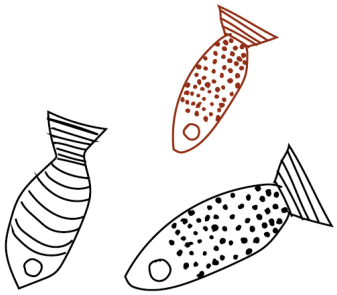


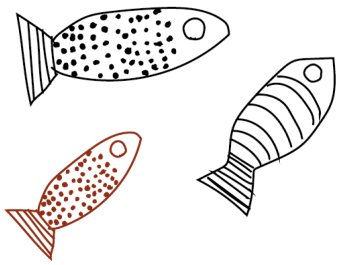
El Colegio de Michoacán, A.C.

Currículum Versión Pública

Blanca E. Maldonado A.

CENTRO DE ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS

El Colegio de Michoacán



CURRICULUM VITAE
Dra. Blanca E. Maldonado A.

POSICIÓN ACTUAL E INFORMACIÓN DE CONTACTO

Profesor/Investigador Asociado C
El Colegio de Michoacán, A.C., Extensión La Piedad
Cerro de Nahuatzen 85, Fracc. Jardines del Cerro Grande, C.P. 59370,
La Piedad, Michoacán, México / Tel. y Fax 52 (352) 5258341
Correo electrónico: bem171@gmail.com, bmaldonado@colmich.edu.mx

EDUCACIÓN

2011 Posdoctorado en Arqueometalurgia, Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie gGmbH
2006 Doctorado en Antropología, The Pennsylvania State University
2001 Maestría en Antropología, The Pennsylvania State University
1997 Licenciatura en Antropología, Universidad de las Américas-Puebla

DOCENCIA

2019 Instructor, Seminario de Arqueología Regional (El Colegio de Michoacán)
2018 Instructor, Diseño de Investigación (El Colegio de Michoacán)
2017 Coordinador, La Naturaleza de la Complejidad Social (El Colegio de Michoacán)
2017 Instructor, Análisis e Interpretación de Contextos Arqueológicos (El Colegio de Michoacán)
2016 Instructor, Seminario de Arqueología Regional (El Colegio de Michoacán)
2015 Instructor, La Naturaleza de la Complejidad Social (El Colegio de Michoacán)
2014 Instructor, Seminario de Arqueología Regional (El Colegio de Michoacán)
2013 Instructor, La Naturaleza de la Complejidad Social (El Colegio de Michoacán)
2013 Co-Instructor, Diseño de Investigación (El Colegio de Michoacán)
2012 Instructor, Seminario de Arqueología Regional (El Colegio de Michoacán)
Co-Instructor, Curso Propedéutico de Maestría (El Colegio de Michoacán)
2009 Co-Instructor, Arqueología Andina (El Colegio de Michoacán)
Co-Instructor, Lectura y Redacción (El Colegio de Michoacán)
2008 Instructor, Arqueología del Occidente de México (Universidad Bonn, Alemania)
2007 Co-Instructor, Arqueología Andina (El Colegio de Michoacán, A.C.)
Co-Instructor, Arqueología del Viejo Mundo (El Colegio de Michoacán, A.C.)
Co-Instructor, Contextos Arqueológicos (El Colegio de Michoacán, A.C.)
2006 Asistente Académico, Introducción a Antropología Cultural (Penn State U., EU)
2005 Asistente Académico, Introducción a Ciencias de Materiales (Penn State U., EU)
Instructor, Introducción a la Arqueología (Penn State U. EU)
2004 Certificado de Enseñanza, *Schreyer Institute for Teaching Excellence*
2003 Instructor, Español Intermedio (Penn State U., EU)
Instructor, Introducción a la Arqueología (Penn State U. EU)
2002 Asistente Académico, Aztecas, Mayas, e Incas (Penn State U. EU)
2000-1 Asistente Académico, Introducción a la Arqueología (Penn State U., EU)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2016- Minería y Metalurgia Preindustrial en México: Procesos Tecnológicos, Dinámicas Socioculturales, e Impactos Ambientales

2013- The Dawn of El Dorado: Luxury Arts in the Ancient Americas. Proyecto colaborativo del J. Paul Getty Museum y el The Metropolitan Museum of Art. Miembro del equipo de investigación.

2012- Plan para el desarrollo y fortalecimiento de la ciencia arqueológica en México y Latinoamérica.

Persistencia y Cambio Tecnológicos en Mesoamérica. Comparative study of ancient technology, on the basis of the development and evolution of distinctive Mesoamerican crafts.

2009- Postdoctoral project at the Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie, Mannheim, Germany: *Reconstructing the Processes of Production and Distribution of Copper in the South Central Andes: A Collaborative Project in Archaeometallurgy and Archaeological Science*.

PREMIOS Y DISTINCIONES

2014 Beca "Etta Becker-Donner" para investigadores de América Latina (Instituto Austriaco para América Latina).
2012 Beca Alexander von Humboldt para investigadores que retornan al país de origen
Beca "Etta Becker-Donner" para investigadores de América Latina (Instituto Austriaco para América Latina).
2011 Investigador Nacional Nivel I (Sistema Nacional de Investigadores, CONACyT)
2009 Fondos para estancia de investigación postdoctoral en Alemania, otorgados por la Fundación Alexander von Humboldt (Alemania).
2008 Beca del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio) para Estancia Académica en Alemania
2007 Investigador Nacional Nivel C (Sistema Nacional de Investigadores, CONACyT)
Investigador del Estado de Michoacán (Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, Michoacán).
2006 Beca de Repatriación CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México)
2005 RGSO Release Time for Dissertation Writing (Penn State U., EU)
2004 *Marie Curie EST Fellowship*, otorgada por la Unión Europea
Premio de la *Hill Foundation* para apoyo de tesis doctoral (Penn State U., EU)
Premio William Sanders (Penn State U., EU)
Premio de investigación del *Out of the Past Project* (EU)
Premio RGSO para apoyo de tesis doctoral (Penn State U., EU)
2003 Beca FAMSI para apoyo de tesis doctoral (EU)
2002 Premio RGSO para apoyo de tesis doctoral (Penn State U., EU)
Premio de la *Hill Foundation* para apoyo de investigación (Penn State U., EU)
2000 Premio de investigación del proyecto *Out of the Past* (EU).

