



Jorge Estanislao Blancas Vázquez

Es ingeniero geofísico por la Facultad de Ingeniería de la UNAM, realizó estudios de maestría y doctorado en el Posgrado en Ciencias de la Tierra (Instituto de Geofísica y Geología de la UNAM), está adscrito al Laboratorio de Prospección Arqueológica de la UNAM. Sus áreas de especialización incluyen la prospección geofísica con métodos electromagnéticos, la percepción remota con imágenes multiespectrales, espectrorradiometría, micromorfología, fluorescencia y difracción de rayos X y la espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier. Cuenta con la certificación internacional para la operación y procesamiento de datos de radar de penetración terrestre (ground penetrating radar, gpr) por Geophysical Survey Systems, obtenida en North Salem, USA.

En los últimos 20 años ha participado en 146 proyectos de investigación, 52 ponencias internacionales, 96 ponencias nacionales, 36 conferencias, 40 posters en congresos. Ha publicado 23 capítulos en libros científicos arbitrados como coautor, 46 artículos en revistas científicas y 3 artículos en folletos de difusión. Ha participado en diversos proyectos arqueométricos en México, Sudamérica, Europa y Asia.

Proyectos

Proyecto Conacyt: “Interacción de primeros pobladores y megafauna en la cuenca de México”. en Santa Isabel Ixtapan. Colaboración LPA-UNAM (Laboratorio de Prospección Arqueológica, UNAM), INAH y ENAH.

Proyecto “Rescate Arqueológico Catedral San Bernardino de Siena Xochimilco”. Colaboración LPA-UNAM-INAH.

Proyecto de Ciencia de Frontera 1312406 “El Patrimonio Natural-Cultural en la Políticas de gestión del desarrollo territorial en ciudades mexicanas del Siglo XXI”. Colaboración LPA-UNAM, Conacyt y UADY.



Proyecto arqueológico “Chicoloapan Viejo”. Colaboración LPA-UNAM y Universidad de Wisconsin en Madison.

Proyecto: “Evaluating an Archetype of Classic Maya Marketplaces at El Palmar, Campeche, México”. Colaboración LPA-UNAM y Universidad de California, Riverside. Proyecto UC MEXUS-CONACYT, Collaborative Research Grant.

Proyecto Continuidad y Cambio durante la Transición Clásico-Epiclásico en la Cuenca de México - Hacienda Metepec frente al colapso de Teotihuacán”. Colaboración LPA-UNAM, Iowa State University y Centro de Estudios Mexicano y Centroamericanos (CEMCA).

Proyecto “Patio de maniobras” como parte de la ampliación e interconexión del Tren Suburbano de Lechería-Jaltocan-AIFA. Colaboración LPA-UNAM y Secretaria de Comunicaciones y Transportes, Gobierno de México.

Proyecto interdisciplinario para la localización de un nuevo “Centro de Barrio en Teotihuacán”, Colaboración LPA-UNAM y Universidad de Barcelona.

Proyecto arqueológico “Cerro de las Mesas. Colaboración LPA-UNAM y el Centro Studi Americanistici “Circolo Amerindiano” Onlus.

Proyecto Cerro Jazmín. Colaboración LPA-UNAM y la Universidad Estatal de Nueva York.

Proyecto de Arqueología Marítima, Guerra de Intervención 1846-1848”. Colaboración LPA-UNAM y el Dr. Jorge Manuel Herrera Tovar.

Proyecto Tlajinga-Teotihuacan. Colaboración LPA-UNAM y Universidad de Boston.

Proyecto Templo y Convento de Santo Domingo en Tehuantepec. Colaboración LPA-UNAM e INAH Oaxaca

Proyecto Edificio Carolino, Plaza de la Democracia y Casa del Mendrugo en la Ciudad de Puebla. Colaboración LPA-UNAM y Universidad de Puebla.



Proyecto Divinos Señores de El Tajín, en colaboración con el Dr. Arturo Pascual del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.

Proyecto análisis del primer proyecto funerario de la catedral de Mérida, Yucatán, en el siglo XVI, colaboración académica del LPA con la Facultad de Ciencias Antropológicas de la Universidad Autónoma de Yucatán.

Proyecto Penco Histórico, colaboración entre el LPA con la Municipalidad de Penco, región de Biobío y la Universidad de Concepción, Chile.

