



Casa abierta al tiempo

Informe Anual
2015

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

Dr. José Cuauhtémoc Chávez Tovar
Jefe de departamento

Resumen ejecutivo

El año 2015 fue un año de cambios, desde que se tomo la jefatura 3 profesores dejaron de laborar en el Departamento, uno de ellos el Dr. Vieyra cambio de adscripción al departamento de Biología Experimental en la Unidad Iztapalapa, sin reposición de la plaza. Adicionalmente se incorporaron tres profesores: uno visitante y dos por evaluación curricular, con lo que al terminar 2015 hay 10 profesores en el departamento. Para el año 2016 se lanzará a concurso de oposición la plaza de Microbiología ambiental que es necesaria para la carrera de Biología Ambiental y completar el área. Es importante mencionar que no ha habido plazas nuevas desde 2013 y si un aumento de carga académica sustancial a los profesores.

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.	Abarca García, César Antonio ¹	Doctorado	Titular A	candidato
2.	Castillo Guajardo, Derik	Doctorado	Titular B	
3.	Chavez Tovar, José Cuauhtémoc	Doctorado	Titular C	I
4.	Flores Pedroche, José Francisco	Doctorado	Titular C	I
5.	García Arellano, Humberto	Doctorado	Titular C	I
6.	List Sánchez, Rurik Hermann	Doctorado	Titular C	II
7.	López Pérez, Marcos	Doctorado	Titular B	candidato
8.	Pelz Serrano, Karla	Doctorado	Titular B	candidata
9.	Zarza Villanueva, Heliot	Maestría	Titular C	
10.	Patrick Encina, Geraldine Anne ²	Doctorado	Titular C	
11.	Vieyra Durán, Jorge Eduardo ³	Doctorado	Titular C	
12.	Flores Hernández Noe	Biologo	Titular C	
13.	Manzano Fisher Patricia	Maestría	Titular C	

¹Terminó su contrato el 31/08/2015.

² Termino su contrato el 02/09/2015

³ Cambio su adscripcion hasta agosto de 2015

El número de profesores del departamento se encuentra en una etapa de consolidación, pero también crítica. La matricula en Biología Ambiental es de 171 estudiantes y se han graduado ya las dos primeras generaciones de Biología

Ambiental. El número de profesores (10; incluyendo al jefe de departamento), sigue siendo muy inferior al requerido, por que se están dando clases entre 29 (15-I) 35 (15-P) y 34 (15-O) unidades de contenido de las UEAS obligatorias a once grupos de 8 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. Dado esto el número de optativas (divisionales e interdivisionales) impartida por los profesores del departamento es reducida a 8. Ha sido fundamental el apoyo brindado por los departamentos de Ciencias de la Salud, Ciencias de la Alimentación, Recursos de la Tierra de CBI, y el de Procesos Sociales de CSH, sin embargo, al incremento de las licenciaturas en la división ello ocasionara también una sobrecarga en los profesores de los otros departamentos. Aunque este apoyo ha dado un respiro a algunos profesores y poder 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 11 artículos y se aceptaron 5 artículos en revistas internacionales arbitradas; se publicaron 2 capítulos en libros arbitrados; se presentaron 5 trabajos en congresos nacionales y 9 en congresos internacionales.

Difusión y preservación de la cultura:

2 libros de divulgación, 9 capítulos de libros de divulgación y se envió un artículo de divulgación.

Formación de recursos humanos:

Se impartieron 9 (15-I), 13 (15-P) y 10 (15-O) UEA obligatorias y 8 optativas interdivisionales. En promedio los profesores dieron entre 2.9 a 3.5 unidades de contenido obligatorias por trimestre. Se concluyeron 3 tesis de maestría, y una de doctorado, se están dirigiendo 4 tesis de licenciatura, 6 maestría y 1 de doctorado y se participa en el comité tutorial de 2 tesis de maestría y 5 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 7 participaciones en comités editoriales, se revisaron 19 artículos, libros y/o capítulos de libro, se evaluaron propuestas en 4 convocatorias; se participó en 5 talleres académicos. Se trabajó en 6 proyectos de investigación con financiamiento interno y 4 con financiamiento externo. Se generaron dos informes Técnico y consultoría. Se asistió a 6 cursos o talleres de capacitación o profesionalizantes. Se obtuvieron 10 reconocimientos por cargos honoríficos. Y se estuvo en 12 sesiones académicas.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