PUBLICACIONES

Libros

Williams E. y B. Maldonado, editores (2016). *Cultural Dynamics and Production Strategies in Ancient Western* Mexico. Archaeopress Publishing Ltd, Londres, Inglaterra, 2016, pp. 238. ISBN: 978 178491 355 7.

Maldonado, B. (2018). *Tarascan Copper Metallurgy: A Multiapproach Perspective*. Archaeopress Publishing Ltd, Londres. ISBN 978-1-78491-625-1 (print book), 978-1-78491-626-8 (e-pdf).

Artículos en Revistas Arbitradas/Capítulos de Libros

Schulze, N. y B. Maldonado (2019) The Movement of Metal Goods in the Mesoamerican Late Postclassic Period: A Case Study from the Templo Mayor in Tenochtitlán. *En Interregional Interaction in Ancient Mesoamerica*, editado por Joshua D. Englehardt y Michael D. Carrasco. University Press of Colorado, pp. 315-340.

Maldonado, B. (2018) La metalurgía de Teuchitlán y sus alrededores: estudios preliminares. En *Nuevos Enfoques en la Arqueología de la Región de Tequila*, editado por Verenice Y. Heredia Espinoza, Joshua D. Englehardt y Héctor J. Cardona Machado. El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, pp. 167-177.

Maldonado, B. (2018) Characterization of metals and alloys. En The SAS Encyclopedia of Archaeological Sciences, editado por Sandra López Varela. Wiley-Blackwell (ISBN: 978-0-470-67461-1).

Maldonado, B. (2017) For Gods and Rulers: Metalworking in the Ancient Americas. En Golden Kingdoms: Luxury Arts in the Ancient Americas, editado por Joanne Pillsbury, Timothy Potts y Kim N. Richter. J. Paul Getty Museum, pp. 15-24. 1st edition. Los Angeles. ISBN-10: 1606065483; ISBN-13: 978-1606065488.

Maldonado, B. (2016) New World Metallurgy: A Comparative Study of Copper Production in the South Central Andes and West Mexico. En *Making Value, Making Meaning : Techné in the Pre-Columbian World*, editado por Cathy Lynne Costin, pp. 193-220. Dumbarton Oaks Research Library and Collection, Washington, D.C. ISBN: 9780884024156 0884024156. OCLC Number: 946075823.

Maldonado, B. (2016) Pre-Columbian Metallurgy in the San Pedro de Atacama Region, Northern Chile. En *Memorias V Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural, LASMAC 2015*, editado por Israel Zambrano Benavides, pp. 35-42. Corporación Cámara de Restauradores Museólogos del Ecuador CARME, Quito. ISBN: 978-9942-14-865-0.

Maldonado, B. (2016). Copper as a Strategic Resource in Pre-Hispanic Western Mexico. En Cultural Dynamics and Production Strategies in Ancient Western Mexico, editada por Eduardo Williams y Blanca Maldonado, pp. 183-189. Archaeopress Publishing Ltd, Londres. ISBN: 978 178491 355 7.

Peterson, D.L., P. Northover, C. Salter, B. Maldonado, & D. W. Anthony (2016). Bronze Age Metallurgy in the Middle Volga. En *A Bronze Age Landscape in the Russian Steppes: The Samara Valley Project*, editado por D.W. Anthony, D.R. Brown, A.A. Khokhlov, P.F. Kuznetsov, and O.D. Mochalov. pp. 291-332. UCLA Cotsen Institute of Archaeology Press, Los Angeles. ISBN: 978-1-938770-05-0.

Maldonado, B. (2016). Prólogo. *Diálogos sobre la relación entre arqueología, antropología e historia*, editado por Joshua D. Englehardt y Verenice Y. Heredia Espinoza, pp. X-x. El Colegio de Michoacán, A. C., Zamora. ISBN: 978-607-9470-69-2.

Maldonado, B. (2014). Copper Production in Mexico. En *Encyclopaedia of the History of Science, Technology, and Medicine in Non-Western Cultures*, editado por Helaine Selin, pp. 1408-1414. DOI 10.1007/978-94-007-3934-5_9872-1

Maldonado, B. (2014). La Minería y Metalurgia de Michoacán. En *La Investigación Arqueológica en Michoacán: Avances, Problemas y Perspectivas*, editado por Claudia Espejel y Efraín Cárdenas, pp. 259-276. El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora. ISBN: 978-607-8257-82-9.

Maldonado, B., Rehren, Th., Pernicka, E., Núñez, L., y Leibbrandt, A. (2014). Approaches to Ancient Metallurgy in the Atacama: Scientific Analyses of Metal Artefacts from Oasis Sites in Northern Chile. *Proceedings of the 39th International Symposium on Archaeometry* (ISA) 2012, editado por Patrick Degryse, pp. 091-095. Katholic University of Leuven, Leuven. ISBN: 9789461651204 9461651201. OCLC Number: 909279988.

Maldonado, B., Rehren, Th., Pernicka, E., Núñez, L., y Leibbrandt, A. (2013). Early Copper Metallurgy in Northern Chile. *The Open Journal of Archaeometry* 1 (1): 128-130.
DOI: http://dx.doi.org/10.4081/arc.2013.e26

Maldonado, B., Morales-Merino, C. y Mucha, H.-J. (2013). Ancient Technology, Modern Science: Archaeometallurgy in Northern Chile. *Metalla* Sonderheft 6: 70-74.

Maldonado, B. (2013). Mining and Metallurgy, and the Evidence for their Development in West Mexico. En *Archaeometallurgy in Mesoamerica: Current Approaches and New Perspectives*, editado por Scott E. Simmons y Aaron N. Shugar, pp. 51-76. The University Press of Colorado, Boulder.