Proyecto Plaza de las Columnas, Teotihuacan. Colaboración académica entre el LPA, Universidad de Arizona, Universidad de Boston e INAH.

Proyecto Arqueológico Uacúsecha, en las lomas del área lacustre de la Ciénega de Zacapu en Michoacán, colaboración del LPA con la Universidad de París.

Proyecto de conservación e investigación de pintura mural de la costa oriental de Quintana Roo, colaboración del LPA con la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural del INAH.

Publicaciones destacadas

Capítulos en libros científicos

Las Universidades Iberoamericanas y la custodia del patrimonio cultural. Capítulo Patrimonio arqueológico universitario: estudios con georradar en el Edificio Carolino de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Citlalli Reynoso Ramos, Jorge Blancas Vázquez, Luis Barba Pingarrón. Rosalva Loreto López, coordinadora. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Dirección General de Publicaciones. Primera edición: 2022. ISBN: 978-607-525-790-7.

Arqueología en Campos de Batalla. América Latina en Perspectiva. Carlos Landa y Odlandyer Hernández de Lara, editores. Capítulo 2. La memoria anfibia: Arqueología Marítima de la guerra entre México y los Estados Unidos, 1846-1848. Jorge M. Herrera, Pamela Jiménez, Rodrigo Pacheco, Jorge Blancas, Agustín Ortiz, Luis Barba, Rodrigo Vega, Martha Arenas, Diana Mata,



Eduardo Castillo, Daniel A. Ortiz, Erick Sealtiel, Guadalupe Martínez. Aspha Ediciones. Buenos Aires (2020). ISBN: 978-987-385122-3.

Al Pie del Templo Mayor de Tenochtitlan. Tomo I. Estudios geofísicos en el área del monolito de Tlaltecuhli. Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz. Leonardo López Luján y Ximena Chávez Balderas, coordinadores. El Colegio Nacional, primera edición (2019). ISBN: 978-607-724338-0.

Primera Parte. Teopancazco y sus sectores funcionales. Capítulo 1. Características del barrio de Teopancazco durante la fase Xolalpan. Una propuesta metodológica. Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba y Jorge Blancas. Teopancazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia. Linda R. Manzanilla Editora. Proyecto PAPIT IN400117. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Nacional Autónoma de México 2018. LIBRUNAM 2019754. ISBN 978-607-30-1113-6

Segunda Parte. Teopancazco y la presencia de materiales foráneos. Capítulo 18. Estudios arqueométricos de mezclas de cal en Teopancazco: caracterización, procedencia de las materias primas y definición de un estilo tecnológico. Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Donatella Barca, Gino M. Crisci, Raffaella De Luca, Agustín Ortiz, Linda R. Manzanilla, Jorge Blancas y Luis Barba. Teopancazco como centro de barrio multiétnico de Teotihuacan. los sectores funcionales y el intercambio a larga distancia. Linda R. Manzanilla Editora. Proyecto PAPIT IN400117. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Universidad Nacional Autónoma de México 2018. LIBRUNAM 2019754. ISBN 978-607-30-1113-6

Estudios arqueológicos, métodos y técnicas aplicadas desde la superficie. Capítulo 1. El sitio arqueológico a través de las imágenes aéreas y el registro de la superficie, Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz. Acercamiento a un sitio lacustre: métodos, técnicas e interpretaciones de un mundo prehispánico en la cuenca del Alto Lerma. Sugiura Yoko, editora. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas, primera edición, febrero 2018. ISBN en trámite.

Estudios arqueológicos, métodos y técnicas aplicadas desde la superficie. Capítulo 2. Visión radiográfica del sitio: la prospección geofísica, Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz. Acercamiento a un sitio lacustre: métodos, técnicas e interpretaciones de un mundo prehispánico en



la cuenca del Alto Lerma. Sugiura Yoko, editora. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas, primera edición, febrero 2018. ISBN en trámite.

Optimización del registro arqueológico a partir de diversos métodos y técnicas. Capítulo 6. Cálculo de la capacidad de vasijas arqueológicas, Jorge Blancas, Carmen Pérez y Yoko Sugiura. Acercamiento a un sitio lacustre: métodos, técnicas e interpretaciones de un mundo prehispánico en la cuenca del Alto Lerma. Sugiura Yoko, editora. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas, primera edición, febrero 2018. ISBN en trámite.

