[11]_[SEP](enero de 2016 a diciembre de 2016)

Seminario Permanente

Seminario Permanente de Ciencias Aplicadas a la Antropología. Coordinador Bernardo Rodríguez Galicia (enero-diciembre 2017)^[11]_[SEP] (40 hrs).

Asistencia al Seminario Permanente Antropología y Ciencias Aplicadas realizado en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. durante el periodo enero-diciembre del 2019.

Coordinador del Seminario Permanente Antropología y Ciencias Aplicadas realizado en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. durante el periodo enero-diciembre del 2019.

Coordinación de la 2ª Ronda de tema de Investigación: ¿Qué hacen los estudiantes en los laboratorios del IIA?. Dentro del Seminario Permanente Antropología y Ciencias Aplicadas. IIA, UNAM. (24 de junio del 2019).

Coordinación de la 3ª Ronda de tema de Investigación: ¿Qué hacen los estudiantes en los laboratorios del IIA?. Dentro del Seminario Permanente Antropología y Ciencias Aplicadas. IIA, UNAM. (4 de noviembre del 2019).

Agustín Ortíz Butrón

“Evidencia de comidas y bebidas a partir de sus residuos químicos en pisos y cerámicas arqueológicas” en el XXII Seminario de Historia: De la dieta de los nómadas a las políticas de abastecimiento para la seguridad alimentaria. Saltillo, Coahuila del 4 al 7 de octubre de 2022.

Agustín Ortíz Butrón

"Estudio de áreas de actividad de las estructuras del sitio arqueológico El 16 en la Región Serrana del Municipio de Urique en Chihuahua, México", dentro de las actividades del curso del I Seminario de Arqueología e Historia del Norte de México. Evento organizado por la Licenciatura en Arqueología. Modalidad Virtual (28 de octubre 2022).

Agustín Ortíz Butrón

“Estudio de residuos químicos en contextos arqueológicos. Aplicaciones y resultados”, dentro del seminario virtual “¿Cómo sabemos lo que sabemos de América antigua? La arqueología como ciencia” Consulado de México en Barcelona y el Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya (13 y 20 de octubre de 2022).

Agustín Ortíz Butrón

“Los estudios de residuos químicos en la arqueología” Seminario de Estudios Arqueométricos. Licenciatura en Arqueología. Universidad Autónoma de Zacatecas (31 de octubre 2022).

Coordinador del Seminario de Antropología y Ciencias Aplicadas. 22 hrs.

Seminario Permanente de Antropología y Ciencias Aplicadas (ACA 2024) del 26 de febrero al 9 de diciembre (11 reuniones).

Seminario Permanente Etnografía de la Cuenca de México. (7 de noviembre 2024)

CURSO DE CAPACITACIÓN

Curso de capacitación: 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 8 al 16 de agosto del 2012 (40 hrs).

Curso: Logros recientes en la identificación de residuos orgánicos en la Arqueología. Impartido por la Dra. Alessandra Pecci del Equip de Recerca Arqueològica i Arqueomètrica, Universitat de Barcelona (ERAAUB), del 13 al 22 de agosto del 2012 (20 hrs).

COMENTARISTA

Comentarista de la ponencia “Estudio del uso del espacio por medio de prospección arqueológica y análisis químico: El islote 20b de Santa Cruz Atizapán, Edo. de México en el marco del Coloquio del posgrado en Antropología (Maestría y Doctorado) Presentación de Proyectos de investigación. (22 febrero 2001)

Comentarista de la ponencia “Arqueología experimental: análisis químico de pisos enriquecidos mediante simulación de actividades humanas en el marco del Coloquio del posgrado en Antropología (Maestría y Doctorado) Presentación de Proyectos de investigación. (22 febrero 2001)

Comentarista de la ponencia “Interpretación funcional del sitio arqueológico de Hierve el Agua, Oaxaca, México en el marco; Coloquio del posgrado en Antropología (Doctorado). Presentación de Proyectos de investigación. (5 de diciembre de 2001)

Comentarista de proyectos que fueron presentados en la mesa de Arqueología: Análisis Regionales del Coloquio de maestría 2005. IIA, FFy L, UNAM (30 de noviembre del 2005)

Comentarista de la Mesa: “Investigaciones arqueológicas en Veracruz” en el marco del XX Coloquio de Doctorandos (14 al 17 de octubre del 2019) Posgrado en Estudios Mesoamericanos, Universidad Nacional Autónoma de México.

Comentarista y presentación editorial de la obra “*Antigüedades y crónica de San Cristóbal Ecatepec y sus pueblos*”. De Asunción García Samper. Realizada en el Museo Nacional de las Culturas del Mundo el 1 de octubre del 2022.

Comentarista en el Seminario de Investigación de los tesis y becarios del proyecto PAPIIT IN403523 "Alimentación y sacrificio en Mesoamérica y el Área Andina (siglos XIV-XVI)", celebrado el 23 de octubre de 2024, en el marco del proyecto PAPIIT vigente de enero de 2023 a diciembre de 2025 a cargo de la Dra. Elena Mazzetto.

DICTAMENES

Dictámen de la ponencia intitulada: El programa arqueológico Coroco-Churubusco: nuevas soluciones a problemáticas de excavación bajo presión. Para poder ser presentada en el IV Congreso centroamericano de Antropología en Jalapa, Ver. Del 25 al 28 de febrero del 2002. CONACULTA-INAH. (30 de enero del 2002)

Dictaminador de los trabajos participantes en el IX Concurso Nacional y I Iberoamericano Leamos La Ciencia Para Todos 2005-2006. Fondo de Cultura Económica. (abril 2006)

Dictaminador de proyecto de investigación Clave 049 que participó en la convocatoria 2007-02 para el registro de Proyectos de Investigación de la UAEM. (agosto 2007)

Dictamen correspondiente del texto titulado “El uso del VANT para la generación de fotografías aéreas panorámicas en 360° automatizadas de las estructuras 2, 4 y de los canales de la plaza A de la zona arqueológica Las Pilas”. Revista Científica de los Posgrados. Escuela Nacional de Antropología e Historia. (16 de diciembre del 2019).

Dictamen del proyecto académico: El impacto antrópico permanente en el entorno natural. Un análisis paleopedológico en contextos arqueológicos clásicos mayas de las Tierras Bajas Noroccidentales (Nivel Maestría). Para ingresar al Programa de Posgrado en el semestre 2025-1. Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos.

Dictamen de artículo revistas extranjeras: Dictamen del artículo "Domestic Space Structure and Abandonment Behavior: The Ye Family Complex at Baomei, Tong An District (Fujian, P.R. China)". Revista Qeios. (septiembre 2024).

DIRECCION DE TESIS

(Noviembre del 2000)

Dirección de la tesis “Crecimiento urbano de Coyoacan en las épocas prehispánica y colonial según las fuentes históricas y las evidencias arqueológicas”, realizada por Genoveva Castro y Sandra Gallegos Ochoa para optar al título de Licenciadas en arqueología. ENAH.

