

CURRICULUM VITAE

JUAN RODRIGO ESPARZA LÓPEZ

(Actualizado Enero 2019)

Para Página WEB de El Colegio de Michoacán, A. C.

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

Nombre: **Juan Rodrigo Esparza López**

Teléfono oficina: (352) 5256107 ext. 2313

E-mail: resparza@colmich.edu.mx
jresparza@yahoo.com
rodriesparza@hotmail.com

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI): NIVEL I (Desde Enero 2017).

2. Formación académica.

Educación primaria:

Escuela "Colegio del Tepeyac, A.C." México, D.F. (1978-1984).
Incluye un año de inglés intensivo.

Educación secundaria:

Escuela "Colegio del Tepeyac, A.C." México, D.F. (1985-1987).

Educación preparatoria:

Escuela "Colegio del Tepeyac, A.C." México, D.F. (1988-1991).

Educación superior:

Licenciado en Arqueología por la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH). México, D.F. (1991-1996). Promedio general de 9.6 (nueve punto seis). Con la tesis:

"Aplicación de las técnicas nucleares PIXE y NAA para el estudio de las redes de comercio de la obsidiana en la región de Tierra Caliente, Michoacán".

Examen de grado: Aprobado por Unanimidad, Mención Honorífica y Recomendación para publicación.

Maestro en Arqueología con Especialidad en *Arqueometría* por la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH). México, D. F. (1999-2001). Promedio general de 9.8 (nueve punto ocho). Con la tesis:

"Los yacimientos de obsidiana en el Occidente de México". (Análisis geoquímico por técnicas nucleares y su repercusión en el estudio de las rutas de comercio prehispánicas).

Examen de grado: Aprobado por Unanimidad, Mención Honorífica y Recomendación para publicación.

Doctor en Ciencias Sociales por el Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS-Occidente). Guadalajara, Jalisco. (2006-2010). Promedio general 8.9 (Ocho punto nueve). Con la tesis:

"La Revalorización de la Obsidiana en la Era de la Globalización: un material patrimonio cultural de México".

(Examen de grado: Aprobado por Unanimidad, Mención Honorífica y Recomendación para publicación).

Post-Doctorado en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. (1 de marzo al 31 de agosto de 2013) bajo la asesoría de la Dra. Dolores Teonorio Castelleros, y con el tema:

“Caracterización de yacimientos en materiales arqueológicos de obsidiana del Occidente de México con la técnica de análisis por activación neutrónica”.

3. Experiencia profesional.

Trabajo actual

-Profesor-Investigador nivel Asociado B. Centro de Estudios Arqueológicos. El Colegio de Michoacán, A.C. (Abril 2011 a la fecha).

Trabajos anteriores

-Profesor de asignatura. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, A.C. Dirección de Integración Comunitaria, Centro de Promoción Cultural. (2008 a la fecha).

-Técnico Investigador Titular C. El Colegio de Michoacán, A.C. Centro de Estudios Arqueológicos. (Marzo 2002-Enero 2011). Tiempo laborando en El Colegio de Michoacán: 12 años.

-Profesor de asignatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Valles. Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades. (2006, 2008, 2010 y 2012).

-Arqueólogo auxiliar. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Dirección de Salvamento Arqueológico. México, D.F. (1993-2001). Diferentes proyectos.

4. Líneas de investigación

- Patrimonio cultural
- Patrimonio y sociedad
- Conservación del patrimonio cultural y globalización
- Sistemas de comercio prehispánico y sociedades pre-estatales
- Estudio de recursos estratégicos prehispánicos y contemporáneos (el caso de la obsidiana en la región Valles de Jalisco).
- Arqueometría
- Arqueología histórica
- Cadenas productivas y tradiciones
- Identidad, multiculturalidad y nacionalismo
- Historia regional
- Antropología y Turismo

5. Dirección de proyectos de investigación

- Proyecto Arandas y su Patrimonio , Catalogación de piezas arqueológicas, Arandas, Jalisco. Municipio de Arandas. (Junio-Agosto 2015) (Colaboración).
- Director del Proyecto Arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco. (2012 a la fecha). (Oficio INAH: C.A: 401.B(4)19.2012/36/1318) Año 2012 y Segunda temporada de campo (Oficio INAH: C.A.: 401.B(4)19.2013/36/2128). Tercera temporada de campo (2015) (Oficio INAH: C.A. 401.B(4)19.2015/36/1735). Cuarta temporada de campo (2016-2017) (Oficio INAH: C.A.401.1S.3.2017/662).
- Director del Proyecto de estudio y delimitación de los talleres de obsidiana cercanos al Río Teuchitlán, Jalisco. (Oficio INAH: C.A. 401-36/1278). Año 2011.
- Director del Proyecto arqueológico Fuerte del Sombrero (Oficio INAH: C.A. 401-36/2351). Año 2008.
- Director del Salvamento Arqueológico para el Centro Interpretativo de Guachimontones (Oficio INAH: C.A.401-36/0442). Año 2008.
- Director del Proyecto arqueológico Isla de Mezcala, Jalisco. (Oficio INAH:C.A. 401-36/1993). Año 2006.
- Co-director del Proyecto arqueológico Guachimontones y Loma Alta (Teuchitlán, Jalisco) 2001-2010. Patrimonio Mundial de la Humanidad. (Oficio INAH: C.A. 401-36/0031). Año 2004.

6. Asistencia a cursos, simposios, coloquios o seminarios.

- Fotografía (Primer nivel). Centro Universitario Cultural, A. C. 3 de febrero - 11 de marzo de 1992.
- III Coloquio Pedro Bosch Gimpera. Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. 9 de junio de 1995.
- Primer Simposio Internacional sobre Agua y Energía para México en el Siglo XXI. Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. Ciudad de México, del 20 al 21 de julio de 1998.
- Conferencias varias de arqueología Europea. Celebrado del 10 al 19 de agosto de 1999. Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- Pintura Mural Monástica del Siglo XVI. Museo Nacional de las Intervenciones. Noviembre 16, 18, 23 y 25 de 1999. México.
- La organización y el funcionamiento de la protección del patrimonio arqueológico en Francia. Seminario llevado a cabo del 22 al 26 de noviembre de 1999. Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- Jornadas de Culturas Antiguas de Asia y Africa. Llevadas a cabo en la Escuela Nacional de Antropología e Historia, del 15 al 19 de enero del 2001.
- Análisis osteo-arqueológico de restos humanos en contexto funerario: problemas de interpretación, métodos de excavación y registro. Seminario impartido por el Dr. Grégory Pereira en el Instituto Nacional de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Febrero del 2001.
- Segundo Curso Taller de Análisis Tecnológico de Artefactos Líticos. Impartido del 10 al 15 de septiembre del 2001. Santander de Jiménez, Tamaulipas. México.
- Recorrido de campo y Seminario Académico Patrimonio Natural Histórico y Cultural –Cuenca del Río Tepalcatepec-. Realizado del 23 al 26 de enero de 2003. Apatzingán, Michoacán.
- Interdisciplina en la Conservación Arqueológica. Seminario Permanente de Conservación Arqueológica. CNCPC-INAH. 25 de febrero de 2003.
- “Los Campos de la Arqueología y perspectivas a futuro”. Participación como moderador de la mesa no. 2. Realizado los días 22 y 23 de mayo de 2003. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Mich.
- “Principios de Interpretación Temática” Impartido por el Dr. Manuel Gándara. Del 9 al 13 de febrero de 2004 (duración 20 horas). El Colegio de Michoacán, A.C., La Piedad, Mich.
- V Congreso de La Gran Chichimeca. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Del 25 al 27 de mayo del 2006.
- Moderador en la mesa de Pirotecnología en el XXXV Coloquio de Antropología e Historia Regionales. El Pasado Tecnológico. Cambio y Persistencia. El Colegio de Michoacán, A.C. 24 de octubre de 2013.

7. Ponencias y conferencias en congresos, simposio y seminarios nacionales.

- “La Ocupación Prehispánica en la Zona Media de la Cuenca del Tomendán, Mich.” presentado en XXV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Luis Potosí. 12-18 de julio de 1998.
- “Caracterización de Artefactos. Obsidias del Estado de Michoacán por la Técnica PIXE.” Presentado en XXV Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología. San Luis Potosí. 12-18 de julio de 1998.
- “Activación Neutrónica (NAA) en obsidias de Michoacán: Un estudio para revelar las redes de comercio durante la época prehispánica”. Presentado en la Sesión de Estudiantes II dentro del IX Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana y la XVI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica. Efectuado en la Cd. de Oaxaca, Oax. Septiembre-Octubre de 1998.
- “Determinación de elementos de vida media larga en obsidias prehispánicas por activación neutrónica (NAA). Presentado en el XXXIII Congreso Mexicano de Química. Celebrado en Oaxaca, Oax. Noviembre 1998.

-“Caracterización de Obsidias Prehispánicas de Michoacán por las Técnicas PIXE y NAA” presentado durante el Seminario “Carlos Graef Fernández”, celebrado en el Centro Nuclear “Nabor Carrillo”, Ocoyoacac, Edo. de México. Marzo de 1999.

-“Activación neutrónica (NAA) en obsidias prehispánicas: un estudio para revelar rutas de comercio”. En el marco del I Coloquio Nacional de Arqueometría, celebrado del 12 al 14 de mayo de 1999. Ciudad Universitaria, D.F.

-“Caracterización de los yacimientos de obsidiana del Occidente de México por NAA”. participación en el Ciclo de Conferencias en Homenaje al Ing. Luis Torres. Celebrado los días 13 y 14 de noviembre del año 2000. Toluca, Edo. De México.

-“Caracterización de los yacimientos de obsidiana del Occidente de México por Activación Neutrónica”. Participación en el Simposio Arqueometría, proyectos y técnicas de investigación en Arqueología. Celebrado los días 16 y 17 de noviembre del año 2000. Zamora, Michoacán.

-“Análisis por activación neutrónica de los yacimientos de obsidiana en el Occidente de México”. Participación en el X Congreso Técnico-Científico ININ-SUTIN. Celebrado el día 28 de noviembre del año 2000. Centro Nuclear Nabor Carrillo, Ocoyoacac, Edo. De México.

-“La Obsidiana en el Occidente de México” Participación en el II Coloquio de Arqueometría llevado a cabo en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM los días 28 y 29 de mayo del 2001.

-“El análisis físico-químico de la obsidiana como herramienta heurística para el reconocimiento de relaciones (el caso del sur de Sinaloa)”. Participación en el II Coloquio de Arqueometría llevado a cabo en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM los días 28 y 29 de mayo del 2001.

-“Análisis de pigmentos coloniales del barrio alfarero de Cuepopan, Ciudad de México”. Ponencia en el II Coloquio de Arqueometría llevado a cabo en el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM los días 28 y 29 de mayo del 2001.

-“La Obsidiana en el Occidente de México”. Ponencia en el 2º Coloquio Interno de la Maestría en Arqueología de la ENAH. Llevado a cabo del 9 al 13 de julio del 2001.

-“El Sur de Sinaloa y sus Relaciones con otras Regiones a través del Análisis Físico de la Obsidiana”. Ponencia en la XXVI Mesa Redonda de la SMA. Llevado a cabo del 29 de julio al 3 de agosto del 2001.

“La Obsidiana en el Occidente de México”. Ponencia en la XXVI Mesa Redonda de la SMA. Llevado a cabo del 29 de julio al 3 de agosto del 2001.

“Las Redes de Intercambio de la obsidiana en Michoacán durante el Epiclásico y Posclásico”. Ponencia en el Simposio Producción e Intercambio de Recursos Estratégicos en el Antiguo Occidente. El Colegio de Michoacán. Llevado a cabo los días 6 y 7 de septiembre del 2001.

“Activación Neutrónica en Obsidias del Occidente de México”. Ponencia impartida en el XXV Congreso Nacional de Sociedad Nuclear Mexicana. Del 8 al 10 de octubre del 2001. Zacatecas, Zac.

“El análisis de obsidias por Activación Neutrónica”. Ponencia impartida en el 1er. Ciclo de Conferencias sobre Arqueometría en la ENAH. Del 26 al 27 de junio de 2002. Escuela Nacional de Antropología-ENAH, México, D.F.

“La obsidiana en el contexto arqueológico de Los Guachimontones”. Ponencia en coautoría con Arqlga. Karla Ponce. En: El Occidente de México y el Mundo Mesoamericano: Nuevos datos, futuras direcciones. Del 23 al 25 de octubre de 2002. Guadalajara, Jalisco.

“Estudios de la obsidiana en Teuchitlán, Jalisco, nuevas aportaciones”. Seminario impartido en las instalaciones de El Colegio de Michoacán, extensión La Piedad. 26 de octubre de 2002.

“La industria lítica en el sitio Los Guachimontones, Jalisco”. Seminario impartido el día 16 de noviembre del 2002. El Colegio de Michoacán, extensión La Piedad.

“La arqueología de la región de Jalisco”. Expositor en el Diplomado en Arqueología Mexicana, realizado durante el año de 2003 en las instalaciones de El Colegio de Michoacán, La Piedad, Mich.

"Problemática y retos de la conservación arqueológica en zonas áridas y semidesérticas". Conferencia impartida en el marco del Seminario Permanente de Conservación Arqueológica, realizado en la Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural, INAH. El día 26 de agosto de 2003. México, D.F.

"Perspectivas de la investigación en la industria lítica-prehispánica en los Altos de Jalisco" Ponencia impartida en la Mesa Redonda "Perspectivas de la arqueología de los Altos de Jalisco". 17 de diciembre de 2003. Lagos de Moreno, Jalisco.

"La Tradición de Teuchitlán en el Municipio de El Arenal". Participación en el LXXXI Aniversario del Municipio de El Arenal. Junio 2004. El Arenal, Jalisco.

"La Tradición Teuchitlán" Descubriendo el Antiguo Occidente de México. Conferencia impartida en la presentación del DVD del mismo nombre. 2 de julio de 2004. El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán.

"La Tradición de Teuchitlán en La Laguna de Magdalena", Conferencia impartida en el ciclo de conferencias La Laguna en la Historia de Magdalena. Julio de 2004. Magdalena, Jalisco.

"Similitudes e Innovaciones en la Industria Lítica de los Valles Centrales de Jalisco para la Transición entre Epiclásico y Posclásico. Ponencia impartida en la XXVII Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología (SMA). El Mediterráneo americano: población, cultura e historia. Del 1 al 6 de agosto de 2004. Xalapa, Veracruz.

"Trabajos recientes en la zona arqueológica de Los Guachimontones". Festival Cultural del 21 de marzo de 2005. Teuchitlán, Jalisco. 21 de marzo del 2005.

"Los sitios arqueológicos de Loma Alta y Guachimontones: dos ciudades gemelas en el ecumene de la tradición Teuchitlán". VI Coloquio Internacional de Occidentalistas. Museo Regional de Jalisco. Del 23 al 25 de febrero del 2005.

"Pasado y Presente de la Obsidiana en la Región Valles del Estado de Jalisco", Coloquio de Verano del Doctorado en Ciencias Sociales, Centro de Investigación en Estudios Superiores de Antropología Social (CIESAS-Occidente). Del 6 al 9 de junio del 2005.

"Estudios de Arqueometría en México", Ponencia impartida en el Foro de Colaboración UdeG Lagos de Moreno y El Colegio de Michoacán. Centro Universitario Lagos de Moreno, UdeG. 20 de febrero del 2006.

"La Joyería en Obsidiana de los Valles Centrales de Jalisco: Una especialización en los albores de la Tradición de Teuchitlán". Ponencia presentada en el Cuarto Coloquio de Arqueología, Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Del 22 al 24 de marzo del 2006.

"La Arquitectura de la Tradición Teuchitlán". Seminario de Arquitectura de Jalisco, ITESO. 10 de mayo del 2006.

"La Importancia de la Arqueología en el Turismo". Conferencia presentada en el Centro Universitario de los Valles, U. de G. 10 de octubre de 2006.

"Recientes estudios de la Explotación Prehispánica de la Obsidiana en los Valles Centrales de Jalisco". Ponencia presentada dentro del simposio de arqueología "La Sociedades Complejas en el Occidente de México en el Mundo Mesoamericano, Homenaje a Phil Weigand". Guadalajara, Jal. 1 de agosto de 2006.

"Arqueología Histórica en la Isla de Mezcala, Lago de Chapala, Jalisco". Ponencia presentada en el X Aniversario de la Escuela de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zacs. 1 de septiembre de 2006.

"Procesos constructivos prehispánicos". Ponencia en la cátedra Procesos Productivos II que imparte el Ing. Pablo Barajas Díaz. ITESO, Tlaquepaque, Jalisco. 17 de enero de 2007.

"Arqueología en Jalisco". Ponencia presentada en el Curso Historia del Arte en México. Centro Universitario de Ciencias Económico-administrativas, Depto. De Ciencias Sociales y Jurídicas, en Coord. De la Academia de Historia y Teoría Social de la U. de G. Zapopan, Jalisco. 25 al 29 de junio de 2007.

"Guachimontones y su perspectiva social y regional". Moderador en simposio Mesoamérica: Debates y

Perspectivas. Mesa 2. Aproximaciones metodológicas. El Colegio de Michoacán, Zamora, Mich. 24 de octubre de 2007.

“Una plática sobre el Proyecto Guachimontones”. Ponencia presentada el primer semestre de la carrera de bienes muebles de la ECRO. Guadalajara, Jalisco. 9 de noviembre de 2007.

“Identificación y longevidad de semillas del sitio arqueológico Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco”. Ponencia presentada en el marco del XXIX Congreso de la Asomecima. Tapachula, Chiapas. 22 al 24 de octubre de 2008.

“El Proyecto Guachimontones”. Ponencia presentada el primer semestre de la carrera de bienes muebles de la ECRO. Guadalajara, Jalisco. 21 de noviembre de 2008.

“La Tradición Teuchitlán”. Ponencia presentada en el marco del Diplomado Arquitectura y Sociedades Prehispánicas en Guanajuato. Módulo 4: Sociedades en el Bajío. Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Gto. 29 y 30 de agosto de 2008.