Optimización del registro arqueológico a partir de diversos métodos y técnicas. Capítulo 7. Reconstrucción de la decoración de vasijas arqueológicas por medios digitales, Jorge Blancas y Carmen Pérez. Acercamiento a un sitio lacustre: métodos, técnicas e interpretaciones de un mundo prehispánico en la cuenca del Alto Lerma. Sugiura Yoko, editora. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas, primera edición, febrero 2018. ISBN en trámite.

Las Ciencias aplicadas al estudio del Patrimonio Cultural. Agustín Ortiz, editor. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas. Capítulo 9 El uso de técnicas geofísicas no destructivas para el estudio del patrimonio cultural (2017). Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz. ISBN: 978-607-30-0051-2.

Entre alimentos y tradiciones en la ciudad de los dioses. Raúl Valadez, editor. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Antropológicas. J. Blancas, Adriano C., A. Aguirre, L. Barba, L. Beramendi, L. Escorcía, B.Z. González, G. González, E. Ibarra, D. Martínez, E. McClung, A. Ortiz, B. Rodríguez, R. Valadez y J. Zurita (2017). ISBN: 978-607-02-9780-9.

Geophysical studies in Maya sites of Caribbean coast, Quintana Roo, México. Luis Barba, Jorge Blancas, Patricia Meeham. Edition: The University of Bradford Publisher: Archaeopress Archaeology, Archaeopress Publishing Ltd Editor: Ben Jennings, Chris Gaffney, Thomas Sparrow and Sue Gaffney. (2017) ISBN: 978 1 78491 677 0.

“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. Adriano C., A. Aguirre, L. Barba, L. Beramendi, J. Blancas, L. Escorcia, B.Z. González, G. González, E. Ibarra, D. Martínez, E. McClung, A. Ortiz, B. Rodríguez, R. Valadez y J. Zurita (2016). ISBN 978-607-02-8518-9.

Estudios geofísicos de un mamut encontrado en contexto volcánico. Jorge Blancas, Luis Barba y Agustín Ortiz. Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto. Luis Barba Pingarrón Editor. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. En coedición con el Instituto de Investigaciones Antropológicas, Instituto de Geofísica, Instituto de Geología e Instituto de Antropología e Historia. México 2015. ISBN 978-607-96804-8-0.

Problemática de excavación del contexto y su interpretación. Agustín Ortiz, Luis Barba, Jorge Blancas. Estudios interdisciplinarios sobre un mamut y su contexto. Luis Barba Pingarrón Editor. Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. En coedición con el Instituto de Investigaciones Antropológicas, Instituto de Geofísica, Instituto de Geología e Instituto de Antropología e Historia. México 2015. ISBN 978-607-96804-8-0.

Estudios geofísicos aplicados al estudio de contextos arqueológicos. El Diezmo-Adonaí, un caso en el valle de Colima”. Barba Luis, Almendros Laura, Ortiz Agustín, Cuevas Maritza, Blancas Jorge, Platas Rafael. Memoria VIII Foro Juan Carlos Reyes Garza, Colima y su región. Arqueología, Antropología e Historia, julio 2013, p. 123-145.

Estudios geofísicos en el barrio de San Sebastián Xolalpan, anexo al centro de barrio de Teopancazco”, Estudios arqueométricos del centro de barrio de Teopancazco en Teotihuacan. Barba Luis, Ortiz Agustín y Blancas Jorge. Linda R. Manzanilla (editora). Coedición entre las Coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica de la UNAM. México, 2012, pp. 69-110, ISBN 9678-607-02-3605-1.

“Geofísica, métodos de prospección geofísica”, Manual para el Trabajo Geológico de Campo, Gilberto Silva y Claudia Mendoza, Facultad de Ingeniería, DGAPA, UNAM. México, 2010, pp. 324-327, ISBN 978-607-02-2076-0.

“Estudio geofísico del montículo 20, Comparación metodológica y comprobación mediante excavación”, Barba Luis, Ortiz Agustín y Blancas Jorge, La gente de la ciénega en tiempos antiguos.



La Historia de Santa Cruz Atizapán, coord. Yoko Sugiura Yamamoto, El Colegio Mexiquense, IIA, DGAPA UNAM. Primera Edición 2009, Proyecto PAPIT IN 401402, México, 2009, pp. 81-101, ISBN 978-607-02-0733-4.