Resultado: Aprobadas por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Julio 2006)

Dirección de la tesis “Materiales arqueológicos de contextos urbanos: propuesta comparativa de registro gráfico mediante digitalización.” realizada por la P.A. Ana Ximena Salazar González para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobadas por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Febrero 2020)

Dirección de la tesis “Los montículos 5C y 5D de Chiapa de Corzo, Chiapas: Análisis cerámico y químico para determinar áreas de actividad arqueológica”. realizada por María Fernanda Martínez Gómez. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Facultad de Humanidades (13 de febrero del 2020).

(Febrero de 2024)

Dirección de la tesis “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” realizada por Jorge Pastrana Jiménez. Escuela Nacional de Antropología e Historia (26 de febrero de 2024).

ASESORIAS DE TESIS

(Diciembre del 2000)

“Análisis químico de pisos y áreas de actividad. Estudio de caso en Teopancazco, Teotihuacan”. Para optar el grado de Maestría en Antropología (Arqueología). Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Sustentado por Alessandra Pecci.

(Diciembre del 2000)

“Estudio de áreas de actividad a través de la lítica tallada en los túneles ubicados detrás de la pirámide del sol en Teotihuacan”. Para optar al título de Licenciadas en arqueología. ENAH Sustentado por Beatriz Maldonado Morales y Marcela Zapata Meza.

(Septiembre del 2001)

“Institución y tradición del temazcal en Mesamérica”. Para optar al título de Licenciado en arqueología. ENAH Sustentado por Juan de Dios Francisco Bulnes Petrowitsch.

(Diciembre del 2001)

“Inferencia de áreas de actividad a través de análisis químicos de sedimentos en la Cueva de las Varillas, Teotihuacan”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH Sustentado por Claudia Mireya Trejo Rodríguez.

(Marzo del 2002)

“La lítica pulida en Teotihuacan: Análisis de un caso específico” Para optar al título de Licenciado en arqueología. ENAH Sustentado por Miguel Angel Baez.

(Mayo 2002)

“Estudios de Paleodieta en la población prehispánica de sitio arqueológico de Chac Mool, Quintana Roo”. Para optar al título de Maestro en Arqueología. ENAH.Sustentado por Ernesto Berriel Ortiz.

(Mayo 2002)

“Paleodieta como desarrollo diferencial dentro de la población del sitio arqueológico de San Buenaventura, Ixtapaluca, México”. Para optar al título de Maestro en Arqueología. ENAH.Sustentado por Jose Alfonso Almaguer Castillo.

(Agosto del 2002)

“Determinación de la función de la cerámica arqueológica del sitio de Santa Cruz Atizapán, Estado de México por medio de análisis químicos”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH.Sustentado por María del Carmen Pérez Ortiz de Montellano.

(Noviembre 2003)

“Análisis químico de residuos en cerámicas arqueológicas para la determinación del contenido y función de los materiales del Coroco-Churubusco”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Sustentado por Edwina Villegas Gómez.

(Noviembre 2003)

“Análisis químico de residuos en cerámicas arqueológicas para la determinación del contenido y función de los materiales del Coroco-Churubusco”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Sustentado por Beatriz Alejandra Patterson Delaye,

(Abril 2005)

“Análisis funcional de los espacios del palacio de Xalla, Teotihuacan: Un enfoque arqueométrico”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Sustentado por Laura Bernal Gutiérrez

(Enero 2007)

“El candelero: estudio comparativo sobre su función en Teotihuacán durante el Clásico, Epiclásico y Posclásico Temprano” Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Sustentado por Nidia Ortiz Gutiérrez.

(Febrero 2007)

"Las estrategias militares en el sitio arqueológico El Tuiche, durante el virreinato temprano" Para optar al título de Licenciada en Arqueología. Universidad Autónoma de Zacatecas, Sustentado por Adriana Macias Madero.

(Marzo 2009)

“Osteoartritis en individuos con edad laboral de la colección osteológica contemporánea de Santiago Zimapán, hidalgo.” tesis para optar al título de Lic. en Antropología Física, ENAH, sustentado por Cecilia Gabriela Ugalde Bravo.

(Mayo 2009)

“Identificación de bacterias y hongos asociados a las momias de Caltimacán, Tasquillo, Hidalgo”. tesis para optar al título de Lic. en Antropología Física ENAH, sustentado por Minea Merlina Sanchez Crispín.

(Diciembre 2009)

“El impacto social e ideológico del hallazgo de momias en la comunidad de Caltimacan, Tasquillo, Estado de Hidalgo. Tesis para optar al título de Lic en Etnología ENAH, sustentado por Perla Jéssica García Manzano.

(Noviembre 2010)

“Una historia de la cultura Tubar y los Tubares: Las barrancas de la Sierra Tarahumara.” tesis para optar al título de Lic. en Arqueología ENAH sustentado por Enrique Chacón Soria.

(Mayo 21012)

“Baro local, barro foráneo. El movimiento de cerámica a través del corredor teotihuacano hacia la Costa del Golfo durante el periodo Clásico”. Tesis para optar al grado de licenciado en Arqueología. Sustentado por José Carlos de la Fuente León

(Octubre 2012)

“El sector “sastrería” del centro de barrio de Teopancazgo, Teotihuacan. Análisis del cambio de función de Tlamimilolpa a Metepec a través del estudio funcional de la cerámica”. Tesis para optar al grado de licenciado en Arqueología. Sustentado por Estíbaliz Aguayo Ortiz

(Octubre 2012)

“Análisis químico de pisos del sitio Cueva del Maguey, Durango. Estudios sobre aprovechamiento y utilización de espacios abiertos y cerrados”. Tesis para optar al grado de licenciado en Arqueología. Sustentado por sustentado por Hilda Lozano Bravo

(Mayo 2013)

Estudio de los Restos Óseos de Fauna del Pleistoceno Recuperados en la Excavación Arqueológica de Hueyatenco Temporadas de Campo 2001-2004. ENAH Tesis para optar al grado de licenciado en Arqueología. Sustentado por Óscar Ricardo Solís Torres. México.

(Junio 2013)

“Una aproximación a la alimentación en el modo de vida lacustre: un estudio a partir del análisis químico de residuos alimenticios en comales del valle de Toluca. Santa Cruz Atizapán (550-900 d.C.)”. Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Sustentado por. Martín Terreros Olivares.

(Junio 213)

Identificación de las Áreas de Actividad a Partir de la Interpretación de los Residuos Químicos: Un Análisis Sobre la Función Social de Los Espacios de Producción y Consumo En Magdala, Israel, Durante El Siglo I. ENAH. Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Sustentado por Rodrigo Ortiz Vázquez. México.

(Agosto 2013)

¿Chimaltizatl O Tizatalli?: El Uso de Engobe Blanco en la Cerámica Coyotlatelco del Valle de Toluca. ENAH. Asesor. Licenciatura. Fco. Javier Sánchez Tornero. México.

(Mayo 2014)

Análisis Funcional de Espacios a Través del Estudio de las Áreas de Actividad de la Antigua Ciudad Judía de Tericheae O Mgdala, Israel, Durante El Período de Ocupación Romana del Siglo I D.C. Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Sustentado por Meztli Hernández Grajales. México.