Maldonado, B. y Rehren Th. (2012). El Desarrollo de la Minería y Metalurgia de Cobre en los Andes Sur Centrales, desde sus Raíces Precolombinas hasta Tiempos Modernos. En T*esoros de los Andes. El Cobre Chileno para el Mundo*, editado por Rainer Slotta e Inga Schnepel, pp. 235-244. Deutsches Bergbau-Museum, Bochum.

Maldonado, B. (2012). Mesoamerican Metallurgical Technology and Production. En *Oxford Handbook of Mesoamerican Archaeology*, editado por Deborah L. Nichols y Christopher Pool, pp. 616-627. Oxford University Press, New York.

Maldonado, B., Rehren, Th., Pernicka, E., Núñez, L., y Leibbrandt, A. (2012). The Copper from the Atacama Desert, Northern Chile. Metalla. *En Archäometrie und Denkmalpflege 2012*, editado por F. Schlütter, S. Greiff, M. Prange, pp. 122-126. Metalla, Sonderheft 5, Eberhard Karls Universität Tübingen.

Maldonado B. y Rehren Th. (2011). Die Entwicklung der Kupfergewinnung in den südlichen Zentralanden von den frühesten präkolumbischen Anfängen bis in die Neuzeit. En *Das Kupfer der Anden - Kupfer für die Welt*, editado por Rainer Slotta, pp. 235-244. Deutsches Bergbau-Museum, Bochum.

Maldonado, B. (2011). Los Contextos Domésticos de la Producción Metalúrgica Purépecha en el

Michoacán Prehispánico. En *Patrones de Asentamiento y Actividades de Subsistencia en el Occidente de México*, editado por Eduardo Williams y Phil C. Weigand, pp. 360-384. El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora.

Maldonado, B., Rehren, Th., Pernicka, E., Núñez, L., y Leibbrandt, A., (2010). Early Copper Metallurgy in Northern Chile. En *Archäometrie und Denkmalpflege 2010*, editado por O. Hahn, A. Hauptmann, D. Modarressi--Tehrani, M. Prange, pp. 96-98. Metalla, Sonderheft 3, Deutsches Bergbau-Museum, Bochum.

Maldonado, B., Heiko Prümers y Ernst Pernicka, (2010). The Metal Artifacts from Loma Salvatierra, Bolivia. En *Archäometrie und Denkmalpflege 2010*, editado por O. Hahn, A. Hauptmann, D. Modarressi--Tehrani, M. Prange, pp. 110-112. Metalla, Sonderheft 3, Deutsches Bergbau-Museum, Bochum.

Maldonado, B. y Rehren Th., (2009). Early copper smelting at Itziparátzico, Mexico. *Journal of Archaeological Science* 36 (9): 1998–2006.

Maldonado, B., (2009). Metal for the Commoners: Tarascan Metallurgical Production in Domestic Contexts. En *Housework: Specialization, Household Economy and Domestic Craft Production in Mesoamerica*, editado por Kenneth G. Hirth. Archeological Papers of the American Anthropological Association, Vol. 19, Issue 1, pp. 225–238. American Anthropological Association, Washington D.C.

Maldonado, B., (2009). La Organización de la Producción de Cobre en el Imperio Tarasco: Un Modelo Tentativo. En *Las Sociedades Complejas del Antiguo Occidente de México en el Mundo Mesoamericano*, editado por Eduardo Williams, Lorenza López Mestas, and Rodrigo Esparza, pp. 271-288. El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora.

Maldonado, B., (2008). A Tentative Model of the Organization of Copper Production in the Tarascan State. *Ancient Mesoamerica* 19 (2): 283-297.

Maldonado, B., (2005). Análisis Tecnológico de la Metalurgia Prehispánica de Michoacán. En *Ethnoarqueología, El Contexto Dinámico de la Cultura Material A Través del Tiempo*, editado por Eduardo Williams, pp. 215-235. El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora.

Publicaciones en Memorias de Conferencias (Arbitradas)

Maldonado, B., Rehren, Th. and Howell, P., (2005). Archaeological Copper Smelting at Itziparátzico, Michoacan, Mexico. *Materials Issues in Art and Archaeology VII,* pp. 231-240, editado por Vandiver, P.V., Mass, J.L., y Murray, A. MRS Proceedings Volume 852, Warrendale.

Reseñas Críticas

Maldonado, B., (2004). Book Review, An Archaeological Guide to Central and Southern Mexico, por Kelly, J. *Ethnohistory* 52 (1): 228-229.

Maldonado, B., (2003). Book Review, El Héroe entre el Mito y la Historia, editado por Navarrete, F. y Olivier, G. *Latin American Antiquity* 14 (4): 500-501.

Publicaciones Electrónicas

Maldonado, B., (2003). Tarascan Copper Metallurgy at the Site of Itziparátzico, Michoacán, México. Reportes de FAMSI: http://www.famsi.org/reports/02063/index.html

Obras Aceptadas y en Prensa

Maldonado, B. y P. Castro. De la economía pòlítica a la economía de Mercado: Transiciones tecnológicas, sociales y económicas entre la producción metalurgia prehispánica de Mesoamérica y áreas afines, y la industria minera colonial novohispana. En La metalurgia como un hilo conductor para el entendimiento de las cambios políticos, sociales y económicos de las sociedades precolombinas y colonial en América, editado por Roberto Lleras Pérez y Luisa Vetter Parodi. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Bogotá (en prensa).

Maldonado, B. Spanish Metallurgy, Native Technology: The Development of the Copper Industry in New Spain in the Early and Middle Colonial Periods (Ca. 1521-1700). En Technological Transformations, editado por Thomas R. Fenn. The University of Arizona Press, Tucson. (aceptado).

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS Y SIMPOSIA

2019 Experimental Investigation of Primary Copper Smelting in Central Michoacan. Ponencia presentada en el SAA 84th Annual Meeting, Albuquerque, Nuevo México, Canadá (10 -14 abril), en el marco del simposio “From Materials to Materiality: Analysis and Interpretation of Archaeological and Historical Artifacts Using Non-Destructive and Micro/Nano-Sampling Scientific Methods.”