Reencuentro con T'Ho: estudio geofísico del centro histórico de Mérida. Barba Luis, Jorge Blancas, Agustín Ortiz y Josep Ligorred. Memoria IV, Anuario de Investigación sobre Conservación, Historia y Crítica del patrimonio Arquitectónico y urbano. Editado por Blanca Paredes Guerrero, pp. 45-50- UADY, Mérida, Yucatán, 2008. ISBN: 978-607-7573-16-6.

Artículos publicados en revistas científicas

Chiquihuite Cave and America's Hidden Limestone Industries: A Reply to Chatters *et al.* Ciprian F. Ardelean, Mikkel W. Pedersen, Jean-Luc Schwenninger, Joaquín Arroyo-Cabrales, Devlin A. Gandy, Martin Sikora, Juan I. Macías-Quintero, Vladimir Huerta-Arellano, Jesús J. De La Rosa-Díaz, Yam Zul E. Ocampo-Díaz, Igor I. Rubio-Cisneros, Luis Barba Pingarón, Agustín Ortiz-Butrón, Jorge Blancas Vázquez, Corina Solís Rosales, María Rodríguez Ceja, Irán Rivera González, Zamara Navarro Gutiérrez, Alejandro López Jiménez, Marco B. Marroquín-Fernández, Luis M. Martínez Riojas & Eske Willerslev. *PaleoAmerica. A journal of early human migration and dispersal.* Taylor & Francis online. <https://doi.org/10.1080/20555563.2021.1985063>

Excavations at the Southern Neighborhood Center of the Tlajinga District, Teotihuacan, Mexico. David M. Carballo, Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Daniela Sariñana Hernández, Maria Codlin, Alfredo Saucedo, and Gloria Dolores Torres Rodríguez. *Latin American Antiquity.* doi:10.1017/laq.2021.17, Published online by Cambridge University Press: 05 may 2021. <https://doi.org/10.1017/laq.2021.17>

Searching with georadar ancient T'hó, a Mayan city underneath the modern Merida, Yucatan. Luis Barba, Josep Ligorred, Jorge Blancas & Agustín Ortiz. *STAR: Science & Technology of Archaeological Research*, mayo 2020 ISSN: (Print) 2054-8923 (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/ysta20>
DOI: 10.1080/20548923.2020.1760489. ISSN (Print): 2054-8923

Análisis multiescala de indicadores arqueológicos de Tlajinga, Teotihuacan (México). Desde la percepción remota a la microscopía. Jorge Blancas, Luis Barba, David Carballo, Elizabeth Solleiro



Rebolledo, Sergey Sedov, Jaime Díaz. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Vol. 71 No. 2, pp. 457 – 479, junio 2019, ISSN: 405-3322.

Geophysical Prospection at the Formative Site of Altica in the Teotihuacan Valley Piedmont. Andrés G. Mejía Ramón, Luis Barba, Agustín Ortiz and Jorge Blancas. *Ancient Mesoamerica*, Volume 30, Issue 2 (2019), august 2019, pp. 267–278, Cambridge University Press, ISSN: 0956-5361.

Estudio de conjuntos departamentales y organización de barrios utilizando sensores remotos y geofísica en el distrito de Tlajinga, Teotihuacan. Jorge Blancas, Luis Barba, Agustín Ortiz, Guillermo Acosta, Andrés Mejía, and David M. Carballo. *Ancient Mesoamerica*, Volume 30, Issue 1, april 2019, pp.115–128, Cambridge University Press, ISSN: 0956-5361.

The bricks of Hagia Sophia (Istanbul, Turkey): a new hypothesis to explain their compositional difference. Mirco Taranto, Luis Barba, Jorge Blancas, Andrea Bloise, Marco Cappa, Francesco Chiaravalloti, Gino Mirocle Crisci, Murat Cura, Daniela De Angelis, Raffaella De Luca, Marco Lezzerini, Alessandra Pecci, Domenico Miriello. *Journal of Cultural Heritage*, vol. 38, july-august 2019, pp. 136–146, ISSN: 1296-2074.