(Diciembre 2015)

La Materia Fecal Como Indicador Arqueológico En El Estudio De La Sociedad Mexica. Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Sustentado por Cuauhtémoc Reyna Ortiz. México

Miembro del comité tutor del alumno: Héctor Manuel Espinosa Vázquez para obtener el Doctorado en Estudios Mesoamericanos con el proyecto “Etnoarqueología del ciclo anual de fiestas tradicionales del pueblo de Iztacalco”. (6 de marzo 2017)

Miembro del comité de tesis en calidad de asesor del alumno Héctor Daniel Castillo de la Licenciatura en arqueología de la facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (3 de Abril 2017)

ASESORIA Y CAPACITACIÓN DE TESISISTAS

Asesoría de tesis y estudio químico de muestras de la Cueva de Santa Martha en Ocozocautla, Chiapas. P.A. Josefa Cortés González. Proyecto Cazadores del Trópico Americano que dirige el Arqlgo. Guillermo Acosta Ochoa. IIA, UNAM.

Asesoría y estudio químico de vasijas procedentes de las cuevas de La Escondida y de La Presas en Chiapas. P.A. Enrique Méndez. Proyecto Cazadores del Trópico Americano que dirige el Arqlgo. Guillermo Acosta Ochoa. IIA, UNAM

“Osteoartritis en individuos con edad laboral de la colección osteológica contemporánea de Santiago Zimapán, hidalgo.” tesis para optar al título de Lic. en Antropología Física, ENAH, sustentado por Cecilia Gabriela Ugalde Bravo.

Asesoría a Marina Prieto Avendaño de la licenciatura de Etnología con la tesis titulada: La semiósfera ritual del temazcal. Retórica Ancestral en la Memoria Cultural de los Nahuas de Zongolica. Para optar al grado de Etnóloga. Escuela Nacional de Antropología e Historia. (Enero 2011)

Josefa Cortés González

Un estudio de áreas de actividad en la Cueva de Santa Marta, Ocozocoautla, Chiapas. Tesis de licenciatura en arqueología de la ENAH.

Citlalli Reynoso Ramos

“Cocinas poblanas: un estudio sobre residuos químicos en cerámicas y fogones del siglo XVIII y XIX” Tesis doctoral. UNAM

Hilda Lozano

Análisis químico de pisos del sitio Cueva del Maguey, Durango. Estudio sobre aprovechamiento y utilización de espacios abiertos y cerrados. Tesis de licenciatura en arqueología de la ENAH.

Asesoría a la P.A. Yolanda Peláez de la Universidad de las Américas, Puebla en el análisis químico de candeleros teotihuacanos provenientes del proyecto Plaza de las Columnas (abril-agosto 2017).

Asesoría a las P.A. Daniela Quesada y Andrea Morales de la Universidad de Costa Rica en el análisis químico de muestras de suelo del sitio arqueológico de Piedra Alegre, Costa Rica (mayo 2017).

Asesoría al P.A. Jorge Pastrana de la Escuela Nacional de Antropología e Historia en el análisis químico de muestras de piso del sitio Tres Mezquites (agosto-diciembre 2017).

Asesoría a la P.A. Julia Vital de la Universidad Autónoma de Zacatecas en el análisis químico de muestras cerámicas del sitio arqueológico de Chak Pet, Tamaulipas. (agosto-diciembre 2017).

Asesoría a las P.A. Xanti Ceballos y Araceli Vázquez de la Escuela Nacional de Antropología e Historia en el análisis químico de muestras cerámicas y de pisos provenientes del sitio El Palmar, Campeche. (septiembre-noviembre 2017).

(2021)

Asesoría a la arqueóloga Cynthia Michelle Hernández Furlong estudiante regular del Programa de Maestría en Arqueología de la generación 2018-2020 de El Colegio de Michoacán con la tesis titulada: "Espacios arquitectónicos y áreas de actividad en El Palacio de Ocomo, Jalisco durante la fase El Grillo (400/450-900 d.C.). Análisis parcial en la plaza norte de la Unidad 1" . (octubre 2020-marzo 2021).

(2021)

Asesoría a la arqueóloga Rocío Berenice Jiménez González para la obtención del grado de Maestra en Antropología por el Posgrado en Antropología de la Facultad De Filosofía y Letras y el Instituto De Investigaciones Antropológicas. Con la Tesis titulada: Historias del cuerpo, cuerpos con historia. las figurillas cerámicas de Xalla, Teotihuacan. (marzo 2021)

PARTICIPACION EN EXAMENES PROFESIONALES

(Junio 1992)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Cynthia Hernández Muñoz para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada "La producción Lítica en una unidad habitacional teotihuacana". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Julio 1992)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Edith María del Socorro Ortiz Díaz para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada "Unidad doméstica y área de culto, Oztoyahualco, Teotihuacan". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Noviembre 1992)

Sinodal suplente, en el examen profesional sustentado por Verónica Rodríguez Manzo para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: "Patrón de enterramiento en Teotihuacan durante el periodo Clásico: Estudio de 814 entierros". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Diciembre 1992)

Sinodal suplente, examen profesional Guizzela Romero Castillo y Raúl Aranda Monroy para optar al Título de Licenciados en Arqueología con la tesis titulada: Xico: Un sitio del Formativo Superior en Transición. Excavación del sitio Naranja A. Municipio de Chalco, Estado de México. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Abril 1993)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Heajoo Chung con la tesis titulada "Análisis petrográfico y tipológico de la cerámica arqueológica de Chichen-itzá". Escuela Nacional

de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Diciembre 1993)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Juan Carlos Alvarado Villamar. con la tesis titulada " Análisis de los materiales líticos, Proyecto Complejo Hidalgo, México. D.F. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado Aprobado por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Febrero 1994)

Sinodal suplente, en el examen profesional sustentado por Héctor Patiño Rodríguez Malpica, para optar al título de Licenciado en Arqueología. con la tesis titulada: "Un análisis de la arquitectura Coyotlatelco de la región de Tula, una proposición". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobado por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Abril 1994)

Sinodal suplente en el examen profesional sustentado por Octavio Ramón Rocha Herrera con la tesis titulada "El lenguaje gráfico como evidencia arqueológica. La pintura mural de un palacio Tlahuica en Yautepec, Morelos". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobado por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Mayo 1994)

Sinodal suplente en el examen profesional sustentado por Carlos López Cruz con la tesis titulada "Modelo de un sistema de intercambio en el Occidente de México, durante el Clásico Mesoamericano con énfasis en el Cañón de Bolaños Jalisco y Zacatecas". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobado por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Julio 1994)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Judith Salinas Montes. con la tesis titulada "Análisis paleoetnobotánico en una unidad habitacional del sitio formativo de Temamatla". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Julio 1994)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Diana Soledad Martínez Irizar con la tesis titulada "Xico una estructura habitacional del Epiclásico al sur de la Cuenca de México". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Enero 1995)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por María Teresa Cabañas Reyes y Elvia García López con la tesis titulada: "La importancia del diagnóstico social en la zona Metropolitana de la Ciudad de México y la influencia de la violencia intrafamiliar hacia la mujer" Para optar al título de Licenciadas en Trabajo Social. Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM.