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

Autores	Año	Título	Revista
Zarza*, H., A. Arias-Alzate, J.F. González-Maya, C. Chávez y G. Ceballos	2015	A record of Leishmaniasis in a wild Jaguar (Panthera onca) in Mexico.	Mammalogy Note 2:11-12. ISSN 2382-3704
Gallardo-Santis, A., E. Romero, O. Monroy-Vilchis, M.M. Zarco-González, y H. Zarza*	2015	Presencia de Toxascaris leonina y Cystoisospora felis en Lince rojo (Lynx rufus escuinapae) en México.	Mammalogy Note 2:13-15. ISSN 2382-3704
Arana-Guardia, R., C.M. Baak-Baak, N. Cigarroa-Toledo, G.C. Reyes-Solis, J. E. Garcia-Rejon, H. Zarza, G. Ceballos, y C. Machain-Williams*	2015	Ticks (Acari: Ixodidae) collected from wild mammals in a fragmented environments in the South of Yucatan Peninsula, Mexico.	Southwestern Entomologist 40:657-660. ISSN: 2162-2647
*Geiser Villavicencio-Pulido, Ignacio Barradas Beatriz Luna	2015	An Epidemiological Model with Multiple Endemic States.	Journal of Biological Systems
Osuna Osvaldo Rodríguez Joel *Villaseñor Gabriel y Villavicencio Geiser	2015	On the Limit Cycles for Liénard Equation	International Journal of Contemporary Mathematical Sciences
*Osuna Osvaldo Vargas-De-León-Cruz Villavicencio-Pulido Geiser	2015	On the Dulac Functions for Vector Fields	Avanza.: Álgebras, Sistemas Dinámicos y Matemáticas Aplicadas
Rubio A.V., A.L. Viguera-Galván, T. Schountz, K. Moreno-Torres, R. List, R.E. Sarmiento-Silva, R. Ávila-Flores, G. Suzán	2015	Abundance of hantavirus hosts in a landscape with black-tailed prairie dog colonies in northwestern Mexico	Mammalian Biology 80:491-495.
Marcos López-Pérez and Gustavo Viniegra-González*	2015	Production of protein and metabolites by yeast grown in solid state fermentation: present status and perspectives	Journal of Chemical Technology and Biotechnology Article first published online: 30 OCT 2015 DOI: 10.1002/jctb.4819
Roques S, Sollman R., Jácomo A., Torres N, Silveira L., Chavez C., y 9 autores más	2015	Effects of hábitat deterioration on the population genetics and conservation of the jaguar.	Conservation genetics (doi:10.1007/s10592-015-0766-5) Available from: Severine Roques Retrieved on: 09 September 2015. Factor de impacto 2.185 (2014)
Ávila-Nájera DM, Chávez, C. Lazcano-Barrero, MA, Pérez-Elizalde S. y & JL Alcántara Carbajal	2015	Estimación poblacional y conservación felinos (Carnivora: Felidae) en el norte de Quintana Roo, México	Revista de Biología Tropical. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) Vol. 63 (3): 799-813. Factor de impacto 0.54 2014, ISI Journal Citation Reports.
Fink, D*, Vacik, J., Hnatowicz, V.,	2015	Coupled Chemical Reactions in dynamic	Radiation Effects And

Muñoz-H., G., García-Arellano , H., Kiv. A., Alfonta, L.		nanometric confinement: IV. Ion Transmission Spectrometric analysis of nanofluidic behaviour and membrane formation during track etching in polymers.	Defects In Solids. 170(3):155-174. http://dx.doi.org/10.1080/10420150.2014.984298 .
---	--	---	--

*Autor de correspondencia

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

Autores	Año	Título	Revista
Chacana, M., P.C. Silva, F.F. Pedroche y K.A. Miller	2015	The genus <i>Codium</i> (Chlorophyta) in the Galapagos Islands	Hidrobiológica
Lozano Orozco, J.G., A. Sentíes, F.F. Pedroche y J. Diaz Larrea	2015	<i>Dictyota chalchihcuyecanensis</i> sp nov. (Dictyotales; Phaeophyceae) en el Golfo de México: Evidencias moleculares y morfológicas	Hidrobiológica
Améndola, L., F.J. Solorio, J. Kuvira, R.D. Améndola-Massioti, H. Zarza , y F. Galindo	2015	Social behaviour of cattle in tropical silvopastoral and monoculture systems.	Animal
Aburto-Medina, A. D. Castillo, I. Ortíz, E. Hernández, R. List y E. Adetutu	2015	Microbial community and pollutants survey in sediments of biologically important wetlands in Lerma, Mexico	Revista Internacional de Contaminación Ambiental 31: 7-22.
Rueda-Zozaya, P., Mendoza-Martínez G., Martínez-Gomez D, Monroy-Vilchis O, Godoy, Sunny A., J. Herrera-Haro Chávez C y Palomares F.	2015	Genetic variability and structure of jaguar (<i>Panthera onca</i>) in Mexican zoos	Genetica

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

Autores	Año	Título	Editorial

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

Autores	Año	Título	Autores, Libro, Editorial
Ceballos, G., H. Zarza y J.F. González-Maya.	2014	El potencial del jaguar como especie sustituta en la conservación de ecosistemas tropicales. Pp. 503-520	C.A. González Zuarth, A. Vallarino Moncada, J. C. Pérez Jiménez y A. M. Low Pfeng (editores). Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). México. ISBN 978-607-8429-05-9

Reyna-Hurtado R, O'farrill G, Chávez C. Serio-Silva JC & G. Castillo-Vela..	2015	Chapter 10. Large Terrestrial Mammals. pp 227- 255.	C Islebe G.A., Calmé S., León-Cortés JL & B. Schmook (Editores), Biodiversity and conservation of the Yucatán . Springer International Publishing Switzerland ISBN 978-3-319-06529-8 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-06529-8_10
--	------	---	--

B.- Trabajos Presentados en Eventos Especializados.

1.- Nacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Heliot Zarza, Cuauhtémoc Chávez y Gerardo Ceballos	Ecología y Conservación del Jaguar.	Taller para la Homologación de Metodologías de Monitoreo del Jaguar y sus Presas Mediante FotoTrampeo.	Cd de Mérida, Yucatán, Mex. Celebrado del 24 al 26 de marzo de 2015
Lima Pérez J, Rodríguez-Gómez Divanery, López-Pérez Marcos y Octavio Loera	"Ventajas del cultivo sólido para la producción de biomasa de <i>Pichia pastoris</i> "	XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	Guadalajara, 2015.
Alicia Rivera Noriega, Alma Cruz Guerrero, Marcos López-Pérez , Lorena Gómez Ruiz, Mariano García Garibay.	"Endopoligalacturonasa de <i>Kluyveromyces marxianus</i> ; análisis de la expresión del gen y actividad enzimática en condiciones de oxígeno controladas"	XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	Guadalajara, 2015.
Cuauhtémoc Chavez	Varios ente Experiencia en el monitoreo de jaguar en la Reserva Ecológica El Edén. -Revisión de métodos para los jaguares. -Selección de Métodos más adecuados para la sistematización y el análisis de la información derivada del fototrampeo.	Taller para la Homologación de Metodologías de Monitoreo del Jaguar y sus Presas Mediante FotoTrampeo.	Cd de Mérida, Yucatán, Mex. Celebrado del 24 al 26 de marzo de 2015
García-Arellano, H., Fink, D., Muñoz Hernández, G., Vacík, J., Hnatowicz, V., Alfonta, L.	Biosensores basados en membranas poliméricas nanoporosas	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	Guadalajara, Jalisco del 21 al 26 de junio de 2015
García Arellano, H. y Jardón Valdez, E.	Conformational Dynamics of the RMLA Enzyme along the Biosynthesis Pathway of dTDP-L-rhamnose. Exploring an Allosteric Enzyme Regulation Mechanism.	7th Meeting on Molecular Simulations.	México, D.F. del 7 al 9 de diciembre de 2015.