“Dcar acemerar” (pueblo blanco), noreste marroquí (Rif). Organización sociopolítica en arqueología: una revisión histórica y etnoarqueológica e interpretación a partir de la percepción remota. F. T. Azul U. Ramírez Rodríguez Jorge Blancas Vázquez. *Claroescuro* N° 18 (Vol. 1), julio 2019, pp. 1-29, ISSN: 2314-0542. *Revista del Centro de Estudios sobre Diversidad Cultural*. Facultad de Humanidades y Artes. Universidad Nacional de Rosario. Rosario, Argentina.

Geochemical and petrographic characterization of pyroclastic deposits of Los Humeros Volcanic Complex used as aggregates in the plasters from Teotihuacan (México). Donatella Barca, Alessandra Pecci, Luis Barba, Gino M. Crisci, Raffaella De Luca, Stefano Marabini, Linda R. Manzanilla, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, Alejandro Pastrana, Domenico Miriello. *En Microchemical Journal*, vol. 145, march 2019, pp. 852-863, ISSN: 0026-265X.

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



New compositional data on ancient mortars from Hagia Sophia (Istanbul, Turkey) Domenico Miriello, Luis Barba, Jorge Blancas, Andrea Bloise, Marco Cappa, Murat Cura, Daniela De Angelis, Raffaella De Luca, Alessandra Pecci, Mirco Taranto, Hasan Bora Yavuz, Gino Mirocle Crisci. *Archaeological and Anthropological Sciences* 9(4) • August 2016.

Georadar investigations in the central nave of Hagia Sofia, Istanbul (Turkey). Luis Barba, Jorge Blancas, Alessandra Pecci, Domenico Miriello, Murat Cura, Gino Crisci, Marco Cappa, Daniela de Angelis, Hasan Bora Yavuz. *Archaeological and Anthropological Sciences* • June 2016.

Thermographic Survey at Hagia Sophia: Main Arches, Pendentives and Tympana. Marco Cappa, Daniela De Angelis, Alessandra Pecci, Luis Barba, Murat Cura, Gino Mirocle Crisci, Jorge Blancas, Hasan Bora Yavuz, Domenico Miriello. *International Journal of Architectural Heritage. Conservation, Analysis, and Restoration*. Volume 10, 2016 - Issue 6, pp.726-734.

Estudios geofísicos en el Barrio de Tlajinga, Teotihuacán. Blancas Jorge, Barba Luis, Ortiz Agustín y Carballo David. *Revista Investigaciones Arqueométricas*, Instituto de Geofísica, UNAM, octubre 2015 Vol.1 No. 1 RIA15-0103-Iv.

Percepción remota y prospección arqueológica en La Laguna, Tlaxcala. Blancas Jorge, Barba Luis, Ortiz Agustín y Carballo David. *Revista Investigaciones Arqueométricas*, Instituto de Geofísica, UNAM, octubre 2015 Vol.1 No. 1 RIA15-0104-Iv.

La prospección arqueológica como herramienta en la gestión del patrimonio urbano. El caso del Parque Ecoarqueológico de Xoclán, Mérida, Yucatán. Abejz Luis, Barba Luis, Blancas Jorge y Ortiz Agustín. *Revista Investigaciones Arqueométricas*, Instituto de Geofísica, UNAM, octubre 2015 Vol.1 No. 1 RIA15-0102-Iv.

“Estudio integral de un taller Posclásico en el Cerro San Lucas, Valle de Teotihuacán”. Luis Barba Pingarrón, Julia Pérez Pérez, Agustín Ortiz Butrón, Jorge Blancas Vázquez. *Anales de Antropología*, IIA-UNAM. Vol. 49, No 2 (2015).

El Uso de Técnicas Geofísicas para Determinar Sistemas Constructivos y Materiales Presentes en los Tumulos del Periodo Formativo en el Valle De Azapa, Arica, Chile. Luis Barba, Iván Muñoz, Agustín Ortiz y Jorge Blancas. *Chungara* v.47, n.1, pag: 1- 26. ISSN 0716-1182.