“Proyecto Arqueológico Guachimontones y los estudios de los artesanos en obsidiana modernos”. Ponencia presentada en 4to. Encuentro de Especialistas de la Región Norte de Jalisco y sur de Zacatecas. CuNorte-UdeG. Colotlán, Jalisco. 27 marzo de 2009.

-“La Cadena Productiva de la Obsidiana en la Región Valles de Jalisco”. Ponencia presentada dentro del marco del Simposio Patrones de Asentamiento y Actividades de Subsistencia en el Occidente de México. Homenaje a la Dra. Helen Pollard. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Mich. 3 y 4 de septiembre de 2009.

-“La Muerte en la Tradición Teuchitlán”. Ponencia presentada dentro del marco del 6º Festival del Día de Muertos, celebrado por la Facultad de Antropología de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zacs. 28 octubre de 2009.

“Proyecto Guachimontones”. Ponencia presentada el primer semestre de la carrera de bienes muebles de la ECRO. Guadalajara, Jalisco. 1 de diciembre de 2009.

“Malezas en los sedimentos del Museo Nacional de las Culturas, México, D.F.”. Ponencia presentada en el marco del XXX Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza. 6to. Simposio Internacional de Maleza Acuática. Universidad Autónoma de Sinaloa y UNAM. Culiacán, Sinaloa. 23 de octubre de 2009.

“Proyecto Los Guachimontones”. Conferencia impartida en el marco del 15º Aniversario de la Preparatoria Regional de Tala, Jalisco. U. de G. Tala, Jalisco. 25 de noviembre de 2009.

-“Malezas en los sedimentos del Museo Nacional de las Culturas, México, D.F.”. En: XXX Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza. Culiacán, Sinaloa, Octubre de 2009. Universidad Autónoma de Sinaloa. Pp. 25.

-“Análisis de obsidianas por NAA y Microscopía electrónica provenientes del sitio arqueológico Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco”. Ponencia en el 50º Aniversario de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Del 7 al 14 de noviembre de 2010. Puerto Vallarta, Jalisco.

-“Guachimontones de Teuchitlán, Jalisco. Aportaciones arqueomagnéticas a la cronología del Occidente Prehispánico de México”. Ponencia en el 50º Aniversario de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Del 7 al 14 de noviembre de 2010. Puerto Vallarta, Jalisco.

-“Modelado directo y por inversión de tumbas de tiro vecinas a los Guachimontones empleando tomografía resistiva”. Ponencia en el 50º Aniversario de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Del 7 al 14 de noviembre de 2010. Puerto Vallarta, Jalisco.

-“Análisis por microscopía electrónica, EDS y FRX en materiales líticos procedentes de la región Valles de Jalisco”. Conferencia en el evento “Ciencia y Patrimonio Cultural” con motivo del 32 aniversario de El Colegio de Michoacán. 14 de enero de 2011. Zamora, Michoacán.

-“Arqueología y Tecnología: el caso del laboratorio de Arqueometría en La Piedad, Michoacán”, *Marco de la visita de los alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Administración*, Tecnológico de La Piedad y El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, 28 de febrero de 2011.

-Investigaciones arqueológicas en el Fuerte del Sombrero: bastión insurgente en la Sierra de Comanja, Jalisco". Ponencia en el Primer Coloquio de Arqueología Histórica. Las contribuciones arqueológicas en la formación de la historia colonial. INAH, Coordinación Nacional de Arqueología y Museo Nacional de Historia. Ciudad de México. 18 de mayo de 2011.

"Caracterización de yacimientos y artefactos de obsidiana por activación neutrónica, MEB y XRF", Conferencia en el *Seminario permanente de Arqueometría*, Instituto de Investigaciones Antropológicas-UNAM, México, D.F., 15 de enero de 2011.

"Exploraciones arqueológicas en el Fuerte del Sombrero: Reducto insurgente en la Sierra de Comanja, Jalisco", Ponencia en el *Primer Congreso Nacional de Arqueología Histórica*, Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, D.F., 16/05/2011-20/05/2011.

"La obsidiana en la era de la globalización y su gestión como patrimonio cultural", Ponencia en la *Mesa de Trabajo Patrimonio y gestión para el desarrollo*, El Colegio de Michoacán, y el Cuerpo Académico de Cultura y Biodiversidad en la Gestión de Recursos, La Piedad, Michoacán. 18/02/2011.

"Los programas de empleo temporal como promotores y gestores para la conservación y protección de recursos naturales y patrimoniales: el caso del Río Teuchitlán, Municipio de Teuchitlán, Jalisco", Ponencia en el *2do. Simposio sobre Patrimonio y Ambiente*, El Colegio de Michoacán-Universidad Autónoma de Campeche, La Piedad, Mich., y Campeche, Camp. 07/12/2011, 09/12/2011.

"Phil Weigand: Antropólogo visionario del siglo XXI", Conferencia Magistral en el *VIII Festival de la Muerte*, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Zacs., 01/11/2011.

"Conservación y preservación de los talleres de obsidiana ubicados en las postrimerías del río Teuchitlán, Municipio de Teuchitlán, Jalisco", ponencia presentada en el Seminario de Avances de Investigación. Centro de Estudios Arqueológicos. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Michoacán. 2 de diciembre de 2011.

"La tradición de la obsidiana en la Región Valles de Jalisco". Ponencia en el *Taller La materialización del alma de la región Valles*. Centro Interpretativo Guachimontones. Teuchitlán, Jalisco. Febrero 2012.

"Conservación de materiales arqueológicos". Ponencia en la *Mesa redonda para la conservación de cascabeles arqueológicos. Seminario Taller de Restauración de Metales*. Escuela de Conservación y Restauración de Occidente-ECRO. Guadalajara, Jalisco. 22 de marzo de 2012.

"Cultura de los Guachimontones". Conferencia impartida en el Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano. ITESO. Tlaquepaque, Jalisco. 11 de marzo de 2012.

"Costumbres Funerarias en la Tradición Teuchitlán". Ponencia Magistral. IX Coloquio de Estudiantes de Antropología –Quince años haciendo Arqueología. UAZ, Zacatecas, Zacatecas. 25 de abril de 2012.

"Dinámicas culturales posteriores a la tradición Teuchitlán en la región Valles de Jalisco". Ponencia impartida en XVI Aniversario del Sitio Arqueológico de La Quemada, Zacatecas. INAH-Zacatecas, Gobierno del Estado de Zacatecas. 1 y 2 de mayo de 2012.

"Uso de herramientas de SIG para localización de zonas de recarga de manantiales del Río Teuchitlán, Jal. Habitados por Goodeidos". Ponencia en *V Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental*. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Del 23 al 28 de julio de 2012.

"Seminario Permanente de Estudios Multidisciplinarios de la Región Volcán de Tequila". CIESAS-Guadalajara, Jalisco. 8 de agosto de 2012.

"Avances en el estudio de la obsidiana". Ponencia dentro de la mesa de trabajo *La Investigación Arqueológica en Michoacán: Avances, problemas y perspectivas*. Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán, A.C. 15 de agosto de 2012.

"La obsidiana del sur de Sinaloa. Evidencia de la red de interrelaciones Aztatlán". Ponencia en la *II Mesa Redonda sobre Arqueología Aztatlán*. Museo Regional de Guadalajara, Centro INAH-Zacatecas y Centro INAH-Jalisco. Del 29 a 31 de agosto de 2012.

"Economía regional de las sociedades para-estatales en el Occidente de México" Conferencia dentro del marco del *XLII Aniversario de la Facultad de Ciencias Antropológicas, Facultad de Ciencias Antropológicas-UADY*, Mérida, Yucatán. 24 de octubre de 2012.

"Análisis químico y de huellas de uso de una punta de obsidiana del tipo Folsom (9000-7000 A.P.) por la técnicas de MEB, EDX y PIXE". Ponencia en el *III Simposio Nacional sobre los Avances de la Arqueometría en México, dentro de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, A.C.* Puerto Vallarta, Jalisco. Del 28 de octubre al 2 de noviembre de 2012.

"Un yacimiento de obsidiana desconocido en la Sierra Alta de Durango. Análisis químico por activación neutrónica (AAN) y su probable explotación y distribución durante la época prehispánica". Ponencia en el *III Simposio Nacional sobre los Avances de la Arqueometría en México, dentro de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, A.C.* Puerto Vallarta, Jalisco. Del 28 de octubre al 2 de noviembre de 2012.

"La importancia de la Laguna de Teuchitlán para las civilizaciones prehispánicas y su relación con los Guachimontones a través de las evidencias arqueológicas". Ponencia en la *V Aniversario del Comité Presa La Vega*. Teuchitlán, Jalisco. Noviembre 2012.

"Seminario Permanente de Estudios Multidisciplinarios de la Región Volcán de Tequila". CIESAS-Guadalajara, Jalisco. 5 de diciembre de 2012.

"Rutas comerciales y de intercambio de la obsidiana durante la época prehispánica en el occidente de México". Ponencia dentro de los Avances de Investigación del 2012. Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán, A.C. 5 de diciembre de 2012.

"Los asentamientos prehispánicos y la explotación de los recursos naturales en la región del volcán de Tequila". Ponencia en la *II Seminario de Ciencias Sociales y Bebidas Alcohólicas Latinoamericanas*. CIESAS, COLMICH y Taller Volcán de Tequila. Guadalajara, Jalisco. 31 de mayo de 2013.

"La cerámica arqueológico de Guachimontones y los Altos de Jalisco". Ponencia en el *Taller Regional de Cerámica Arqueológica*. Centro INAH-Zacatecas. Téul, Zacatecas. Del 13 al 15 de junio del 2013.

"La Frontera Septentrional Mesoamericana: Una revisión a partir de sus fundamentos culturales y naturales". Ponencia en el *III Seminario "Umbrales de Michoacán"*. CEG-El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Michoacán. 29 de agosto de 2013.

"La Obsidiana". Conferencia en el *27° Aniversario del Museo del Estado de Michoacán*. Morelia, Michoacán. 30 de Agosto de 2013.

"La Arqueología y la Restauración". Ponencia en el *1er Semestre de la Licenciatura en Restauración de Bienes Muebles*. Guadalajara, Jalisco. 23 de septiembre de 2013.

"La obsidiana en el Occidente de México: Yacimientos y sitios arqueológicos" Ponencia presentada en el *IV Seminario de Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México, dentro del Congreso de la Unión Geofísica Mexicana, A.C.* Puerto Vallarta, Jalisco. Del 3 al 8 de noviembre de 2013.

"Investigaciones arqueológicas en la Presa de la Luz: Segunda fase de trabajo de campo". Ponencia presentada en el *Coloquio de Avances de Investigación del CEQ*. El Colegio de Michoacán, A.C. 19 de noviembre de 2013.

"10,000 años de uso de la obsidiana en la región Valles de Jalisco", *25 aniversario de la Escuela Telesecundaria de San Ignacio Ojo de Agua, Aqualulco de Mercado, Jalisco*, Municipio de Aqualulco de Mercado, San Ignacio Ojo de Agua, Aqualulco de Mercado, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 01/12/2014, 01/12/2014.

"Análisis de los museos municipales del Estado de Jalisco: Una perspectiva crítica sobre su generación", *Hacia un programa integral para la conservación de los sitios arqueológicos e históricos en el Occidente de México*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 28/11/2014, 28/11/2014.

"Análisis de procedencia de obsidianas en un sitio precerámico en la Cuenca de México, el Japón, Xochimilco", *XXX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología "El Bajío y sus regiones vecinas. Acercamientos*

históricos y antropológicos", Sociedad Mexicana de Antropología, Querétaro, Querétaro, **Ponencia, Coexpositor**, 03/08/2014, 08/08/2014.

"Apuntes hacia un análisis crítico del Patrimonio Cultural Jalisciense", *Caleidoscopio: El patrimonio e identidad tapatía*, Municipio de Guadalajara-ITESO-El Colegio de Michoacán, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 05/04/2014, 05/04/2014.

"Comentarios para la tesis de grado de doctorado del alumno Ignacio Macías Quintero", *El Coloquio del Posgrado de Antropología*, IIA-UNAM, Ciudad de México, México, **Comentario, Expositor único**, 21/08/2014, 21/08/2014.

"El papel del Colegio de Michoacán en la investigación y difusión del patrimonio cultural de la región Valles de Jalisco", *La investigación arqueológica en Occidente, Balance y Perspectivas*, INAH Jalisco, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 08/12/2014, 10/12/2014.

"Es el material arqueológico conocido como bajareque un elemento fiable para los estudios de arqueología intensidad?", *Congreso de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM-UNAM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2014, 07/11/2014.

"Estrategias para la conservación de las manifestaciones gráfico rupestres en la Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Coloquio INAH y Sociedad*, INAH Querétaro, Querétaro, Querétaro, **Ponencia, Coexpositor**, 11/08/2014, 13/08/2014.

"Estrategias para la conservación de las MGR(manifestaciones gráfico rupestres) en la Presa de La Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Seminario hacia un programa regional para la protección del patrimonio arqueológico e histórico*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 06/06/2014, 06/06/2014.

"Estudios de pecked-cross en la Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Dialogos multidisciplinares en los estudios de la grafica rupestre*, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, **Ponencia, Coexpositor**, 07/04/2014, 10/04/2014.

"La cerámica Cloisonné del sitio de Guachimontones, Jalisco y sus alrededores", *II Taller de cerámica arqueológica: La cerámica con decoración al cloisonné, cronología distribución y variabilidad técnica y estilística*, INAH Zacatecas, Téul, Zacatecas, **Ponencia, Expositor único**, 17/07/2014, 19/07/2014.

"La joyería en obsidiana de la tradición Teuchitlán. Un análisis arqueométrico de su tecnología de fabricación y procedencia.", *V Simposio Nacional sobre los Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2014, 07/11/2014.

"La joyería en obsidiana de la tradición Teuchitlán: ¿una nueva tecnología lítica en Mesoamérica", *Simposio sobre dinámicas culturales y actividades de producción en el Occidente de México*, El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 18/09/2014, 19/09/2014.

"Relaciones entre los Altos de Jalisco, el Bajío guanajuatense y la Cuenca de México: El caso del sitio arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *XXX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología "El Bajío y sus regiones vecinas. Acercamientos históricos y antropológicos"*, Sociedad Mexicana de Antropología, Querétaro, Querétaro, **Ponencia, Expositor único**, 03/08/2014, 08/08/2014.

"¿Existe la Cultura Alteña? Segunda fase de trabajo de campo del Proyecto Arqueológico Presa de la Luz. Ponencia presentada en el Coloquio de Avances de Investigación del CEQ. El Colegio de Michoacán, A.C. 5 de diciembre de 2014.

"Análisis de elementos traza para la determinación de paleodietas en restos zooarqueológicos, aplicación y avance de resultados en canis lupus familiaris del Occidente de México", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2015, 07/11/2015.

"Arqueología en los Valles centrales de Jalisco: Los sitios de Guachimontones y Loma Alta", *Seminario permanente de la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM*, Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM, Morelia, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, 07/05/2015, 07/05/2015.

"Arquitectura de la Tradición Teuchitlán", *Seminario de la Arqueología del Occidente*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 09/05/2015, 09/05/2015.

"Balance de la primera reunión de especialistas en el estudio y caracterización geoquímica de la obsidiana en México", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 02/11/2015, 07/11/2015.

"Bibliografía comentada sobre estudios de manifestaciones gráficas rupestres en México", *Presentación de libro*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Presentación de libro, Coexpositor**, 26/02/2015.

"Caracterización de yacimientos de obsidiana por medio del análisis de propiedades magnéticas", *1er Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la RED de Ciencias Aplicadas al Patrimonio Cultural, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 01/10/2015, 03/10/2015.

"El Cópore. Una antigua ciudad bajo la nopalera", *Presentación de libro*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Presentación de libro, Coexpositor**, 03/09/2015, 03/09/2015.

"El corredor biológico de la sierra de Ahuiscolco-Bosque de la Primavera", *La Ronda XXVIII*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 15/03/2015, 15/03/2015.

"El papel del arqueólogo como gestor social en la conservación del patrimonio cultural", *Antropología Social y Ciencias Sociales*, El Colegio de Jalisco, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 09/07/2015, 10/07/2015.

"El quehacer actual de los egresados del Programa de Maestría en Arqueología", *El Centro de Estudios Arqueológicos a 15 años de trabajo*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 28/10/2015, 29/10/2015.

"Entre lo profano y lo perverso: estrategias para la puesta en marcha del Proyecto Arqueológico Guachimontones", *Seminario hacia un programa regional para la protección del patrimonio arqueológico*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 06/07/2015, 07/07/2015.

"Implementación del espectrómetro portátil de fluorescencia de rayos X niton xl3t para el estudio de obsidianas: Validación del método analítico", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2015, 07/11/2015.

"La vida al norte de la frontera mesoamericana: los cazadores-recolectores en el Posclásico", *XVI Coloquio de Doctorandos del Posgrado en Estudios Mesoamericanos*, UNAM, México, D.F., **Comentario, Expositor único**, 19/10/2015, 23/10/2015.

"Los petrograbados de la Presa de la Luz en los Altos de Jalisco. Un análisis del paisaje como elemento de ordenación", *XII Coloquio de Estudiantes de Arqueología: La arqueología mexicana avances y perspectiva*, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Zacatecas, **Conferencia, Expositor único**, 13/05/2015, 15/05/2015.

"Los recursos naturales en la época prehispánica dentro de la Zona Metropolitana", *Serie Secretos de Guadalajara*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 05/02/2015, 05/02/2015.

"Los yacimientos de obsidiana de la región de Tequila: muestreo y análisis de minas y talleres prehispánicos", *1er Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la RED de Ciencias Aplicadas al Patrimonio Cultural, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 01/10/2015, 03/10/2015.

"Nuevos fechamientos por Arqueomagnetismo del Sitio Arqueológico de Guachimontones", *Primera Cátedra Phil C. Weigand sobre la arqueología del Occidente de Mesoamérica: Nuevos enfoques en la arqueología de la Región Tequila*, El Colegio de Michoacán, Teuchitlán, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 24/09/2015, 25/09/2015.

"Nuevos fechamientos por arqueomagnetismo del sitio arqueológico de Guachimontones", *Primera Cátedra Phil C. Weigand sobre la arqueología del Occidente de Mesoamérica: Nuevos enfoques en la arqueología de la Región Tequila*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Coexpositor**, 17/09/2015, 18/09/2015.

"Recientes hallazgos de petrograbados en el sitio 'Presa de la Luz', municipio de Jesús María, Jalisco durante la tercera temporada de investigaciones", *Coloquio sobre investigación, conservación, protección y gestión de sitios con manifestaciones gráfico rupestres*, INAH-Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, **Ponencia, Coexpositor**, 03/11/2015, 05/11/2015.

"Un acercamiento a la arqueología de Los Altos de Jalisco a través de sus manifestaciones gráfico-rupestres: el caso de La Presa de la Luz, Municipio de Jesús María", *2do. Coloquio Interdisciplinar: hacia su Centenario, 1918-2018 Regiones Culturales Norte y Altos de Jalisco*, Museo Regional de Guadalajara-INAH, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 09/11/2015, 11/11/2015.

"Valoración de las potencialidades del Espectómetro NITON XL3T como instrumentación analítica para el estudio de la obsidiana", *1er Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la RED de Ciencias Aplicadas al Patrimonio Cultural, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 01/10/2015, 03/10/2015.

"Análisis tecnológico y estudio de procedencia de la colección de orejeras de obsidiana del Museo del Estado", *Encuentro La Cultura Tarasca, aproximaciones y retos interdisciplinarios. Época prehispánica, colonial y contemporánea.*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Coexpositor**, 13/04/2016, 15/04/2016.

"Antes de que el tiempo nos alcance...", *Presentación de libro*, ITESO, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 06/07/2016, 06/07/2016.

"El bosque de la primavera: sitios arqueológicos, recursos naturales y acciones de protección", *Conversatorio Zapopan*, Municipio de Zapopan, Jalisco, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 09/03/2016, 09/03/2016.

"El papel del Colegio de Michoacán en la Investigación, Conservación y Difusión del Patrimonio Cultural del Estado de Jalisco", *Foros del Posgrado en Ciencias para el Desarrollo, la Sustentabilidad y el Turismo*, Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 15/04/2016, 15/04/2016.

"Intercambio y procedencia de obsidianas en la Cuenca de México en el Holoceno medio (6000-3000 a.n.e.): el caso de San Gregorio, Atlapulco, Xochimilco", *Coloquio de estudiantes de la Maestría en Antropología-UNAM (generaciones 2015-1 y 2016-1)*, Posgrado en Antropología de la UNAM, Ciudad de México, **Comentario, Expositor único**, 10/03/2016, 14/03/2016.

"La diversidad del patrimonio intangible en México: ¿Cómo y para qué preservarlo?", *Ciclo de Conferencias "Gestión Cultural en Procesos"*, Universidad de Colima, Colima, Colima, **Conferencia, Expositor único**, 27/06/2016, 28/06/2016.

"La importancia del yacimiento de Ahuiscolco para el estudio y conservación de la obsidiana en la región del Volcán de Tequila", *II Congreso Diálogos del Arenal*, Municipio de El Arenal, El Arenal, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 11/01/2016, 15/01/2016.

"La obsidiana en el contexto histórico y arqueológico de Michoacán", *Diálogos: Arqueología y Sociedad*, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Tiripetío, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, 19/04/2016, 19/04/2016.

"Los caminos de la obsidiana en el Occidente de México", *Coloquio Michoacán: época prehispánica*, El Colegio de Michoacán, Ciudad de México, **Ponencia, Coexpositor**, 01/12/2016, 01/12/2016.

"Problemas metodológicos y de análisis al investigar yacimientos de materiales líticos", *II Seminario sobre Perspectivas Interdisciplinarias en la Investigación arqueológica 2016: "Enfoques Teórico-Methodológicos en la Arqueología y Disciplinas Afines"*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 28/09/2016, 30/09/2016.

"Procesos sociales de apropiación del patrimonio: Perspectivas a futuro", *10mo. Aniversario de nuestra institución*, Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, Sahuayo, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, 29/08/2016, 29/08/2016.

"Recorrido en bicicleta a la presa de la luz y zona de petrograbados", *En búsqueda de tú cultura*, Municipio de Jesús María, Jalisco, Jesús María, Jalisco, **Comentario, Coexpositor**, 24/04/2016, 24/04/2016.

"Técnicas arqueométricas aplicadas al estudio de objetos arqueológicos", *Implicaciones de la tradición Teuchitlán para la conformación Política-Económica del Occidente de México*, ENAH, CDMX, México, **Conferencia, Expositor único**, 08/06/2016, 08/06/2016.

"Adela Bretón, primera exploradora y arqueóloga de la región Volcán Tequila", *Seminario Permanente de Estudios Multidisciplinarios Región Volcán de Tequila*, Universidad de Guadalajara y Municipio de El Arenal, El Arenal, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 25/01/2017.

"Arquitectura, cosmogonía y poder en el México Prehispánico", *Proyecto Pensarq*, TAQ Arquitectura, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, foro público en general, 01/03/2017.

"El aguacate como recurso estratégico en la época prehispánica", *Cate de mi Corazón*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, foro público en general, 06/05/2017.

"El proyecto de Guachimontones desde 1999 al 2011", *5to aniversario del Centro Interpretativo Guachimontones 'Phil Weigand'*, Secretaría de Cultura de Jalisco, Teuchitlán, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 25/06/2017.

"La obsidiana Meca del Occidente de México: El caso del yacimiento de Ahuisculco, Jalisco", *Segundo Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, COLMICH-UNAM-Red de Ciencias, Pátzcuaro, Michoacán, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 13/10/2017.

"La relación entre el patrimonio cultural y natural de una comunidad: acciones de conservación para preservar un sitio con manifestaciones gráfico rupestres", *Seminario Hacia un programa regional para la protección del patrimonio arqueológico e histórico*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 29/09/2017.

"La Topografía en la Arqueología", *Sesión Extraordinario del Colegio de Ingenieros Topógrafos Geodestas del Estado de Jalisco A.C.*, CITEGEJ, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 11/07/2017.

"Los Guachimontones y Adela Breton, una mirada a la arqueología de finales del siglo XIX", *Sesión Ordinaria de la Sociedad de Ciencias Naturales de Jalisco, A.C.*, Sociedad de Ciencias Naturales de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, foro público en general, 01/02/2017.

"Obsidiana y productores especializados en la subregión del Lerma medio", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana-Sesión de Arqueometría*, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 27/10/2017.

"Participación en la sesión de discusión", *Mesa Redonda sobre Comercio, Intercambio y Valor*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Intervención en mesa de trabajo, Coexpositor**, foro especializado, 04/05/2017.

"Proyecto Arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Festival Cultural de Mayo 2017*, H. Ayuntamiento de Jesús María, Jalisco, Jesús María, Jalisco, **Conferencia, Coexpositor**, foro público en general, 08/05/2017.

"Registro de petrograbados en el sitio "Presa de la Luz", Municipio de Jesús María, Jalisco: Implicaciones de acuerdo a su contexto ambiental", *INCUA 2017*, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 26/10/2017.

"Uniendo esfuerzos en pro del patrimonio cultural: la multidisciplinariedad en el sitio Presa de la Luz, Jesús María, Jalisco", *Cuarto Ciclo de la Semana de la Arqueología, EAHMN*, Escuela de Antropología e Historia del Norte de México, Chihuahua, Chihuahua, México, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 22/09/2017.

"10,000 años de historia del uso de la obsidiana en Jalisco", *Obsidiana fuego vivo*, Centro Interpretativo Guachimontones-Secretaría de Cultura de Jalisco, Teuchitlán, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, foro público en general, 21/04/2018.

"De lo local a lo foráneo: una interpretación sobre el origen de las manifestaciones gráfico-rupestres de la Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Primera Reunión de Especialistas de los Altos de Jalisco*, Centro Universitario de Lagos de Moreno-UdeG (CULAGOS), Lagos de Moreno, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 16/03/2018.

"El Dron, su aplicación en el registro y la investigación de los petrograbados: El caso "Presa La Luz", *Reunión anual de la Red de Ciencias Aplicadas al Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural*, UNAM, Instituto de Geofísica-UNAM, Ciudad Universitaria, CDMX, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 01/10/2018.

"El legado del Centro de Estudios Arqueológicos-COLMICH, a través de sus líneas de investigación.", *40 años del Centro INAH Michoacán*, INAH, Morelia, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 08/11/2018.

"Encino, minas y cuchillos. Explotación prehispánica de obsidiana rojo con negro en la Sierra de Ahuiculco, Jalisco", *Proyecta*, CUCSH-UdeG, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Coexpositor**, foro especializado, 18/09/2018.

"Estudio de la minería prehispánica y caracterización química de la obsidiana meca en la Sierra de Ahuiculco, Jalisco", *Simposio de Arqueometría*, Congreso de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 01/11/2018.

"Estudios por Fluorescencia de Rayos X de la obsidiana prehispánica de la Isla de Mezcala", *Reunión anual de la Red de Ciencias Aplicadas al Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural*, UNAM, Instituto de Geofísica-UNAM, Ciudad Universitaria, CDMX, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 01/10/2018.

"Investigaciones de la obsidiana Meca de la Sierra de Ahuiculco, Jalisco", *IV Congreso Diálogos del Arenal*, Municipio del Arenal, Jalisco; Universidad de Guadalajara; El Colegio de Michoacán, El Arenal, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 27/01/2018.

"La ciencia al servicio de la arqueología: nuevas herramientas para la investigación arqueológica en México y en el mundo", *Jueves de Arqueología*, Centro Cultural Mono Sílabo, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro público en general, 12/04/2018.

"La obsidiana como recurso natural y cultural de Jalisco: Algunas estrategias para su conservación y protección", *Observatorio Bosque Primavera*, ITESO, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 12/11/2018.

"La obsidiana en México, un recurso cultural y natural en peligro", *Eventos de la Biblioteca del Colegio de Michoacán*, El Colegio de Michoacán, A.C., La Piedad, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, foro público en general, 12/07/2018.

"Primera base de datos de yacimientos de obsidiana en México", *Reunión anual de la Red de Ciencias Aplicadas al Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural*, UNAM, Instituto de Geofísica-UNAM, Ciudad Universitaria, CDMX, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 01/10/2018.

"Proyecto Presa de la Luz: Una perspectiva a 6 años de su inicio", *Seminario para alumnos de 2° y 8° de la*

carrera de Restauración, ECRO, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 07/05/2018.

"Reconfiguraciones del paisaje cultural de los Altos de Jalisco, una interpretación a través de los elementos arqueológicos en Jesús María, Jalisco.", *INCUA*, CEQ-Colmich, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 22/08/2018.

8. Ponencias en congresos, simposios y seminarios internacionales.

-“Caracterización de Obsidias por la Técnica PIXE del Sitio Arqueológico “Lagunillas”, Michoacán” Dentro del congreso: International Joint Meeting “The role of Nuclear Power to mitigate climate change”. Celebrado en el Puerto de Acapulco, México. Del 18 al 21 de julio de 1999.

-“Obsidian Analysis by NAA from Western México”. Participación como ponente en el 32nd International Symposium of Archaeometry. Celebrado del 15 al 19 de mayo del 2000. Ciudad de México.

-“Mexican Data Bank of Obsidian Sources in West Mexico by Neutron Activation Analysis”. Participación como ponente en el 32nd International Symposium of Archaeometry. Celebrado del 15 al 19 de mayo del 2000. Ciudad de México.

-“Analysis of Colonial Pigments from Cuepopan’s Potter Barrio in Mexico City”. Participación como ponente en el 32nd International Symposium of Archaeometry. Celebrado del 15 al 19 de mayo del 2000. Ciudad de México.

-“Un Acercamiento a la Arqueometría en México” ponencia presentada en el VII Foro Estudiantil Latinoamericano de Antropología y Arqueología”. Celebrado del 6 al 11 de octubre de agosto del 2000. Lima, Perú.

-“La Conservación del sitio arqueológico de Los Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco, México”. Ponencia impartida en el marco del 6to. Congreso Internacional Patrimonio Cultural: Contexto y Conservación. Del 14 al 18 de abril de 2003. La Habana, Cuba.

-“Los Yacimientos de Obsidiana de El Pedernal-La Mora: Una Explotación Constante Durante la Tradición Teuchitlán”. Ponencia impartida en la Mesa Redonda de la Society for American Archaeology. Montreal, Canada. Del 31 de marzo al 6 de abril de 2004.

-“Obsidian Exploitation and Exchange in Western Mexico”, GLASCOCK, Michael, WEIGAND, M., Phil, ESPARZA LÓPEZ, Juan Rodrigo, *70st. SAA meeting in Salt Lake City*. Society of American Archaeologist, Salt Lake City, UT., U.S.A., Del 30 de marzo al 5 de abril del 2005.

“Guachimontones, archaeological site”. Como parte del curso de verano del doctorado en educación “*Dynamic educational leadership for teachers and administrators*”. Arizona State University. 28 de junio de 2006.

“Caracterización de yacimientos de obsidiana por las técnicas de activación neutrónica (AAN) y microscopía electrónica con XRF y EDS: un análisis comparativo”. Ponencia presentada dentro del Simposio: Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del Patrimonio Cultural, en el marco del 53º Congreso Internacional de Americanistas, Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. 19 al 24 de julio de 2009.

“Análisis integral de los restos óseos de la zona arqueológica de los Guachimontones en Teuchitlán, Jalisco”. Ponencia presentada dentro del Simposio: Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del Patrimonio Cultural, en el marco del 53º Congreso Internacional de Americanistas, Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. 19 al 24 de julio de 2009.

“Análisis por activación neutrónica de obsidias y cerámicas procedentes del sitio Guachimontones y Loma Alta”. Ponencia presentada en el Seminario Taller de Arqueometría en Latinoamérica. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Mich. 27 y 28 de julio de 2009.

“Cerámica y material arqueológicos”. Ponente y comentador. El oficio de conservar la memoria. Coloquio Internacional de Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural. Instituto Real del Patrimonio Artístico de Bélgica y ECRO. Guadalajara, Jalisco. 28 y 29 de octubre de 2010.

"Caracterización de yacimientos y artefactos de obsidiana por la técnica de AAN, MEB y XRF procedentes de

la región Valles de Jalisco, México", *III Congreso Latinoamericano de Arqueometría*, Universidad de Tarapacá, Chile, Arica, Chile, 14/11/2011-19/11/2011.

"Análisis arqueométrico de la joyería de la Tradición Teuchitlán", *III Congreso Internacional de Arqueometría, Homenaje a Luis Torres Montes*, Instituto de Investigaciones Antropológicas/UNAM, México, D.F., **Ponencia, Expositor único**, 25/01/2014, 28/01/2014.

"Apuntes hacia un análisis crítico del Patrimonio Cultural Jalisciense", *Caleidoscopio: El patrimonio e identidad tapatía*, Municipio de Guadalajara-ITESO-El Colegio de Michoacán, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 05/04/2014, 05/04/2014.

"Estudios de pecked-cross en la Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Dialogos multidisciplinares en los estudios de la gráfica rupestre*, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, **Ponencia, Coexpositor**, 07/04/2014, 10/04/2014.

"Estrategias para la conservación de las MGR(manifestaciones gráfico rupestres) en la Presa de La Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Seminario hacia un programa regional para la protección del patrimonio arqueológico e histórico*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 06/06/2014, 06/06/2014.

"Los Pecked Cross del sitio de la Presa de la Luz", *XXVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala, Guatemala, **Ponencia, Coexpositor**, 14/07/2014, 18/07/2014.

La cerámica Cloisonné del sitio de Guachimontones, Jalisco y sus alrededores", *II Taller de cerámica arqueológica: La cerámica con decoración al cloisonné, cronología distribución y variabilidad técnica y estilística*, INAH Zacatecas, Téul, Zacatecas, **Ponencia, Expositor único**, 17/07/2014, 19/07/2014.

"Relaciones entre los Altos de Jalisco, el Bajío guanajuatense y la Cuenca de México: El caso del sitio arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *XXX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología "El Bajío y sus regiones vecinas. Acercamientos históricos y antropológicos"*, Sociedad Mexicana de Antropología, Querétaro, Querétaro, **Ponencia, Expositor único**, 03/08/2014, 08/08/2014.

"Análisis de procedencia de obsidias en un sitio precerámico en la Cuenca de México, el Japón, Xochimilco", *XXX Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología "El Bajío y sus regiones vecinas. Acercamientos históricos y antropológicos"*, Sociedad Mexicana de Antropología, Querétaro, Querétaro, **Ponencia, Coexpositor**, 03/08/2014, 08/08/2014.

"Estrategias para la conservación de las manifestaciones gráfico rupestres en la Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco", *Coloquio INAH y Sociedad*, INAH Querétaro, Querétaro, Querétaro, **Ponencia, Coexpositor**, 11/08/2014, 13/08/2014.

"Estudio arqueométrico en tinajas prehispánicas para la elaboración del tejuino procedentes del sitio arqueológico Guachimontones, Jalisco, México", *IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría*, Colmich, UNAM, UAC, ININ, ENCRyM, Ciudad de México, México, **Ponencia, Coexpositor**, 27/10/2014, 31/10/2014.

"Bajareques de Guachimontones de Teuchitlán, Jalisco; como materiales factibles para estudios de arqueointensidad", *IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría*, UNAM, Ciudad de México, México, **Ponencia, Coexpositor**, 27/10/2014, 31/10/2014.

"Caracterización y Análisis de la Joyería en obsidiana de la Tradición Teuchitlán por técnicas arqueométricas", *IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría*, UNAM, Ciudad de México, México, **Ponencia, Coexpositor**, 27/10/2014, 31/10/2014.

"Los pecked cross del sitio Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco: Un acercamiento a su posible interpretación", *Encuentro Internacional Arte Rupestre*, INAH Tamaulipas, Tamaulipas, Tamaulipas, **Ponencia, Expositor único**, 29/10/2014, 31/10/2014.

"Es el material arqueológico conocido como bajareque un elemento fiable para los estudios de arqueointensidad?", *Congreso de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM-UNAM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2014, 07/11/2014.

"El sitio de Guachimontones, una visión desde su economía", *First Meeting of the Project Global South Powers in Transition: A comparative analysis of México and South Africa*, CIESAS Occidente, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 05/11/2014, 08/11/2014.

"La joyería en obsidiana de la tradición Teuchitlán. Un análisis arqueométrico de su tecnología de fabricación y procedencia.", *V Simposio Nacional sobre los Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2014, 07/11/2014.

"La joyería en obsidiana de la tradición Teuchitlán: ¿una nueva tecnología lítica en Mesoamérica", *Simposio sobre dinámicas culturales y actividades de producción en el Occidente de México*, El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 18/09/2014, 19/09/2014. "Yo arqueólogo", *Charlas con especialistas*, Museo Interactivo Trompo Mágico, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 13/11/2014, 13/11/2014.

"Análisis de los museos municipales del Estado de Jalisco: Una perspectiva crítica sobre su generación", *Hacia un programa integral para la conservación de los sitios arqueológicos e históricos en el Occidente de México*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 28/11/2014, 28/11/2014. "10,000 años de uso de la obsidiana en la región Valles de Jalisco", *25 aniversario de la Escuela Telesecundaria de San Ignacio Ojo de Agua, Ahualulco de Mercado, Jalisco*, Municipio de Ahualulco de Mercado, San Ignacio Ojo de Agua, Ahualulco de Mercado, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 01/12/2014, 01/12/2014.

"El papel del Colegio de Michoacán en la investigación y difusión del patrimonio cultural de la región Valles de Jalisco", *La investigación arqueológica en Occidente, Balance y Perspectivas*, INAH Jalisco, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 08/12/2014, 10/12/2014.

"Análisis de tinajas arqueológicas ", *LASMAC*, Instituto Nacional del Patrimonio Cultural, Quito, Ecuador, **Ponencia, Coexpositor**, 21/10/2015, 23/10/2015.

"The archaeology of West Mexico and the mechanisms for preservation of cultural heritage", *ICOMOS Macedonia*, Icomos Macedonia, Skopje, Macedonia, **Conferencia, Expositor único**, 11/11/2015, 11/11/2015.

"Los recursos naturales en la época prehispánica dentro de la Zona Metropolitana", *Serie Secretos de Guadalajara*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 05/02/2015, 05/02/2015.

"Bibliografía comentada sobre estudios de manifestaciones gráficas rupestres en México", *Presentación de libro*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Presentación de libro, Coexpositor**, 26/02/2015.

"El corredor biológico de la sierra de Ahuiscolco-Bosque de la Primavera", *La Ronda XXVIII*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 15/03/2015, 15/03/2015.

"Arqueología en los Valles centrales de Jalisco: Los sitios de Guachimontones y Loma Alta", *Seminario permanente de la Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM*, Unidad Michoacán del Instituto de Geofísica de la UNAM, Morelia, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, 07/05/2015, 07/05/2015.

"Arquitectura de la Tradición Teuchitlán", *Seminario de la Arqueología del Occidente*, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 09/05/2015, 09/05/2015.

"Los petrograbados de la Presa de la Luz en los Altos de Jalisco. Un análisis del paisaje como elemento de ordenación", *XII Coloquio de Estudiantes de Arqueología: La arqueología mexicana avances y perspectiva*, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Zacatecas, **Conferencia, Expositor único**, 13/05/2015, 15/05/2015.

"Entre lo profano y lo perverso: estrategias para la puesta en marcha del Proyecto Arqueológico Guachimontones", *Seminario hacia un programa regional para la protección del patrimonio arqueológico*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 06/07/2015, 07/07/2015.

"El papel del arqueólogo como gestor social en la conservación del patrimonio cultural", *Antropología Social y Ciencias Sociales*, El Colegio de Jalisco, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 09/07/2015, 10/07/2015.

"El Cópore. Una antigua ciudad bajo la nopalera", *Presentación de libro*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Presentación de libro, Coexpositor**, 03/09/2015, 03/09/2015.

"Nuevos fechamientos por arqueomagnetismo del sitio arqueológico de Guachimontones", *Primera Cátedra Phil C. Weigand sobre la arqueología del Occidente de Mesoamérica: Nuevos enfoques en la arqueología de la Región Tequila*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Coexpositor**, 17/09/2015, 18/09/2015.

"Nuevos fechamientos por Arqueomagnetismo del Sitio Arqueológico de Guachimontones", *Primera Cátedra Phil C. Weigand sobre la arqueología del Occidente de Mesoamérica: Nuevos enfoques en la arqueología de la Región Tequila*, El Colegio de Michoacán, Teuchitlán, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 24/09/2015, 25/09/2015.

"Los yacimientos de obsidiana de la región de Tequila: muestreo y análisis de minas y talleres prehispánicos", *1er Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la RED de Ciencias Aplicadas al Patrimonio Cultural, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 01/10/2015, 03/10/2015.

"Caracterización de yacimientos de obsidiana por medio del análisis de propiedades magnéticas", *1er Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la RED de Ciencias Aplicadas al Patrimonio Cultural, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 01/10/2015, 03/10/2015.

"Valoración de las potencialidades del Espectrómetro NITON XL3T como instrumentación analítica para el estudio de la obsidiana", *1er Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la RED de Ciencias Aplicadas al Patrimonio Cultural, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 01/10/2015, 03/10/2015.

"La vida al norte de la frontera mesoamericana: los cazadores-recolectores en el Posclásico", *XVI Coloquio de Doctorandos del Posgrado en Estudios Mesoamericanos*, UNAM, México, D.F., **Comentario, Expositor único**, 19/10/2015, 23/10/2015.

"El quehacer actual de los egresados del Programa de Maestría en Arqueología", *El Centro de Estudios Arqueológicos a 15 años de trabajo*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, 28/10/2015, 29/10/2015.

"El paso al más allá: el pensamiento prehispánico hacia la muerte", *Evento Cultural del día de muertos*, Casa de la Cultura del Municipio de Ahualulco de Mercado, Jalisco, Ahualulco de Mercado, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 02/11/2015, 02/11/2015.

"Balance de la primera reunión de especialistas en el estudio y caracterización geoquímica de la obsidiana en México", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, 02/11/2015, 07/11/2015.

"Recientes hallazgos de petrograbados en el sitio 'Presa de la Luz', municipio de Jesús María, Jalisco durante la tercera temporada de investigaciones", *Coloquio sobre investigación, conservación, protección y gestión de sitios con manifestaciones gráfico rupestres*, INAH-Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, **Ponencia, Coexpositor**, 03/11/2015, 05/11/2015.

"Implementación del espectrómetro portátil de fluorescencia de rayos X niton xl3t para el estudio de obsidianas: Validación del método analítico", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2015, 07/11/2015.

"Análisis de elementos traza para la determinación de paleodietas en restos zooarqueológicos, aplicación y avance de resultados en canis lupus familiaris del Occidente de México", *Reunión de la Unión Geofísica Mexicana*, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 02/11/2015, 07/11/2015.

"Un acercamiento a la arqueología de Los Altos de Jalisco a través de sus manifestaciones gráfico-rupestres: el caso de La Presa de la Luz, Municipio de Jesús María", *2do. Coloquio Interdisciplinar: hacia su Centenario, 1918-2018 Regiones Culturales Norte y Altos de Jalisco*, Museo Regional de Guadalajara-INAH, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, 09/11/2015, 11/11/2015.

"La implementación de un banco de datos de los yacimientos de obsidiana y su implicación para la red", *Primera reunión de la RED de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural*, UNAM y la RED, México, D.F., **Ponencia, Expositor único**, 18/11/2015, 20/11/2015.

"Nuevos descubrimientos en el Proyecto Presa de la Luz", *XVII Coloquio Guatemalteco de Arte Rupestre "Gabriel Morales Castellanos"*, Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Historia, Grupo Guatemalteco de Investigación de, Guatemala, Guatemala, **Conferencia, Expositor único**, 07/09/2016, 10/09/2016.

"La importancia del yacimiento de Ahuisculco para el estudio y conservación de la obsidiana en la región del Volcán de Tequila", *II Congreso Diálogos del Arenal*, Municipio de El Arenal, El Arenal, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 11/01/2016.

"El bosque de la primavera: sitios arqueológicos, recursos naturales y acciones de protección", *Conversatorio Zapopan*, Municipio de Zapopan, Jalisco, Zapopan, Jalisco, **Ponencia, Expositor único**, foro público en general, 09/03/2016.

"Intercambio y procedencia de obsidianas en la Cuenca de México en el Holoceno medio (6000-3000 a.n.e.): el caso de San Gregorio, Atlapulco, Xochimilco", *Coloquio de estudiantes de la Maestría en Antropología-UNAM (generaciones 2015-1 y 2016-1)*, Posgrado en Antropología de la UNAM, Ciudad de México, **Comentario, Expositor único**, foro público en general, 10/03/2016.

"Análisis tecnológico y estudio de procedencia de la colección de orejeras de obsidiana del Museo del Estado", *Encuentro La Cultura Tarasca, aproximaciones y retos interdisciplinarios. Época prehispánica, colonial y contemporánea.*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 13/04/2016.

"El papel del Colegio de Michoacán en la Investigación, Conservación y Difusión del Patrimonio Cultural del Estado de Jalisco", *Foros del Posgrado en Ciencias para el Desarrollo, la Sustentabilidad y el Turismo*, Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, foro especializado, 15/04/2016.

"La obsidiana en el contexto arqueológico e histórico en Michoacán", *Jornadas Arqueología y Sociedad*, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Tiripetío, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, foro público en general, 19/04/2016.

"Recorrido en bicicleta a la presa de la luz y zona de petrograbados", *En búsqueda de tú cultura*, Municipio de Jesús María, Jalisco, Jesús María, Jalisco, **Recorrido, Coexpositor**, foro público en general, 24/04/2016.

"Antes de que el tiempo nos alcance...", *Presentación de libro*, ITESO, Guadalajara, Jalisco, **Ponencia, Coexpositor**, foro público en general, 06/07/2016.

"Técnicas arqueométricas aplicadas al estudio de objetos arqueológicos", *Implicaciones de la tradición Teuchitlán para la conformación Política-Económica del Occidente de México*, ENAH, CDMX, México, **Conferencia, Expositor único**, foro especializado, 08/06/2016.

"Procesos sociales de apropiación del patrimonio: Perspectivas a futuro", *10mo. Aniversario de nuestra institución*, Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, Sahuayo, Michoacán, **Conferencia, Expositor único**, foro especializado, 29/08/2016.

"Problemas metodológicos y de análisis al investigar yacimientos de materiales líticos", *II Seminario sobre Perspectivas Interdisciplinarias en la Investigación arqueológica 2016:*

"*Enfoques Teórico-Metodológicos en la Arqueología y Disciplinas Afines*", El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 28/09/2016.

"Los caminos de la obsidiana en el Occidente de México", *Coloquio Michoacán: época prehispánica*, El Colegio de Michoacán, Ciudad de México, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 01/12/2016.

"Informe Preliminar de investigación de la Investigación en el Proyecto Presa de la Luz, Jalisco, México", *Japan Society for Study of Ancient America*, Universidad de Tokai, Japan, Tokio, Japón, **Ponencia, Coexpositor**, 03/12/2016, 10/06/2017.

"Resultados preliminares de la IV temporada de investigaciones rupestres en el sitio "Presa de la Luz", municipio de Jesús María, Jalisco", *XVIII Coloquio Guatemalteco de Arte Rupestre*, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala, Guatemala, **Ponencia, Coexpositor**, foro especializado, 06/09/2017.

"La protección de las evidencias de la minería prehispánica de la obsidiana en México: Una propuesta a través de senderos interpretativos", *1er Congreso Latinoamericano de Interpretación del Patrimonio*, ENES-UNAM, Morelia, Michoacán, **Ponencia, Expositor único**, foro especializado, 23/10/2018.

9. Organización de congresos, seminarios y simposios

-*Seminario sobre Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Piedra, Utilizando Técnicas Convencionales y Láser*. Del 1 al 3 de diciembre de 1997. México, D.F.

-*Ciclo de Conferencias sobre Arqueometría en Memoria de la Física Alejandra Jaidar*. Llevado a cabo durante el año 1998, en el Centro Nuclear "Dr. Nabor Carrillo". Ocoyoacac, Edo. de México.

-Ciclo de Conferencias en Homenaje al Ing. Luis Torres. Celebrado los días 13 y 14 de noviembre del año 2000. Centro Regional del INAH, Estado de México. Toluca, Edo. De México.

-Seminario Simposio Arqueometría, proyectos y técnicas de investigación en Arqueología. Celebrado los días 16 y 17 de noviembre del año 2000. Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán.

-Simposio: Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del Patrimonio Cultural, en el marco del 53º Congreso Internacional de Americanistas, Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. 19 al 24 de julio de 2009.

- Seminario Taller de Arqueometría en Latinoamérica. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Mich. 27 y 28 de julio de 2009.

-Organizador del Ciclo de Patrimonio y gestión cultural, en el marco del tercer viaje de estudios de la licenciatura en Gestión Cultural, ITESO, Zacatecas, Zacs., Ciclo de conferencias, 01/10/2011-08/10/2011.

-"Sesión de lítica (Avances y perspectivas en Latinoamérica)", *III Congreso Latinoamericano de Arqueometría*, Universidad de Tarapacá, Chile, Arica, Chile, 14/11/2011-18/11/2011.

-Segundo Simposio "Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México". Dentro del Congreso de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Puerto Vallarta, Jalisco. Del 2 al 7 de noviembre de 2011.

-Tercer Simposio "Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México. Dentro del Congreso de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Puerto Vallarta, Jalisco. Del 28 de octubre al 2 de noviembre de 2012.

-*Seminario del Volcán de Tequila*, El Colegio de Michoacán, CIESAS, UdeG, Guadalajara, Jalisco, Seminario, Organizador, 04/09/2013, 16/10/2013.

-Cuarto Simposio "Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México. Dentro del Congreso de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Puerto Vallarta, Jalisco. Del 3 al 8 de noviembre de 2013.

-*II Seminario Permanente de Estudios Multidisciplinarios Región Volcán de Tequila*, El Colegio de Michoacán, UdG, Municipio del Arenal, El Arenal, Jalisco, Simposio, **Co-coordinador**, 29/09/2014, 30/09/2014.

-*IV Congreso Latinoamericano de Arqueometría*, El Colegio de Michoacán, UNAM, INAH, UAC, ININ, Museo Nacional de Antropología, INAH, Ciudad de México, Congreso, **Co-organizador**, 27/10/2014, 31/10/2014.

-*Kaleidoscopio: Patrimonio en la Ciudad de Guadalajara*, El Colegio de Michoacán, Guadalajara, Jalisco, Ciclo de conferencias, **Organizador**, 06/04/2014, 06/04/2014.

-*V Simposio sobre los Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México*, El Colegio de Michoacán, UNAM, UGM y INAH, Puerto Vallarta, Jalisco, Simposio, **Co-organizador**, 03/11/2014, 07/11/2014.

-*1er Simposio sobre las Investigaciones y Caracterización de la Obsidiana en México*, El Colegio de Michoacán y la Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio, Zapopan, Jalisco, Simposio, **Coordinador**, 01/10/2015, 03/10/2015.

-*Coloquio de avances de los estudiantes de la maestría*, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, Coloquio, **Organizador**, 28/09/2015, 29/09/2015.

-Seminario de física aplicada al patrimonio, El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, Seminario, **Coordinador**, 21/09/2015, 22/10/2015.

-Sesión de Arqueometría de la Reunión de la Unión Geofísica Mexicana, UGM, Puerto Vallarta, Jalisco, Simposio, **Coorganizador**, 02/11/2015, 07/11/2015.

Conversatorio Zapopan, El Colegio de Michoacán y Municipio de Zapopan, Zapopan, Jalisco, Conversatorio, **Co-coordinador**, 24/02/2016, 04/05/2016.

Homenaje al Dr. Phil Weigand M., Secretaría de Cultura de Jalisco y El Colegio de Michoacán, Guadalajara, Jalisco, Homenaje, **Coorganizador**, 07/10/2016.

Recorrido en bicicleta a la presa de la luz y zona de petrograbados, Ayuntamiento de Jesús María, Jalisco, Presa de la Luz, Jesús María, Jalisco, Recorrido arqueológico, **Coorganizador**, 24/04/2016, 24/04/2016.

Reunión de la Unión Geofísica Mexicana-Sesión de Arqueometría, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, Sesión, **Coorganizador**, 30/10/2016, 04/11/2016.

Segundo Simposio sobre la Investigación y Caracterización de la Obsidiana en México, El Colegio de Michoacán-UNAM-Red de Ciencias, Pátzcuaro, Michoacán, Simposio, **Coorganizador**, 12/10/2017, 15/12/2017.

3er Encuentro del INCUA 2018 (Investigadores del Cuaternario y Antropoceno), El Colegio de Michoacán, La Piedad, Michoacán, Encuentro, **Coorganizador**, 100 asistentes, 22/08/2018, 24/08/2018.

Jueves de Arqueología, Centro Cultural Mono Sílabo, Guadalajara, Jalisco, Foro de difusión académica, **Organizador**, 120 asistentes, 05/04/2018, 26/04/2018.

Primera Reunión de Especialistas de los Altos de Jalisco, Centro Universitario de Lagos de Moreno-UdeG (CULAGOS), Lagos de Moreno, Jalisco, Coloquio, **Coorganizador**, 100 asistentes, 16/03/2018, 17/03/2018.

Simposio de Arqueometría, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, Simposio, **Coorganizador**, 150 asistentes, 28/11/2018, 02/12/2018.

10. Conferencias, entrevistas, periódicos presentaciones de libro, entre otras actividades de difusión y divulgación.

-“Técnicas Nucleares aplicadas al estudio de Material Arqueológico”. Impartida en el plantel “Lic. Adolfo López Mateos”, Preparatoria 1. Toluca, Edo. De México.

-“Las Rutas de Comercio en el México Prehispánico”. Impartida en la Casa de la Cultura de Ocoyoacac, Edo. De México. 25 de mayo del 2001.

-“Técnicas de excavación de unidad habitacional”. Impartida en Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidad de la UdeG. 30 de enero de 2001. Guadalajara, Jalisco.

-“La Pintura Mural Prehispánica”. Impartida en la Escuela de Conservación y Restauración del Occidente. Guadalajara, Jalisco. 28 de febrero del 2002.

-“Curso de Guías Turísticas para el sitio arqueológico de Los Guachimotones” Casa de la Cultura, Teuchitlán, Jalisco. (oct-dic. 2004) y (ago-oct. 2005).

- “El sitio arqueológico de Los Guachimotones y Loma Alta”, Jueves de Arqueología en el Colegio de Michoacán, A.C. 9 de marzo de 2006.

-“La Cocina con los Arqueólogos”, en el programa de radio “Cuando los ángeles cocinan con Maru Toledo. Cinco emisiones de radio. 28 de febrero de 2006.

-“La Obsidiana en el Contexto Arqueológico de los Guachimotones, Teuchitlán, Jalisco”. En el programa de televisión “Pescando Ideas” en la sección: Los sabores del saber. La Piedad, Michoacán. 8 de enero de 2008.

-“Las Técnicas Modernas Aplicadas a la Arqueología en el caso del Sitio Arqueológico Guachimontones”. Dentro de la sesión del *Café Scientifique* de la sección de difusión del ITESO. Casa Clavigero, Guadalajara, Jalisco. 6 de mayo de 2008.

-“Guachimontones: Círculos por montones”. Exposición y difusión cultural en el Trompo Mágico. Zapopan, Jalisco. Octubre de 2009.

-“La Revaloración de la obsidiana en la era de la Globalización”. Entrevista en el programa de televisión “Pescando Ideas”, 5 de enero de 2011. La Piedad, Michoacán.

-Artículo en periódico sobre el proyecto arqueológico, Periódico, El Mural, Guadalajara, Jalisco, 20/01/2011.

-Artículo sobre la actividad del nuevo proyecto, Periódico, El Mural, Guadalajara, 01/07/2011.

-“Los Yacimientos de Obsidiana de Teuchitlán, Jalisco” visita guiada a los integrantes de la Facultad de Antropología, Presencial, Universidad Autónoma de Zacatecas, Teuchitlán, Jalisco, 31/05/2011.

“Los programas de empleo temporal como gestores para la protección del patrimonio”. Conferencia en el ciclo: Los jueves de Arqueología y Geografía, las disciplinas arqueológica y geográfica en la sociedad. El Colegio de Michoacán, A.C. 15 de marzo de 2012.

“Arqueometría”. Charla para los estudiantes de la Licenciatura en Arqueología de la UAZ. La Piedad, Michoacán. 28 de mayo de 2012.

-Visita Guiada al Sitio Arqueológico de Guachimontones. Para el grupo de alumnos de 2do Semestre de la licenciatura en Arqueología. UAZ. Teuchitlán, Jalisco. 20 de junio de 2012.

Noticia periodística: “Rescatan raros petrograbados”. Periódico El Mural. Sección Cultura. 17 de julio de 2012. Pag. 5.

Publicación de difusión del proyecto: Guachimontones, arqueología que mira al futuro. , Periódico semanal CRUCE. No. 505, ITESO, Tlaquepaque, Jalisco, 16/01/2012.

Publicación en periódico nacional. “The remarkable petroglyphs of Lake La Luz”, Periódico “Guadalajara Reporter”, Guadalajara Reporter, Guadalajara, Jalisco, 22/06/2012.

Noticia periodística: “Es increíble que hayamos encontrado más de 100 petrograbados en la presa de la Luz”. Periódico “El Arandense”. Noviembre de 2012.

-Presentación del libro “Jesús María” –Memoria Fotográfica. Colectivo fotográfico Jesús María. La Piedad, Michoacán. 14 de marzo de 2013.

“Yo arqueólogo”, *Charlas con especialistas*, Museo Interactivo Trompo Mágico, Guadalajara, Jalisco, **Conferencia, Expositor único**, 13/11/2014, 13/11/2014.

-“El papel del Colegio de Michoacán en la investigación y difusión del patrimonio cultural de la Región Valles de Jalisco”, Publicación multimedia, INAH, México, D.F., 30/01/2015.

-Descubren 600 petrograbados y nueve calendarios solares en municipio de Jalisco, Periódico, La Crónica de Hoy, México, D.F., 28/04/2015.

-El Patrimonio de Arandas, Jalisco, La Mesa TV -Sistema de Televisión de Jalisco, Gobierno del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, 04/08/2015.

-Los calendarios hechos en piedra, Divulgación Centros Conacyt, Conacyt, México, D.F., 13/04/2015.

-Los Petrograbados de la Presa de la Luz, Itinerando con las Musas-Radio Malasangre, Centro Cultural Malasangre, Guadalajara, Jalisco, 01/09/2015.

-Marginan a la mayoría de zonas arqueológicas, Periódico, El Informador, Guadalajara, Jalisco, 07/08/2015.

-Proyecto Arqueológico Presa de la Luz, De Viva Voz-, Sistema Estatal de Radio Michoacán, Morelia, Michoacán, 25/08/2015.

-Simposio de la Obsidiana de México, De Viva Voz, Promo Estereo-El Colegio de Michoacán, A.C., Guadalajara, Jalisco, 25/09/2015.

-Entrevista en el Programa de televisión La MESA, La Mesa, Gobierno del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, 04/10/2016.

-Entrevista sobre Conversatorio Zapopan, Señales de humo, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, 22/02/2016.

-Entrevista sobre Petrograbados de la Luz, Itinerando con las Musas, Radio Malasangre, Guadalajara, Jalisco, 08/03/2016.

-Feria de Posgrados de Conacyt, Stand, El Colegio de Michoacán y Conacyt, Querétaro, Querétaro, 27/04/2016.

-Proyecto Arqueológico Presa de la Luz: Por la conservación del legado prehispánico y la recuperación del patrimonio cultural y natural, Agencia Informativa Conacyt, Conacyt, Ciudad de México, 29/06/2016.

-ESPARZA LÓPEZ, Juan Rodrigo, Mi pueblo tiene color, Ayuntamiento de Jesús María, Jalisco. (2017). , Colaboración en notas sobre lo.

-ESPARZA, Rodrigo y RODRIGUEZ, Francisco, "El Santuario Rupestre de los Altos de Jalisco", Ciudad de México, ENCRyM-INAH, Presentadores: **Manuel Gándara Leticia Pérez Castellanos**, 27/04/2017.

-ESPARZA, Rodrigo y RODRIGUEZ, Francisco, "El Santuario Rupestre de los Altos de Jalisco", Ciudad de México, ENCRyM-INAH, Presentadores: **Manuel Gándara Leticia Pérez Castellanos**, 27/04/2017.

-ESPARZA, Rodrigo y RODRIGUEZ, Francisco, "El Santuario Rupestre de los Altos de Jalisco", Jesús María, Jalisco, Ayuntamiento de Jesús María, Jalisco, Presentadores: **Arnulfo Salazar**, 20/01/2017.

-ESPARZA, Rodrigo y RODRIGUEZ, Francisco, "El Santuario Rupestre de los Altos de Jalisco", Guadalajara, Jalisco, Club de Rotarios de Jalisco, Presentadores: **Christopher de Alba**, 31/01/2017.

-ESPARZA, Rodrigo y RODRIGUEZ, Francisco, "El Santuario Rupestre de los Altos de Jalisco", Mérida, Yucatán, Feria Intrnacional de la Lectura de Yucatán, Presentadores: **María José Gómez Cobá Joaquín Venegas de la Torre**, 17/03/2017.

11. Guiones museográficos y curaduría

-Guión y curaduría de la exposición arqueológica en el nuevo museo Tlallan, Tala, Jalisco. Junio 2009.

-Guión y curaduría del nuevo museo de Ameca, Jalisco. Agosto 2009.

-Guión y curaduría del nuevo museo de Tepatitlán, Jalisco. Noviembre 2009.

-Guión y curaduría del nuevo museo de Cuquío, Jalisco. Enero 2010.

- Curaduría y catalogación del museo de Teuchitlán, Jalisco. Marzo 2010.
- Guión y curaduría de la exposición arqueológica en el Museo Tlatelli, Jesús María, Jalisco. Diciembre 2012.
- Guión y curaduría del nuevo museo Ayotli. Ayutla, Jalisco. Secretaría de Cultura. Gobierno del Estado de Jalisco. 27 de febrero de 2013.
- Guión y curaduría del nuevo museo Tizatl. Tizapán el Alto, Jalisco. Secretaría de Cultura. Gobierno del Estado de Jalisco. 27 de febrero de 2013.
- Guión y curaduría del nuevo museo Ópalo, la Obsidiana y la Cantera, Magdalena, Jalisco. Secretaría de Cultura. Gobierno del Estado de Jalisco. 27 de febrero de 2013.
- Guión y curaduría del nuevo museo El Grullo Museo Arqueológico, El Grullo, Jalisco. Secretaría de Cultura. Gobierno del Estado de Jalisco. 27 de febrero de 2013.
- Guión y curaduría del nuevo museo Mazatl, Mazmitla, Jalisco. Secretaría de Cultura. Gobierno del Estado de Jalisco. 27 de febrero de 2013.
- Guión del Museo de la Minería en Etzatlán, Jalisco (abril 2014).

12. Publicaciones nacionales.

- “*Historia de la Arqueología de Salvamento*”. Coautoría con Leticia Pérez Castellanos. en *Actualidades Arqueológicas*. No. 1 Vol. I. 1995. IIA-UNAM
- “*Investigaciones arqueológicas en Puerto Peñasco, Sonora, México*”. Coautoría con Ernesto Rodríguez y Leticia Pérez. En: “*Umbrales y Veredas*”. Rubén Manzanilla (Coord). Dirección de Salvamento Arqueológico- INAH.
- “Las redes de intercambio de la obsidiana en la Tierra Caliente de Michoacán durante los periodos epiclásico y postclásico”. Coautor con Dolores Tenorio. En: *Bienes estratégicos del antiguo occidente de México*. Eduardo Williams (editor). El Colegio de Michoacán, A.C. pp. 33-76.
- “La Obsidiana en el Contexto Arqueológico de Los Guachimontones: un recurso estratégico en el desarrollo de sociedades estatales” en: *Arqueología del Centro de Jalisco*. Eric Cach (editor). Universidad de Guadalajara, Campus Lagos de Moreno, Jalisco. Núm. 1, Vol. IV, 2003
- “Minería prehispánica de obsidiana en la región central de Jalisco;”, en *Tradiciones Arqueológicas* (Libro del Año 2004 El Colegio de Michoacán). Efraín Cárdenas (editor). La Piedad, Michoacán, pp. 79-90, 2004.
- “Análisis de obsidianas prehispánicas por la técnica de Activación Neutrónica”. En: *Arqueometría: Técnicas Nucleares y Convencionales Aplicadas a la Investigación Arqueológica*. Coautoría con: Dolores Tenorio y Melania Jiménez-Reyes. Rodrigo Esparza y Efraín Cárdenas (editores). El Colegio de Michoacán, A.C. pp. 137-152. 2005.
- “La obsidiana en el contexto arqueológico de Los Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco”. En: *El antiguo occidente de México. Nuevas perspectivas sobre el pasado prehispánico*. Eduardo Williams, Phil Weigand, Lorenza López Mestas y David Grove (eds). El Colegio de Michoacán, A.C. 2005. pp. 145-170.
- “Los yacimientos de obsidiana de El Pedernal-La Mora: una explotación constante durante el desarrollo de la Tradición Teuchitlán”. En: *Tradición Teuchitlán*. Phil Weigand, Chris Beekman, Rodrigo Esparza (editores). El Colegio de Michoacán, A.C., 2008.
- “El comercio de la obsidiana en los valles centrales de Jalisco. Estudios recientes”. En: *Las sociedades complejas del occidente de México en el mundo mesoamericano*. Homenaje al Dr. Phil C. Weigand. Eduardo Williams, Lorenza López Mestas, Rodrigo Esparza (editores). El Colegio de Michoacán, A.C., 2009. Pp. 117-134.
- “Valor y Patrimonio: La explotación actual de la obsidiana y sus efectos en la protección de las minas

prehispánicas en la región Valles de Jalisco". En: Estudios Mesoamericanos. Homenaje a la Dra. Helen Pollard Perlstein. Eduardo Williams y Phil Weigand (editores). El Colegio de Michoacán, A.C. (2011).

"Antropología y Procesos Económicos", en Jorge Alonso, *Veinte Años del Doctorado en Ciencias Sociales del CIESAS-Occidente (Más de cien voces)*, ISBN: 978-607-486-130-3, CIESAS, Guadalajara, Jal, 2011, pp. 93.

"Semblanza de Phil C. Weigand Moore (1937-2011)", *Relaciones*, El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, 2011, No. 128, Vol. XXXII, 2011, pp. 5-11.

"Investigaciones arqueológicas en el Fuerte del Sombrero: bastión insurgente en la Sierra de Comanja, Jalisco", en Lourdes López, *Memorias del I Congreso Nacional de Arqueología Histórica*, INAH, México, D.F, 06/2011 (en prensa).

"Los programas de empleo temporal como promotores y gestores para la conservación y protección de recursos naturales y patrimoniales: el caso del Río Teuchitlán, Municipio de Teuchitlán, Jalisco", en Antonieta Jiménez, Magdalena García y Armando Anaya (editores). *Memorias del Primer Congreso de Patrimonio Cultural y Natural. Revista Red Patrimonio. Revista Digital de Estudios en Patrimonio Cultural. Nueva Época. Volumen I, Número 1. Abril de 2013. El Colegio de Michoacán, A.C.; Universidad Autónoma de Campeche. México. www.colmich.edu.mx/red.*

"Relaciones comerciales del núcleo de la tradición Teuchitlán a través del estudio de la obsidiana", en Rodrigo Esparza López, Phil Weigand y Mercedes Delgado (editores) en: *Avances de la Arqueometría en Latinoamérica*. El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora, Michoacán, (En Prensa).

"La minería y producción de artefactos líticos de obsidiana durante la tradición Teuchitlán en el Occidente de México". En: *Memoria de la Sexta Mesa Redonda de Monte Albán*. Angel Iván Rivera (editor). INAH. 2013 (en prensa)

"Presentación"; Esparza, Rodrigo; Antonieta Jiménez (Coordinadores). Número temático: Estudio y conservación de las manifestaciones gráfico-rupestres en el Occidente y Norte de México. *Red Patrimonio, Revista Digital de Estudios en Patrimonio Cultural. Nueva Época. Volumen I, Número 2. Secciones: Opinión y Noticias. Julio de 2013. México. www.colmich.edu.mx/red.*

"El hallazgo de un petrograbado en el sitio de Loma Alta, Teuchitlán, Jalisco, México: Primeras conjeturas"; Esparza, Rodrigo; Antonieta Jiménez (Coordinadores). Número temático: Estudio y conservación de las manifestaciones gráfico-rupestres en el Occidente y Norte de México. *Red Patrimonio, Revista Digital de Estudios en Patrimonio Cultural. Nueva Época. Volumen I, Número 2. Secciones: Opinión y Noticias. Julio de 2013. México. www.colmich.edu.mx/red.*

"Relaciones comerciales del núcleo de la tradición Teuchitlán a través del estudio de obsidiana", en: *Arqueología* (revista de la coordinación nacional de arqueología-INAH). Segunda época, No. 46, Julio, 2013, pp. 22-38. ISSN 0187-6074.

"El sitio Cueva La Pintada en la Tierra Caliente de Michoacán: un estudio a través de sus evidencias arqueológicas" en: *Arqueología* (revista de la coordinación nacional de arqueología-INAH). Segunda época, No. 47, Octubre, 2013. Pp. ISSN 0187-6074.

"La Frontera Septentrional Mesoamericana: ¿Una frontera inexistente?", en Octavio Montes Vega (editor), *Territorialidades y Fronteras*, El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, 07/2013, (En prensa)

"Los caminos de la obsidiana en el occidente de México", en Efraín Cárdenas García (editor), *Movilidad y comunicaciones en el Occidente de México*, El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, 07/2013, (En prensa).

ESPARZA LÓPEZ, Juan Rodrigo, "El laboratorio de LADIPA: a 8 años de su fundación", *Revista Internacional de Conservación, Restauración y Museología*, INAH, México, D.F., 2014, Año 5, Vol. 9, pp. 7-13, **Coautor**, Indexadas

"Laboratorio de Análisis y Diagnóstico del Patrimonio (Ladipa): una perspectiva a ocho años de su gestación", en Coautoría con Paulina Machuca. *REVISTA INTERVENCIÓN*, ENCRyM-INAH, México, D.F., Año 5, Número 9. Enero-Junio 2014. Pp. 76-79. ISSN: 2007-249X.

"Los Pecked cross del sitio Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco: Un acercamiento a su posible

interpretación", en Gustavo Ramírez y Libertad García Cabriales, *Arte Rupestre*, INAH, Tamaulipas, Tamaulipas, 08/2014 Aceptada (En Prensa).

"Caracterización de obsidianas de la región suroccidente de Aguascalientes mediante análisis por activación neutrónica: primeros resultados", *Revista de la Sociedad de Arqueometría*, UNAM, México, D.F., **Coautor**, Indexadas (En Prensa).

"Los estudios de la obsidiana en Michoacán: Síntesis y reflexiones sobre su proceder en la historia regional". En: *La Investigación Arqueológica en Michoacán. Avances, Problemas y Perspectivas*. Claudia Espejel (editora); El Colegio de Michoacán, A.C. Publicado, 2014. Pp. 235-258. ISBN 978-607-8257-82-9.

"Introducción a la arqueología de Occidente", en Angeles Olay y Rodrigo Esparza, *Revista de Occidente*, Museo Nacional de Antropología-INAH, Ciudad de México, 03/2015, **Introducción**. <http://www.mna.inah.gob.mx/contexto/introduccion-carmona-m-r-esparza-y-ma-olay.html>

"La joyería en obsidiana de la Tradición Teuchitlán: Estudio y análisis de una tecnología lítica desconocida", en Eduardo Williams, *Tecnologías del Occidente de México*, BAR, Inglaterra, 2/2015, **Capítulo**.

"La Obsidiana de Jalisco en Tiempos Modernos ", en Manuel Prados Sánchez, *La Obsidiana de Jalisco*, Universidad de Guadalajara y Gobierno del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, 04/2015, **Introducción**.

"La Tradición Teuchitlán", en Angeles Olay, Rodrigo Esparza, *Revista Occidente*, Museo Nacional de Antropología-INAH, Ciudad de México, 03/2015, **Capítulo**. <http://www.mna.inah.gob.mx/contexto/la-tradicion-teuchitlan-rodrigo-esparza-lopez.html>

"Recuperación e identificación de macrorrestos arqueobotánicos en el museo nacional de las culturas, ciudad de México", *Polibotánica*, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F., 2015, 49, pp. 133 a 149, **Coautor**, Indexadas.

"Caracterización de obsidianas de la región suroccidente de Aguascalientes mediante análisis por activación neutrónica: primeros resultados", *Revista de la Sociedad de Arqueometría*, UNAM, México, D.F., Vol.I 2015, pp. 1 a 21, **Coautor**, Investigación.

"Introducción". En: *Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del patrimonio cultura de Latinoamérica*. Publicado. 2015. El Colegio de Michoacán, A.C. y la Red de Ciencias Aplicadas al Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural. Pag. 9-16.

"Relaciones comerciales del núcleo de la tradición Teuchitlán, a través del estudio de la obsidiana" Coautores: Phil Weigand, Dolores Tenorio y Melania Jiménez Reyes. En *Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del patrimonio cultura de Latinoamérica*". Publicado. 2015. El Colegio de Michoacán, A.C. y la Red de Ciencias Aplicadas al Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural. Pag. 79-100.

"Análisis Químico y de Almidones en la Determinación de Usos de Tinajas Arqueológicas en el Sitio Guachimontones (México)", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, Barcelona, España, 2016, 29, pp. 57 a 61, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"PRIMER INTENTO DE DATACIÓN DE PINTURAS MURALES MESOAMERICANAS ", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, España, 1996, 29, pp. 3-8, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"¿Existió la frontera septentrional mesoamericana?", en Carlos Herrejón y Octavio Montes, *Umbrales de Michoacán*, ISBN: 978-607-9470-64-7, El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, pp. 0-0, **Capítulo**

"Los Pecked Cross del Sitio Presa de la Luz, Municipio de Jesús María, Jalisco. Un acercamiento a su posible interpretación", en Gustavo Ramírez, Francisco Mendiola, William Breen y Carlos Viramontes, *Arte Rupestre de México para el Mundo. Avances y Nuevos Enfoques de Investigación, Conservación y Difusión de la Herencia Rupestre Mexicana*, ISBN: 978-607-8222-94-0, Gobierno del Estado de Tamaulipas e INAH-Tamaulipas, Tamaulipas, Tamaulipas, pp. 195-207, **Coautor**

"Prólogo", en Maru Toledo, *Antes de que el tiempo nos alcance*, ISBN: 607507577-1, Amate, Guadalajara, Jalisco, pp. VIII-X, **Prologuista**

"A detailed rock-magnetic and archaeomagnetic investigation on wattle and daub building (Bajareque) remains from Teuchitlán tradition (nw Mesoamerica)", *Journal of Archaeological Science*, Elsevier, Estados Unidos, 2016, Reports 5 (2016) , pp. 564–573, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"DATACIÓN DE TINAJAS ARQUEOLÓGICAS DEL SITIO GUACHIMONTONES, OCCIDENTE DE MESOAMÉRICA ", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, ESPAÑA, 2016, 29, pp. 9-14, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"PRIMER INTENTO DE DATACIÓN DE PINTURAS MURALES MESOAMERICANAS ", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, España, 2016, 29, pp. 3-8, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"La obsidiana de Jalisco en tiempos modernos", en Victor M. Téllez, *La Obsidiana en Jalisco*, Universidad de Guadalajara , Guadalajara, **Capítulo**. (Aceptado)

"Guachimontones de Teuchitlán: Un estudio arqueomagnético para mejorar la cronología del Occidente de México", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, Madrid, España, 2017, 33, pp. 27-34, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"Obsidiana y productores especializados en la subregión del Lerma medio: Estudio de procedencia y patrones de distribución. ", *GEOS*, Unión Geofísica Mexicana, A.C., CDMX, 2017, Volumen 37, No.1, pp. 1-4, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"Arqueología de las bebidas fermentadas: el caso de la chicha mesoamericana", *Pucara*, Universidad de Cuenca, Ecuador, Cuenca, Ecuador, 2017, Número 28, pp. 99-122, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"Técnicas arqueomagnéticas en zooarqueología social: Casos de estudios sobre el perro doméstico en Mesoamérica", *GEOS*, Unión Geofísica Mexicana, A.C., Ciudad de México, México, 2017, Volumen 37, No.1, pp. 4, **Coautor**, Investigación (Dictaminado)

"Explorations in fuerte del sombrero: insurgent strong hold in the sierra de comanja, Jalisco, Mexico", *Journal of Historical Archaeology & Anthropological Sciences*, MedCrave, Orchard Hill Place, USA, 2018, Volumen 3, Issue 5, pp. 679-686, **Autor**, Investigación (Dictaminado)

"Informe preliminar de excavación en el sitio arqueológico de Los Agaves y prospección en la región de Los Altos". En: *América Antigua*. Sociedad Japonesa de Estudios sobre la América Antigua. No. 21, 2018, pp. 57-74. ISSN 1344-8366 **Coautor**

"Los caminos de la obsidiana en el Occidente de México", en: *Migraciones e Interacciones en el septentrión mesoamericano*. Efarían Cárdenas (Editor). El Colegio de Michoacán, A.C. 2017 pp. 275-296.

13. RESEÑA OBRA PUBLICADA O RESEÑA REALIZADAS DE OTRAS OBRAS

FLORES MONTES DE OCA, *Berenice*, CEMCA, ESPARZA LÓPEZ, Juan Rodrigo; WILLIAMS, Eduardo; LÓPEZ MESTAS, Marta Lorenza, "Las sociedades complejas del occidente de México en el mundo mesoamericano. Homenaje al Dr. Phil C. Weigand M. ", *TRACE*, Volumen 59, Junio 2011, 124-125., 2011.

Esparza López, Juan Rodrigo "Reseña: Conservación y restauración de geoglifos en el norte de Chile; de Luis Briones Morales y María Paz Casanova Carrasco"; en: Esparza, Rodrigo; Antonieta Jiménez (Coordinadores). Número temático: Estudio y conservación de las manifestaciones gráfico-rupestres en el Occidente y Norte de México. Red Patrimonio, Revista Digital de Estudios en Patrimonio Cultural. Nueva Época. Volumen I, Número 2. Secciones: Reseñas. Julio de 2013. México. www.colmich.edu.mx/red.

"Los caminos de la obsidiana en el Occidente de México", en Rodrigo Esparza López, Melania Jiménez-Reyes y Dolores Tenorio, *Migraciones e Interacciones en el Septentrión Mesoamericano*, ISBN: 978-607-9470-90-6, El Colegio de Michoacán, A.C. , Zamora, 2017, pp. 275-296, **Coautor de capítulo**

14. Libros publicados.

- "Guía Turística del Sitio Arqueológico de Los Guachimontones". Coautoría con Phil Weigand. Arabella González Hueso (editora) Secretaría de Cultura y Gobierno del Estado de Jalisco. 84 páginas. 2004.

- "Ruta Arqueológica Cultural Guachimontones". Coautoría con Phil Weigand. Arabella González Hueso y Bettina Monti (Editoras). Publicación de la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco. Co-autor con Dr. Phil Weigand M. 147 pag. 2006.

- "*Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del patrimonio cultural de Latinoamérica*", ISBN: 978-607-9470-11-1 , El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, 2015, pp. 280, **Editor**

- "*Un santuario rupestre de Los Altos de Jalisco*", ISBN: 978-607-97331-7-9 , Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, 2016, pp. 156, **Coautor**

15. Edición de libros o volúmenes de revista.

- Arqueometría: : *Técnicas Nucleares y Convencionales Aplicadas a la Investigación Arqueológica*. Co-editor con Efraín Cárdenas G. El Colegio de Michoacán, A. C. Zamora, Michoacán, 2005.

- "Tradición Teuchitlán". Co-edición con Phil Weigand y Chris Beekman. El Colegio de Michoacán, A.C. Zamora, Michoacán, 2008.

- "Las Sociedades Complejas del Occidente de México y Mesoamérica". Homenaje al Dr. Phil Weigand M. Co-edición con Eduardo Williams y Lorenza López Mestas. El Colegio de Michoacán, A.C. 2009.

"Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del patrimonio cultural de Latinoamérica". Rodrigo Esparza y Mercedes Delgado (Coods). El Colegio de Michoacán, A.C. (en prensa).

"Nuevos aportes de las técnicas de arqueometría en el estudio y caracterización del patrimonio cultural de Latinoamérica". Publicado. 2015. El Colegio de Michoacán, A.C. y la Red de Ciencias Aplicadas al Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural.

"Revista Occidente". Museo Nacional de Antropología e Historia. Coedición con Angeles Olay y Martha Carmona. (Publicado 2015) <http://www.mna.inah.gob.mx/contexto.html>

16. Publicaciones internacionales (Revistas)

- "*Provenance of obsidian artifacts studied by PIXE from Lagunillas, an archaeological site in Michoacán, México*". Rodrigo Esparza, Dolores Tenorio, Melania Jiménez-R. y L. Torres. En: Journal International of PIXE. Vol 11, No 1 & 2 (2001) 1-9.

- "*Neutron Activation Analysis of Obsidian Sources from the Transversal Neovolcanic Axe of México.*". Autores: Jiménez-Reyes, M.; Tenorio, D.; Esparza, R., Elizalde, S., Mandujano, C., y Cruz, R. En: Journal of Radionuclide Chemistry. Vol. 250, No. 3 (2001) 465-471.

- "Folsom points from Los Guachimontones site, Jalisco, Mexico". En CPR (Current Research in Pleistocene). Elmo León Canales; Rodrigo Esparza López; Phil Weigand; Eric Cach y Efraín Cárdenas. Vol. 23, Año: 2006, Pp.58-60.

- "Geochemical characterization of obsidian in Western Mexico: The Sources in Jalisco, Nayarit, and Zacatecas". Coautores: Michael D. Glascock, Phil C. Weigand, Rodrigo Esparza López, Michael A. Ohnersorgen, Mauricio Garduño Ambriz, Joseph B. Mountjoy, y Andrew Darling. En: BAR, *Crossing the Straits: Prehistoric Obsidian Source Exploitation in the North Pacific Rim*. Yaroslav V. Kuzmin and Michael D. Glascock (edit). Capítulo 12.

2010:201-217.

-“Un santuario rupestre en los Altos de Jalisco”. Coautor con Francisco Manuel Rodríguez Mota. Revista IFRAO. American Indian Rock Art 2013 Proceedings. ISBN 978-0-9888730-1-8. Glendale, Arizona.

-“The obsidian of Southern Sinaloa: new evidence of Aztatlán networks through PIXE (Ms. Ref. No.: JASREP-D-15-00098)”, *Journal of Archaeological Science*, JAS, California, EUA, **Coautor**, Investigación (2015).

-“PRIMER INTENTO DE DATACIÓN DE PINTURAS MURALES MESOAMERICANAS” Coautores: Avto Goguitchaichvili, Juan Morales, Ana María Soler, Jaime Urrutia Fucugauchi y Miguel Cervantes Solano. © 2016 ARQUEOLOGÍA IBEROAMERICANA 29: 3–8. ISSN 1989–4104. <http://laiesken.net/arqueologia/>

-“DATACIÓN DE TINAJAS ARQUEOLÓGICAS DEL SITIO GUACHIMONTONES, OCCIDENTE DE MESOAMÉRICA”, coautores: Miguel Ángel Novillo Verdugo, Avto Goguitchaichvili, Juan Morales, Miguel Cervantes Solano. © 2016 ARQUEOLOGÍA IBEROAMERICANA 29: 9–14. ISSN 1989–4104. <http://laiesken.net/arqueologia/>

-“A detailed rock-magnetic and archaeomagnetic investigation on wattle and daub building (Bajareque) remains from Teuchitlán tradition (nw Mesoamerica)”. Coautores: Anuar Terán Guerrero, Avto Goguitchaichvili, Juan Morales, José Rosas Elguera, Ana María Soler, Efraín Cárdenas, Jaime Urrutia-Fucugauchi. *Journal of Archaeological Science: Reports* 5 (2016) 564–573.

"The obsidian jewelry of the Teuchitlán Tradition: Study and analysis of an unknown technology", en Eduardo Williams y Blanca Maldonado, *Cultural Dynamics and Production Activities in Ancient Western Mexico*, ISBN: 9781784913557, Archaeopress Oxford, Londres, Inglaterra, pp. 120-136, **Capítulo**

"Análisis Químico y de Almidones en la Determinación de Usos de Tinajas Arqueológicas en el Sitio Guachimontones (México)", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, Barcelona, España, 2016, 29, pp. 57 a 61, **Coautor**, Investigación

"GUACHIMONTONES DE TEUCHITLÁN: UN ESTUDIO ARQUEOMAGNÉTICO PARA MEJORAR LA CRONOLOGÍA DEL OCCIDENTE DE MÉXICO", *Arqueología Iberoamericana*, Arqueología Iberoamericana, Madrid, España, 2017, 33, pp. 27-34, **Coautor**, Investigación.

17. Publicación en Memorias de congresos.

-“Activación Neutrónica (NAA) en obsidias de Michoacán: Un estudio para revelar las redes de comercio durante la época prehispánica”. Memorias del IX Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana y la XVI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica. Efectuado en la Cd. de Oaxaca, Oax. Septiembre-Octubre de 1998.

-“Caracterización de obsidias por la Técnica PIXE del sitio arqueológico “Lagunillas”, Michoacán, México. Memorias del X Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana y la XVII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Seguridad Radiológica, dentro del marco del Congreso Internacional “El Papel de la Energía Nuclear para Mitigar el cambio Climático”. Efectuado en el puerto de Acapulco. Julio 1999.

-“Análisis por activación neutrónica de los yacimientos de obsidiana en el Occidente de México”. Participación en el X Congreso Técnico-Científico ININ-SUTIN. Celebrado el día 28 de noviembre del año 2000. Centro Nuclear Nabor Carrillo, Ocoyoacac, Edo. De México. Edición por el ININ.

-“La obsidiana de Guachimontones, Jalisco, Análisis por activación neutrónica”. En el 1º Simposio Latinoamericano sobre Métodos Físicos e Químicos en Arqueología, Arte e Conservação do Património Cultural”. Museu de Arte de Sao Paulo (MASP). 11 a 16 de junio de 2007.

-“Malezas en los sedimentos del Museo Nacional de las Culturas, México, D.F.”. En: XXX Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza. Culiacán, Sinaloa, Octubre de 2009. Universidad Autónoma de Sinaloa. Pp. 25.

-“Análisis de obsidias por NAA y Microscopía electrónica provenientes del sitio arqueológico Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco”. Participación en el 50º Aniversario de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Boletín Informativo GEOS. Vol. 30. No. 1 Noviembre de 2010.

-“Guachimontones de Teuchitlán, Jalisco. Aportaciones arqueomagnéticas a la cronología del Occidente Prehispánico de México”. Participación en el 50º Aniversario de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Boletín Informativo GEOS. Vol. 30. No. 1 Noviembre de 2010.

-“Modelado directo y por inversión de tumbas de tiro vecinas a los Guachimontones empleando tomografía resistiva”. Participación en el 50º Aniversario de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Boletín Informativo GEOS. Vol. 30. No. 1 Noviembre de 2010.

-“Uso de herramientas de SIG para localización de zonas de recarga de manantiales del Río Teuchitlán, Jalisco, habitados por Goodeidos”. Coautoría con: Terán-Covarrubias, D. Díaz-Ortiz, M.E., Herández-Guzmán, V. Gómez-Suárez, P.I., Gámez-Cuadras, L.G.; Zavala-Aguirre, J.L. Memorias del V Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental. Universidad de Aguascalientes. Ags. Julio 2012. ISBN: 978-607-719-002-8,

“Análisis químico y de huellas de uso de una punta de obsidiana del tipo Folsom (9000-7000 A.P.) por la técnicas de MEB, EDX y PIXE”. *Ponencia en el III Simposio Nacional sobre los Avances de la Arqueometría en México, dentro de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, A.C.* Puerto Vallarta, Jalisco. Del 28 de octubre al 2 de noviembre de 2012. Boletín informativo GEOS, Volumen 32. No. 1. Octubre 2012. ISSN: 0186-1891.

“Un yacimiento de obsidiana desconocido en la Sierra Alta de Durango. Análisis químico por activación neutrónica (AAN) y su probable explotación y distribución durante la época prehispánica”. *Ponencia en el III Simposio Nacional sobre los Avances de la Arqueometría en México, dentro de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, A.C.* Puerto Vallarta, Jalisco. Del 28 de octubre al 2 de noviembre de 2012. Boletín informativo GEOS, Volumen 32. No. 1. Octubre 2012. ISSN: 0186-1891.

“La obsidiana en el Occidente de México: Yacimientos y sitios arqueológicos” Ponencia presentada en el IV Seminario de Avances y Perspectivas de la Arqueometría en México, dentro del Congreso de la Unión Geofísica Mexicana, A.C. Puerto Vallarta, Jalisco. Del 3 al 8 de noviembre de 2013. Revista GEOS. Volumen 33. No. 1. Octubre 2013. ISSN: 0186-1891.

18. Publicaciones en Multimedia.

-“El Recinto Sagrado de Los Guachimontones”. Video VHS. Guión y voz. Dur. 5 min. <http://magazinemx.com/bj/articulos/articulos.php?art=227>, Junio, 2003

-“La Tradición Teuchitlán”. Participación en el video DVD. Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco y El Colegio de Michoacán, A.C. Dur. 32 min. Noviembre, 2003.

-“La Isla de Mezcala, Baluarte inexpugnable”. Participación en el documental en DVD. TV-UNAM y México Explora. Dur. 54 min. 2007.

-“Redescubrimiento de la Tradición Teuchitlán. Participación en el video DVD. Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco y El Colegio de Michoacán, A.C. Dur. 45 min. Noviembre 2010.

-“Una civilización desconocida en el Antiguo Occidente de México: La Tradición Teuchitlán”. El Colegio de Michoacán y Explora México. -2011. Participación.

-Documental , "Maru Toledo y Las Mujeres del Maíz" (en proceso 2015-2016).

19. Informes técnicos de Arqueología presentados ante el Consejo de Arqueología-INAH.

Informe técnico de la primera temporada de campo en el proyecto arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús, María, Jalisco, 04/2013, Presa de la Luz, Registro de manifestaciones gráfico rupestres (más de 200), INAH, SEMARNAT y Municipio de Jesús María, Jalisco.

Informe técnico de la segunda temporada de campo en el proyecto arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús, María, Jalisco, 04/2015, Presa de la Luz, Registro de manifestaciones gráfico rupestres (600 petrograbados), INAH, SEMARNAT y Municipio de Jesús María, Jalisco.

Informe técnico de la tercera temporada de campo en el proyecto arqueológico Presa de la Luz, Municipio de Jesús, María, Jalisco, 04/2016 Presa de la Luz, Registro de manifestaciones gráfico rupestres, INAH, SEMARNAT y Municipio de Jesús María, Jalisco.

20. Jurado en concursos y actividades culturales.

-Jurado en los módulos de Cultura de los Valles y Conducciones de Grupo. En el marco del Diplomado para la formación de guías turísticos especializados en la cultura de los Valles. 65 horas. Centro Universitario de los Valles. UdeG. Ameca, Jalisco. 2006.

-Jurado y Dictaminador de Ponencias en el XXX Encuentro Nacional de Estudiantes de Historia. Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. U.deG. Guadalajara, Jalisco. 3 de noviembre de 2007.

-Jurado en los módulos de Cultura de los Valles y Conducciones de Grupo. En el marco del Diplomado para la formación de guías turísticos especializados en la cultura de los Valles. 65 horas. Centro Universitario de los Valles. UdeG. Ameca, Jalisco. 2008.

-Jurado en el Programa de Estímulos a la Creación y al Desarrollo Artístico (2010-2011) Sección Investigación y Gestión Cultural. Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco.

21. Arbitraje de proyectos, artículos y capítulos de libro

-“Analytical study of obsidian hydratation process”. Revista del Instituto de Física-UNAM. Abril de 2010.
Arbitraje de Publicación

-Programa de Licenciatura en Gestión Cultural" ITESO, Licenciatura, 12/2012, **Programa**.

- "Raman Characterization of Gemstones from the Collection of the Byzantine & Christian Museum", Scientific & Academic Publishing, U.S.A., 12/2012, **Arbitraje de Publicación**.

-Anónimo, Proyecto de Análisis de Materiales Arqueológicos por Activación Neutrónica, ININ, Ocoyoacac, Estado de México, Dictamen técnico del proyecto científico, 10/2013, **Proyecto**.

-"Arqueobotánica en el Estado de Morelos", Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos, 07/2013, **Publicación**.

-"Entorno a los campamentos mineros aztecas en la Sierra de Las Navajas, Hidalgo ", Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P., 07/2013, **Publicación**.

-"Introduction of Saqanefar Buildings From Qajar Era in Mazandaran " by Mohammad Hasan Zaal, Meissam Aliei, Archaeology", Scientific & Academic Publishing, USA, Estados Unidos, 10/2013, **Publicación**.

-"Evidence of Cheshmeh Ali Culture in Chenaran Plain (Northeastern Iran)", Scientific & Academic Publishing, United States, 03/2014, **Publicación**.

-"Obsidiana - continuidad prehispánica e integración en el periodo colonial temprano, centro de México", INAH, México, D.F., 04/2014, **Publicación**.

-"The Classification of the Bronze Spout Vessel of the Iron Age in Iran", Scientific & Academic Publishing Home, Estados Unidos, 06/2014, **Publicación**.

-"Boundary Layer Stagnation Point Flow Of A Nanofluid Over A Permeable Surface With Velocity, Thermal And Solutal Slip Boundary Conditions", Scientific and Academic Publishing, EUA, 04/2015, **Publicación**.

-"Ring the bell. A spatil comparative analysis of cooper bells between the Great Southwest and Michoacán", INAH, México, D.F., 03/2015, **Publicación**.

- "Semblanza: Laboratorio Nacional de Ciencias para la Investigación y la Conservación del Patrimonio Cultural (LANCIC)", ENCRyM, Ciudad de México, 07/2015, **Publicación**.

- "Sufis and dervishes' belongings through Indian- Mongolian", Scientific & Academic Publishing, Estados Unidos, 09/2015, **Publicación**.

"Acerca de la arqueología y los programas constructivos en México", El Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, 10/2015, **Publicación**.

- "Aproximación a los usos del espacio a partir de residuos químicos en suelo apisonado de la ocupación precerámica en el sitio el Japón, Xochimilco", Instituto de Geofísica de la UNAM, Ciudad de México, 08/2016, **Publicación**.

- "Introduction & Analysis of Lorestan Bronze Pins in National Museum of Iran ", Revista Archaeology, Estados Unidos, 10/2016, **Publicación**.

- "Los Guachimontones. Aspectos arqueológicos y sociales", INAH, Ciudad de México, 07/2016, **Publicación**.

- "New Insight into Water-Obsidian Interaction", Instituto de Física-UNAM, Ciudad de México, 09/2016, **Publicación**.

- Adrian Acosta , Dinámicas, actores y prácticas de coleccionismo arqueológico en Guadalajara, 1972-2016, El Colegio de Michoacán, DCS, Zamora, Michoacán, Evaluación y dictamen del proyecto para entrar al doctorado, 06/2016, **Proyecto**.

- "La Lítica Arqueológica. Experimentación, análisis y clasificación", INAH, Ciudad de México, 04/2017, **Publicación**.

- "ESTUDIO DE LÍTICA MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X IN SITU: COMPARACIÓN ENTRE ANÁLISIS PUNTUAL Y ANÁLISIS DE UNA REGIÓN ", Revista de Arqueometría-UNAM, Ciudad de México, México, 05/2017, **Publicación**.

- "La iconografía chalchihuiteña en los grabados rupestres del valle de Guadiana, Durango. The Chalchihuites iconography at the petroglyphs of the Guadiana valley, Durango. ", INAH, Ciudad de México, México, 02/2017, **Publicación**.

- "La Obsidiana utilitaria de Bonampak", Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), Mérida, Yucatán, 05/2017, **Publicación**.

- Héctor Cardona, Proponer nuevas interpretaciones sobre la organización sociopolítica y la configuración del poder para las culturas de los valles centrales de Jalisco, para los periodos Formativo tardío y Clásico (350 a.C. – 450 d.C.), con base a la reevaluación de , Doctorado en Ciencias Sociales/El Colegio de Michoacán, A.C., Zamora, Michoacán, México, Proyecto para el ingreso al doctorado en Ciencias Sociales, 06/2017, **Proyecto**.

22. Jurado en exámenes de titulación.

- Secretario de actas en el examen de grado: "La Educación Indígena en México 1978-1997". Titulación del Lic. Víctor Manuel Sámano Tovar, el día 25 de noviembre de 1999 en la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

- Sinodal suplente en el examen de grado: "El Barrio de Teotihuacan: Un análisis arqueológico". Titulación de la Lic. Verónica Ortega Cabrera, el día 2 de febrero del 2001 en la Escuela Nacional de Antropología e Historia.

- Sinodal Vocal en el examen de maestría: Arqueobotánica del Museo Nacional de las Culturas, Ciudad de México". Colegio de Postgraduados. Texcoco, Edo. de México. 15 de junio de 2010.

- Sinodal de la tesis: "Conocimiento local en el manejo de un ecosistema estuario: importancia del ostión en Marismas Nacionales, Nayarit". Grado de doctor en Ciencias Sociales. Centro de Estudios Rurales, El Colegio de Michoacán, A.C. Zamora, Michoacán. 12 de noviembre de 2012.

-Vocal Secretario en el examen de maestría: “Bienes de prestigio y economía ritual en el estado tarasco”. Centro de Estudios Arqueológicos-El Colegio de Michoacán. La Piedad, Michoacán. 15 de marzo de 2013.

-Sinodal, en el examen de maestría: “Percepciones y discursos culturales en torno al paisaje agavero”, de Alfonso Suárez Perecedo. Maestría en Gestión y Desarrollo Cultural. UdeG. Junio 2013.

-Sinodal, en el examen de licenciatura: “Huehuetéotl: Origen e interpretación de una deidad tutelar durante el formativo terminal en Cantona, Puebla” de María Donají Montero Guzmán, Licenciatura en Arqueología de la ENAH. Enero, 2014.

-Vocal Secretario en el examen de maestría: “Caracterización de las estructuras anulares de la región del Occidente de las tierras bajas Mayas”, de María Soledad Ortiz Ruiz, Maestría en Arqueología-Colmich. Noviembre 2014.

23. Dirección y asesoría de tesis.

-“La Taxonomía de la Cerámica en Mesoamérica”, Tesis de Licenciatura de la UAZ presentada por la Arqlga. Mariana Rubí Raygoza Castro. (Asesoría y Sinodal).

-“Tipología cerámica de las Unidades Habitacionales del Epiclásico y Posclásico en la Zona de Talleres del Sitio Arqueológico de Los Guachimontones, Teuchitlán, Jalisco”. Tesis de Licenciatura de la UAG presentada por los arqueólogos Sean M. Smith Márquez y Jorge Herrejón Villicaña. (Director y Sinodal).

-“La concreción espacial de la arquitectura propia de la tradición Teuchitlán durante el Formativo Tardío y Clásico Temprano: Tecnología cosmovisión y organización social”. Tesis de maestría presentada por Mónica Alarcón Ibarra de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Facultad de Arquitectura. (2006). Premio INAH 2007. (Asesor y Sinodal).

-“Unidades habitacionales y estratificación social en la Tradición Teuchitlán”, Tesis de Maestría presentada por Jorge Herrejón Villicaña, El Colegio de Michoacán, A.C. Centro de Estudios Arqueológicos. 2008. (Asesor y Sinodal).

-“La arquitectura monumental y su distribución espacial en los sitios de la Tradición Teuchitlán.. Exposición de la información a través del Modelo Dinámico. Tesis de licenciatura presentada por Yael Carlota Dansac Rivera. Escuela Nacional de Antropología e Historia. ENAH. 2009. (Asesor)

-Arqueobotánica del Museo Nacional de las Culturas, Ciudad de México”. Tesis de maestría por Iris Grisel Galván. Colegio de Postgraduados. Texcoco, Edo. de México. (Maestría). 15 de junio de 2010. (Asesor y Sinodal).

-“Los Bienes utilizados por la élite como símbolos de poder en el Estado tarasco”. Maestría en Arqueología. Alumno: Francisco Aguilar Irepan. Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán, A.C. 30 de agosto de 2011. (Asesor).

-“Conocimiento local en el manejo de un ecosistema estuario: importancia del ostión en Marismas Nacionales, Nayarit”. Grado de doctor en Ciencias Sociales. Centro de Estudios Rurales, El Colegio de Michoacán, A.C. Zamora, Michoacán. 12 de noviembre de 2012. (Lector).

-“Percepciones y Discursos Culturales en torno al Paisaje Agavero”. Tesis de maestría en Gestión y Desarrollo Cultural. Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño. 5 de julio de 2013. (Lector de tesis).

-“El bajío en el epiclásico: propuesta sobre regionalización y reconsideración de jerarquías de asentamiento”. Asesoría alumna de doctorado Lizbeth Pérez Álvarez en Estudios Mesoamericanos-UNAM. 28 de septiembre de 2012 a la fecha.

-“Dinámicas de interacción entre nómadas y sedentarios en el semidesierto de Zacatecas, México”. Asesoría alumno Juan Ignacio Macías Quintero en Doctorado en Antropología del Instituto de Investigaciones Antropológicas-UNAM. 20 de septiembre de 2012 a la fecha.

-“Hacia una estrategia de divulgación en arqueología por medio de la recreación literaria” de la estudiante de

la Marisela García Flores. Centro de Estudios Arqueológicos, El Colegio de Michoacán. 10 de diciembre de 2013. (Asesor).

"Fiestas y banquetes: un acercamiento a la estructuración política y social en guachimontones (posclásico)", Tesis Maestría de NOVILLO VERDUGO, Miguel Ángel, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 2013. (Director).

"La Producción de cal en Oxkintok Prehispánico ", Tesis, Maestría, ORTIZ RUIZ, María Soledad, , El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 2013 (Asesor).

ORTIZ RUIZ, Ma. Soledad, "La producción de cal en Oxkintok Prehispánico", Tesis, Maestría, **Asesor-sinodal**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, México, 11/11/2014.

TOSCANO ALCANTAR, Diego Antonio, "Estudio de arquitectura mesoamericana y sus períodos en el valle de Atemajac, el caso de su límite físico poniente: bosque de la primavera y sierra de San Agustín", Tesis, Maestría, **Tutor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

BRITO MAYOR, Aitor, "Relaciones hombre-fauna, arqueozoología mesoamericana", Tesis, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

NOVILLO VERDUGO, Miguel, "Tinajas arqueológicas del sitio Los Guachimontones, sector Talleres, durante el Posclásico (900-1521 d.C.): una aproximación a su uso y funcionalidad", Tesis, Maestría, **Director-sinodal**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 18/03/2015.

SÁNCHEZ TORNERO , Francisco, "El uso del engobe blanco en la ceramica arqueologica del formativo", Tesis, Maestría, **Asesor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

VELÁZQUEZ MALDONADO , Luis Ramón, "Sociedades de El Bajío: Sitios relacionados mediante la obsidiana", Tesis, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

CÁRDENAS SEGURA, Vivián Montserrat, "Las prácticas culturales del patrimonio inmaterial en mercados tapatíos. Los procesos, productos y personas del mercado Mexicatzingo", Tesis, Licenciatura, **Asesor-sinodal**, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 18/05/2015.

LÓPEZ DELGADO, Verónica, "Aportaciones arqueomagnéticas a la cronología prehispánica de Occidente", Tesis, Maestría, **Asesor**, Instituto de Geofísica, UNAM, México, D.F..

MACÍAS QUINTERO, Juan Ignacio, "Dinámicas de interacción entre nómadas y sedentarios en el semidesierto de Zacatecas, México", Tesis, Doctorado, **Asesor**, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México, D.F..

PÉREZ ALVAREZ, Lizbeth, "La conformación del septentrión mesoamericano: territorialidad, migraciones e interacción cultural", Tesis, Doctorado, **Asesor**, Estudios Mesoamericanos, UNAM, México, D.F..

TRUJILLO HERRADA, Armando, "La conformación espacial de la tradición Teuchilán", Tesis, Doctorado, **Asesor**, Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne, París, Francia, 09/11/2015.

VILLAGRANA PRIETO, Citlallitl Selene, "Chiapa de Corzo: Un estudio de caso para la conservación del Patrimonio Arqueológico en Chiapas", Tesis, Licenciatura, **Asesor**, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Zacatecas.

ACOSTA CASTRO, Adrian, "Dinámicas, actores y prácticas de coleccionismo arqueológico en Guadalajara, 1972-2016. Reflexiones desde la antropología audiovisual", Tesis, Doctorado, **Director**, El Colegio de Michoacán, DCS, Zamora, Michoacán.

COTOM NIMATUJ, Julio Alberto, "Manufactura de los objetos de concha de Naachtun (Petén, Guatemala), durante el período Clásico", Proyecto, Maestría, **Tutor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

TÉLLEZ NIETO, Alba Lucero, "Identificación del límite suroeste de la Huasteca para el periodo posclásico", Tesis, Maestría, **Tutor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

VELÁZQUEZ MALDONADO, Luis Ramón, "Sociedades de El Bajío: Sitios relacionados mediante la obsidiana", Tesis, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán.

BENITEZ, Carolina, "La fiesta de La Cruz como parte del Patrimonio Cultural de Mezcala de la Asunción, Jalisco", Licenciatura, **Sinodal**, ITESO, Guadalajara, Jalisco.

GÓMEZ MURILLO, Ivan Jesús, "Aplicación y evaluación del sílice coloidal como alternativa al hidróxido de calcio en la elaboración de pastas de resane para reintegración formal y de morteros de sacrificio.", Tesis, Licenciatura, **Asesor-sinodal**, Escuela de Conservación y Restauración de Occidente, Guadalajara, Jalisco.

SÁNCHEZ PÉREZ, Antonio Ulises, "Identificación de procedencia de obsidiana de la Montesita, Aguascalientes", Tesis, Licenciatura, **Asesor**, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP.

VILLAGRANA PRIETO, Citllallitl Selene, "Chiapa de Corzo: Un estudio de caso para la conservación del Patrimonio Arqueológico en Chiapas", Tesis, Licenciatura, **Asesor-sinodal**, Universidad Autónoma de Zacatecas, Facultad de Antropología, Zacatecas, Zacatecas.

VELÁZQUEZ MALDONADO, Luis Ramón, "Obsidiana y productores especializados en la subregión del Lerma medio: Estudio de procedencia y patrones de distribución", Tesis, Maestría, **Director-sinodal**, El Colegio de Michoacán, A.C./Centro de Estudios Arqueológicos, La Piedad, Michoacán, México, 30/03/2017.

MACÍAS QUINTERO, Juan Ignacio, "Los cazadores recolectores del semidesierto de Zacatecas, un estudio arqueológico", Doctorado, **Asesor-sinodal**, Instituto de Investigaciones Antropológicas/UNAM, Ciudad de México, México, 23/01/2017.

TERÁN GUERRERO, Anuar Gabriel, "VARIACION DE LA INTENSIDAD ARQUEOMAGNETICA DURANTE LOS ULTIMOS DOS MIL AÑOS EN MICHOCAN Y JALISCO.", Doctorado, **Tutor**, Facultad de Geofísica-UNAM, Morelia, Michoacán, México, 05/05/2017.

ACOSTA CASTRO, Adrián, "El Coleccionismo Arqueológico en el Estado de Jalisco", Tesis, generación 2016-2020, Doctorado, **Director**, El Colegio de Michoacán, Doctorado en Ciencias Sociales, Zamora, Mich. - en curso.

BRITO MAYOR, Aitor, "A dos y a cuatro patas: un estudio sobre la relación entre el perro, el humano y viceversa... Evidencias prehispánicas halladas en el Occidente de México", Tesis, generación 2014-2016, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, Centro de Estudios Arqueológicos, Zamora, Mich., 18/01/2018 - en curso.

COTOM NIMATUJ, Julio Alberto, "De las aguas marinas y continentales: Los moluscos arqueológicos como evidencia de interacción entre Naachtun (Guatemala) y otras regiones, durante el Clásico Tardío-Terminal (600-950/1000 d.C.)", Investigación, generación 2016-2018, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, Centro de Estudios Arqueológicos, Zamora, Mich., 24/07/2017 - en curso.

HUERTA ARELLANO, Vladimir, "El uso de instrumentos tipo coahuila y media luna en el norte de zacatecas durante el holoceno reciente (1500–400 a.p.)", Tesis, generación 2016-2018, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, Centro de Estudios Arqueológicos, Zamora, Mich., 24/07/2017 - en curso.

TELLEZ NIETO, Alba Lucero, "Identificación del límite suroeste de la Huasteca para el periodo posclásico", Investigación, generación 2016-2018, Maestría, **Tutor**, El Colegio de Michoacán, Centro de Estudios Arqueológicos, Zamora, Mich., 13/09/2016, 28/07/2017.

TÉLLEZ OLIVARES, María de la Luz, "Dinámicas de ocupación en el Valle de Colima. Una aproximación a través de las secuencias cerámicas", Tesis, generación 2016-2018, Maestría, **Asesor**, El Colegio de Michoacán, Centro de Estudios Arqueológicos, Zamora, Mich., 15/01/2018 - en curso.

ACEDO GONZÁLEZ, Luis Carlos, "Jalisco, Tierra de Obsidiana", Etapa escolarizada, generación 2018-2020, Maestría, **Tutor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, Zamora, Mich., 13/11/2018 - en curso.

ACOSTA CASTRO, Adrián, "Dinámicas, actores y prácticas del coleccionismo en Guadalajara", Tesis, generación 2016-2020, Doctorado, **Director**, El Colegio de Michoacán, DCS, Zamora, Mich., 07/07/2016 - en curso.

CARRIÓN MÉNDEZ, Hugo Eduardo, "¿Cambios o continuidades? El Paisaje político a partir del Paisaje lítico en la región norte del Volcán de Tequila durante la Tradición Teuchitlán (350 a.C.-500 d.C.) y el Epiclasico (500 d.C.-900 d.C)", Tesis, generación 2016-2018, Maestría, **Asesor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, Zamora, Mich., 24/04/2017 - en curso.

COTOM NIMATUJ, Julio Alberto, "¿Y cómo los hicieron?: la manufactura de los objetos de concha y caracol del Clásico Tardío-Terminal (c. 750-950/1000 d.C.) en Naachtun, Guatemala", Tesis, generación 2016-2018, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, CEQ, Zamora, Mich., 24/07/2017 - en curso.

HUERTA ARELLANO, Vladimir, "El uso de instrumentos tipo Coahuila y Media Luna en el norte de Zacatecas durante el holoceno reciente (1500–400 a.p.)", Tesis, generación 2016-2018, Maestría, **Director**, El Colegio de Michoacán, CEQ, Zamora, Mich., 24/04/2017, 11/12/2018.

MIRELES SALCEDO, Camilo, "Explotación de la obsidiana meca de la Sierra de Ahuiculco, Jalisco", Etapa escolarizada, generación 2018-2020, Maestría, **Tutor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, Zamora, Mich., 13/11/2018 - en curso.

TÉLLEZ OLIVARES, María de la Luz, "Espejismos de arcilla y piedra. La clasificación de cerámica y lítica del valle de Colim", Tesis, generación 2016-2018, Maestría, **Asesor**, El Colegio de Michoacán, CEQ, Zamora, Mich., 22/11/2017 - en curso.

FLORES , Oliver Didier, "El calendario mesoamericano del círculo 2 de los Guachimontones, Jalisco", Tesis, generación 2005-2009, Licenciatura, **Director**, Facultad de Arqueología-UAZ, Zacatecas, México, 04/09/2017 - en curso.

FORSGREN, Oscar, "Analysis by XRF of the obsidians from El Teúl, Zacatecas, Commerce or interchange of raw materials", Tesis, generación 2014-2018, Maestría, **Asesor**, Universidad de Gutemburgo, Gutemburgo, Suiza, 08/01/2018, 08/01/2019.

GARCÍA GÓMEZ, Victor Hugo, "Procedencia e intercambio de obsidiana en la cuenca de México en el holoceno medio (6000-4000 a.n.e.): el caso de San Gregorio, Atlapulco, Xochimilco", generación 2016-2017, Maestría, **Asesor**, Instituto de Investigaciones Antropológicas-UNAM, Ciudad de México, México, 19/06/2017, 11/01/2018.

PAREDES GONZALEZ, Lizzette Alejandra, "Cuentas olvidadas, discursos pendientes. La sociedad de la tradición Teuchitlán a través de su joyería", Tesis, generación 2013-2018, Licenciatura, **Asesor**, Centro Universitario de Tonalá-UdeG, Guadalajara, Jalisco, 01/03/2018 - en curso.

24. Docencia.

-Profesor adjunto de la clase de Arqueometría. Posgrado de la ENAH en Arqueología.
2º Semestre Ciclo 2000-2002.

- Profesor adjunto de la clase de Arqueometría. Posgrado de la ENAH en Arqueología. 3er. Semestre. Ciclo 2000-2002.
- Diplomado en Arqueología Mexicana. El Colegio de Michoacán, A.C. Centro de Estudios Arqueológicos (2003-2004).
- Segundo Curso para Guías de Turistas del sitio arqueológico Guachimontones. Coordinador. 150 horas. Del 1 de enero al 25 de junio del 2006.
- Diplomado de Guía de Turistas Regionales para la zona de Valles Centrales de Jalisco. Universidad de Guadalajara, Campus CuValles. Del 28 de mayo al 30 de noviembre del 2006.
- Participación en el curso Diseño de Investigación, PMA, promoción 2004-2006. Maestría en Arqueología. El Colegio de Michoacán, A.C. Centro de Estudios Arqueológicos. (1er Semestre-2006). (8 horas)
- Participación en el curso Arqueología del Área Andina, PMA, promoción 2006-2008. Maestría en Arqueología. El Colegio de Michoacán, A.C. Centro de Estudios Arqueológicos (3er Semestre-2007). (4 horas)
- Segundo Diplomado de Guías de Turistas Regionales para la zona de Valles Centrales de Jalisco. Universidad de Guadalajara, Campus CuValles. Del 1 de enero al 30 de noviembre del 2008.
- Profesor de asignatura. Historia del Patrimonio Cultural de México. Promoción Cultural. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente A.C. (ITESO). Dirección de integración comunitaria-Centro de Promoción Cultural-Licenciatura. (Enero-Mayo, 2008 a Diciembre 2010).
- Curso para guías especializados por parte de la Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco. (Abril-2010).
- Profesor **cotitular** de la maestría en Arqueología de El Colegio de Michoacán, A.C. impartiendo I la clase de Sociedades Mesoamericanas (con la Dra. Magdalena García). (Segundo cuatrimestre, enero-marzo 2011).
- Profesor **invitado** en el curso Análisis e interpretación de contextos arqueológicos. Maestría en Arqueología. CEQ-El Colegio de Michoacán, A.C. 3 horas. 6 de junio de 2011.
- Profesor del curso Arqueometría, Maestría, **Titular**, 48 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 06/05/2011, 22/07/2011.
- Profesor Sociedades Mesoamericanas, Maestría, **Cotitular**, 24 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 11/01/2011, 23/03/2011.
- Profesor de Teoría Arqueológica, Maestría, **Cotitular**, 4 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 06/06/2011, 06/06/2011.
- Profesor en el curso de Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco, 17/01/2011, 30/05/2011.
- Profesor en el curso de Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco, 09/08/2011, 09/12/2011.
- Profesor **Cotitular** de Sociedades Mesoamericanas, Maestría en Arqueología. Centro de Estudios Arqueológicos. El Colegio de Michoacán, A.C. 24 hrs. 14/12/2012.
- Profesor en el curso de Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco, 17/01/2012, 30/05/2012. Ciclo Primavera 2012.
- Profesor en el curso de Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco, 09/08/2012, 09/12/2012. Ciclo Otoño 2012.

- Conducción de grupos especializados en Turismo Cultural dentro del "Diplomado Para la Formación de Guías de Turistas Especializados en la Cultura de los Valles", Diplomado, **Titular**, 20 hrs., Centro Universitario Valles-Universidad de Guadalajara, Ameca, Jalisco, 03/09/2012, 16/11/2012.

-Profesor **cotitular** de Arqueometría. Maestría en Arqueología. 24 hrs. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Michoacán. 15/07/2013 al 20/09/2013

-Profesor **invitado** en Cultura material del objeto arqueológico al conocimiento antropológico. Maestría en Arqueología. 4 hrs. El Colegio de Michoacán, A.C. La Piedad, Michoacán. 4/09/2013.

-Profesor en el curso de Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco, 17/01/2013, 30/05/2013. Ciclo Primavera 2013.

-Profesor en el curso de Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco, 09/08/2013, 09/12/2013. Ciclo Otoño 2013.

-Profesor **invitado** en el curso "Gestión del patrimonio cultural" de la licenciatura en Gestión Cultural. ITESO. 2 de octubre de 2013.

-Conducción de grupos especializados en Turismo Cultural dentro del "Diplomado Para la Formación de Guías de Turistas Especializados en la Cultura de los Valles", Diplomado, **Titular**, 20 hrs., Centro Universitario Valles-Universidad de Guadalajara, Ameca, Jalisco, 03/10/2013 al 20/12/2013.

-Sociedades Mesoamericanas, Maestría, **Cotitular**, 48 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 25/09/2014, 11/12/2014.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 32 hrs, ITESO, Licenciatura en Gestión Cultural, Guadalajara, Jalisco, 11/08/2014, 12/12/2014.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 20/01/2014, 12/05/2014.

-Corrientes Teóricas II, Maestría, **Cotitular**, 48 hrs. El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 5/01/2015, 28/03/2015.

-Arqueometría, Maestría, **Titular**, 48 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 13/04/2015, 03/07/2015.

-Cultura material: del objeto arqueológico al conocimiento antropológico, Maestría, **Colaborador**, 4 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 09/06/2015, 09/06/2015.

-Arquitectura de la Tradición Teuchitlán, Diplomado, **Titular**, 4 hrs, Museo de la Ciudad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, 09/05/2015, 09/05/2015.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 32 hrs, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 17/08/2015, 18/12/2015.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 32 hrs, ITESO Centro de Promoción Cultural, Guadalajara, Jalisco, 19/01/2015, 08/05/2015.

-Sociedades Mesoamericanas, Maestría, **Cotitular**, 24 hrs, El Colegio de Michoacán, CEQ, La Piedad, Michoacán, 03/10/2016, 16/12/2016.

-Diplomado de Guías Especializados en la Región Valles de Jalisco, Diplomado, **Titular**, 16 hrs, Centro Universitario Valles, Universidad de Guadalajara, Tequila, Jalisco, 02/05/2016, 30/05/2016.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 13/01/2016, 04/05/2016.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 17/08/2016, 07/12/2016.

-Implicaciones de la Tradición Teuchitlán y su repercusión socio-económica en el Occidente de México, Doctorado, **Titular**, 20 hrs, Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH), Ciudad de México, 06/06/2016, 10/06/2016.

-Seminario de Tesis I, Doctorado, **Titular**, 48 hrs, El Colegio de Michoacán, DCS, Zamora, Michoacán, 03/10/2016, 24/03/2017.

-Corrientes Teóricas en Arqueología II, Maestría, **Colaborador**, 6 hrs, Centro de Estudios Arqueológicos / El Colegio de Michoacán, A.C., La Piedad, Michoacán, México, 16/02/2017, 23/02/2017.

-Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Licenciatura en Gestión Cultural-ITESO, Guadalajara, Jalisco, 11/01/2017, 10/05/2017.

Seminario de Tesis II, Doctorado, **Titular**, 48 hrs, 03/04/2017, 29/09/2017.

Seminario de Investigación II, Maestría, **Titular**, 48 hrs, 08/01/2018, 30/03/2018.

Seminario de Investigación III, Maestría, **Titular**, 48 hrs, 09/04/2018, 25/06/2018.

Seminario de Investigación IV, Maestría, **Titular**, 48 hrs, 26/06/2018, 18/09/2018.

Sociedades Mesoamericanas, Maestría, **Cotitular**, 48 hrs, 18/09/2018, 07/12/2018.

Arqueometría, Licenciatura, **Titular**, 48 hrs, Facultad de Geofísica-UNAM, Morelia, Michoacán, 02/07/2018, 30/11/2018.

Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 32 hrs, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 13/08/2018, 03/12/2018.

Historia del Patrimonio Cultural de México, Licenciatura, **Titular**, 36 hrs, Lic. en Gestión Cultural, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 16/01/2018, 08/05/2018.

La Obsidiana en México: Caracterización y Análisis, Otro, **Titular**, 2 hrs, Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco, 31/10/2018, 31/10/2018.

Seminario de Tesis III, Licenciatura, **Titular**, 72 hrs, Lic. en Gestión Cultural, ITESO, Guadalajara, Jalisco, 16/10/2017, 16/03/2018.

25. Idiomas.

-Inglés (95%).

-Francés (30%).

26. Asociaciones y Comités.

- Miembro de Comité Técnico Científico del Proyecto Arqueológico Guachimontones. Desde junio 2003 a 2010.

- Miembro honorario del Patronato Guachimontones y Naturaleza, A.C. Guadalajara, Jalisco. Septiembre de 2003.
- Miembro de la Cadena Joyero Minera del Ópalo y la Obsidiana en el Estado de Jalisco. Secretaría de Finanzas del Estado. Consultor.
- Miembro de la Fundación UNAM. Diciembre de 2012. A la Fecha.
- Miembro de la International Association for Obsidian Studies. Desde Abril 2011.
- Comité de la Revista Ecumene. (2011 a la fecha)
- Comité General de la Presa de la Vega, Teuchitlán, Jalisco. (2011 a la fecha).
- Comité de planeación de la carrera en Gestión Cultural, ITESO, 06/2011 a 06/2012.
- State Alumni, Ex-becarios del International Visitor Leadership Program y ex-becarios Fulbright, 2012.
- Miembro de la Society for American Archaeology (Desde 2014 a la fecha).
- Miembro del Consejo de la Licenciatura en Gestión Cultural" ITESO, Licenciatura, 11/2011 a la fecha.
- Miembro del Comité de biblioteca, El Colegio de Michoacán, 06/2011, **Interno**.
- Miembro del Comité de la Revista Ecumene, Proyecto Arqueológico Teuchitlán, 06/2010, **Externo**.
- Miembro del Comité de Posgrados, El Colegio de Michoacán, 06/2011, **Interno**.
- Miembro del Comité editorial de la Revista Red Patrimonio, El Colegio de Michoacán, 04/2011, **Interno**.
- Miembro del Comité General de la Presa de la Vega, El Colegio de Michoacán y Jalisco, 06/2010, **Externo**.
- Miembro de la Unión Geofísica Mexicana. **Externo**. Desde el 2010.

ESPARZA LÓPEZ Juan Rodrigo, Otro, Comité Científico de la Red d, El Colegio de Michoacán, 01/2012, 31/12/2017.

ESPARZA LÓPEZ Juan Rodrigo, Presidente, Comité Científico de la Red d, Conacyt, 03/05/2015, 31/12/2017.

27. Premios y distinciones.

- Tercer lugar dentro del concurso de póster en el X Congreso Técnico-Científico ININ-SUTIN. Celebrado el día 28 de noviembre del año 2000. Centro Nuclear Nabor Carrillo, Ocoyoacac, Edo. de México.
- Premio "ESCULTURA GUACHIMONTÓN". A la labor realizada en el Proyecto Arqueológico Guachimontones. Premio otorgado también a Sean M. Smith, Jorge Herrejón Villicaña, Eric Cach y Sara Fernández Mendiola. PROTEUAC-Teuchitlán, Jalisco. 2002.
- Invitado especial en el programa INTERNATIONAL VISITOR LEADERSHIP PROGRAM por el gobierno de Estados Unidos bajo el programa de Líderes Mundiales del Patrimonio Cultural. Washington, D.C. ,St. Louis, New York, Savannah y Atlanta. Del 29 de junio al 17 de Julio de 2011.
- Promoción a Profesor Titular por parte del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores del Occidente (ITESO). Enero 2014.
- Reconocimiento como Investigador del Estado de Michoacán, Gobiernos del Estado de Michoacán y Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2014, Reconocimiento como investigador de Michoacán.

-Reconocimiento, Municipio de Arandas, Jalisco, 2015, Investigador del Patrimonio de Arandas.

-Tercer lugar en el 2do. Concurso de fotografía del Día Mundial del Medio Ambiente, Comité Técnico para el Manejo Integral de la Presa de la Vega, 2015, Reconocimiento.

-PECDA 2016, Gobierno del Estado de Jalisco, 2016, Programa de Estímulo a la Creación y al Desarrollo Artístico.

-Premio Petronilo González, Municipio de Teuchitlán, Jalisco, 2016, Premio por destacada labor en el municipio de Teuchitlán.

Reconocimiento "Petronilo González", Ayuntamiento de Teuchitlán, Jalisco, 21/03/2016, Por la labor realizada durante más de 10 años en pro del sitio arqueológico Guachimontones.

28. Redes Conacyt

-Miembro de la Red Conacyt: "Red de Ciencias Aplicadas a la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural". <http://www.fisica.unam.mx/externos/RedCAICPC>. A partir de 2014 a la fecha.