2.- Internacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Tufiño-Velázquez, R., F. F. Pedroche , H. Ochoterena-Booth y León Tejera H	Species circumscription of the genus <i>Bryopsis</i> (Chlorophyta) in the Mexican Atlantic using psbB gene	Hennig XXXIV	New York, USA (28/06/2015 - 02/07/2015)
Pelz Serrano Karla, List Rurik , Chavez Vizcarra Renata, Alcántara Ramos Odette	Lake Lerma salamander (<i>Ambystoma lermaense</i>) occupancy in the Natural Protected Area Ciénegas de Lerma, México	27th International Congress for Conservation Biology	Montpellier, Francia 2-6 de agosto de 2015
Pelz Serrano Karla y List Rurik	Workshop: Walking the talk: why we need to be consistent with our actions to be successful conservationists	27th International Congress for Conservation Biology	Montpellier, Francia 2-6 de agosto de 2015.
Pelz Serrano Karla y List Rurik	Recovering Lake Lerma salamander and its habitat through Conservation Action Plans	4th Annual Amphibian Conservation Research Symposium 2015	Cambridge Reino Unido 11-14 de abril de 2015
H. Zarza , G. Suzán y G. Ceballos.	Dengue y cambio climático: distribución actual y potencial de <i>Aedes</i> en México. Presentación oral.	4to Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades Kalaan-Kab	Villahermosa, Tabasco, Méx. celebrado del 13 al 15 de octubre de 2015
P. Padilla-Aguilar, E. Romero-Callejas, D. Osorio-Sarabia, J. Ramírez-Lezama, C. Manterola, y H. Zarza .	Identificación de <i>Sarcocystis rileyi</i> (Apicomplexa: Sarcocystidae) en aves acuáticas (Anatidae: Anatinae) en las Ciénegas de Lerma, México. Presentación cartel.	4to Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades Kalaan-Kab	Villahermosa, Tabasco, Méx. celebrado del 13 al 15 de octubre de 2015
H. Zarza y G. Ceballos.	Estrategia Nacional y Políticas Públicas: un paso necesario para la conservación del jaguar en México. Presentación oral.	Simposio de ecología de carnívoros en Latinoamérica, en el marco del II Congreso Colombiano de Mastozoología y III Congreso Latinoamericano de Mastozoología	Bogotá, Colombia. celebrado del 1 al 5 de diciembre de 2015
R. Ávila-Flores, A. Hurtado, N. Hernández y H. Zarza .	Modelado espacial para la identificación de áreas de riesgo de ataque al ganado bovino por <i>Desmodus rotundus</i> en Tabasco, México. Presentación oral.	Simposio Latinoamericano de murciélagos, en el marco del II Congreso Colombiano de Mastozoología y III Congreso Latinoamericano de Mastozoología	Bogotá, Colombia. celebrado del 1 al 5 de diciembre de 2015
Chávez , C. Zarza y G. Ceballos	Tamaño poblacional del jaguar en la Península de Yucatán y sus implicaciones en la conservación del jaguar en México". Chávez, C. Zarza y G. Ceballos	II Congreso Colombiano de Mastozoología y III Congreso Latinoamericano de Mastozoología	en Bogotá, Colombia 01 al 05 de diciembre del 2015

DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Artículos de Divulgación.

Autores	Año	Título	Publicación, vol., no. págs. Fecha y alcance
Marcos López-Pérez		"Deben los economistas estudiar termodinámica"	Enviado

2.- Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Autores-Editores, Libro, Editorial
Ceballos, G., R. List, L. Martínez, Croll, D. A., R. Sierra y E. Ponce	2015	Los mares de México y del mundo.	Telmex, México D.F. 303 pp. ISBN 978-607-9057-05-3. Internacional.
Ceballos, G., R. List, L. Martínez, Croll, D. A., R. Sierra y E. Ponce	2015	The Seas if Mexico and the World.	Telmex, México D.F. 303 pp. ISBN 978-607-9057-06-0. Internacional.

3.- Capítulos de Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Autores-Editores, Libro, Editorial
Derik Castillo Guajardo	2015	"El vínculo que nos une: Las redes vivas"	Gerardo Abel Laguna Sánchez, Libro titulado "COMPLEJIDAD Y SISTEMAS COMPLEJOS: UN ACERCAMIENTO MULTIDIMENSIONAL" editorial Copit Arxives
Zarza, H. y R. A. Medellín.	2014	Didelphis virginiana. Pp. 76-78	G. Ceballos (ed.). Mammals of Mexico. John Hopkins Press, Baltimore. ISBN 978-1-4214-0843-9
Zarza, H. y X. López.	2014	Cryptotis goodwini. Pp. 454-455	G. Ceballos (ed.). Mammals of Mexico. John Hopkins Press, Baltimore. ISBN 978-1-4214-0843-9
López, X., y H. Zarza.	2014	Cryptotis magna. Pp. 456-457	G. Ceballos (ed.). Mammals of Mexico. John Hopkins Press, Baltimore. ISBN 978-1-4214-0843-9
Zarza, H. y G. Ceballos.	2014	Rhynchonycteris naso. Pp. 675-676	G. Ceballos (ed.). Mammals of Mexico. John Hopkins Press, Baltimore. ISBN 978-1-4214-0843-9
Zarza, H. y G. Téllez-Girón	2014	Tamias bulleri. Pp. 156	G. Ceballos (ed.). Mammals of Mexico. John Hopkins Press, Baltimore. ISBN 978-1-4214-0843-9
Zarza, H. y G. Ceballos.	2014	Peromyscus megalops. Pp. 373-374	G. Ceballos (ed.). Mammals of Mexico. John Hopkins Press, Baltimore. ISBN 978-1-4214-0843-9

