



Casa abierta al tiempo

Informe Anual
2012

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 2012 representó un primer periodo de crecimiento del Departamento de Ciencias Ambientales. En este periodo se contrataron 4 profesores visitantes con lo que suman 9 profesores mas dos profesores con cargos como órganos personales.

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 2011.

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

Adicionalmente el departamento ha contado con un repatriado dentro del programa del Conacyt, el Dr. Arturo Aburto Medina.

Aunque el número de profesores del departamento sigue siendo inferior al requerido considerando que se están dando clases a 3 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, dio un poco más de 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 5 artículos en revistas internacionales arbitradas; se publicaron 3 capítulos en libros arbitrados y se aceptaron 2; se presentaron 9 trabajos en congresos nacionales y 6 en congresos internacionales.

Difusión y preservación de la cultura: Se publicaron respectivamente un libro, 6 artículos o notas y 5 capítulos de libro de divulgación; se presentaron 12 seminarios o conferencias nacionales y uno internacional; se organizó un evento científico nacional y 2 internos. Se elaboró un programa de posgrado. Se cró un

programa de radio semanal y se concedieron 8 entrevistas en medios de comunicación.

Formación de recursos humanos: Se impartieron 11 UEA, dos de ellas en 2 ocasiones. Se concluyeron 2 tesis de maestría y una de licenciatura, se están dirigiendo 6 tesis de maestría y 1 de doctorado y se están asesorando 4 tesis de maestría. Se desarrolló un plan de estudios para posgrado.

Vinculación: Se tuvieron 5 participaciones en comités editoriales, se revisaron 8 artículos y se evaluaron propuestas en 2 convocatorias; se participó en 3 talleres de capacitación, en uno de ellos participaron 8 profesores; se desarrollaron 9 proyectos de investigación con financiamiento interno. Se presentaron 4 informes técnicos o consultorías. Se firmó un convenio con entidades externas y se obtuvo un reconocimiento.

Seis profesores se incorporaron como nuevos PTC en PROMEP.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

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

Autores	Año	Título	Revista
Rosenzweig M. L., Drumlevitch F., Borgmann K., Flesch A., Grajeda S., Johnson G., Mackay K., Nicholson K. L., Patterson V., Pri-Tal B. M., Ramos-Lara N., y Pelz Serrano K.	2012	An ecological telescope to view future terrestrial vertebrate diversity	Evolutionary Ecology Research
Hernández-Díaz, M., Ramírez-Barajas, P. J., Chávez, C. , Schmook, B., y Calmé, S.	2012	Presencia y abundancia relativa de carnívoros en una selva dañada por el huracán Dean (2007).	Revista Mexicana de Biodiversidad, 83: 790-801.
Palomares, F., S. Roques, C. Chávez , L. Silveira, C. Keller, R. Sollmann, D. Mello do Prado, P. Carignano Torres, B. Adrados, J. A. Godoy, A. Tereza de Almeida Jácomo, N. Mundim Tôres, M. Malzoni Furtado, J. V. López-Bao	2012	High Proportion of Male Faeces in Jaguar Populations	Plos One
Araiza, M., L. Carrillo, R. List* , C. A. López González, E. Martínez Meyer, P. G. Martínez-Gutiérrez, O. Moctezuma, N. E. Sánchez-Morales y J Servín	2012	Consensus Criteria for Potential Areas for Wolf Reintroduction in Mexico	Conservation Biology
Ávila-Flores, R., G. Ceballos, A. de Villa-Meza, R. List* , E. Marcé, J. Pacheco, G. A. Sánchez-Azofeifa y S. Boutin	2012	Factors associated with long-term changes in distribution of black-tailed prairie dogs in northwestern Mexico. Biological Conservation	Biological Conservation