Traditional Copper Work from Santa Clara del Cobre, Mexico: A Case Study on Technological Change and Persistence. Ponencia presentada en la Conferencia “Cultural Heritage: At the Intersection of the Humanities and the Sciences”. Yarmouk University, Jordania, 16-18 Abril.

2018 "Curso en Arqueometalurgia", *Reunión Anual 2018 de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM 2018)*, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, **Curso**, **Expositor único**, foro especializado, 31/10/2018.

La minería y metalurgia colonial en el Obispado de Michoacán (1522-1810): Impacto en el paisaje, la ecología y la economía, 3er. Encuentro INCUA 2018 El cambio climático y el impacto al paisaje natural y cultural durante el Cuaternario y el Antropoceno, Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, Ponencia, Expositor único, foro especializado, 22/08/2018.

"De la economía política a la economía de mercado: Transiciones tecnológicas, sociales y económicas entre la producción metalúrgica prehispánica mesoamericana y la industria minera colonial novohispana", *Simposio “La metalurgia como un hilo conductor para el entendimiento de las cambios políticos, sociales y económicos de las sociedades precolombinas y colonial en América*, 56º Congreso Internacional de Americanistas, ICA 2018, Salamanca, Salamanca, España, **Ponencia**, **Expositor único**, foro especializado, 17/07/2018.

"Las dinámicas ambientales de la minería y metalurgia colonial en el Obispado de Michoacán, 1522-1810", *Symposio "Arqueologia e História da Mineração no Velho e no Novo Mundo: contributos potenciais de análise aos contextos coloniais americanos e metropolitanos"*, 56º Congreso Internacional de Americanistas, ICA 2018, Salamanca, Salamanca, España, **Ponencia**, **Expositor único**, foro especializado, 17/07/2018.

"Traces of Prehispanic Primary Smelting in Present Traditional Copper Work from Santa Clara del Cobre, Mexico: An Experimental and Comparative Approach", *42nd International Symposium on Archaeometry (ISA 2018)*, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, **Poster**, **Coexpositor**, foro especializado, 22/05/2018.

2017 Con José Luis Punzo, Thilo Rehren, Juan Julio Morales y AvtoGogichaishvili, Primary Copper Smelting in Mesoamerica: A Case Study from Central Michoacán. Ponencia presentada en el SAA 82nd Annual Meeting, Vancouver, BC, Canadá (29 marzo -2 abril), en el marco del simposio "Archaeometallurgy of the New World: Current Research, Approaches, and Methods."

Arqueometalurgia: Aportes y potencial en la investigación arqueológica en Michoacán. Ponencia presentada en el II Coloquio de Arqueología de Michocán: Tiempo y Materiales en Michoacán y Regiones Vecinas. Centro INAH Michpacán, Morelia, 16 y 17 de noviembre de 2017.

2016 The Environmental Dynamics of Colonial Mining and Metallurgy in the Bishopric of Michoacan, 1522 to 1810. Ponencia presentada en el SAA 81st Annual Meeting, Orlando, Florida (6-10 abril), en el marco del simposio "The Environmental Legacies of Colonialism in the Americas."

West Mexican Copper Metallurgy: A Case Study from Teuchitlán, Jalisco. Ponencia presentada en el 41st International Symposium on Archaeometry (ISA) 2016. University of the Peloponnese, Kalamata, Grecia, 15-21 de mayo de 2016.

El Metal en Contextos Funerarios Prehispánicos en Michoacán y Jalisco. Ponencia presentada en el I Coloquio de la Arqueología en Michoacán: Costumbres Funerarias en Michoacán y sus Áreas Vecinas. Morelia Michoacán, 26-28 de octubre de 2016.

Una Aproximación a la Síntesis Teórica en Arqueología. Ponencia presentada en el II Seminario sobre Perspectivas Interdisciplinarias en la Investigación arqueológica 2016: "Enfoques Teórico-Metodológicos en la Arqueología y Disciplinas Afines". Centro de Estudios Arqueológicos, La Piedad, Michoacán, 28-30 de septiembre.

2015 Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, Metalurgia Precolombina en la Región de San Pedro de Atacama, Norte de Chile. Ponencia presentada en el V Simposio Latinoamericano de Física y Química en Arqueología, Arte y Conservación de Patrimonio Cultural - LASMAC 2015, Quito (Ecuador), 21- 23 de octubre de 2015.

2015 La Metalurgia de Teuchitlán y sus Alrededores: Estudios Preliminares. Ponencia presentada en la Primera Cátedra Permanente "Phil C. Weigand". Centro de Estudios Arqueológicos, 17-18 de octubre 2015; Centro Interpretativo Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco, 24-25 de septiembre 2015.

2015 Con Niklas Schulze, Metal Trade and Interregional Dynamics of the Mesoamerican Late Postclassic Period. Ponencia presentada en el SAA 80th Annual Meeting Austin, Texas (15-19

abril), en el marco del simposio “Interregional Interaction and Dynamic Cultural Process in Mesoamerica.”

2014 El Cobre como Recurso Estratégico en el Occidente de México. Ponencia presentada en el Simposio sobre Dinámicas Culturales y Actividades de Producción en el Occidente de México. El Colegio de Michoacán, Zamora, 18-19 de Septiembre del 2014.

2014 Una Aproximación a la Tradición Minero-Metalúrgica de Michoacán, Jalisco y Áreas Circunvecinas. Ponencia presentada en la 30 Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología, "Antropología e Historia del Bajío y Regiones Vecinas", en el marco del simposio "Investigaciones actuales del Bajío y regiones vecinas en el Colegio de Michoacán". Querétaro, Querétaro, 3 al 8 de agosto.