List, R.	2015	Los mares a través del tiempo.	Pp. 125-137. En: G.Ceballos, R. List, L. Martínez, Croll, D. A., R. Sierra y E. Ponce. Los mares de México y del mundo. Telmex, México D.F.
List, R.	2015	The seas through time.	Pp. 125-136. In: G. Ceballos, R. List, L. Martínez, Croll, D. A., R. Sierra and E. Ponce. 2015. The Seas if Mexico and the World. Telmex, México D.F. 303 pp. ISBN 978-607-9057-06-0

4.- Eventos de divulgación

Profesor(s)	Evento	Otras instituciones participantes	Lugar y Fecha
Cruz Rosy, List Rurik, Manzano Patricia, Pelz Karla, y Zarza Heliot Chávez Cuauhtémoc	1ra Feria de la Sustentabilidad UAM Lerma		UAM Unidad Lerma 4 de diciembre de 2015

2.- Producción Audiovisual

Autores	Año	Título	Editorial

B.- Asesoría de servicio social

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Beatriz Morales González	UAM Lerma	Conservación y Ecología de especies en áreas protegidas del Valle de Toluca. Asesor: Karla Pelz . Fecha: 28 de enero de 2015 al 19 de noviembre de 2015.
Odette Alcantara Ramos	UAM Lerma	Conservación y Ecología de especies en áreas protegidas del Valle de Toluca. Asesor: Karla Pelz . Fecha: 15 de abril de 2014 al 15 de mayo de 2015.
Renata Chávez Vizcarra	UAM Lerma	Conservación y Ecología de especies en áreas protegidas del Valle de Toluca. Asesor: Karla Pelz . Fecha: 15 de abril de 2014 al 15 de mayo de 2015.
Dalia Segura Segura	UAM Lerma	Monitoreo de Supervivencia en Plantaciones Forestales del Proyecto Especial Nevado de Toluca en la Modalidad de Reconversión Productiva en el Municipio de Calimaya, Estado de México. Asesor Derik Castillo
Faviola Hernández Zetina	Comisión Nacional Forestal	Educación ambiental forestal orientada al aprovechamiento sostenible de los recursos forestales. Asesor interno Heliot Zarza . 04 de agosto 2014 al 30 de mayo de 2015
Raúl Moreno Jordan	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma	Dieta de Lechuza de campanario Tyto alba en el cerro del Chiquihuite, Heliot Zarza , a partir del 6 de marzo de 2015

Andrea Rodriguez Cruz	Universidad Autónoma Metropolitana Lerma	Diagnóstico y soluciones para hacer de la uam lerma una universidad sostenible dcbs.004.03.15.2 31/03/2015 M. En C. Patricia Manzano Fischer Dr. Rurik Hermann List Sánchez Profesores Investigadores Departamento de Ciencias Ambientales
Itzel Salgado Yañez	Universidad Autónoma Metropolitana Lerma	Diagnóstico y soluciones para hacer de la uam lerma una universidad sostenible dcbs.004.03.15.2 31/03/2015 M. En C. Patricia Manzano Fischer Dr. Rurik Hermann List Sánchez Profesores Investigadores Departamento de Ciencias Ambientales
Daniel Rosas Gómez	Universidad Autónoma Metropolitana Lerma	Elaboración del programa educativo del centro de educación ambiental Julio a diciembre 2015 M. En C. Patricia Manzano Fischer
Xingu Capulín Paloma	SEPANAF	Conservación y restauración de áreas naturales protegidas del estado de México Asesor interno Cuauhtémoc Chávez . 23 de septiembre 2014 al 30 de abril de 2015
Juan González Velasco	UAM-X	Caracterización de las enzimas involucradas en la biosíntesis de dTDP-L-ramnosa, ramnolípidos y polihidroxicanoatos (PHAs) en Pseudomonas aeruginosa. Asesor Humberto García.
Lucía Montes Ortíz	UAM-Lerma	Obtención de enzimas de interés industrial mediante una aproximación metagenómica de la cuenca del río Lerma. Asesor Humberto García.
Paulina Salzillo Arriaga	UAM-Lerma	Obtención de enzimas de interés industrial mediante una aproximación metagenómica de la cuenca del río Lerma. Asesor Humberto García.

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

Profesor(s)	Título	Evento	Lugar, Fecha, Alcance
Pelz Karla	Recuperación de especies amenazadas en el Valle de Toluca	Seminario Semanal Facultad de Ciencias Naturales UAQ	Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Ciencias Naturales. 22 de octubre de 2015. Local
José Geiser Villavicencio Pulido	Título:"Un modelo con retardo para la dinámica de una población de peces en cultivo clasificados por tamaño."	Seminario de Matemáticas Aplicadas	Instituto de Física y Matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. Michoacan. México. 03 de Septiembre de 2015. Local
José Geiser Villavicencio Pulido.	Modelando interacciones entre especies	Seminario de Matemáticas Aplicadas	UNPA, Loma Bonita, Oaxaca, México. 17 de Agosto de 2015. Local.
Patricia Manzano Fischer	Vida sustentable: Hábitos saludables para ti y para el planeta.	Foro Internacional de la Mujer	México D.F.
Humberto García-Arellano	Biosensores basados en membranas poliméricas nanoporosas	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	Guadalajara, Jalisco del 21 al 26 de junio de 2015.

D.- Organización de Eventos Científicos.