*Autor de correspondencia

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

Autores	Año	Título	Revista
---------	-----	--------	---------

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
Abarca García, C. y C. Oliver Morales	2012	El papel de la feminización durante la evolución de la dioecia	Memorias en extenso del III Congreso internacional, Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, México, del 20 al 22 de junio. México, D.F. (ISBN: 9786074775198)
Reyes-Duarte, D., Ferrer, M. and García-Arellano, H.	En prensa	Functional-Based Screening Methods for Lipases, Esterases, and Phospholipases in Metagenomic Libraries	Editorial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Madrid, España
Quijada-Mascarañas, A., C. v. Ripper III, D. L. James, L. López-Hoffman, C. Sharp, R. Gimblett, M. L. Scott, L. M. Norman, R. Madellín, J. B. Callegary, R. List , C. A. A. Wallace, P. Holm, E. Glenn, J. Leenhouts, T. Wsque, M. Culvert, R. Webb, R. J. Steidl, M. L. Villarreal, P. Nagler, W. Lacknner, M. Strum, R. Castillo Gamez y G. Ceballos	2012	Desarrollo de un programa de monitoreo a nivel del ecosistema en muro fronterizo México-Estados Unidos.	A. Córdova y C. A. de la Parra. El muro fronterizo entre Mexico y Estados Unidos. Espacios, instrumentos y actores para un diálogo constructivo. El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B.C. (ISBN 978-607-479-073-3)
López Pérez, Marcos; Rina María González Cervantes	Aceptado	Applications of methylotrophic yeast in biotechnology; production of recombinant proteins: past, present and future perspectives	Devarajan Thangadurai, Jeyabalan Sangeetha. BIOTECHNOLOGY AND BIOINFORMATICS Current Trends and Future Perspectives. Society for Applied Biotechnology y Springer
Oliver Morales, C.	2012	Padres vemos, pero de los hijos sólo las madres sabemos	Memorias en extenso del III Congreso internacional, Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, México, del 20 al 22 de junio. México, D.F. (ISBN: 9786074775198)

B.- Trabajos Presentados en Eventos Especializados.

1.- Nacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Abarca García, C.	¿La dioecia puede maximizar la variación genética?: implicaciones evolutivas, de conservación y filosóficas	Primer Encuentro Interinstitucional de Investigadores UAEM-UAM Lerma	Toluca México. Octubre 17, 2012
Abarca, C. A., Oliver Morales, C.	El papel de la feminización durante la evolución de la dioecia	III Congreso internacional, Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas	UAM-Xochimilco. México. Junio 20 – 22, 2012
Chávez. C.	Historia Natural y Conservación en México	Primer Taller de Conservación del jaguar y su hábitat en la zona centro-norte de Sinaloa	El Fuerte, Sinaloa. Mayo 29 y 30, 2012
Chávez. C.	Evaluación del grado de Conservación de los carnívoros en la Península de Yucatán: Listas oficiales	XI Congreso Nacional de Mastozoología	Xalapa, Ver. Octubre 22-26, 2012
Ruíz Gutierrez, C. Chávez Tovar, Sánchez Rojas, Vázquez Arroyo	Registros Recientes y abundancia relativa de los felinos silvestres en la Sierra de Petatlán, Guerrero México	XI Congreso Nacional de Mastozoología	Xalapa, Ver. Octubre 22-26, 2012
Sánchez-Giraldo, C., A. L. Nolasco Vélez, R. List	Movimientos y área de actividad invernal de zorras del desierto <i>Vulpes macrotis</i> en la Reserva de la Biosfera de Janos, Chihuahua.	XI Congreso Nacional de Mastozoología	Xalapa, Ver. Octubre 22-26, 2012
Núñez López, Mayra	Pattern formation in a predator-prey system characterized by spatial scale of interaction	Everything Disperses to Miami, The role of movement and dispersal in spatial ecology, epidemiology and environmental science	Miami, Florida, EUA. Noviembre, 2012
Oliver Morales, C.	Padres vemos, pero de los hijos sólo las madres sabemos	III Congreso internacional, Avances de las mujeres en las ciencias, las humanidades y todas las disciplinas	UAM-Xochimilco. México. Junio 20 - 22 2012
Patrick Encina, G.	El error del siglo, o cómo la formula 365 k'iin en cuanto larga igual a un año trópico resuelve el problema de la correlación y recupera el sentido astronómico del gran ciclo 13 Bak'tun	Primer Simposio Knorosov-Xcaret de Epigrafía Maya los textos Calendáricos Nuevos Enfoques	Centro Knórosov de la Lengua y Epigrafía Maya, Xcaret Quintana Roo, México. Noviembre 19-21, 2012

2.- Internacionales.