Georadar study of early structures under the Hagia Sofia, Istanbul, Turkey. Barba, Luis, Jorge Blancas, Marco Cappa, Murat Cura, Gino Crisci, Daniela De Angelis, Domenico Miriello, Alessandra Pecci and Hasan Bora Yavuz. *Archaeologia Polona*, Special Theme Vol. 53: 2015, Special theme: Archaeological Prospection, 248- 251. ISSN: 0066-5924 Index: 32597x

Estudio integral del hallazgo de un mamut en el sur de la Cuenca de México. Agustín Ortiz Butrón, Luis Barba, Jorge Blancas y Joaquín Arroyo. Publicado en las memorias del Coloquio: Investigaciones en torno a la Prehistoria de México, INAH, 1-12 pp., 2015.

Multi-analytical approach for the diagnostic at Hagia Sophia: a 3D multimedia database proposal (Ayasofya da bazı tanı yöntemleri kullanılarak elde edilen bulgular için bir: 3D multimedia veritabanı önerisi), in “Ayasofya Müzesi Yıllığı. M. Cura, A. Pecci, D. Miriello, L. Barba, M. Cappa, D. De Angelis, J. Blancas, G.M. Crisci, - Annual of Hagia Sophia Museum”, n. 14 (Ayasofya Müzesi Yayınları, XVII), Istanbul 2014, pp. 379-403.

“Provenance of glass shards in archaeological lime plasters by LA-ICPMS. Implications for the ancient routes from the Gulf of Mexico to Teotihuacan in Central Mexico”. Barca Donatella, Miriello Domenico, A. Pecci, Barba Luis, Ortiz Agustín, Manzanilla Linda, Blancas Jorge, G. Crisci, *Journal of Archaeological Science*, Volumen 40, Issue 11, noviembre 2013, pp. 3999–4008, ISSN 0305-4403.

“Técnicas arqueológicas y análisis. La aplicación de las técnicas de prospección arqueológica en Magdala, Israel, Barba Luis, Blancas Jorge y Ortiz Agustín, Parte IV, UNAM, Magdala Center y Universidad Anahuac-México Sur, *Revista El Pensador*, Número 5, Año 1, octubre 2013, pp. 96-105.

“Characterization and provenance of lime plasters from the Templo Mayor of Tenochtitlan, México City”. Miriello Domenico, Barca Donatella, Crisci Gino, Barba Luis, Blancas Jorge, Ortiz Agustín, Pecci Alessandra y López Leonardo. *Archaeometry digital*, december 2011, Volumen 53, Issue 6, pp. 1085–1296 DOI: 10.1111/j.1475-4754.2011.00603.x. ISSN 1475-4754.

“Modelado en tres dimensiones de recipientes arqueológicos a partir de sus perfiles”. Blancas Jorge, Barba Luis, Ortiz Agustín y Barba Felipe, *Revista Ciencias*, Número 104, *Revista de Cultura Científica de la Facultad de Ciencias de la UNAM*. Coordinación de la Investigación Científica, octubre-diciembre 2011, ISSN 0187-6376.



“La presencia Azteca en Oaxaca: la provincia de Coixtlahuaca”. Kowalewski Stephen, Barba Luis, García Gabriela, Steere Benjamin, Blancas Jorge, Cortés Marisol, López Leonardo, Ortiz Agustín, Pluckhahn Thomas, y Vilchis Blanca, *Anales de Antropología*, Volumen 44, pp.77-103. IIA-UNAM, 2011, ISSN 0185-1225.

“Dos ciudades prehispánicas en Coixtlahuaca, Oaxaca”. Kowalesky Stephen, Steere Benjamin, Barba Luis, Blancas Jorge, Ortiz Agustín, Cortés Marisol, García Gabriela, López José, Vilchis Blanca y Pluckhahn Thomas. *Cuadernos del Sur, Revista de Ciencias Sociales*, Año 16, Número 30, enero- junio 2011, pp. 93 – 111, Registro en trámite.

“Archaeological Prospection in Magdala, Galilee, Israel. Barba Luis, Blancas Jorge, Zapata M. and Manzanilla Linda, *ISAP NEWS. The Newsletter of the International Society for Archaeological Prospection*, Número 25, october 2010, p. 2-3.

“Provenance of the lime Stone used in Teotihuacan (México). A methodological approach”. Barba Luis, Barca Donatella, Blancas Jorge, Crisci Gino, Manzanilla Linda, Miriello Domenico, Ortiz Agustín, Pecci Alessandra, *Archaeometry*, Volumen 51, Número 4, pp. 525–545, 2009, ISSN 1475-4754.