Profesor(s)	Evento	Lugar y Fecha, Alcance
Pelz Karla	Herramientas económicas para la conservación de la naturaleza	Estación Biológica de Chamela, Jalisco, México. 15 – 27 de junio de 2015.
Heliot Zarza	X Simposio “El Jaguar Mexicano en el Siglo XXI: Una década de retos y oportunidades”.	Club de Golf, Cuernavaca, Morelos, del 27 al 29 de noviembre 2015. Se trabajo y presento la Estrategia Nacional de Conservación del Jaguar.
Pelz, K. Y R. List	Taller “Walking the talk: why we need to be consistent with our actions to be successful conservationists”	Montpellier, Francia. Agosto 2-7, 2015. Internacional
Chavez Tovar Cuauhtémoc	Foro Intradivisional de CBS, Unidad Lerma, Universidad Autónoma Metropolitana	Lerma, Estado de México 15-I y 15-P 2015. Local

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

Profesor(s)	Producto	Lugar y Fecha

F.- Entrevistas en medios de comunicación.

Profesor(s)	Producto	Medio, Lugar y Fecha
Heliot Zarza	Entrevista al medio impreso “Diario Por Esto!” de Quintana Roo. Tema: “Medidas para la conservación del Jaguar”.	Medio Impreso, Quintana Roo. Marzo 31, 2015
Heliot Zarza	Entrevista en medio digital sin embargo.mx. Tema: “Jaguar, pieza clave para mantener equilibrio ambiental: expertos	Medio digital, Cd. de México. Diciembre 1, 2015
Heliot Zarza	Entrevista en el programa “Informativo 40” Proyecto 40. Tema: “Servicio Ambientales en la Selva Lacandona”	Televisión, Cd de México. Febrero 24, 2015
List, R.	Entrevista	Programa Hoja en Blanco, Radio Mexiquense, Metepec, México. Diciembre 7, 2015

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A.- Actividad docente.

Profesor(s)	Curso (Clave UEA)	Trimestre
APOYO DE 1 CBI, 3 DE ALIMENTOS	Bases Fundamentales de la Vida. 5310000	15-P Y 15-O
García Arellano Humberto, López Pérez Marcos, apoyo de 2 de salud y 1 de	De las moléculas a la célula. 5310001	15-I (2+eje), 15-P (1+eje), 15-O (2+eje)

alimentos		
Abarca García, César, López Pérez Marcos, Flores Pedroche Francisco	Genética y Morfofisiología evolutiva	15-I (2+eje), 15-P (2+eje)
Castillo Guajardo, Derik, Chávez Tovar Cuauhtémoc, Pelz Serrano Karla, List Sánchez Rurik, Flores Pedroche Francisco, Zarza Villanueva Heliot, Villavicencio Pulido Geiser	Diversidad Biológica. 5310003	15-I (6 + eje), 15P (6 + eje), 15-O (6 + eje).
Geraldine Patrick Encina, Abarca Garcia Cesar Antonio, Vieyra Durán Jorge Eduardo, Juan Lopez Saucedo	V Complejidad e Interdisciplina (5010000)	Trimestre 15-I (2 grupos), 15-P (2 grupos), 15-O (1 grupo)
Chávez Tovar, Cuauhtémoc, López Pérez Marcos, Oliver Morales, Celia, Zarza Villanueva Heliot, Pelz Serrano Karla, Castillo Guajardo Derik,	De las poblaciones a los ecosistemas. 5310004	15-I (5 + eje), 15P (5 + eje)
Chávez Tovar Cuauhtémoc, List Sánchez Rurik Hermann, Pelz Serrano Karla, Geraldine Patrick Encina, Villavicencio Pulido Geiser	Problemáticas en los Socio-Ecosistemas. 5310005	15P (6 + eje), 15-O (6 + eje).
Chávez Tovar, Cuauhtémoc, Zarza Villanueva Heliot, Vieyra Durán Jorge Eduardo, Manzano Fischer Patricia, Flores Hernández Noé	Instrumentos preventivos de gestión. 5310006	15-I (5 + eje), 15O (5 + eje)
,Castillo Guajardo Derik, García Arellano Humberto, List Sánchez Rurik, Pelz Serrano Karla	Instrumentos remediales de Gestión. 5310007	15-P (3+eje)
Manzano Fischer Patricia Castillo Guajardo Derik, Zarza Villanueva Heliot	Gestión hacia la sustentabilidad 5310008	15O (4 + eje)

García Arellano Humberto , Flores Pedroche Francisco	Análisis de las problemática complejas I	15-I (un grupo), 15-P (Un grupo),15-O (un grupo)
, García Arellano Humberto , Zarza Villanueva Heliot	Análisis de las problemática complejas II	15-I (un grupo), 15-P (Un grupo),15-O (un grupo)
Marcos López, Cesar Abarca	Sistemas Biológicos (UEA de Ciencias Básicas e Ingeniería)	15-P
List Sánchez Rurik Hermann, Pelz Serrano Karla, Zarza Villanueva Heliot	Introducción al campismo	15-I
Castillo Guajardo Derik	Seminario interdivisional	15-I, 15-O
López Pérez Marcos	Extremofilia	15-O
López Pérez Marcos	Taller de inducción a la vida universitaria	15-O
Flores Pedroche Francisco	Seminario optativo interdivisional: Parentesco	15-P
Villavicencio Pulido Geiser	Taller optativo interdivisional: Fenómenos Naturales Explicados a través de las Matemáticas	15-P
Villavicencio Pulido Geiser	Taller optativo interdivisional: Epidemiología Matemática	15-O
Profesor(s)	Curso (Clave UEA)	Trimestre

B.- Tesis.