2014 Scientific Analyses of Metal Artefacts from San Pedro de Atacama: Approaches to Ancient Metallurgy in Northern Chile. Ponencia presentada en el 3rd International Congress on Chemistry for Cultural Heritage (ChemCH2014). Vienna, Austria (Julio 1-5).

Con Carlos Morales-Merino, Hans-Joachim Mucha, Hans-Georg Bartel y Thilo Rehren, Metals and Alloys from the San Pedro de Atacama Region, Northern Chile: A Multi-Approach Perspective. Poster presentado en el 40th International Symposium on Archaeometry (ISA), Los Angeles (19-23 mayo).

Con Diego Salazar y Thilo Rehren, Precolumbian Copper Mining in the Atacama Region of Northern Chile: Present Knowledge and Future Research. Ponencia presentada en el SAA 79th Annual Meeting Austin, Texas (23-27 abril), en el marco del simposio “Quarries and Early Mines: Breaking Boundaries.”

2013 Making Value, Making Meaning. Techné in the Pre-Columbian World: New World Metallurgy. Ponencia presentada en el Dumbarton Oaks Pre-Columbian Studies Symposium 2013, Washington, D.C., (9-12 octubre).

Ancient Technology, Modern Science: Archaeometallurgy in Northern Chile. Poster presentado en el Jahrestagung “Archäometrie und Denkmalpflege 2013“.Gesellschaft für Naturwissenschaftliche Archäologie – ARCHAEOMETRIE (GNAA), Arbeitskreises Archäometrie und Denkmalpflege y DMGdes Arbeitskreises Archäometrie der GDCh. Weimar, Alemania (25-28 septiembre).

New World Metallurgy: A Comparative Study of Copper Production in the South Central Andes and West Mexico. Ponencia presentada en el SAA 78th Annual Meeting Honolulu, Hawaii (3-7 abril)

2012 Avances y Perspectivas de la Arqueometalurgia en América Latina. Ponencia presentada en la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2012, Puerto Vallarta, Jalisco (28 Octubre – 2 Noviembre).

Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, Pre-Columbian Metallurgy of the Atacama Region, Northern Chile. Ponencia presentada en 54 International Congress of Americanists "Building Dialogues In The Americas", Vienna, Austria (15-20 julio).

Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, Approaches to Ancient Metallurgy in the Atacama: Scientific Analyses of Metal Artefacts from Oasis Sites in Northern Chile. Poster presentado en el 39th International Symposium on Archaeometry: "50 years of ISA", Leuven, Bélgica (28 mayo-1 junio).

Metallurgy and the Prestige System of the Tarascan State. Ponencia presentada en el SAA 77th Anniversary Meeting, Memphis, Tennessee (18-22 abril).

Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, The Copper from the Atacama Desert, Northern Chile. Poster presentado en el Jahrestagung "Archäometrie und Denkmalpflege 2012" der Eberhard Karls Universität Tübingen, Alemania (28-31 marzo).

2010 Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, Understanding Precolumbian copper exploitation in northern Chile through archaeometallurgical research. Ponencia presentada en la Primera Reunión Internacional sobre Minería Prehispánica en América, Taltal-San Pedro de Atacama, Chile (29 noviembre-4 diciembre).

Con Heiko Prümers y Ernst Pernicka, The Metal Artifacts from Loma Salvatierra, Bolivia. Poster presentado en Jahrestagung "Archäometrie und Denkmalpflege 2010", Deutsches Bergbau-Museum, Bochum, Alemania (15-18 septiembre).

Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, Early Copper Metallurgy in Northern Chile. Poster presentado en Jahrestagung "Archäometrie und Denkmalpflege 2010", Deutsches Bergbau-Museum, Bochum, Alemania (15-18 septiembre).

Con Thilo Rehren, Ernst Pernicka, Lautaro Núñez y Alexander Leibbrandt, Early Copper Smelting in Northern Chile. Poster presentado en 38th International Symposium on Archaeometry (ISA 2010), Tampa, Florida (10-14 mayo).

The 'Chaîne Opératoire' of Mesoamerican Metallurgy. Ponencia presentada en el SAA 75th Anniversary Meeting St. Louis, Missouri (14-18 abril).

2008 Archaeometallurgy of Copper in Michoacán, Mexico. Conferencia presentada en el Florian-Waldeck-Saal Reiss-Engelhorn-Museen, organizada por el Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie. Mannheim, Alemania (31 julio).

Metalurgia Prehispánica en Michoacán, México. Conferencia presentada en el marco del Ethnologisch-Altamerikanistisches Kolloquium, en el Institut für Altamerikanistik und Ethnologie (IAE), Universidad de Bonn (9 junio)

Simposio Organizado: "Technological Persistence and Change in Ancient Mesoamerica and Beyond". En el marco del SAA 73rd Annual Meeting Vancouver, British Columbia (26-30 marzo).

Exploring the Possibility for the Use of Wind Power for Copper Smelting in Mesoamerica. Ponencia presentada en el SAA 73rd Annual Meeting Vancouver, British Columbia (26-30 marzo).

Mining, Metallurgy, and the Evidence for West Mexico. Presentación en el SAA 73rd Annual Meeting Vancouver, British Columbia (26-30 marzo).

2007 Metal for the Commoners: Tarascan Metallurgical Production in Domestic Contexts. Ponencia presentada en el SAA 72nd Annual Meeting, Austin.

Fundición Preindustrial de Cobre en Itziparátzico, Michoacán. Ponencia presentada en la XXVIII Mesa Redonda de la S.M.A., México.

2006 A Tentative Model of the Organization of Copper Production in the Tarascan State. Ponencia presentada en el SAA 71st Annual Meeting, San Juan, Puerto Rico.

2005 Archaeometallurgy of Copper in Michoacan, Mexico. Ponencia presentada en el SAA 70th Annual Meeting, Salt Lake City, Utah.

2004 Con Thilo Rehren y Paul Howell, Archaeological Copper Smelting at Itziparátzico, Michoacan, Mexico. Ponencia presentada en el MRS Fall Meeting, Boston.