(Octubre 1995)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Jesús Carlos Lazcano Arce con la tesis titulada: "El modo de vida en las unidades habitacionales de Xochimilco durante el Postclásico Tardío" Para optar al título de Licenciado en arqueología. Escuela Nacional de Antropología e

Historia. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Junio 1996)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Rocío Arrellín Rosas con la tesis titulada: “El Real Seminario de Minas. Alimentación y Desarrollo Urbano en el extremo Oriente de la Ciudad de México, Epoca Colonial”. Para optar al título de Licenciado en Arqueología, ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad.

(Junio 1996)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Sofía García Sosa con la tesis titulada: “Tendencia a la desaparición del baño de temascal en San Simeón Xipetzingo, Tlaxcala”. Para optar al título de Licenciado en Antropología Social, ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad.

(Enero 1997)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Ernesto Berriel Ortiz con la tesis titulada: “Fechamiento de material oseó por colágeno residual y pH/eH de los sitios arqueológicos de Cuetlajuchitlan Guerrero y Monte Albán Oaxaca”. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad y recomendación de publicación de tesis.

(Enero 1997)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por José Alfonso Almaguer Castillo con la tesis titulada: “Fechamiento de material oseó por colágeno residual y pH/eH de los sitios arqueológicos de Cuetlajuchitlan Guerrero y Monte Albán Oaxaca”. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad y recomendación de publicación de tesis.

(Noviembre de 1998)

Sinodal suplente en el examen profesional sustentado por Cira Martínez López con la tesis titulada: “Los contextos mortuorios en unidades habitacionales de Monte albán, Oaxaca, épocas II temprana a V”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Marzo de 1999)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Lilia Gregor López con la tesis titulada: “Estudio estratigráfico y secuencia ocupacional en el área D5-31”, del sitio San Lorenzo, Veracruz, México” Para optar al título de Licenciado en arqueología. ENAH. resultado: aprobada por unanimidad con recomendación de publicación de tesis.

(Julio de 1999)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Norma Guadalupe Peñaflores Ramírez con la tesis titulada: “El Patrimonio cultural sumergido un modelo metodológico: Los Cayos y Arrecifes del Banco de Campeche”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Noviembre del 2000)

Dirección de tesis y sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Sandra Gallegos Ochoa con la tesis titulada: “Coyoacán en la época prehiapánica y colonial según las fuentes históricas y las evidencias arqueológicas” Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Noviembre del 2000)

Dirección de tesis y sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Genoveva Castro Meagher con la tesis titulada: “Coyoacán en la época prehiapánica y colonial según las Fuentes históricas y las evidencias arqueológicas” Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Diciembre del 2000)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Marcela Zapata Meza con la tesis titulada: “Estudio de áreas de actividad a través de la lítica tallada de los tuneles ubicados detrás de la Pirámide del Sol de la Ciudad de Teotihuacán”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Diciembre del 2000)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Beatriz Maldonado Morales con la tesis titulada: “Estudio de áreas de actividad a través de la lítica tallada de los tuneles ubicados detrás de la Pirámide del Sol de la Ciudad de Teotihuacán”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Mayo del 2001)

Sinodal Suplente del jurado en el examen profesional sustentado por Cesar Villalobos Acosta con la tesis titulada: “Tipología e interpretación de la cerámica arqueológica en el Cañón de Bolaños, Jalisco”. Para optar al título de Licenciada en arqueología. ENAH.

(Septiembre del 2001)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Juan de Dios Francisco Bulnes Petrowitsch con la tesis titulada: “Institución y tradición del temazcal en Mesamérica”. Para optar al título de Licenciado en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad.

(Diciembre 2001)

Sinodal Suplente del jurado en el examen profesional sustentado por Claudia Mireya Trejo Rodríguez con la tesis titulada: “Inferencia de áreas de actividad a través de análisis químicos de sedimentos en la cueva de las varillas, Teotihuacán”. Para optar al título de Licenciado en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Marzo 2002)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Miguel Angel Baez con la tesis titulada: “La lítica pulida en Teotihuacan: Análisis de un caso específico”. Para optar al título de Licenciado en arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis

(Mayo 2002)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Ernesto Berriel Ortiz con la tesis titulada: “Estudios de Paleodieta en la población prehispánica de sitio arqueológico de Chac Mool, Quintana Roo”. Para optar al título de Maestro en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Mayo 2002)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Jose Alfonso Almaguer Castillo con la tesis titulada: “Paleodieta como desarrollo diferencial dentro de la población del sitio arqueológico de San Buenaventura, Ixtapaluca, México”. Para optar al título de Maestro en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Agosto del 2002)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por María del Carmen Pérez Ortiz de Montellano con la tesis titulada: “Determinación de la función de la cerámica arqueológica del sitio de Santa Cruz Atizapán, Estado de México por medio de análisis químicos”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Octubre 2002)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Ivonne Estela Giles Flores con la tesis titulada: “La cerámica y el uso del espacio en el sector suroeste del islote 20b de Santa Cruz Atizapan del Estado de México: Clásico Terminal y Epiclásico”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Diciembre 2002)

Secretario de Actas en el examen profesional sustentado por Claudia Cristina Martínez García con la tesis titulada: “Análisis de la pintura mural de Teotihuacán: Una relación entre las técnicas pictóricas prehispánicas empleadas y su ubicación cronológica. El caso de Teopancazco como apoyo al estudio arqueológico”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Junio 2003)

Sinodal Titular del jurado en el examen profesional sustentado por Horacio Javier Figueroa Silva con la tesis titulada: “Simbolismo y función de los templos de Ehécatl: El caso de El Corral en Tula, Hidalgo”. Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad y recomendación de publicación de tesis.

(Agosto 2003)

Sinodal suplente del jurado en el examen profesional sustentado por Mariana Covarrubias García con la tesis titulada: “Arquitectura de un sitio lacustre del Valle de Toluca desde finales del clásico y durante el epiclásico 20b de Santa Cruz Atizapan del Estado de México: Clásico Terminal y Epiclásico (550-900 DC). Una reconstrucción de las estructuras públicas del montículo 20 de Santa Cruz Atizapán”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Agosto 2003)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Claudia Nicolas Careta con la tesis titulada: “Análisis cerámico de la cueva del Pirúl: Transición entre el complejo Coyotlatelco y el complejo Mazapa en Teotihuacan”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Noviembre 2003)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Edwina Villegas Gómez con la tesis titulada: “Análisis químico de residuos en cerámicas arqueológicas para la determinación del contenido y función de los materiales del Coroco-Churubusco”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación.

(Noviembre 2003)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Beatriz Alejandra Patterson Delaye con la tesis titulada: “Análisis químico de residuos en cerámicas arqueológicas para la determinación del contenido y función de los materiales del Coroco-Churubusco”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación.

(Diciembre del 2004)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Edgar Ariel Rosales de la Rosa para optar al Título de Licenciado en Arqueología con la tesis titulada Usos, manufactura y distribución de la mica en Teotihuacan". Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Abril 2005)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Laura Bernal Gutiérrez con la tesis titulada: “Análisis funcional de los espacios del palacio de Xalla, Teotihuacan: Un enfoque arqueométrico”. Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación.