Tesis de licenciatura concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha

Tesis de licenciatura en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Miryam Gudiño Rodríguez.	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM	Patrones alimenticios del Lince (<i>Lynx rufus</i>) en ambientes fragmentados de la Sierra del Ajusco, México". Laboratorio de Investigación Científica y Tecnológica, Licenciatura en Biología, Director de Tesis H. Zarza . Inició en agosto 2014
Nitzia Flores Raíz	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM	Hábitos alimenticios del coyote (<i>Canis latrans</i>) en ambientes modificados por actividades humanas en la Sierra del Ajusco, Distrito Federal, México. Laboratorio de Investigación Científica y Tecnológica, Licenciatura en Biología. Director de Tesis H. Zarza . Inició en febrero 2015
Ana Alicia Morales Villareal	Universidad Autónoma de Sinaloa	Patrones de Alimentación de los felinos en la Península de Yucatán"., Director de Tesis Cuauhtémoc Chávez . En proceso de titularse.

Tesis de Especialización concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha

Tesis de Especialización en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Abraham Meza Canales	UAM-Cuajimalpa	Clonación, expresión y purificación de la proteína RmlA, la primera enzima de la ruta de biosíntesis de dTDP-L-Ramnosa en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Humberto García

Tesis de maestría concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Viviana Patricia Reyes Gómez	UNAM	Caracterización morfológica y molecular de las algas costosas pardas gelatinosas del Pacífico Tropical Mexicano. Dr. Francisco F. Pedroche (miembro del comité tutorial) 04/2015
Lucila Armenta Méndez	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.	modelación del nicho de la zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) en el Cañón de Las Barajitas, Guaymas, Sonora. Juan Pablo Gallo. Enero 23, 2015. Rurik List (miembro del comité tutorial).
Jorge Lima Pérez	UAM-I, Dpto. de Biotecnología	Análisis de expresión de genes gup1 y gup2 relacionados con el transporte de glicerol en <i>pichia pastoris</i> asociado a diferentes concentraciones de oxígeno en medio líquido y sólido- Dirección/asesoría Marcos López

Tesis de maestría en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Biol. Roberto Tufiño Velázquez	UNAM	Género Bryopsis en el Atlántico mexicano. Dr. Francisco F. Pedroche (Director). Terminación 2016.
Diana Marcela Caro Martínez	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Estado de salud de poblaciones de carnívoros silvestres y domésticos al sur del valle de México". Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección de Tesis H. Zarza . Inició en Agosto 2014.
Oscar D. González Santana	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM	Zacatonal como recurso forrajero en la dieta del Teporingo (<i>Romerolagus diazi</i>) en cautiverio. Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. H. Zarza . Dirección de Tesis. Inició en Agosto 2014
Libertad Orozco Barajas	Instituto de Ecología A.C.	Diversidad de carnívoros en parches con vegetación natural con distinto tamaño y aislamiento en la Sierra de las Cruces, Estado de México. Rurik List Dirección de tesis. Cuauhtémoc Chávez (miembro del comité tutorial).
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. Gerardo Suzán Dirección de tesis. Rurik List (miembro del comité tutorial).
Delgado Hernández Lilia Selene	Maestría en Biología integrativa de la biodiversidad y la conservación. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.	Fototrampeo de felinos en Sierra de Manantlán, Jalisco. Director Rodrigo Nuñez y David Valenzuela. Comité tutorial : Cuauhtémoc Chávez
Briseida Flores Tufiño	UAM-I, Dpto. de Biotecnología	Efecto de la adición de pulsos oxidantes en la conidiación de hongos entomopatógenos en medio líquido y sólido" - Dirección/asesoría Marcos López

Alicia Rivera Noriega.	UAM-I, Dpto. de Biotecnología	Endopoligalacturonasa de <i>kluveromyces marxianus</i> : regulación de la producción, excreción y actividad enzimática. Dirección/asesoría Marcos López
------------------------	-------------------------------	--

Tesis de doctorado concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
André Rubio	Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.	Efectos de la biodiversidad sobre la dinámica de micro y macroparásitos de pequeños mamíferos del noroeste de Chihuahua, México. Gerardo Suzán. Rurik List (miembro del comité tutorial).
Dulce María Ávila Nájera	Posgrado en Recursos Genéticos y Productividad-Ganadería. 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 de Tesis Cuauhtémoc Chávez . Inicio Enero 2011-termino Febrero 2015).
Rueda Zozaya Rocio del Pilar.	Universidad Autónoma Metropolitana, posgrado en ciencias biológicas y de la salud	"Estimación de la variabilidad genética del jaguar (<i>Panthera onca</i>) en cautiverio. Germán Mendoza y Octavio Monroy. Sinodal: Cuauhtémoc Chávez

Tesis de doctorado en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Lozano Orozco, Jorge G	UAM	El género <i>Dictyota</i> (Phaeophyceae: Dictyotales) en el Atlántico mexicano: análisis morfológico y molecular. Dr. Francisco F. Pedroche (miembro del comité tutorial) .
Hernández Rosas, Adriana	UAM	Caracterización morfológica y molecular de especies selectas del género <i>Tripos</i> (Dinophyta) en el Pacífico Tropical Mexicano. Dr. Francisco F. Pedroche (miembro del comité tutorial) .
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. Rodrigo Meddellín. Rurik List (miembro del comité tutorial).
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>). Rodrigo Meddellín. Rurik List (miembro del comité tutorial).
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 Biosfera de Janos, Chihuahua, México. Gerardo Suzán. Rurik List (miembro del comité tutorial).
Julio César Hernández Hernández	Doctorado en Ciencias biológicas y de la salud. Universidad Autónoma Metropolitana	Abundancia, Uso de hábitat e interacciones entre carnívoros y sus presas potenciales en la Reserva de la Biosfera La encrucijada y el Sistema Estuarino Puerto Arista, Chiapas, México." Cuauhtémoc Chávez (Director), Rurik List (miembro del comité tutorial).

C.- Elaboración de planes de estudio.