2002 Modern Metallurgy, Prehispanic Roots: Coppersmithing in Mexico. Ponencia presentada en el SAA 67th Annual Meeting, Denver.

2001 Copper Production in Santa Clara Del Cobre, Michoacan. Ponencia presentada en el 66th Annual Meeting, New Orleans.

An Ethnoarchaeological Study of Domestic Copper Production in Santa Clara del Cobre, Michoacán. AAA Annual Meeting, Washington, DC.

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

2017 (20 de julio) Programa de Televisión "Pescando Ideas", dentro de la sección: "Ciencia y paciencia", con el tema: "La Minería en la época prehispánica".

2015 (28 octubre) "Panorama de la investigación del CEQ al 2015". Participación en el evento El Centro de Estudios Arqueológicos a 15 años de trabajo, llevado a cabo en El Colegio de Michoacán, A.C., Extensión La Piedad, 28-29 de octubre.

2014 (8 de agosto) Participación en el programa "Sinapsis UNAM", con el tema "Antropología y Arqueología en México. Radio UAQ, 89.5, Frecuencia Universitaria. Universidad Autónoma de Querétaro, Dirección de Comunicación, Coordinación de Radio Universidad.

2012 (marzo-diciembre) Coordinadora de la sección "Sin fronteras", Programa de TV Pescando Ideas, Videa TV, Centro de Estudios en Geografía Humana de El Colegio de Michoacán

2011 (noviembre) "La Medición del Mundo", por Daniel Kehlmann, comentario sobre obra literaria en programa de TV Pescando Ideas, Videa TV, Centro de Estudios en Geografía Humana de El Colegio de Michoacán.

2007 (noviembre) Uso de Metales en el Michoacán Prehispánico, conferencia presentada en el programa de TV Pescando Ideas, Videa TV, Centro de Estudios en Geografía Humana de El Colegio de Michoacán.

2007 (mayo) ‘Chiquito pero Picoso’. Conferencia presentada en el marco de la Jornada Cultural ¿¡Con las manos en la Masa! Al Rescate de Nuestra Cultura Alimentaria. Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán.

2007 ‘Nomás Mis Cascabeles Suenan’: Metalurgia en el Michoacán Antiguo. Presentada como parte del Ciclo de Conferencias: 'Los jueves de arqueología y geografía', en el Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán.

DIRECCIONES, ASESORÍAS Y TUTORÍAS ACADÉMICAS

Julio 2017-marzo 2019 Patricia Castro Montes, Dirección de Tesis de Maestría, El Colegio de Michoacán. Primer Vocal del jurado examinador en el examen para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 25/03/2019.

Julio 2017- marzo 2019 Ariana Juárez Olvera, Dirección de Tesis de Maestría, El Colegio de Michoacán. Primer Vocal del jurado examinador en el examen para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 25/03/2019.

2017-2019 Alfredo Salas Meza Asesoría de Tesis, El Colegio de Michoacán. Presidente del jurado examinador en el examen para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 28/03/2019.

2017-2019 Javier Andrés Sandoval Andrade, Vocal Secretario del jurado examinador en el examen para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 12/03/2019.

Septiembre 2016-Julio 2017 Patricia Castro Montes, Tutoría Académica, El Colegio de Michoacán

Septiembre 2016-Julio 2017 Hugo Eduardo Carrión Méndez, Tutoría Académica, El Colegio de Michoacán.

2013-2017 Soledad Ortiz Gil, Dirección de Tesis de Maestría, El Colegio de Michoacán. Presidente del jurado examinador en el examen que para obtener el grado de Maestra en Arqueología: 07/02/2017.

2015-2017 Aldebarán Vásquez Grueso, Asesoría de Tesis, El Colegio de Michoacán. Primer Vocal del jurado examinador en el examen para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 09/02/2017.

2015-2017 Daniel Godínez Salazar, Asesoría de Tesis, El Colegio de Michoacán. Primer Vocal del jurado examinador en el examen para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 14/03/2017.

2013-2017 Alba López, asesoría de tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Vocal del Jurado en la Defensa de Tesis de Licenciatura: 26/01/2017.

Mayo 2015- Aitor Brito Mayor, Asesoría de Tesis, El Colegio de Michoacán. Primer Vocal del jurado examinador en el examen que para obtener el grado de Maestro en Arqueología: 13/11/2017.

Sept. 2014- mayo 2015 Luis Ramón Velázquez Maldonado, Tutoría Académica, El Colegio de Michoacán.

Sept. 2014- mayo 2015 Aitor Brito Mayor, Tutoría Académica, El Colegio de Michoacán.

Sept.2012-mayo 2013- Soledad Ortiz Gil, Tutoría académica, El Colegio de Michoacán.

2012- Ericka S. Blanco Morales, lecturas dirigidas, UNAM, Doctorado en Estudios Mesoamericanos.

2006-2007 Armando Trujillo Herrada, asesoría académica (octubre 2006-mayo).

2007 Armando Trujillo Herrada, Sinodal tesis de maestría.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

Organización de la conferencia Caracterización Minerológica y Tecnológica de Lapidaria Mesoamericana del centro de México, por el Dr. Emiliano Melgar Tisoc, Museo del Templo Mayor, INAH (28 de noviembre, 2018).

Coorganizadora del 42nd International Symposium on Archaeometry (ISA 2018), Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán (20-26 mayo, 2018).

Organización de la conferencia El señor de Sicán. Tesoros de una antigua civilización en Perú, impartido por el Dr. Izumi Shimada, Southern Illinois University (14 y 16 de marzo 2018).

Co-organización (con Alberto Aguirre) del Seminario sobre fundición experimental, en Santa Clara del Cobre, Michoacán (10-15 marzo, 2018).

Organización del seminario El señor de Sicán. Tesoros de una antigua civilización en Perú, impartido por el Dr. Izumi Shimada, Southern Illinois University (14 y 16 de marzo 2018).

Organización de simposio “Archaeometallurgy of the New World: Current Research, Approaches, and Methods”, en el marco del SAA 82nd Annual Meeting, Vancouver, BC, Canadá (29 marzo -2 abril).