(Agosto 2005)

Sinodal suplente del jurado en el examen profesional sustentado por Omar Silis García con la tesis titulada: “El ritual lacustre en los islotes artificiales de la cienaga de Chignahuapan, Santa Cruz Atizapan, Estado de México” Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Septiembre 2005)

Sinodal suplente del jurado en el examen profesional sustentado por Isabel Rodríguez López con la tesis titulada: “El espacio publico y áreas adyacentes en un sitio lacustre en Santa Cruz Atizapán. Análisis desde una perspectiva del material cerámico.” Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Octubre 2005)

Sinodal suplente del jurado en el examen profesional sustentado por Sandra Riego Ruiz con la tesis titulada: “Las figcourillas cerámicas de Oztoyahualco 15B:N6W3, Teopancazco y Xalla. Análisis comparativo en tres conjuntos teotihuacanos.” Para optar al título de Licenciado en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Enero 2007)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Nidia Ortiz Gutiérrez con la tesis titulada: “El candelero: estudio comparativo sobre su función en Teotihuacán durante el Clásico, Epiclásico y Posclásico Temprano” Para optar al título de Licenciada en Arqueología. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Febrero 2007)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Adriana Macias Madero con la tesis titulada: "Las estrategias militares en el sitio arqueológico El Tuiche, durante el virreinato temprano" Para optar al título de Licenciada en Arqueología. UAZ. ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Marzo 2009)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Cecilia Gabriela Ugalde Bravo. Con la tesis titulada: "Osteoartritis en individuos con edad laboral de la colección osteológica contemporánea de Santiago Zimapán, Hidalgo." tesis para optar al título de Lic. en Antropología Física. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Mayo 2009)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Minea Merlina Sanchez Crispín Con la tesis titulada: "Identificación de bacterias y hongos asociados a las momias de Caltimacán, Tasquillo, Hidalgo". Tesis para optar al título de Lic. en Antropología Física. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Diciembre 2009)

Sinodal titular del jurado en el examen profesional sustentado por Perla Jéssica García Manzano. Con la tesis titulada: "El impacto social e ideológico del hallazgo de momias en la comunidad de Caltimacan, Tasquillo, Estado de Hidalgo. Tesis para optar al título de Lic en Etnología ENAH. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Noviembre 2010)

Sinodal Titular en el exámen para optar al título de Licenciado en Arqueología de Juan Enrique Chacón Soria con la Tesis titulada: Una historia de la cultura Tubar y los Tubares: Las barrancas de la Sierra Tarahumara. Resultado: Aprobado por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Mayo 2012)

Sinodal Titular del Jurado en el examen sustentado por José Carlos de la Fuente León con la tesis titulada: Barro local, barro foráneo. El movimiento de cerámica a través del corredor teotihuacano hacia la Costa del Golfo durante el periodo Clásico. Para optar al grado de licenciado en Arqueología. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Octubre 2012)

Sinodal Titular del Jurado en el examen sustentado por Estíbaliz Aguayo Ortiz con la tesis titulada: "El sector "sastrería" del centro de barrio de Teopancazco, Teotihuacan. Análisis del cambio de función de Tlamimilolpa a Metepec a través del estudio funcional de la cerámica" . Para optar al grado de licenciado en Arqueología. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica.

(Ocube 2012)

Sinodal Titular del Jurado en el examen sustentado por 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. Resultado: Aprobado por unanimidad con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Mayo 2013)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Óscar Ricardo Solís Torres para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: “Estudio de los restos óseos de fauna del pleistoceno recuperados en la excavación arqueológica de Hueyatenco temporadas de campo 2001 y 2004”. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Junio 2013)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Rodrigo Ortiz Vázquez para optar al Título de Licenciado en Arqueología con la tesis titulada: “Identificación de las áreas de actividad a partir de la interpretación de los residuos químicos: Un análisis sobre la función social de los espacios de producción y consumo en Magdala, Israel, durante el siglo I”. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Junio 2013)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Martín Terreros Olivares para optar al Título de Licenciado en Arqueología con la tesis titulada: “Una aproximación a la alimentación por medio del análisis de residuos químicos y FRX de comales provenientes de un sitio lacustre, Santa Cruz Atizapán (550-900 d.C.)” Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Agosto 2013)

Miembro del jurado en el examen profesional sustentado por Francisco Javier Sánchez Tornero para optar al Título de Licenciado en Arqueología con la tesis titulada: “Chimaltizatl o Tizatllali? El uso de engobe blanco en la cerámica Coyotlatelco del Valle de Toluca” Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Febrero 2016)

Miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Andrea Garza Díaz Barriga para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: “Análisis tipológico y cronológico de las monedas registradas en el Proyecto Arqueológico Magdala, durante las temporadas 2010-2012, para determinar su procedencia, así como las diferentes ocupaciones del asentamiento de Magdala: Un análisis cualitativo y cuantitativo de Monedas”. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Septiembre 2016)

Miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Martina Zipoli. para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: “Il Potenziale Informativo di Superfici e Sedimenti Archeologici. Indagini Chimiche Mediante Spot Test”. Università Degli Studio Di Sassari. Dipartimento di Storia, Scienze Dell'uomo e Della Formazione. Corso Di Laurea Magistrale in Archaeologia. Italia.

(Noviembre 2016)

Miembro del jurado y del comité de tesis del alumno Mario Arturo Palacios Díaz para optar al Título de Maestro en Estudios Mesoamericanos UNAM con la tesis titulada: “El arte rupestre del sitio arqueológico El Ocote, Aguascalientes. Estudio Interdisciplinario desde la Arqueología del Paisaje”. Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Enero 2017)

Presidente y miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Laura Angélica Romero Padilla para optar al Título de Maestra en Estudios Mesoamericanos UNAM con la tesis titulada: “La configuración ritual del complejo templo-cueva dentro del paisaje maya. El grupo Kisim Nah en el posclásico tardío en el sitio de Calica, Quintana Roo” Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis

(Febrero 2017)

Miembro y vocal del jurado y del comité de tesis de la alumna Miriam Selene Campos Martínez para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: “Análisis especial y funcional a través de las áreas de actividad en dos estructuras del sitio de la Montesita, Aguascalientes”. Realizada en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de San Luis Potosí. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Julio 2017)

Miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Elena Luciano Suasteguí para optar al Título de Licenciada en Ciencias de la Tierra. UNAM. con la tesis titulada: “Caracterización de materiales pedosedimentarios asociados al Templo Mayor y a la Estela de Cuicuilco”. Resultado Aprobada por unanimidad.

(Octubre 2017)

Miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Eos López Pérez para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: “Residuos químicos en apisonados de tierra de dos unidades habitacionales mayas del period Clásico, en la region de Palenque, Chiapas”. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad y mención honorífica.

(Noviembre 2017)

Miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Meztli Hernández Grajales para optar al Título de Maestra en Estudios Mesoamericanos UNAM con la tesis titulada: “Estudios arqueométricos para identificar actividades relacionadas con la alimentación en el pasado: residuos químicos en cerámica doméstica del sitio arqueológico de San Pedro, Xochimilco” Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Noviembre 2017)

Miembro del jurado y del comité de tesis de la alumna Adriana Laura Tirado Balandrán para optar al Título de Licenciada en Arqueología con la tesis titulada: “Análisis funcional de una unidad habitacional teotihuacana en el sitio Las Golondrinas, Tizayuca, Hidalgo”. ENAH. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Mayo 2019)

Miembro del jurado y del comité de tesis en calidad de asesor del alumno Francisco López Gómez para optar al Título de Licenciado en Arqueología con la tesis titulada: “Uso del espacio a partir de residuos químicos, XRF y macrorestos en Aproximación a la vida cotidiana del sitio precerámico El Japón, Xochimilco (CDMX). Escuela Nacional de Antropología e Historia. Resultado: Aprobada por unanimidad, con mención honorífica y recomendación de publicación de tesis.

(Febrero 2019)

Miembro del comité de tesis en calidad de asesor del trabajo: “Determinación de áreas de actividad a partir del análisis químico de pisos del patio No. 2 del sitio arqueológico Cerro de en Medio, Aguascalientes”. Elaborado por Aguilar Martínez Guillermo y Jasso Díaz De León Mario Alberto,

para obtener el título de Licenciados en Arqueología. Realizado en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. (8 de febrero del 2019).

(Febrero 2020)

Miembro del comité de tesis en calidad de co-director de la tesis: “Los montículos 5C y 5D de Chiapa de Corzo, Chiapas: Análisis cerámico y químico para determinar áreas de actividad arqueológica”. Tesis de Licenciatura de María Fernanda Martínez Gómez. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Facultad de Humanidades (13 de febrero del 2020).

(Febrero 2020)

Miembro del comité de tesis en calidad de asesor de la tesis: “Actividades en las Unidades habitacionales mayas durante el period Clásico (250-850 d.C.): El caso de la Estructura GZ3 del Ggupo Guzman en El Palmar, Campeche, México”. Elaborado por Xanti Sirani Ceballos Pesina, para obtener el título de Licenciada en Arqueología. Realizado en la Escuela Nacional de Antropología e Historia (25 de febrero del 2020).

Secretario del jurado en el examen del alumno Miguel Ángel Vargas López con la tesis "Procesos de cambio social en la ciudad antigua de Teotihuacán reflejados en el Complejo Arquitectónico Quetzalpapálotl - Conjunto de los Jaguares". Para obtener el título de Maestro en Estudios Mesoamericanos. Coordinación de Estudios de Posgrado. Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos. (16 de agosto de 2024).

Sinodal del jurado que examinó y aprobó al alumno Jorge Nukyen Archer Velasco con la tesis: “Una aproximación a la comprensión de la alimentación en las poblaciones del pasado. El caso de las series esqueléticas de Tlailotlacan, Teotihuacan, México”. para optar al grado de Doctor en Antropología Física en la Escuela Nacional de Antropología e Historia (12 de noviembre del 2024)

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA (EN PROCESO)

Rocío Hernández Morales Con la tesis “Análisis químico de los pisos y áreas de actividad de la Estructura 5 de la Acrópolis del sitio arqueológico de Xochicalco. Escuela Nacional de Antropología e Historia, México.

Dirección de la tesis: “El análisis de los residuos químicos como herramienta para interpretar la función y uso de la cerámica y espacios arquitectónicos a partir de un estudio arqueométrico. Análisis de casos”. Presentada por David Rojas Gutiérrez.

Para obtener el grado de Licenciado en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Dirección de la tesis: “Unidades habitacionales Mayas contemporáneas: Una visión etnoarqueológica a través del análisis de residuos químicos de sus pisos en Dzitbalché, Campeche”. Presentada por Ninive de la Cruz Can Cabrera. Para obtener el grado de Licenciado en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Dirección de la tesis: “Etnoarqueología del temazcal (Temazcalli) en San Miguel Atlautla, Estado de México”. Presentada por Jaqueline Pérez Chalico. Para obtener el grado de Licenciado en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Dirección de la tesis: “Análisis de residuos químicos para la interpretación de áreas de actividad de la superficie de ocupación de la unidad estratigráfica V en la Cueva de La Paloma, Oaxaca”. Presentada por Heidi Belén Mendoza Bustamante. Para obtener el grado de Licenciado en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Dirección de la tesis: “Análisis de residuos químicos en unidades habitacionales mayas en el Ejido de Sitpach, Yucatán”. Presentada por Carlos Arturo Polo Montes. Para obtener el grado de Licenciado en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Dirección de la tesis: “La influencia teotihuacana en la Sierra Nororiental de Puebla durante el clásico: Relación comercial de la obsidiana proveniente de los yacimientos de Altotonga y Zaragoza-Oyameles entre el sitio de Xiutetelco y Teotihuacan”. Presentada por Abdul Yoav Hernández. Para obtener el grado de Licenciado en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Asesoría de la tesis: “Buscando vida eterna a partir de la muerte. La importancia de la mitología en la deificación de élites en las regiones de Kyūshū y Yamato en Japón durante los periodos Yayoi medio a Kofun temprano” Presentada por Abril Ameyalli Medina Hernández y Fabiola Fernanda Hoyos Velasco para obtener el grado de Licenciadas en Antropología con especialidad en Arqueología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Asesoría de la tesis: “Saberes tradicionales en el aprovechamiento de hongos silvestres comestibles en los municipios de Isidro Fabela, Nicolás Romero y Tepotztlán: un acercamiento etnoarqueológico”. Presentada por Dafne Camila Hernández Nava para obtener el grado de Licenciadas en Antropología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

Asesoría de la tesis: “Ofrendas para los antepasados: análisis químicos de las vasijas zoques en la Cueva Tzak ak, del sitio O’na tök, Berriozábal, Chiapas”. Presentada por Marco Bryan Marroquín Fernández para obtener el grado de Licenciado en Arqueología por la Universidad de Ciencias y artes de Chiapas. Facultad de Humanidades (2024).

Asesoría de la tesis: “Vida diaria de quienes laboran en espacios dedicados a la manufactura de artefactos en la isla de Atitlán, Jalisco” Presentada por Axl Eduardo Rosales Rodríguez para obtener el grado de para obtener el grado de Licenciadas en Antropología con especialidad en Arqueología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la UNAM. Centro de Estudios Antropológicos (2024).

ASESORÍA DE TESIS DE MAESTRÍA (EN PROCESO)

Asesoría de la tesis: “El valle de Maltrata: Paleodieta vegetal y sus implicaciones desde el Preclásico hasta el Posclásico” Presentada por Astrid Nava López para obtener el grado de Maestra en Estudios Mesoamericanos. Coordinación de Estudios de Posgrado. Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos (2024).

Asesoría de la tesis: “La Cueva de la Paloma: estudio del espacio en un sitio de nómadas y sedentarios en el valle de Oaxaca” Presentada por Jesús E. Medina Villalobos para obtener el grado de Maestro en Estudios Mesoamericanos. Coordinación de Estudios de Posgrado. Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos (2024).

ASESORÍA DE TESIS DE DOCTORADO (EN PROCESO)

Asesoría de la tesis: “Las concepciones del viento entre los nahuas del Posclásico”. Presentada por Steffany Martínez Gómez, para obtener el grado de Doctora en Antropología en el Programa de Posgrado en Antropología por la Universidad Nacional Autónoma de México (2024).

Asesoría de la tesis: “Por el fulgor del fuego: los braseros y sahumadores del Centro de Veracruz”. Presentada por Rocío Velasco Fuentes para obtener el grado de Doctora en Estudios Mesoamericanos. Coordinación de Estudios de Posgrado. Programa de Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos (2024).

ASESORIA A ESTUDIANTES EXTERNOS

Asesoría en el Laboratorio de Prospección a Héctor Daniel Castillo García, Mario Alberto Jasso Díaz de León y Guillermo Aguilar Martínez, estudiantes de arqueología de la Universidad de San Luis Potosí para capacitarse en el análisis químico de muestras arqueológicas. (9-13 de mayo del 2016)

Miembro del comité de tesis del alumno: Héctor Daniel Castillo García con la tesis “Análisis químico de pisos para la identificación de áreas de actividad: El caso de La Cueva, una casa en acantilado en la Sierra Alta de Sonora”. Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (enero-diciembre 2017).

Miembro del comité tutor de los alumnos: Guillermo Aguilar Martínez y Mario Alberto Jasso Díaz de León. Con la tesis “Determinación de áreas de actividad a partir del análisis químico de suelos del patio #2 del sitio arqueológico Cerro de En medio, Aguascalientes”. Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (enero-diciembre 2017).

Miembro del comité de tesis del alumno: Jorge Pastrana Jiménez con la tesis “Determinación de las funciones sociales de una estructura del Clásico basado en los análisis químicos de su piso y restos cerámicos” (un estudio de la región de Tres Mezquites, Michoacán). Escuela Nacional de Antropología e Historia.

ASESORIA A BECARIOS

(Enero-junio 1991) Asesoría a Alberto Sánchez Vizcaíno del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada, Campus de Jaén en el estudio químico de áreas de actividad.

Asesor de Adán Oligario Umire Álvarez 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.

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 Prospección Arqueológica del IIA.

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.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL

Claudia Trejo Rodríguez (Del 1 de marzo al 1 de septiembre de 1993)
 Rocío Ponce Lopez (Del 27 de enero de 1997 al 27 de Julio de 1997)
 Laura Arnaud Bustamante (Del 27 de enero de 1997 al 27 de Julio de 1997)
 Jose Pablo Bautista Mosqueira (Del 3 de febrero de 1997 al 3 de agosto de 1997)
 Sandra Gallegos Ochoa (Del 30 de mayo de 1997 al 16 de febrero de 1998)
 Carlos Herrera Lazarini (Del 4 de agosto de 1997 al 4 de noviembre de 1997)
 Genoveva Castro Megher (del 19 de mayo de 1997 al 10 de febrero de 1998)
 Yuki Hueda Tanabe (20 de abril de 1998 al 20 de octubre de 1998)
 Omar González San Miguel (28 de septiembre del 2000 al 29 de marzo del 2001).
 Martín Ferreros Olivares (18 de junio del 2003 al 18 de diciembre del 2003)
 Juan Rodolfo Hernández Montes (24 de febrero al 24 de agosto del 2004)
 Rodrigo Ortiz Vazquez (abril 2009 – noviembre 2009)
 Hebe García García (febrero a septiembre del 2011.
 Josué Tonatiuh Guzmán Torres. Del 15 de septiembre del 2012 al al 15 de marzo 2013
 Jorge Pastrana Jiménez (2019)
 López Sánchez María Fernanda (2020)
 Natalia González (2020)

Programa: “Análisis para la interpretación de función y espacios a través del estudio de residuos químicos atrapados en los poros de las cerámicas y pisos arqueológicos”

Clave: 2023-12/34-3225

Carlos Arturo Polo Montes (7 de agosto 2023 – 6 de febrero 2024)
 Ninive de la Cruz Can Cabrera (12 de agosto – 20 de febrero 2024)
 María Fernanda Rendón Álvarez (8 de agosto 2023 – 8 de febrero 2024)
 Zara Reyes Juárez (8 de agosto 2023 – 8 de febrero 2024)
 Didier Hernández Girón (8 de agosto 2023 – 8 de febrero 2024)
 Heidi Belén Mendoza (21 de agosto 2023 – 20 de febrero 2024)
 Andrea Sandoval

Clave 2024-12-34-4056.

Amacalli Ortiz Aradí Vázquez (14 agosto 2024 – febrero 2025)
 Abdul Yoav Hernández Hernández (14 agosto 2024 – febrero 2025)
 Itzel Rebecca López Mendoza (17 septiembre 2024 – abril 2025)

ASESORIA DE PRACTICAS DE FIN DE CARRERA

Norma Peñaflores Ramírez. (Del 5 de abril al 5 de octubre de 1993)
 Jose Pablo Bautista Mosqueira (Del 4 de agosto de 1997 al 4 de marzo de 1998).
 Adriana Tirado Balandrán. (Del 15 de junio de 1997 al 15 de enero de 1998)
 Rocío Ponce López. (Del 10 de septiembre de 1998 al 10 marzo de 1998).
 Sandra Gallegos Ochoa (Del 1 de marzo de 1998 al 1 de septiembre de 1998)
 Genoveva Castro Megher (Del 1 de marzo de 1998 al 1 de septiembre de 1998)
 Omar González San Miguel (octubre del 2001 a mayo 2002)
 Judith Alva Sanchez (4 de septiembre del 2001 al 4 marzo del 2002)
 Laura Bernal Gutiérrez (24 de septiembre del 2001 al 24 abril del 2002)

Paola González Montero (23 de noviembre del 2005 al 23 de junio del 2006)
 José Antonio Zamora Venegas (23 de noviembre del 2005 al 23 de junio del 2006)
 Jorge Pastrana Jiménez (22 de agosto del 2018 al 22 de febrero del 2019)
 María Fernanda López Sánchez (28 febrero 2019-marzo-abril-mayo-junio-sept. (18 feb-5 septiembre 2019)
 Natalia González Vázquez (iniciado el 31 julio del 2019.
 Karina Marlet Ayala Flores (9 noviembre del 2021 al 7 junio del 2022)
 Alan Hernández Guerrero (18 de febrero del 2022 al 20 de septiembre del 2022)
 Gabriela Vázquez Ibarra (3 de noviembre del 2021 al 30 de septiembre del 2022)
 David Rojas Gutiérrez (12 de septiembre del 2022 al 13 de abril del 2023)
 Didier Hernández Girón (8 de agosto del 2023 al 8 de febrero del 2024)
 Zara Reyes Juárez (8 de agosto del 2023 al 8 de febrero del 2024)
 María Fernanda Rendón (8 de agosto del 2023 al 8 de febrero del 2024)
 Ninive de la Cruz Can Cabrera (12 agosto del 2023 al 20 de febrero del 2024)
 Carlos Arturo Polo Montes (7 de agosto del 2023 al 6 de febrero del 2024)
 Heidi Belén Mendoza (21 de agosto del 2023 al 20 de febrero del 2024).