Autores	Título	Evento	Lugar y Fecha
Abarca García, C.	Evolución y dioecia	I Congreso fundacional de la Asociación Iberoamericana de Filosofía de la Biología	Universidad de Valencia, España, noviembre 28 – 30, 2012
Solis Gracia, V., R. List, M. Martínez Meyer y G.	Identification of suitable areas for reintroduction of bison	Biodiversity and Management of the	Tucson, Arizona. Mayo 1-5, 2012

Ceballos	(<i>Bison bison</i>) in Chihuahua, Mexico	Madrean Archipelago III: Merging Science and Management in a Rapidly Changing World	
López Pérez, Marcos	Caracterización molecular de cepas de <i>Rosellinia nectarix</i> patógenas de aguacate en el sur de España	VII International Biochemical Engeneering Congress	Ixtapa, Gro. Marzo 28-30.
Pelz, K., S., van Riper III C., Bergman D., y Culver M.	The impact of harvesting and reintroductions on the genetic diversity of the American beaver (<i>Castor canadensis</i>)	92nd annual meeting of the American Society of Mammalogists.	Reno, Nevada, Junio 22-26, 2012
Patrick Encina, G.	Implicancias para la legitimación comunitaria en la elaboración de un plan de manejo para un Área Natural Protegida (ANP) en México: el caso de las Ciénegas de Lerma	54° Congreso Internacional de Americanistas Construyendo Diálogos en las Américas	Viena, Austria, 16 julio de 2012
Oliver Morales, C.	El papel femenino en los procesos de paternidad	I Congreso fundacional de la Asociación Iberoamericana de Filosofía de la Biología	Universidad de Valencia, España, noviembre 28 – 30, 2012

DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Editorial
Ceballos, G., R. List, R. Medellín y K. H. Redford	2012	Animales de América: migraciones y grandes concentraciones	Telmex (ISBN 978-607-9057-02-2)

2.- Artículos de Divulgación.

Profesor(s)	Año	Título	Revista
López González, Marcos	2012	Las ciénegas de Lerma en el contexto de la Biotecnología ambiental	Página web UAM-Lerma
Oliver Morales, C. y C. Abarca García	2012	La diversidad natural y la del habla	He´mi
Oliver Morales, C. y C. Abarca García	2012	Evolución	He´mi
Oliver Morales, C. y C. Abarca García	2012	Docencia y experimentación no tradicional	Blog de la UAM-Lerma
Oliver Morales, C.	2012	El maíz, emblema de México	Blog de la UAM-Lerma
Oliver Morales, C.	2012	La investigación, a cargo de profesores de la Unidad Lerma: estudia la UAM efectos de los agroquímicos en componentes reproductivos del maíz	Semanario UAM, Vol. XVIII, núm 35; 14 de mayo 2012

3.- Capítulos de Libros de Divulgación.

Autores	Año	Título	Autores-Editores, Libro, Editorial
Chávez, C.		El tigre bravo del bajo.	I. J. March Mifsut y M. A. Lazcano Barrero Relatos de Fogata. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas SEMARNAT
Schlyer, K. y R. List	2012	Expedición visual de evaluación rápida de la frontera entre México y Estados Unidos	A. Córdova y C. A. de la Parra. El muro fronterizo entre México y Estados Unidos. Espacios, instrumentos y actores para un diálogo constructivo. El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B.C. (ISBN 978-607-479-073-3)
List, R.	2012	La conservación de la naturaleza	G. Ceballos, R. List, R. Medellín y K. H. Redford. Animales de América: migraciones y grandes concentraciones. Telmex, México, D. F. (ISBN 978-607-9057-02-2)
Medellín, R., K. H. Redford, R. List y G. Ceballos	2012	La gran aventura de las migraciones	G. Ceballos, R. List, R. Medellín y K. H. Redford. Animales de América: migraciones y grandes concentraciones. Telmex, México, D. F. (ISBN 978-607-9057-02-2)
List, R.	2012	En busca del coyote perdido	I. J. March Mifsut y M. A. Lazcano Barrero Relatos de Fogata. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas SEMARNAT