Organización de la “Mesa Redonda sobre Comercio Intercambio y Valor.” Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán, La Piedad, 4 de mayo 2017.

Participación como moderadora en el XXXVIII Coloquio de Antropología e Historia Regionales, La Escritura Indígena en Mesoamérica: de la estela al Texto Digital, 26-28 de octubre, 2016.

II Seminario sobre Perspectivas Interdisciplinarias en la Investigación arqueológica 2016: “Enfoques Teórico-Metodológicos en la Arqueología y Disciplinas Afines”. Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán, La Piedad, 28-30 de septiembre 2016.

Simposio sobre Dinámicas Culturales y Actividades de Producción en el Occidente de México, en co-organizado con Eduardo Williams, El Colegio de Michoacán, Zamora, 18-19 de Septiembre del 2014.

Coordinación del XXXV Coloquio de Antropología e Historia Regionales – El Pasado Tecnológico: Cambio y Persistencia, Octubre, 2013

Participación como moderadora en el XXIX Coloquio de Antropología e Historia Regionales, Mesoamérica: Debates y Perspectivas, Octubre 2007.

DICTÁMENES

Textos para publicación

2019 Economía lítica olmeca. Manuscrito de libro para publicación. Instituto de investigaciones Antropológicas, UNAM.

2018 Microscopio electrónico de barrido y elucubraciones históricas. el artesonado Mudéjar del santuario de Tacoronte (Tenerife). Colaboración como Lector Evaluador Internacional de artículos presentados a la Revista de Investigación Científica Tsafiqui, Quito.

2017 Lung-powered (?) copper processing of the Middle Sicán period in the Pampa de Chaparrí, Lambayeque Department, Peru. Part 1: Smelting. Journal of Archaeological Science, Londres.

2017 La investigación en ciencia de los materiales para la conservación: Consideraciones y desafíos para la creación de conocimiento en Latinoamérica. Colaboración como Lector Evaluador Internacional de artículos presentados a la Revista de Investigación Científica Tsafiqui, en su edición No. 8, cuyo tema central fue "Perspectivas de la investigación aplicada para las humanidades y las ciencias sociales: ¿a dónde apuntan las agendas investigativas en la región?"

2016 Approaching Mining and Metallurgy in the Prehistoric Andes, por Colleen Zori. Journal of Archaeological Research.

2014 Metallurgical Traditions under Inka Rule: A technological Study of Metals and Technical Ceramics from the Aconcagua Valley in Central Chile, por María Teresa Plaza and Marcos Martinón-Torres. Journal of Archaeological Science, Londres.

2014 Copper Earrings in la Araucanía: Earliest Evidence of Metal Usage in Southern Chile, por C. Rodrigo Mera, Benoit Mille, Doina Munita, and Valentina Figueroa. Latin American Antiquity.

2013 Representaciones de poder y el ajuar funerario en algunas tumbas del Postclásico Tardío en la Sierra Norte de Oaxaca y la región del Papaloapan. UASLP.

2012 Dictamen, Copper Production in Late Prehispanic Northern Chile, por Colleen M. Zori, MA y Peter Tropper. Journal of Archaeological Science, Londres

2012 Dictamen: Reconstructing an ancient aquatic lifeway in the Lake Cuitzeo Basin (Michoacan, Mexico), por Eduardo Williams Ancient Mesoamerica.

2011 Dictamen: A Reassessment of the Extent of the Eastern Aztec Empire in the Mesoamerican Gulf Lowlands, por Marcie Venter. Ancient Mesoamerica.

2011 Dictamen: El Poder Compartido. Ensayos sobre la arqueología de organizaciones políticas segmentarias y oligárquicas. El Colegio de Michoacán. A.C., Zamora.

2009 Dictamen: God of Metals: Tlatlauhqui Tezcatlipoca and the Sacred Symbolism of Metallurgy in Michoacan, West Mexico, por Hans Roskamp. Ancient Mesoamerica.

2008 Dictamen: A Mazapa Phase Copper Figurine from Atetelco Teotihuacan: Data and Theories, por Dorothy Hosler y Rubén Cabrera. Latin American Antiquity.

2008 Dictamen: Un Modelo Predictivo Arqueológico: El Caso de la Minería del Cobre Durante el Siglo XVI en la Región de Tierra Caliente, Michoacán. Manuscrito de libro sometido por Armando Trujillo Herradas para publicación en El Colegio de Michoacán, A.C.

2008 Dictamen de traducción al Español: Cultural Interplay of the American Southwest in the Mexican Northwest. Manuscrito de libro sometido por David R. Wilcox, Phil C. Weigand, J. Scott Wood y Jerry B. Howard para publicación en El Colegio de Michoacán, A.C.

Proyectos de Investigación

Proyecto para ingreso al Programa de Maestría en Estudios Mesoamericanos de la UNAM 2017; Lo del monte, lo de la cueva: minas y canteras prehispánicas de dacita en la región de Zacapu, Michoacán (Nivel Maestría).

Convocatoria 2018 del Programa de Estímulos a la Innovación
Asomoza Palacio Jose Pablo Ren. Datación de Artefactos Arqueológicos por Hidratación de Obsidiana con la Técnica SIMS. Fondo SEP – CONACYT, Convocatoria:CB-2015-01. 09/2015.

Balcells González, J. A. Una Mirada Histórico-Antropológica a los Procesos Territoriales y los Usos del Patrimonio Cultural Prehispánico en El Siglo XX en el Norte de Chiapas. CONACyT, 2do año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Convocatoria 2014. 10/2014.

Calderón Cisneros, A. El Territorio Periurbano de San Cristóbal de las Casas, Potencial para Nuevas Formas de Desarrollo Urbano Sustentable en una Ciudad Media. CONACyT, 2do año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Convocatoria 2014. 10/2014.

Llanes Ortiz, G. de J. Performance y Estética en los Movimientos de Revitalización Cultural y Lingüística en la Región Maya (Yucatán, Belice y Guatemala). CONACyT, 2do año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Convocatoria 2014. 10/2014.