ASESORIAS EXTERNAS

Alma Eugenia Martínez Dávila (marzo-agosto 1998) Museo del Templo Mayor. INAH.
 Sandra Cruz Flores (septiembre de 1997 a octubre de 1999) Apoyo para tesis de Maestría en Antropología.
 Severine Borthot (4-12 marzo del 2002) y (3-9 mayo del 2002) Capacitación y asesoría. Estudiante de la Universidad de Paris I e integrante del Proyecto Barajas en el estudio químico de áreas de actividad, CEMCA.
 Rosalba Aguilera Muñoz (28 de octubre del 2002 a la fecha) Capacitación y asesoría. Estudio de residuos químicos en cerámicas arqueológicas de Tenayuca. Periodo Posclásico.
 Juan Manuel Martínez Morales (28 de octubre del 2002 a la fecha). Estudio de residuos químicos en cerámicas arqueológicas del sitio de Axotlan (Cuautitlán) Periodos del Formativo al Posclásico.
 Asesoría en Técnicas geofísicas, químicas y fotografía aérea a Josué Tonatiuh Guzmán Torres de la Licenciatura de Arqueología de la Unidad Académica de Antropología de la Universidad de Zacatecas, del Programa del Verano de la Investigación que organiza la Academia Mexicana de Ciencias (25 julio al 27 de agosto 2010).

ASESORÍA A PROFESORES INVITADOS (ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN)

(enero-junio 1991) Asesoría a Alberto Sánchez Vizcaíno del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada, Campus de Jaén en el estudio químico de áreas de actividad.

Asesoría a Alessandra Pecci del Departamento de Arqueología de la Universidad de Siena en el estudio químico de áreas de actividad. (1998-2000)

Asesoría a Severine Borthot (4-12 marzo del 2002) y (3-9 mayo del 2002) Capacitación y asesoría. Estudiante de la Universidad de Paris I e integrante del Proyecto Barajas en el estudio químico de áreas de actividad, del CEMCA.

Asesoría al Dr. José Ochatoma de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de San Cristobal de Huamanga. Ayacucho, Perú, en el estudio químico de áreas de actividad. (2005).

Asesoría a la Mtra. María de los Ángeles Muñoz Collazos del Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Mayor de San Simón. Departamento de Cochabamba, Bolivia. (2006).

Asesoría y capacitación de la arqlga. Ancira Emily Baca y la Ing. Química Paula Ofelia Olivera de Lascano, del Instituto Peruano de Energía Nuclear. Capacitación en el estudio e interpretación de áreas de actividad por medios químicos. Universidad de San Marcos. Perú (28 de enero al 28 de marzo 2008).

Asesoría y capacitación de la Ing. Adriana Zavala Mendoza responsable del Laboratorio Institucional de Química de Ecosur Unidad Chetumal para el estudio químico e interpretación de muestras del proyecto arqueológico “Salvamento Arqueológico de la Carretera Caobas-Arroyo Negro” a cargo del Arqlgo. Fernando Cortés (17 de febrero al 1 de marzo).

Asesoría a la Dra. Severine Borthot de la Universidad de Paris I e integrante del Proyecto Dzibilchaltun en el estudio químico de áreas de actividad, del CEMCA. (febrero 2008).

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.

Capacitación de la Mtra. Daniela Bracchitta Laboratório de Arqueologia del CNRC de Santiago de Chile. 2009 en el uso de pruebas químicas para el análisis de muestras de pisos arqueológicos y su interpretación.

Asesoría en Técnicas geofísicas a la Dra. Marcela Sepúlveda Retamal del Departamento de Antropología de la Universidad de Tarapacá. Chile. (20 abril al 9 de julio).

Estancia de Investigación en el Laboratorio de Prospección Arqueológica de Martina Zipoli con el Proyecto “Ulisse” de la Universidad de Sassari, Italia (1 de marzo al 5 de junio del 2016).

Estancia académica del Mtro. Joaquín Hidalgo Gutiérrez y los alumnos Ximena Pech Ortégón, Lucero Pech Guillermo y Jhovany Huehuet García, en los Laboratorios de Prospección Arqueológica y Laboratorio de Fitolitos del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, bajo supervisión del Dr. Agustín Ortiz Butrón y la Mtra. Judith Zurita Noguera, del 22 al 26 de julio del 2024.

CUERPOS COLEGIADOS

-Representante suplente de técnicos académicos ante el Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas a partir de diciembre de 1995 a diciembre de 1997

- Representante Titular de técnicos académicos ante el Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Antropológicas a partir de enero de 1998 a diciembre de 1999
Xilotepe

- Secretario titular de la Mesa Directiva del Colegio del Personal Académico del Instituto de Investigaciones Antropológicas (2001 al 2004)

Representante de Técnicos Académicos ante el Consejo Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM a partir del 8 de noviembre del 2016.

Representante de Técnicos Académicos ante el Consejo Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM (8 de noviembre del 2016 al 13 de diciembre del 2017).

Representante Titular de Técnicos Académicos ante el Consejo Interno. Instituto de Investigaciones Antropológicas. UNAM. (a partir de enero 2020)

ASIGNACIÓN DEL NIVEL D DEL PROGRAMA PRIDE

13 de septiembre del 2016

INGRESO AL SNI

8 de noviembre del 2016

RENOVACIÓN DE SNI NIVEL I (firma de convenio 24 octubre del 2019).

ASIGNACIÓN DE SNI NIVEL II (octubre 2023)

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premio The R.E. Taylor Student Poster Award otorgado por la Society for Archaeological Sciences por el mejor trabajo presentado en el International Symposium on Archaeometry llevado a cabo en Amsterdam, Holland. (April 22-26, 2002)

Participación con un capítulo de la obra *La gente de la ciénega en tiempos antiguos. La historia de Santa Cruz Atizapán*. Coordinado por la Dra. Yoko Sugiura Yamamoto. Quien recibió Mención honorífica en el premio Antonio García Cubas, en la categoría Científica. (23 de septiembre 2010). INAH.

2015. Mención Honorífica UNAM México, Facultad de Filosofía y Letras. Tesis Doctoral.

Presea Arqlogo. Andrés Gutiérrez Pérez 2017 al Dr. Agustín Ortiz Butrón por su trayectoria de investigación científica y arqueológica. Otorgada por el Centro de Estudios Mesoamericanos A.C. el 16 de octubre del 2017.

Medalla y Diploma al Mérito Universitario por 25 años de carrera en el Instituto de Investigaciones Antropológicas, en el marco del XLIV aniversario del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. (febrero 2017)

Medalla por 25 años en docencia, investigación y difusión de la cultura. Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. (diciembre 2017).

Medalla por compromiso y dedicación en favor de los damnificados del terremoto del 19 de septiembre del 2017. Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. (diciembre 2017).

Designación como docente Visitante de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Aprobado por el Consejo Universitario el 1 de julio del 2019 en la Ciudad de Ayacucho Perú. Resolución No. 298-2019-UNSCU.

Reconocimiento de Investigador Nacional Nivel II (vigencia del 01 de enero del 2024 al 31 de diciembre del 2028). CONAHCYT.