Posgrado

Profesor(es)	Programa	Estado del programa	Institución
Pelz Karla, Chávez Cuauhtémoc, List Rurik, y Zarza Heliot	Biología de la Conservación	En revisión por el Consejo Divisional de CBS	UAM Lerma
José Geiser Villavicencio Pulido	Licenciatura en Matemáticas Aplicadas	70 %	Universidad Autónoma de Guerrero

VINCULACIÓN CON EL EXTERIOR

A.- Participación en Comités Editoriales.

Profesor(s)	Participación	Publicación y Fecha
Derik Castillo Guajardo	Editor Asociado	Revista Hidrobiológica, de la UAM-Iztapalapa
Heliot Zarza	Revisión editorial	Revista Latinoamerica de Conservación, Todo el 2015
Heliot Zarza	Revisión editorial	Revista de la Asociación Mexicana de Mastozoología, todo el 2015
List, R.	Miembro del comité editorial	Canid News. 2015
List, R.	Miembro del comité editorial	Revista Mexicana de Mastozoología. 2015
Humberto Garcia Arellano	Miembro del consejo editorial	Biocatalysis and Biotransformation. Informa Healthcare. 2013 a la fecha.
Cuauhtémoc Chávez	Miembro del comité editorial	Revista de la Asociación Mexicana de Mastozoología, todo el 2015

B.- Arbitraje de Proyectos y Artículos.

Profesor(s)	Número de artículos o proyectos	Publicación o Institución Fecha
Dr. Francisco F. Pedroche	5	Revista Mexicana de Biodiversidad (04/2015) Hidrobiológica (02/2015) (06/2015) (12/2015) Evolutionary Biology (09/2015)
Pelz Karla	4	Environmental sciences, enero 6, 2015, septiembre 8, 2015, octubre 1, 2015, octubre 8, 2015
List, R.	1 proyecto	Convocatoria SEMARNAT 2015. Octubre 14, 2015
	1 proyecto	SEMARNAT 2015-1" del Fondo "FONSEC SEMARNAT". Octubre 14, 2015
List, R.	Libro Mamíferos de San Luis Potosí	Conabio. Febrero 7, 2015
List, R.	1 capítulo del libro Problematic Wildlife - A Cross-Disciplinary Approach	Springer. Enero 30, 2105
List, R.	2 evaluaciones del estado de conservación de especies (zorra gris y zorra del desierto)	IUCN Canid Specialist Group. Junio 23 y junio 26, 2015, respectivamente
López, M	Recovery and long term storage of fungal pectinase-xylanase complex produced by solid-state fermentation	Revista Journal of Chemical Engineering of Brazilian
Cuauhtémoc Chávez	3	Revista Mexicana de Mastozoología
Cuauhtémoc Chávez	2	Revista Mexicana de Biodiversidad

C.- Participación en Comités Evaluadores Externos.

Profesor(s)	Participación	Institución, Lugar y Fecha
-------------	---------------	----------------------------

Dr. Francisco F. Pedroche	1. Evaluador en el proceso de selección de los candidatos a cursar estudios de Posgrado en el marco de la convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero 2015 Primer Periodo. CONACyT.	CONACyT (06/2015)
Dr. Francisco F. Pedroche	2. Evaluador en el proceso de selección de los candidatos a cursar estudios de Posgrado en el marco de la convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero 2015 Segundo Periodo	CONACyT (10/2015)

D.- Participación en Talleres y Grupos de Trabajo.

Profesor(s)	Nombre del evento	Institución, Lugar y Fecha
Dr. Francisco F. Pedroche	Responsable cuerpo académico consolidado: FICOLOGÍA SISTEMÁTICA (2015-2020)	SEP (04/2015)
Gerardo Suzán, Oscar Rico y Heliot Zarza	Curso de Epidemiología y Ecología de Enfermedades en Peces	Comité Estatal de Sanidad Acuícola de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Impartido del 26 al 28 de enero de 2015 con una duración de 21 horas.
José Geiser Villavicencio Pulido	Taller: Viral Dynamics and Cancer: Modeling Oncogenic and Oncolytic Viruses.	Casa Matemática Oaxaca. Oaxaca, México. Academic Program BIRS México 2015. 03 al 37 de Agosto de 2015.
Patricia Manzano Fischer	La sustentabilidad en la Universidad Autónoma Metropolitana	Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional Rectoría General 8 de diciembre 2015
Humberto García Arellano	Miembro del comité Técnico-Académico de la Red Biocatálisis para las industrias Alimentaria, Técnica y Médica (BIOCAEM)	Redes temáticas Conacyt, 2014-2015.

E.- Proyectos con Financiamiento Interno.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Patrocinador Externo
Pelz Karla	Genética de la Conservación y Ecología de Especies Focales	Prodep, Sociedad Zoologica de Londres
Derik Castillo Guajardo	Efecto de la Cosecha en redes de competidores 2015	
Heliot Zarza	Ecología y conservación de carnívoros en ambientes modificados por el hombre	UAM Lerma
Heliot Zarza	Ecología y conservación de aves migratorias en las cienegas de Lerma	Grupo Anima Efferus A.C.
List, R., K. Pelz, H. Zarza.	Conectividad del paisaje, efecto de las barreras artificiales y conservación de la vida silvestre.	Instituto de Ecología A.C.
Cauhtémoc Chavez	Interacción y coexistencia entre depredadores similares con gran variación de tamaño corporal y dimorfismo sexual: patrones poblacionales a gran escala y la importancia de los atributos individuales ⁷	UAM Lerma y Junta de andalucia, España.