“Geophysical Prospection and aerial Photography in La Laguna, Tlaxcala, México”. Barba Luis, Blancas Jorge, Ortiz Agustín and Carballo David, *ArcheoSciences, revue d’archéometrie*, Suplemento 33, 2009, p. 17-20, ISSN électronique 2104-3728.

“GPR detection of karst and archaeological targets below the historical centre of Merida, Yucatán, México”. Barba Luis, Blancas Jorge, Ortiz Agustín y Ligorred Josep, *Universitatis Babeş-Bolyai, “Geologia”*, 2009, Volumen 54, Número 2, pp. 27-31, 2009, ISSN 1937-8602, <http://services.bepress.com/geologia/vol54/iss2/ar>.

“Modelado 3D de recipientes arqueológicos a partir de sus perfiles con escáner laser”, Blancas Jorge, Barba Luis, Ortiz Agustín, *Arqueología Subacuática*, Número 8, *Actualidades Arqueológicas*, IIA-UNAM-Grupo Arqueófilos, abril-octubre 2009, pp. 125 – 137.

“Preservation of Buried Archaeological Patrimony Through Georadar Studies. The Case of the Historical Center of Merida City, Yucatán, México”. Barba Luis, Blancas Jorge, Ortiz Agustín, *International Society for Archaeological Prospection. ISAP NEWS. The newsletter of the Inter-*



national Society for Archaeological Prospection, Issue 21, October 2009 <http://www.bradford.ac.uk/acad/archsci/archprospection/newsletters.htm>

Georadar Studies in a Sand Dune Archaeological Site in Bahía de Los Muertos, Baja California Sur, Mexico. Barba Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas and Alfonso Rosales. International Society for Archaeological Prospection. ISAP News, Issue 16, July 2008. <http://www.bradford.ac.uk/acad/archsci/archprospection/newsletters.htm>

Aplicación de Técnicas Geofísicas para la Identificación de Sitios Arqueológicos en el Cerro de San Lucas, Valle de Teotihuacan. Julia Pérez Pérez y Jorge Blancas. Memoria de Resúmenes del Congreso. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. León, Guanajuato, Septiembre, 2007.

Prospección arqueológica con georadar en el Centro Histórico de la Ciudad de Mérida Yucatán. Barba Luis, Agustín Ortiz, Jorge Blancas y Josep Ligorred. Artículo para la revista electrónica de Actualidades Arqueológicas. Pasado y Presente. No. 7 "Arqueología Urbana". Grupo Arqueófilos/IIA. Año 2. ISSN en trámite. Pp: 16-32, 2007.

Identification of prehispanic household/agricultural terraces on Cerro San Lucas, Teotihuacan Valley, Mexico. Pérez J, Gama J.E., McClung E., Peralta A, Barba L., Ortiz A y J. Blancas. Memoria del 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, 2007.

"La geofísica y el patrimonio arqueológico bajo la ciudad de Mérida: Resultados preliminares. Luis Barba Pingarrón, Josep Ligorred Perramón, Agustín Ortiz Butrón, Jorge Blancas Vázquez, Isidro Che y Russel Rosado. 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, 2006.

"Geophysics and Archaeology at Santa Cruz Atizapan, Central Mexico". Luis Barba, Agustín Ortiz, Jorge Blancas, and Yoko Sugiura. Proceedings of the 34th International Symposium on Archaeometry. Zaragoza. Institución «Fernando el Católico», 2006. <http://www.dpz.es/ifc/libros/libros.htm>



“Prospecting Techniques for the Study of Archaeological Sites. The Case of Santa Cruz Atizapan, Central Mexico”. Luis Barba, Agustin Ortiz, Jorge Blancas, Yoko Sugaira. Proceedings of the 33rd Symposium on Archaeometry, 2005.

Study of substructures and mural paintings using georadar at Cacaxtla, Tlaxcala, Central Mexico. Luis Barba, José Antonio López, Tomás Villa y Jorge Blancas. Proceedings 6th International Conference on Archaeological Prospection. National Research Council. Rome, Italy, 2005.

Adquisición y Procesamiento de datos de GPR en un campo de pruebas. J. E. Blancas-Vázquez, F. J. Cortés-Ávila, M. Gómez-Vázquez y D. R. Alatraste-Vilchis. Memorias Trabajos Técnicos. Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración, Veracruz 1996.