Lucio López, C.F. Contribuciones a la Construcción e Implementación del Corredor Biocultural de la Región Centro-Occidente de México (Jalisco). CONACyT, 2do año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Convocatoria 2014. 10/2014.

Del Moral González, P. R. Cuerpo, Etnicidad y Ritual en una Comunidad Afromestiza del Noreste de México. El Caso de los Mascogos de El Nacimiento Coahuila. CONACyT, 2do año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Convocatoria 2014. 10/2014.

Narchi Narchi, N.E. Violencia Ambiental, Ganadería y Uso del Agua en Sonora, México. CONACyT, 2do año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, Convocatoria 2014. 10/2014.

Balcells González, J. A. ¿De Quién es el Pasado? El Papel de la Arqueología y las Ciencias Sociales en la Discusión de la Consevación de los Territorios Mayas. CONACyT, México, D.F., Convocatoria Estancias Posdoctorales Nacionales 2013, CONACyT, 09/2013.

Llanes Ortiz, G. de J. Perfornance y Estética en los Movimientos de Revitalización Cultural y Lingüística en la Región Maya (Yucatán, Belice y Guatemala). CONACyT, México, D.F., Convocatoria Estancias Posdoctorales Nacionales 2013, CONACyT, 09/2013.

Lucio López, C.F. Las Regiones Bioculturales Prioritarias para la Conservación en el Estado de Jalisco. CONACyT, México, D.F., Convocatoria Estancias Posdoctorales Nacionales 2013, CONACyT, 09/2013.

Narchi Narchi, N.E. El Proceso de la Desertificación desde la Antropología Ecológica y los Estudios de Desarrollo. CONACyT, México, D.F., Convocatoria Estancias Posdoctorales Nacionales 2013, CONACyT, 09/2013.

Zebadúa Carbonell, J.P. Identidades Juveniles Indígenas en la Ciudad de San Cristobal de las Casas. CONACyT, México, D.F., Convocatoria Estancias Posdoctorales Nacionales 2013, CONACyT, 09/2013.

Lazcano Arce, J.C. Estudio Regional de los Grupos Prehispánicos que Habitaron el Valle Puebla-Tlaxcala durante el Periodo Epiclásico (650-950 d.n.e), CONACyT, México, D.F., Fondo " I0017 " en su convocatoria: CB-2012-01 (Ciencia Básica).

.

Granados Saucedo, F.S. La Montaña en el Paisaje Ritual de Calixtlahuaca, CONACyT, México, D.F., Convocatoria Estancias Posdoctorales Nacionales 2012, CONACyT, 05/2012.

Ponencias

Dictamen de la ponencia: "Las antiguas rutas de metal en el Señorío Tarasco: minería, fundición, orfebrería ", para ser presentada en la 82nd Annual Meeting of the Society for American Archaeology, a celebrarse en la ciudad de Vancouver, Canadá del 29 de marzo al 2 de abril del 2017. Instituto Nacional de Arqueología e Historia.

IDIOMAS

Español (Nativo), Inglés
Alemán (Nivel B1)
Italiano (Básico)
Francés (Lectura)

AFILIACIONES PROFESIONALES

2014- Miembro del Comité Técnico Académico de la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (Red CAICPC)
2006- Society for Archaeological Sciences (SAS)
1998- Society for American Archaeology (SAA)
1998- American Anthropological Association (AAA)

COLABORADORES Y OTRAS AFILIACIONES

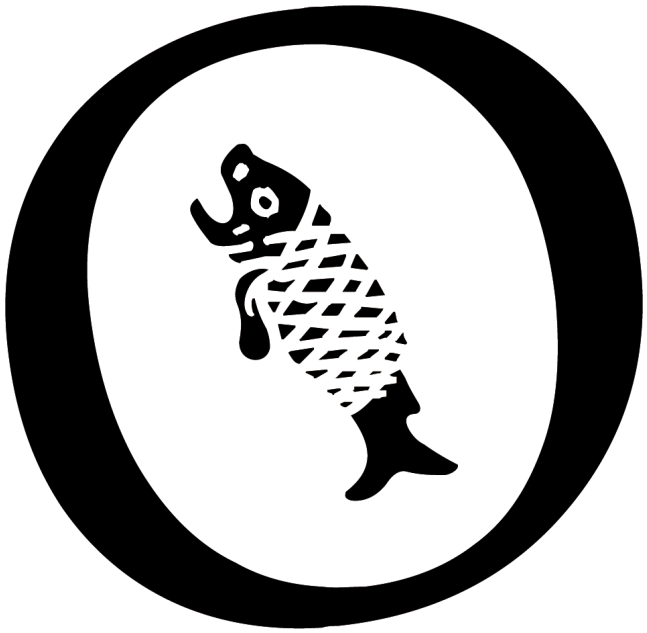
• Colaboradores y Co-Autores
Thilo Rehren, University College London
Kenneth Hirth, The Pennsylvania State University
Ernst Pernicka, Eberhard Karls Universität Tübingen
Lautaro Núñez, Universidad Católica del Norte, Chile
Paul R. Howell, The Pennsylvania State University
Hans Roskamp, El Colegio de Michoacan, A.C.
Eduardo Williams, El Colegio de Michoacan, A.C.
Heiko Prümers, Kommission für Archäologie Außereuropäischer Kulturen (KAAK) Bonn
Alexander Leibbrandt von Neefe, Codelco, Chile

• Asesores Académicos
Thilo Rehren, University College London
Helen P. Pollard, Michigan State University
William T. Sanders, The Pennsylvania State University †
David Webster, The Pennsylvania State University

• Asesor de Tesis Doctoral.
Kenneth Hirth, The Pennsylvania State University

• Patrocinadores Postdoctorales

2012	Instituto Austriaco para América Latina
2009- 2012	Fundación Alexander von Humboldt, Alemania
2008	Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), Alemania
2006-2007	CONACyT, México



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología