



Casa abierta al tiempo

Informe Anual
2014

Departamento de Ciencias Ambientales
División de Ciencias Biológicas y de la
Salud, Unidad Lerma

Dr. Rurik Hermann List Sánchez
Jefe del Departamento

Aspectos Generales

El año 2014 no hubo contrataciones adicionales y dos profesores, uno visitante y otra por evaluación curricular cesaron de trabajar en la unidad Lerma, con lo que al terminar 2014 hay 12 profesores en el departamento. Un profesor está en período sabático y otro estuvo como instancia de apoyo hasta agosto de 2014.

A pesar del reducido número de profesores, la producción del departamento fue importante y se vió reflejada en productos que dan cumplimiento a las actividades sustantivas de la universidad.

Tabla 1. Personal académico del Departamento de Ciencias Ambientales en el 2014.

	Profesor	Grado	Categoría y Nivel	SNI
1.	Aburto Medina, Arturo ¹	Doctorado	Titular B	candidato
2.	Abarca García, César Antonio	Doctorado	Titular A	candidato
3.	Chavez Tovar, José Cuauhtémoc	Doctorado	Titular C	I
4.	Flores Pedroche, José Francisco	Doctorado	Titular C	I
5.	Castillo Guajardo, Derik	Doctorado	Titular B	
6.	García Arellano, Humberto	Doctorado	Titular C	I
7.	List Sánchez, Rurik Hermann	Doctorado	Titular C	II
8.	López Pérez, Marcos	Doctorado	Titular A	candidato
9.	Núñez López, Mayra ²	Doctorado	Titular B	candidata
10.	Oliver Morales, Celia	Doctorado	Titular A	candidata
11.	Pelz Serrano, Karla	Doctorado	Titular B	candidata
12.	Patrick Encina, Geraldine Anne	Doctorado	Titular C	
13.	Vieyra Durán, Jorge Eduardo	Doctorado	Titular C	
14.	Zarza Villanueva, Heliot	Maestría	Titular C	

¹Terminó su contrato el 31/12/2014.

²Reunició el 15/9/2014

Aunque el número de profesores del departamento sigue siendo inferior al requerido considerando que se están dando clases a 7 grupos de 7 generaciones de estudiantes de Biología Ambiental y a una generación de estudiantes de Ingeniería en Recursos Hídricos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, el apoyo brindado por los departamentos de Ciencias de la Salud, Ciencias de la Alimentación y Recursos de la Tierra de CBI, ha dado tiempo a los profesores para dedicarse a las otras labores sustantivas de la universidad, lo que se refleja en una mayor producción, no solo por el hecho de ser un mayor número de profesores, sino también por haber sido más productivos:

Investigación: Se publicaron 8 artículos y se aceptaron 3 artículos en revistas internacionales arbitradas; se publicó 1 libros arbitrados; 9 capítulos en libros arbitrados; se presentaron 20 trabajos en congresos nacionales y 8 en congresos internacionales.

Difusión y preservación de la cultura: Se publicaron respectivamente 1 artículo o notas de alcance local, 2 internacionales; 2 libros, y 3 capítulos de libro; se presentaron 2 seminarios o conferencias de alcance local; se organizaron 2 eventos científicos de alcance local, 2 nacionales y 1 internacional. Se elaboraron 2 programas de posgrado, uno ya fue aceptado por el Consejo Divisional de CBS. Se continuó el programa de radio semanal con 47 entrevistas, y se concedieron 3 entrevistas a medios de comunicación.

Formación de recursos humanos: Se impartieron 27 UEA, 6 de ellas en 2 ocasiones y una en 3 ocasiones. Se concluyeron 4 tesis de licenciatura, 3 de maestría, y una de doctorado, se están dirigiendo 4 tesis de licenciatura, maestría y 1 de doctorado y se están dirigiendo 4 tesis de maestría y 1 de doctorado; se participa en el comité tutorial de 10 tesis de maestría y 4 de doctorado. Se desarrolló un plan de estudios para posgrado y una propuesta para un programa de posgrado, ambos de maestría y doctorado.

Vinculación: Se tuvieron 9 participaciones en comités editoriales, se revisaron 15 artículos y se evaluaron propuestas en 3 convocatorias; se participó en 2 talleres académicos. Se trabajó en 6 proyectos de investigación con financiamiento interno y 8 con financiamiento externo. Se asistió a 1 cursos o talleres de capacitación o profesionalizantes. Se obtuvieron 3 reconocimientos por cargos honoríficos.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Artículos Publicados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista
Arturo Aburto-Medina y Andrew S. Ball	2014	Microorganisms involved in anaerobic benzene degradation	Annals of Microbiology. DOI: 10.1007/s13213-014-0926-8
Eferhire Aganbi, Arturo Aburto-Medina and Terry McGenity.	2014	The effect of an induced benzene plume on microbial communities in a groundwater aquifer mesocosm.	Proceedings of the 24th Annual International Conference on Soil, Water, Energy, and Air. Volume 2 ISBN: 978-0-9888932-1-4. Aceptado, En prensa
Fink, D., Muñoz Hernandez, G., Ruiz, N.L., Vacik, J., Hnatowicz, V., García-Arellano, H., Alfonta, L., and Kiv. A.	2014	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: V. The influence of Li ⁺ and F ⁻ ions on etching of nuclear tracks in polymers.	<i>J Radiat. Eff. Defect. S.</i> 169(5): 396-417. http://dx.doi.org/10.1080/10420150.2014.880840 .
García-Arellano, H., Fink, D., Muñoz Hernández, G., Vacík, J., Hnatowicz, V., Alfonta, L.	2014	Nuclear track-based biosensors with the enzyme laccase.	<i>Applied Surface Science</i> 310 : 66-76. http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.03.074 .
Fink, D., Vacik, J., García Arellano, H., Muñoz-Hernandez, G., Alfonta, L., Fahrner, W.R., Hoppe, K., y A. Kiv. Key.	2014	Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes.	<i>Engineering Materials</i> 605 : 83-86. doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.605.83.
López-Pérez Marcos, Rodríguez-Gómez Divanery and Loera-Corral Octavio.	2014	Production of conidia of <i>Beauveria bassiana</i> in solid-state culture: present status and future perspectives.	Critical Reviews in Biotechnology (DOI: 10.3109/07388551.2013.857293)
López-Pérez Marcos & Mirete Salvador	2014	Discovery of Novel Antibiotic Resistance Genes Through Metagenomics	Recent Advances in DNA and Gene Sequences:8,15-19
Barja, I. y R. List	2014	The role of spatial distribution of faeces in coyote scent marking behavior	Polish Journal of Ecology 62: 373-384
Vargas, J., G. Escalona, D. Guzmán, O. Retana, H. Zarza y G. Ceballos	2014	Los Mamíferos del Estado de Campeche	Revista Mexicana de Mastozoología Nueva época 4:60-74.

*Autor de correspondencia

2.- Artículos Aceptados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista
Eferhire Aganbi, Arturo Aburto-Medina and Terry McGenity.	Aceptado	The effect of an induced benzene plume on microbial communities in a groundwater aquifer mesocosm.	Proceedings of the 24th Annual International Conference on Soil, Water, Energy, and Air. Volume 2 ISBN: 978-0-9888932-1-4. Aceptado, En prensa

Arturo Aburto-Medina , Irmene Ortiz, Ernesto Hernández, Derik Castillo, Rurik List, Eric Adetutu.	Aceptado	Microbial community and pollutants survey in sediments of biologically important wetlands in Lerma, Mexico	Revista Internacional de Contaminación Ambiental. En prensa
Geraldine Patrick Encina	Aceptado	Dresden Codex Eclipse Table revisited in light of Venus-Moon Correlation	Archaeoastronomy
Dulce María Ávila-Nájera, Cuauhtémoc Chávez , Marco A. Lazcano-Barrero Sergio Pérez-Elizalde & José Luis Alcántara Carbajal.	Aceptado	Felinos (Carnivora: Felidae) en el norte de Quintana Roo, México: estimación poblacional y conservación.	Revista de Biología Tropical
Geraldine Patrick Encina	Aceptado	De lo que el Códice Huichapan nos develó y de otras verdades incómodas para la historia oficial	Oficio. Revista de Historia e Interdisciplina
Geraldine Patrick Encina	Aceptado	Tlaloc en los calendarios de los códices ¿Qué papel juega en las veintenas?	Tlaloc ¿Qué?

3.- Libros Publicados Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Editorial
López-Pérez Marcos	2014	Temas selectos de Bioquímica, Biología Molecular y Celular para la integración teórico práctica	Publicado por la División de CBS de la UAM-Lerma (ISBN 978-607-28-0085-)

4.- Capítulos de Libros Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Autores, Libro, Editorial
Abarca García César	2014	Entre Wallace y la Transdisciplina:	Alfred R. Wallace, a 100 años de la muerte; Ed Facultad de Ciencias-UNAM; 150pp
Abarca García César	2014	Evolución Biológica y cultural: El juego de los espejos:	Complejidad y su tratamiento multidimensional; Ed. UAM; 350pp
Oliver Morales Celia	2014	El color en Wallace	Alfred R. Wallace, a 100 años de la muerte; Ed Facultad de Ciencias-UNAM; 150pp
Oliver Morales Celia	2014	Evolución Biológica y cultural	El juego de los espejos: en Complejidad y su tratamiento multidimensional; Ed. UAM; 350pp
D. Fink, G. Muñoz Hernandez, H. García Arellano , W.R. Fahrner, K. Hoppe, and J. Vacik.	2014	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: II. Preparation conditions for Ag ₂ O membranes within etched tracks.	In <i>Technologies for smart sensors and sensor fusion</i> . Yallup K. and Iniewski, K. (eds). Series: Devices, circuits, and systems. CRC Press. Boca Raton, FL. 491p. ISBN: 978-1-4665-9550-7. e-ISBN: 978-1-4665-9551-4.

D. Fink, W.R. Fahrner, K. Hoppe, G. Muñoz Hernandez, H. García Arellano , A. Kiv, J. Vacik, and L. Alfonta.	2014	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: III. Electronic characterization of Ag ₂ O membranes within etched tracks and of their precursor structures.	In <i>Technologies for smart sensors and sensor fusion</i> . Yallup K. and Iniewski, K. (eds). Series: Devices, circuits, and systems. CRC Press. Boca Raton, FL. 491p. ISBN: 978-1-4665-9550-7. e-ISBN: 978-1-4665-9551-4.
Marcos López y Rina María González"	2014	Chapter 8: Productions and Biotechnological Applications of recombinant proteins by methylotrophic yeast past, present and future perspectives	Biotechnology and Bioinformatics Advances and Applications for Bioenergy, Biorremediation and Biopharmaceutical Research. CRC Press Tylor and Francis Group Editor.
Solis Gracia, V. y R. List	2014	Bisonte americano	Pp. 117-119. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. La biodiversidad en Chihuahua: estudio de estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. ISBN: 978-607-8328-05-5.
Pacheco, J., R. List y G. Ceballos	2014	Mamíferos	Pp. 117-119. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. La biodiversidad en Chihuahua: estudio de estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. ISBN: 978-607-8328-05-5.

B.- Trabajos Presentados en Eventos Especializados.

1.- Nacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Arturo Aburto-Medina	Diversidad microbiana y diagnóstico del río Atoyac	60 sesión de la Asociación Poblana de Ciencias Microbiológicas.	Puebla, México. 30/06/2014. Nacional
Arturo Aburto-Medina	Comunidad microbiana y diagnóstico de contaminantes en sedimentos de ciénegas biológicamente importantes en Lerma, México	Primer Encuentro Nacional de Biotecnología.	Tlaxcala, México. 7-10/12/2014. Nacional
Arturo Aburto-Medina	Prevalence of Enterobacteriaceae and survey of organic compounds in sediments of the Atoyac river, Puebla, México.	1er Congreso Nacional de Investigaciones Microbiológicas en la BUAP.	Puebla, México. 26-28/11/2014. Nacional
Arturo Aburto-Medina	Enhanced biodegradation by the addition of activated sludge in hydrocarbon contaminated soils	1er Congreso Nacional de Investigaciones Microbiológicas en la BUAP.	Puebla, México. 26-28/11/2014. Nacional
Andrade, H.J., Silva, G.S.E., Linares, F.G., García Arellano Humberto .	Aprovechamiento del ácido ferúlico presente en el nejayote y disminución de su demanda química de oxígeno por medio de	R. E. XIII Congreso Internacional y XIX congreso Nacional de Ciencias Ambientales	Acapulco, Guerrero. 11-13/6/2014. Nacional

	tratamiento enzimático.		
Dulce María Ávila-Nájera, Cuauhtémoc Chávez , Sergio Pérez-Elizalde, José Luis Alcántara & Marco A. Lazcano-Barrero Carbajal.	Uso de hábitat y coexistencia del jaguar (<i>Panthera onca</i>) y Puma (<i>Puma concolor</i>) en el norte de la Península de Yucatán, México.	XII Congreso Nacional de Mastozoología en Puebla	Puebla, Puebla 27-31/10/2014
Dulce María Ávila-Nájera, Cuauhtémoc Chávez , Sergio Pérez-Elizalde, José Luis Alcántara, José Luis Figueroa Velazco & Marco A. Lazcano-Barrero Carbajal.	Densidad, uso de hábitat, patrones de actividad y especies asociadas del Puma (<i>Puma concolor</i>) en la Reserva Ecológica el Edén, México.	XII Congreso Nacional de Mastozoología en Puebla	Puebla, Puebla 27-31/10/2014
Geraldine Patrick Encina	Dialéctica desde el Cosmos	Simposio Educación y Etnociencias, IX Congreso Mexicano de Etnobiología	San Cristóbal de las Casas, 28 de abril, 2014
Geraldine Patrick Encina	Tiempo-Espacio. Lo sagrado en las fiestas.	Coloquio Religión y Cosmovisión de tradición indígena	UAEM, Toluca, 16 de mayo, 2014
Geraldine Patrick Encina	Omnipresencia de cuentas de 360+5 días. Cuando el día mesoamericano re-emergió como día completo, códices y monumentos cobraron al fin sentido	XXX Mesa Redonda de Antropología de la Sociedad Mexicana de Antropología	Querétaro, 3-8 Agosto, 2014
Oliver Morales Celia	¿Cuándo por qué y popara qué reflexionan los primates desde la moral?	Museo de Zoología de la FES Zaragoza, Programa Universitario de Bioética y Facultad de Ciencias UNAM "Ética y Evolución	México, D.F. 28/10/2014
Pelz K. S.	Lake Lerma Salamander: saving a species through conservation action plans.	Workshop: The critically endangered Mexican Axolotl (<i>Ambystoma mexicanum</i>) conservation programme: ecological health in practice.	Ciudad de México. 24 – 27/3/2014.
List, R.	Uniendo capacidades usando al ajolote como especie bandera en las ciénegas del Alto Lerma	Workshop: The critically endangered Mexican Axolotl (<i>Ambystoma mexicanum</i>) conservation programme: ecological health in practice.	Ciudad de México. 24 – 27/3/2014.
List R. , Benítez J., Pelz K. S. , y Martínez M. E.	Ecología de la Conservación. Simposio "La Ecología en México: retos y perspectivas	Sociedad Científica Mexicana de Ecología	Morelia, Michoacán. 4-5/12/2014.
Heliot Zarza , Enrique Martínez-Meyer, Gerardo Suzán y Gerardo Ceballos	Distribución presente y futura del murciélago vampiro y su importancia en la transmisión de la rabia paralítica bovina en México.	3er Congreso en Ecología de Enfermedades	Mérida, Yucatán. 20-23/11/2014
María Bárbara Morales y Heliot Zarza	Fiebre del Oeste del Nilo y cambio climático: modelación de nicho ecológico de vectores y reservorios silvestres en Norteamérica	3er Congreso en Ecología de Enfermedades	Mérida, Yucatán. 20-23/11/2014
Andrea Gallardo-Santis, Heliot Zarza y Evangelina Romero	Composición de endoparásitos en lince y coyotes en áreas fragmentadas del Ajusco, distrito Federal, México.	3er Congreso en Ecología de Enfermedades	Mérida, Yucatán. 20-23/11/2014
Roger Arana-Guardia, Carlos M. Baak-Baak, Guadalupe del C. Reyes-Solís, Julián E. García-Rejón, Heliot Zarza y	Detección de garrapatas del género <i>Amblyomma</i> y <i>Haemaphysalis</i> en mamíferos silvestres en ambientes fragmentados del sur del estado	3er Congreso en Ecología de Enfermedades	Mérida, Yucatán. 20-23/11/2014

Carlos Machain-Williams.	de Quintana Roo, México		
Heliot Zarza	Censo Nacional del Jaguar y sus presas	Censo Nacional del Jaguar y sus presas	Cancún, Quintana Roo. 4-6/3/2014
Heliot Zarza, Cuauhtémoc Chávez y Gerardo Ceballos	Ecología y Conservación del Jaguar en Calakmul.	Reunión Regional Pacífico Sur-Sureste	Oaxaca, Oaxaca. 16-17/10/2014

2.- Internacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Arturo Aburto-Medina	Enhanced biodegradation by the addition of activated sludge in hydrocarbon contaminated soils	1st Biotechnology World Symposium y 9 Encuentro Nacional de Biotecnología IPN	Tlaxcala, México. 13-16/10/2014. Internacional
Arturo Aburto-Medina	Enhanced biodegradation by the addition of activated sludge in hydrocarbon contaminated soils	15th International Symposium on Microbial Ecology ISME	Seúl, Corea del Sur. 24-29/08/2014. Internacional
Geraldine Patrick Encina	La Tabla de Eclipses del Códice de Dresden revisada a la luz de la correlación Venus-Luna	Segundas jornadas interamericanas de astronomía cultural "La interpretación en la Astronomía Cultural",	ENAH y UNAM, 28 – 31 de octubre, 2014.
Geraldine Patrick Encina	Empalmes de estructuras calendáricas Hñahñu y Mexica en los códices coloniales del Valle Central mexicano, siglos XVI y XVII.	Coloquio Internacional sobre Otopames,	Museo Nacional de Antropología e Historia, 20 – 24 de octubre, 2014.
García-Arellano, H., Fink, D., Muñoz Hernández, G., Vacík, J., Hnatowicz, V., Alfonta, L. VII	Biosensors with laccase immobilized in nuclear tracks.	Workshop on Biocatalysis and Biotransformations.	Búzios, Brasil. 23-26/9/2014
List R., y Pelz K. S.	Species conservation in a violence and insecurity context	North America Congress for Conservation Biology (NACCB).	Missoula, Montana, 13-16/7/2014.
Patricia Padrilla, David Osorio, José Ramirez, Isabel Guadarrama, Heliot Zarza , Evangelina Romero y Carlos Manterola	Identification of Sarcocystis sp.in a northern shoveler duck (Anas clypeata) from a wetland of Lerma in Mexico.	13th International Congress of Parasitology	México, D.F. 10-15/8/20014

DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Artículos de Divulgación.

Autores	Año	Título	Publicación, vol., no. págs. Fecha y alcance
---------	-----	--------	--

López-Pérez Marcos	2014	Deben los economistas estudiar termodinámica	Revista Casa del tiempo (Enviado). Nacional
Hansen C. M., García-Moreno J., Moore R., Tapley B., Waterman C., Pelz K. S. , Apodaca J. J., y Lewis J. P.	2014	Saving salamanders: approaches as diverse as the animals themselves.	Frog Log 22(2):12-15.
Pelz Serrano Karla	2014	Conservation of Lake Lerma Salamander	Frog Log 22(2):53.

2.- Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Autores-Editores, Libro, Editorial
Ceballos, G., R. List , J. F. Gonzalez Maya, R. Sierra y E. Ponce.	2014	Áreas naturales de México, legado de conservación	Telmex, México, D. F. ISBN 978-607-9057-04-6
Oliver Morales Celia, César Abarca y Juan Manuel Rodríguez	2014	Alfred R. Wallace, a 100 años de la muerte	Ed Facultad de Ciencias-UNAM; 150pp

3.- Capítulos de Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Autores-Editores, Libro, Editorial
List, R.	2014	¿Por qué son importantes las áreas naturales?	Pp. 115-128. En: G. Ceballos, R. List, J. F. Gonzalez Maya, R. Sierra y E. Ponce. Áreas naturales de México, legado de conservación. Telmex, México,
Oliver Morales, Celia; Abarca García, César Antonio (compiladores)	2013	Contémonos un cuento	UAM-Lerma
López Pérez Marcos	Aceptado	Acicalamiento, pavoneo y chisme; las funciones de las redes sociales en la sociedad contemporánea, y consecuencias en el acceso a la información	Ciudadanía digital. Ediciones Juan Pablos-UAM

4.- Eventos de divulgación

Profesor(s)	Evento	Otras instituciones participantes	Lugar y Fecha
Geraldine Patrick	Taller "Zāna. Calendarios Otomí y Mexica"	Consejo Estatal para el Desarrollo Integral de los Pueblos Indígenas del Estado de México (CEDEPIEM) y Biblioteca Central de Toluca	Biblioteca Central de Toluca, de abril a agosto 2014
Geraldine Patrick	Taller "Recuperación del <i>Tzolk'in</i> y del <i>Ha'ab'</i> "	Universidad Intercultural de Quintana Roo.	José María Morelos, Quintana Roo, 6 de noviembre 2014.

2.- Producción Audiovisual

Autores	Año	Título	Editorial
----------------	------------	---------------	------------------

Victor Masayesva Geraldine Patrick Encina Mariano Estrada	2014	Tiempo desconocido	Victor Masayesva
--	------	--------------------	------------------

B.- Asesoría de servicio social

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Lidia Vleázquez García	Licenciatura en Biología. UAM-Xochimilco	Asesor: Rurik List "identificación de especies de vertebrados en el norte de México mediante la Plataforma LiveANDES y la afectación del muro fronterizo. 14-I-14-O.
Juan González Velasco. Matrícula	Licenciatura en Biología. UAM-Xochimilco	Asesor: H. Garcia-Arellano . 14-P al 14-O
Odette Alcántara Ramos	UAM-Lerma	Asesor: Karla Pelz Serrano . Genética de la conservación y ecología de especies focales 14-O
Renata Chávez Vizcarra	UAM-Lerma	Asesor: Karla Pelz Serrano . Genética de la conservación y ecología de especies focales 14-O

C.- Conferencias y Seminarios (Local, Nacional e Internacional).

Profesor(s)	Título	Evento	Lugar, Fecha, Alcance
List Rurik y Pelz Serrano Karla	Comida y el ambiente	Segunda Jornada de Universidad Saludable	UAM-Lerma. 21/7/ 2014. Local
Geraldine Patrick Encina	"Las Ciénegas de Lerma se resisten a Morir"	2014. Diez años desde el reconocimiento de Ramsar a las Ciénegas de Lerma	29 de enero, 2014
Geraldine Patrick Encina	Presentación del Libro "Ecología y Cultura Lacustres" de mi autoría en el marco del Día Internacional de Humedales	2014. Diez años desde el reconocimiento de Ramsar a las Ciénegas de Lerma	7 de febrero, 2014
Geraldine Patrick Encina	"Situación actual de las Ciénegas de Lerma"	2014. Diez años desde el reconocimiento de Ramsar a las Ciénegas de Lerma	5 de febrero, 2014
Geraldine Patrick Encina	Conferencia Magistral Internacional "Los trece principios de la unicidad humano-naturo-cósmica."	Encuentro Lingüístico y Cultural del Pueblo Maya	Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo
Cauhtémoc Chávez	Conservación del jaguar en México a diferentes escalas	Semana de la Biología, Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Guerrero	Guerrero 19/2/2014
Cauhtémoc Chávez	Conservación del jaguar en México a diferentes escalas	Semana de la Biología, Unidad Académica Escuela de Biología. Universidad Autónoma de Sinaloa	Sinaloa 7/5/2014
Cauhtémoc Chávez	Conservación del jaguar en México a diferentes escalas	Semana de la Biología, Unidad Iztapalapa, Universidad Autónoma Metropolitana	Iztapalapa, México 12/3/2014
List, R.	Dodo y la extinción de especies	Fundación Jumex, mesa redonda.	México, D. F. Agosto 27, 2014.
Heliot Zarza	Biodiversidad y Adaptación al Cambio Climático.	Seminario Internacional "Prioridades Socioeconómicas y Redes de Colaboración" para la Sustentabilidad y	México, D.F. 371172014

		Adaptación al Cambio Climático	
--	--	--------------------------------	--

D.- Organización de Eventos Científicos.

Profesor(s)	Evento	Lugar y Fecha, Alcance
Chavez Tovar, Cuauhtémoc	Congreso: 2000 jaguares en la Península de Yucatán: Los retos para su manejo y Conservación.	Cancún, Quintana Roo. 4-6/3/14. Local
Chavez Tovar, Cuauhtémoc	IX simposio del jaguar Mexicano en el siglo XXI	México 4-7/12/2014. Nacional
Chavez Tovar, Cuauhtémoc	Foro Intradivisional de CBS, Unidad Lerma, Universidad Autónoma Metropolitana	Lerma, Estado de México Todo 2014. Local
Pelz Serrano Karla	Herramientas Económicas para la Conservación de la Naturaleza.	Ciudad de México. 9-20/6/2014.
César Abarca, Nora Aguilar, Paz Sastre, Gerardo Vázquez, Gerardo Laguna, Daniel Hernández Gutiérrez, Yuri Reyes-Mercado, Geraldine Patrick	Perspectivas de los modelos educativos ante los retos del Siglo XXI	Sala Cacamilhuacan, Edificio del Ayuntamiento de Lerma de Villada.
Celia Oliver, César Abarca	Ier Congreso CEDAR V: Evolucion Biologica y Cultural	Científico del Ier Congreso CEDAR V: Evolucion Biologica y Cultural. A celebrarse en Xalapa, Veracruz en 2015.
Heliot Zarza	Integrante del subcomité del eje temático de: Sustentabilidad y adaptación al cambio climático en el marco del Seminario Internacional: Prioridades socioeconómicas y redes de colaboración para el desarrollo en su proyección local y global al año 2024	Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F. 2014.

E.- Dirección y edición de cine radio y televisión.

Profesor(s)	Producto	Lugar y Fecha
Abarca García, César Antonio Oliver Morales, Celia	La libélula azul, un vuelo rápido a través de la historia de la naturaleza	UAM-Radio, 94.1 FM. Programa semanal transmitido todo el 2014

F.- Entrevistas en medios de comunicación.

Profesor(s)	Producto	Medio, Lugar y Fecha
Celia Oliver	47 entrevistas: Programa desde España con la Vicerectora de la Universidad de Sevilla; Entrevista con el Dr. Juan José Negrón, Reserva Biológica de Doñana; Entrevista con el Vicedecano Dr. Juan Arroyo Marin, Facultad de Biología Universidad de Sevilla; Entrevista con la Dra Rocío Santos, una vista dela Universidad desde España; Entrevista con el Decano de la Facultad de Biología, Universidad de Sevilla; Dr. Antonio Ildelfonso Torres Rueda; Una visión en las artes plásticas; Juegos de guerra: Ajedrez; ¿Qué tienen en común la naturaleza y las matemáticas?; Duelo en las redes sociales; La Grametrica; ¿Te han echado los perros?; ¿De qué estamos hechos?; Educación y felicidad; Octavio Paz en la ruptura; No te hagas la mosca muerta... una forma de evitar ser depredados; No te hagas la mosca muerta... una forma de evitar ser depredados; Violencia; Metamorfosis; Monogamia y poligamia: formas de encuentro; Venenos a través de la historia; Ejercicio; Senescencia; Evidencias de la evolución; La visión de lo americano por los naturalistas; Migraciones; Exaptación; El concepto de especie; Taxonomía; Historias de mariposas; Síndromes de polinización; Recursos Hídricos; El click del agua; Arte Experimental; Las Reales expediciones científicas españolas; Bioética; Aborto; Reserva ecológica. Pedregal de San ángel; Microorganismos; Bioluminiscencia; Cambio de sexo en las tortugas; Tiburones; Evolución de la ingeniería civil (Entrevista con el Rector de UAM Lerma); ¿Animales anacrónicos?; Ayotzinapa Eventos fortuitos; ¿Qué tanto cuidas a tu pareja? ¿Qué tanto es tantito?; La evolución de las sirenas; Evolución editorial	Radio UAM
Rurik List	Conferencia de prensa	Diversos medios de comunicación (televisión, radio, prensa e internet). Senado de la República. Abril 24, 2014. https://www.youtube.com/watch?v=IJOHc9Hh3KM
Entrevista a Rurik List, Karla Pelz Serrano y Heliot Zarza	Artículo por Delgado León, R. M. en la inauguración del Foro Conservación de la Vida Silvestre	Último Refugio. Revista Cambio 113: 8-13. Octubre 2014.
Heliot Zarza	Entrevista en el programa "Hola México". Tema: "Jaguar especie en peligro de extinción"	TV Azteca. Méxio D.F. 10/1/2014

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A.- Actividad docente.

Profesor(s)	Curso (Clave UEA)	Trimestre
Castillo Guajardo, Derik, García Arellano Humberto	Bases Fundamentales de la Vida. 5310000	14-O
Abarca Carcía, César, Chávez Tovar, Cuauhtémoc, García Arellano Humberto, López Pérez Marcos	De las moléculas a la célula. 5310001	14-I, 14-O
Abarca Carcía, César, Aburto Medina Arturo, López Pérez Marcos	Genética y Morfofisiología evolutiva	14-I, 14-P, 14-O
Chávez Tovar, Cuauhtémoc, López Pérez Marcos, Oliver Morales, Celia, Núñez López Mayra, Zarza Villanueva Heliot	De las poblaciones a los ecosistemas. 5310004	14-P
Geraldine Patrick Encina	V Complejidad e Interdisciplina (5010000)	Trimestre 14-I, 14-O
Aburto Medina Arturo, Castillo Guajardo Derik, García Arellano Humberto, List Sánchez Rurik, Pelz Serrano Karla	Instrumentos remediales de Gestión. 5310007	14-I, 14-P
Castillo Guajardo, Derik, Chávez Tovar Cuauhtémoc, Oliver Morales Celia, Pelz Serrano Karla	Diversidad Biológica. 5310003	14-P, 14-O
Aburto Medina Arturo, Chávez Tovar Cuauhtémoc, List Sánchez Rurik Hermann, Núñez López Mayra Pelz Serrano Karla	Problemáticas en los Socio-Ecosistemas. 5310005	14-O
Chávez Tovar Cuauhtémoc	Sistemas Biológicos (UEA de Ciencias Básicas e Ingeniería)	14-P
García Arellano Humberto	Temas Selectos en Ingeniería Biológica I (UEA de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa)	14-P
Chávez Tovar Cuauhtémoc, List Sánchez Rurik, Zarza Villanueva Heliot	Instrumentos preventivos de Gestión. 5310006	14-I

Geraldine Patrick Encina, Zarza Villanueva Heliot	X Gestión hacia la Sustentabilidad (5310008)	14-P, 14-O
Aburto Medina Arturo,	Seminario Introducción al desarrollo sostenible (Talase)	14-P
Cuauhtémoc, List Sánchez Rurik Hermann, Pelz Serrano Karla, Zarza Villanueva Heliot	Introducción al campismo	14-P
Oliver Morales Celia, Abarca Carcía César	Historia de la sexualidad	13-I
Chávez Tovar Cuauhtémoc,	Metodología de la investigación. 5310023	13-P
Castillo Guajardo Derik	Aprender a Aprender. 5010025, 5010026, 5010027, 5010029, 5010023, 5010024, 5010025, 5010026, 5010027, 5010029	13-I, 13-P
Patrick Encina, Geraldine Ann	Complejidad e Interdisciplina (5010000)	14-I
Geraldine Patrick Encina	Taller Optativo Interdivisional Calendarios Mesoamericanos, su uso hoy	Trimestre 14-I
Geraldine Patrick Encina	Seminario Optativo Interdivisional Adaptabilidad a la Crisis Climática	Trimestre 14-P (Coef. Part. 1)
García Arellano Humberto	Introducción a la Bioética	14-P
Pelz Serrano Karla	Juegos Mentales	14-I
López Pérez Marcos	Micología	14-P
López Pérez Marcos	Virología	14-O
López Pérez Marcos	Fitopatología	14-O
Abarca Garcías César, Oliver Morales Celia	Unidad optativa interdivisional	14-P
Abarca Garcías César, Oliver Morales Celia	Unidad optativa interdivisional	14-O

B.- Tesis.

Tesis de licenciatura concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Montserrat Hernández Godínez	Facultad de Ciencias UNAM	"Morfometría floral de <i>Bouvardia ternifolia</i> , una especie distílica" 2014.
Andrea Gallardo Santies	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México	"Efecto de la fragmentación en la composición de endoparásitos, en coyotes y lince del Ajusco, Tlalpan, Distrito Federal, México. Director: Heliot Zarza Villanueva. Fitolada el 27/11/2014

Jimena Paz Navarro		Educación intercultural para la sustentabilidad: el conocimiento ecológico tradicional como base para la enseñanza de la sustentabilidad en los programas de etnociencias de las instituciones de educación superior en México. Directora: Patrick Encina, Geraldine Ann Titulada el 02/12/2013
Javier Sánchez	Licenciatura en Desarrollo Sustentable, Universidad Intercultural del Estado de México	Rediseño de una granja con base en el modelo de la Permacultura, en la comunidad Ejido El Tunal Nenaxí, San Felipe del Progreso, México. Directora: Patrick Encina, Geraldine Ann Titulado el: 25/08/2013

Tesis de licenciatura en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Rodrigo Vázquez Barrón	Facultad de Ciencias, UNAM	Morfología y desarrollo de las estructuras reproductoras femeninas en <i>Prockia krusei</i> (Salicaceae): un sistema androdioico. Asesor: César Abarca García
Adriana González	Licenciatura en Lengua y Cultura, Universidad Intercultural del Estado de México	Conceptuación de la cuenta del tiempo (día, mes, año) para los sabios mazahuas de la región de San Felipe del Progreso. Directora: Geraldine Patrick Encina. Inicio septiembre 2011.
María Bárbara Morales Padilla	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Fiebre del oeste del Nilo y cambio climático: Modelación de nicho ecológico de vectores y reservorios silvestres en Norteamérica. Director: Zarza Villanueva Heliot
Miryam Gudiño Rodríguez.	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	"Patrones alimenticios del Lince (<i>Lynx rufus</i>) en ambientes fragmentados de la Sierra del Ajusco, México". Director: Zarza Villanueva Heliot

Tesis de maestría concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Ángela María Mejía González	Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz	Permeabilidad de la zona de amortiguamiento del Parque Internacional La Amistad sobre la comunidad de mamíferos terrestres medianos y grandes. Director: Rurik List Sánchez. Miembro del jurado: Cuauhtémoc Chávez Tovar Titulada el 29/9/2014
Danelly Solalinde Vargas	Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma de Morelos	Áreas de actividad, uso de hábitat y conducta territorial de <i>Bassariscus astutus</i> en una zona periurbana. Miembro del comité tutorial: Rurik List Miembros del jurado: Cuauhtémoc Chávez Tovar y Rurik List. Titulada el 27/8/2014
Nolasco Vélez, Ana Laura	Instituto de Ecología-UNAM	Patrones de actividad en bisontes reintroducidos y ganado doméstico en un pastizal de la Reserva de la Biósfera Janos, Chihuahua: implicaciones para su manejo y conservación. Director: Rurik List , Miembro del jurado: Karla Pelz Serrano Titulada el 4/6/2014.

Tesis de maestría en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Ingue Karen Carrasco Espinosa	Determinación de estrategias de cultivo para la obtención de cultivos de alta densidad celular de <i>Azospirillum brasilense</i>	Maestría en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas. UNAM. Asesor: Humberto García Arellano 14-I, 14-P
Jazmín Andrade Hernández		Maestría en Ciencias Ambientales. Instituto de Ciencias. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Asesor: Humberto García Arellano. 14-I, 14-P
	Departamento de Biotecnología de la UAM-I. Del posgrado en	Endopoligalacturonasa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> : regulación de la producción, excreción y actividad enzimática. Asesor: Marcos López

	Biotecnología. Departamento de Biotecnología de la UAM-I. Del posgrado en Biotecnología.	Evaluación de los niveles de expresión de los transportadores de glicerol de <i>Pichia pastoris</i> asociado a la disponibilidad de oxígeno. Asesor: Marcos López
Camacho García, Norma Angélica	Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa	Uso del Hábitat y pautas conductuales de <i>Pyrocephalus rubinus</i> y <i>Tyrannus vociferans</i> en el Parque Ecológico Xochimilco. Asesora: Celia Oliver Morales. Inicio trimestre 12-P
Núñez Reyes, Diana Ethel	Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa	Desarrollo de un sistema de para la producción de alta concentración celular con <i>Pichia pastoris</i> en fermentación en medio sólido". Director: Ernesto Favela Torres. Asesor: Marcos López y Gustavo Viniegra.
García Elguera, Gustavo	Instituto de Ecología A.C.	Alimentación y tamaño poblacional de la zorra del desierto (<i>Vulpes macrotis</i>) en la Reserva Ecológica El Uno. Director: Rurik List. Inicio 2012
Minjarez Velazco, Iara	Maestría en Ciencias. en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, Orientación Ecología de Zonas Áridas. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C.	Análisis de la distribución del Puma (Puma concolor) en Sierra La Giganta, Baja California Sur. Director: Cuauhtémoc Chávez Tovar
Danelly Solalinde Vargas	Maestría en Biología Integrativa de la Biodiversidad y la Conservación, CIByC- Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Áreas de actividad, uso de hábitat y conducta territorial en <i>Bassariscus astutus</i> en una zona periurbana. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2012.
Karen Moreno Ortiz	Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Ecología de carnívoros y dinámica de distemper y parvovirus canino en la Reserva de la Biosfera de Janos, Chihuahua. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2013.
Lucila Armenta Méndez	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	Densidad y modelación del nicho de la zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) en el Cañón de Las Barajitas, Guaymas, Sonora. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2013.
Lidia Cecilia Morales Botello	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Propuesta de aprovechamiento de fauna silvestre para la localidad de Cahuitán, Oaxaca. Director: Zarza Villanueva Heliot
Rocío Barragán Ocampo	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Análisis espacial del morbilivirus en mamíferos marinos a nivel mundial y la predicción de su distribución mediante el modelo de nicho". Miembro del comité tutorial: Zarza Villanueva Heliot
Diana Marcela Caro Martínez	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	"Estado de salud de poblaciones de carnívoros silvestres y domésticos al sur del valle de México". Director: Zarza Villanueva Heliot
Oscar D. González Santana	Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	"Zacatonal como recurso forrajero en la dieta del Teporingo (<i>Romerolagus diazi</i>) en cautiverio". Director: Zarza Villanueva Heliot

Tesis de doctorado concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Rodrigo Núñez Pérez	Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM	Efecto de la actividad antropogénica en la abundancia y distribución del jaguar (<i>Panthera onca</i> , Linnaeus 1758) en la costa de Jalisco, México. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2007.

Tesis de doctorado en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Ávila Nájera, Dulce María	Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo	Selección de Recursos y Coexistencia del Jaguar (<i>Panthera onca</i>) y Puma (<i>Puma concolor</i>) en la Reserva Ecológica El Edén. Director: Cuauhtémoc Chávez
Jesús Antonio de la Torre Lara	Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM	Ecología espacial del jaguar (<i>Panthera onca</i>) y sus implicaciones para la conservación en la Selva Lacandona, Chiapas, México. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2011.
André Rubio	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Diversidad de roedores del noroeste de Chihuahua y su relación con la dinámica de agentes infecciosos y frecuencia de encuentros entre reservorios. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2012.
Ivonne Casaigne Guasco	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Dinámica de las eroprevalencias de distemper canino y rabia en pumas (<i>Puma concolor</i>). Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2012.
Andrés Mauricio López Pérez	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Efecto de la densidad y diversidad de especies en la prevalencia de enfermedades vectoriales zoonóticas en tres comunidades de carnívoros medianos de la Reserva de la Biósfera de Janos. Miembro del comité tutorial: Rurik List Sánchez. Inicio 2013.

C.- Elaboración de planes de estudio.

Posgrado

Profesor(es)	Programa	Estado del programa	Institución
César Abarca García, Celia Oliver Morales	Posgrado en Evolución Biológica y Cultural	Aprobado por el Consejo Divisional	UAM-Lerma
José Cuauhtémoc Chávez Tovar, Rurik List, Karla Pelz Serrano, Heliot Zarza Villanueva	Posgrado en Biología de la Conservación	Enviado a la Presidenta del Consejo Divisional CBS	UAM-Lerma

VINCULACIÓN CON EL EXTERIOR

A.- Participación en Comités Editoriales.

Profesor(s)	Participación	Publicación y Fecha
Aburto Medina, Arturo	Revisor	Journal of Molecular Biology Research
Cuauhtémoc, Chávez	Editor Asociado	Revista Mexicana de Mastozoología, 2005 a la fecha
Derik Castillo Guajardo	Editor Asociado	Revista Hidrobiológica. 2010 a la fecha.
Pelz Serrano Karla	Revisor	Journal of Poultry, fisheries and wildlife sciences. 2014

García Arellano Humberto	Miembro del comité editorial	Revista Biocatalysis and Biotransformation. 2014
Rurik List	Editor Asociado	Revista Mexicana de Mastozoología, 2002 a la fecha.
Rurik List	Editor Asociado	Canid News, 2006 a la fecha.
Geraldine Patrick	Editor Asociado	Etnoecológica, 2012 a la fecha
Oliver Morales, Celia	Revisora	Revista digital Universitaria de la UNAM

B.- Arbitraje de Proyectos y Artículos.

Profesor(s)	Número de artículos o proyectos	Publicación o Institución Fecha
H. Garcia-Arellano	1	PLOS ONE. 1/09/2014
H. Garcia-Arellano	1	Revista Digital Universitaria
K. Pelz Serrano	4	Journal of Poultry, fisheries and wildlife sciences
Derik Castillo Guajardo	5	Revista Hidrobiológica
C. Oliver	1	Revista Digital Universitaria
H. Zarza	1	Revista de Nidología Tropical
H. Zarza	1	International Journal of Tropical Biology and Conservation
H. Zarza	1	Revista Biodiversidad Neotropical

C.- Participación en Comités Evaluadores Externos.

Profesor(s)	Participación	Institución, Lugar y Fecha
Oliver Morales Celia	Evaluación del proyecto " 243078 " con el título " Determinación de la efectividad de repelentes espaciales impregnados en telas de uniformes militares para protección contra insectos hematófagos, en Chiapas Mexico " perteneciente al Fondo " I0017 " en su convocatoria " CB-2014-01	

D.- Participación en Talleres y Grupos de Trabajo.

Profesor(s)	Nombre del evento	Institución, Lugar y Fecha
Rurik List	Taller de Actualización del Programa de Acción para la Conservación de la Especie (PACE) Berrendo, <i>Antilocapra americana</i> en México	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Semarnat. Septiembre 23-25, 2104. Zacatecas, Zac.
Rurik List	Taller para el análisis de identificación de especies prioritarias para la atención en el marco del Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER)	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Semarnat. Noviembre 14 y 14, 2014. México D.F.

E.- Proyectos con Financiamiento Interno.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Patrocinador Externo
César Abarca García, Celia Oliver Morales	Evaluación experimental del efecto de los agroquímicos en la productividad, la variación morfológica de semillas y la variabilidad genética de plántulas de maíz (<i>Zea mays</i>) en una parcela del estado de Morelos	Fondo UAM
Arturo Aburto	Caracterización microbiana y monitoreo de contaminantes en las ciénegas de Lerma.	Fondo UAM
Derik Castillo	Efecto de la Estructura de comunidades en la cosecha máxima	Fondo UAM
Marcos López	Análisis metagenómico del resistoma y otras proteínas de interés biotecnológico en ecosistemas de especial relevancia en el estado de México	Fondo UAM
Humberto García Arellano	Obtención de enzimas de interés industrial	Fondo UAM

	mediante una aproximación metagenómica de la cuenca del río Lerma	
Heliot Zarza	Ecología y conservación de carnívoros en ambientes modificados por el hombre	Fondo UAM

F.- Proyectos con Financiamiento Externo.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Instituciones colaboradoras/Patrocinador Externo
García-Arellano Humberto	Caracterización de las enzimas involucradas en la biosíntesis de dTDP-L-ramnosa, ramnolípidos y polihidroxicanoatos (PHAs) en <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Fondo SEP-CONACYT de Ciencia Básica (convocatoria 2012)
Karla Pelz Serrano	Conservation of two <i>Ambystoma</i> species in Mexico	Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund y Zoological Society of London
Karla Pelz, Rurik List, Cuauhtémoc Chávez	Genética de la Conservación y Ecología de Especies Focales	PROMEPE, EDGE-Zoological Society of London
Cuauhtémoc Chávez	Interacciones interespecíficas y coexistencia entre predadores similares con gran variación de tamaño corporal y dimorfismo sexual: patrones poblacionales a gran escala y la importancia de los atributos individuales	Estación Biológica de Doñana-España/Ministerio de Ciencia e Innovación de España
Rurik List, Karla Pelz, Heliot Zarza	Conectividad del paisaje, efecto de las barreras artificiales en la vida silvestre y ciencia ciudadana	Microsoft Laccir-Pontificia Universidad Católica de Chile
Geraldine Patrick Encina	Producción de película cinematográfica 'Indian Time'	National Indian Institute
Celia Oliver Morales, César Abarca García	Variación de la Conducta Sexual como indicador del deterioro del hábitat entre las Ciénegas de Lerma, Estado de México	PROMEPE, Fondo UAM
Núñez López Mayra	Formación de Patrones en Sistemas Biológicos	PROMEPE (convocatoria 2013)

G.- Informes Técnicos y Consultorías.

Autor(s)	Título	Institución, Fecha, Páginas
----------	--------	-----------------------------

ESCOLARIDAD

Profesores	Curso-Taller	Institución, Fecha, horas
Arturo Aburto Medina,	Evaluación de riesgo ambiental y de salud	UNAM, Ciudad de México. Abril 24-26, 2014; 20 horas

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

A.- Cargos honoríficos.

Profesor(s)	Cargo	Institución y Fecha
List Sánchez Rurik Hermann	Presidente de la Sección de América Latina y el Caribe	Society for Conservation Biology. Julio 2013-Julio 2015
Núñez López Mayra	Vocal de la junta directiva	Sociedad Matemática Mexicana 2014-2016

Pelz Serrano Karla	Secretaria de la Sección de America Latina y el Caribe	Society for Conservation Biology. Julio 2013-Diciembre 2016
--------------------	--	---