F.- Proyectos con Financiamiento Externo.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Instituciones colaboradoras/Patrocinador Externo
Gerardo Ceballos y Heliot Zarza	Ecología y conservación del jaguar en México. Participo como responsable técnico y medio de comunicación del proyecto. Enero-Diciembre 2015	Alianza WWF-Telcel. México, D.F.
Pelz, K., R. List, J. Chavez	Conservación de Especies Focales	Patrocinio: The Zoological Society of London y Mohammed Bin Zayed Species Conservation Fund
Cuahtémoc Chávez	Procer 2015 Conservación del jaguar y otros felinos en la Reserva de la Biósfera La encrucijada y en el Sistema Estuarino Puerto Arista.	Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER 2015), Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, SEMARNAT
Humberto García Arellano	Caracterización de las enzimas involucradas en la biosíntesis de dTDP-L-ramnosa, ramnolípidos y polihidroxialcanoatos (PHAs) en <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . 2012-2015	Fondo SEP-Conacyt. Ciencia Básica.

G.- Informes Técnicos y Consultorías.

Autor(s)	Título	Institución, Fecha, Páginas
Dr. Francisco F. Pedroche	Informe de Periodo Sabático	División CBS, UAM-Lerma (05/2015)
Noe Flores-Hernández Jaime Rivera Hernández	Estudio de Línea Base de fauna (Reptiles) en una superficie de 49 ha de CUSTF, 237 ha de SA y CHF, en el municipio de Zacatlán, en el estado de Puebla	Centro de Estudios Geográficos, Biológicos y Comunitarios, Sociedad Civil (GEOBICOM) y Corporación Ambiental de México (CAM) Octubre 2015 25 páginas
Patricia Manzano Fischer	Diagnóstico y soluciones para hacer de la UAM Lerma una universidad sostenible.	UAM Lerma Junio 2015 77 páginas

ESCOLARIDAD

Profesores	Curso-Taller	Institución, Fecha, horas
Pelz Karla	2015 ZSL EDGE Leadership course	Sociedad Zoológica de Londres, 30 de agosto al 13 de septiembre de 2015
Derik Castillo Guajardo	Roger Peng, Jeffrey Leek, Brian Caffo, The Data Scientist's Toolbox	Curso en línea. John Hopkins Bloomberg School of Public Health. 29 de agosto de 2015. 16 horas.
Derik Castillo Guajardo	Roger Peng, Jeffrey Leek, Brian Caffo, 3 de octubre de 2015	Curso en línea. John Hopkins Bloomberg School of Public Health. 3 de octubre de 2015. 36 horas.
Derik Castillo Guajardo	Roger Peng, Jeffrey Leek, Brian Caffo, Getting and Cleaning Data	Curso en línea. John Hopkins Bloomberg School of Public Health. 31 de octubre de 2015. 36 horas.
Derik Castillo	Roger Peng, Jeffrey Leek, Brian Caffo Exploratory	Curso en línea. John Hopkins

Guajardo	Data Analysis	Bloomberg School of Public Health. 28 de noviembre de 2015. 36 horas.
Humberto García Arellano	El sistema de propiedad industrial, usos y beneficios para los centros de investigación	Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual. 22 de octubre de 2015. 8 hrs.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

A.- Cargos honoríficos.

Profesor(s)	Cargo	Institución y Fecha
Dr. Francisco F. Pedroche	1, Responsable cuerpo académico consolidado: FICOLOGÍA SISTEMÁTICA (2015-2020)	SEP (04/2015)
	2, Profesor de Tiempo Completo con perfil deseable PRODEP (2015-2018).	SEP (06/2015)
	3. Investigador Nacional Nivel 1	SNI, CONACyT (2014-2017)
	4. Presidente de la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe (SOFILAC).	Asamblea SOFILAC (2013-2015)
	5. Presidente de la Sociedad Mexicana de Ficología	Asamblea SOMFICO (2014-2016)
	6. Miembro del Comité Internacional de Nomenclatura en Algas. Bureau of Nomenclature	IAPT (1999--)
	7. Honorary Research Associate. University Herbarium. University of California, Berkeley, CA, USA.	UC-Berkeley (1993--)
Pelz Karla	Future Leader of Amphibian Conservation	Amphibian Conservation Reserch Simposyurm and Amphibian Survival Alliance, abril 2015
Heliot Zarza	Premio a la Docencia 2015	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, Noviembre 2015
Marcos López	Premio a la Docencia 2015	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, Noviembre 2015

PARTICIPACION EN COMISIONES

A.- De los organos colegiados.

Profesor(s)	Cargo	Institución y Fecha
Dr. Francisco F. Pedroche	Asesor	Comisión académica para analizar proyectos de Servicio Social, Div. CBS, UAM-L
CuahtémocChavez	Representante del Personal	UAM-L. Enero a Mayo 2015

	Académico ante el Consejo Divisional. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	
CuauhtémocChavez	Miembro de la Comisión de Servicio Social. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	Enero a Mayo 2015
CuauhtémocChavez	Miembro de la Comisión de Investigación. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	UAM-L. Enero a 2015 a la fecha
CuauhtémocChavez	Miembro de la Comisión Dictaminadora Divisional. División de Ciencias Biológicas y de la Salud	UAM-L. Julio 2015 a la fecha
Humberto García Arellano	Representante del Personal Académico ante el Consejo Divisional. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	UAM-L. Mayo 2015 a la fecha
Humberto García Arellano	Miembro de la Comisión de Servicio Social. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	UAM-L. Mayo 2015 a la fecha
Humberto García Arellano	Miembro de la Comisión de Investigación. División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	UAM-L. Mayo 2015 a la fecha
Humberto García Arellano	Miembro de la Comisión de Faltas. División de Ciencias Biológicas y de la Salud	UAM-L. Mayo 2015 a la fecha
Humberto García Arellano	Consejero de la Comisión de Instructivos. Consejo Académico.	UAM-L. 27 de Octubre a la fecha.
Humberto García Arellano	Miembro de la Comisión Dictaminadora Divisional. División de Ciencias Biológicas y de la Salud	UAM-L. Julio 2015 a la fecha
Dr. Francisco F. Pedroche	Asesor	Comisión para el proceso de selección de estudiantes a la Maestría en biología, UAM para el ciclo 2015-2017.