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

Profesor(s)	Título	Evento	Lugar y Fecha
César Abarca García	Las grandes transiciones en evolución: el caso de las plantas con flores	Seminarios del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista	
Derik Castillo Guajardo	Micro y macroepidemiología de infección con VIH-1	Primer Encuentro Interinstitucional de Investigadores UAEM-UAM Lerma	Toluca México. Octubre 17, 2012
Cuahtémoc Chávez	Conservación de grandes felinos	Primer Encuentro Interinstitucional de Investigadores UAEM-UAM Lerma	Toluca México. Octubre 17, 2012
Cuahtémoc Chávez	Situación actual y estado de conservación del jaguar en México	Conservación de la Fauna Silvestre	UAM-Iztapalapa. Febrero 29 2012
Oliver Morales, C.	Los costos del eyaculado, ¿son importantes en la elección de pareja?	Seminarios del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista	UAM Lerma, transmitida a la UAM Iztapalapa. Marzo 29, 2012
Oliver Morales, C.	La evolución de la conducta sexual	Primer Encuentro Interinstitucional de Investigadores UAEM-UAM Lerma	Toluca México. Octubre 17, 2012
Geraldine Patrick Encina	La conceptualización cíclica del tiempo-espacio versus la conceptualización lineal europea. ¿Por qué no es diciembre de 2012 la fecha del cierre del 13 Bak'tun?		Universidad de Oriente, Valladolid, Yucatán. Julio 18, 2012
Geraldine Patrick Encina	Venus-Luna, protagonistas de la cuenta larga 13 Bak'tun. Nuevos hallazgos y nuevos horizontes para la astronomía y calendárica mesoamericana	3ª Feria del Libro de las Ciencias Sociales y las Humanidades	El Colegio Mexiquense, A.C., Toluca. Octubre 5, 2012
Geraldine	Patrimonio biocultural: el caso de los	Primer Encuentro	Toluca México. Octubre 17,

Patrick Encina	humedales del Alto Lerma	Interinstitucional de Investigadores UAEM-UAM Lerma	2012
Geraldine Patrick Encina	The end of the great cycle 13 Bak'tun" en el marco del ciclo de conferencias Mesoamerican Calendars & Different Quests for Understanding Maya		University of New Mexico, Albuquerque, NM, EUA. Diciembre 6, 2012
Geraldine Patrick Encina	Los remanentes de la laguna de Lerma conceptualizados como Patrimonio Biocultural	Seminario Antecedentes históricos, geográficos-culturales y del entorno natural del Matlatzinco-Alto Lerma Mexiquense y valle de Toluca	UAM-Lerma. Diciembre 13, 2012
Karla Pelz Serrano	Conservación de Especies Clave	Primer Encuentro Interinstitucional de Investigadores UAEM-UAM Lerma	Toluca México. Octubre 17, 2012

C.- Organización de Eventos Científicos.

Profesor(s)	Evento	Lugar y Fecha
Cuauhtémoc Chávez	VIII simposio del jaguar Mexicano en el siglo XXI	Cuernavaca, Mor. Diciembre 4-7, 2012
Celia Oliver Morales, César Abarca García	Mesa redonda. Tres generaciones de transdisciplina: Filosofía, Historia y Ciencia	UAM-Lerma. Noviembre 15, 2012
Geraldine Patrick Encina	Seminario Antecedentes históricos, geográfico-culturales y del entorno natural del Matlatzinco, Alto Lerma Mexiquense y valle de Toluca	UAM-Lerma. Mayo-noviembre, 2012

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

Profesor(s)	Producto	Lugar y Fecha
Celia Oliver Morales, César Antonio Abarca García	Coordinación y diseño del un programa radiofónico de divulgación científica La Libélula Azul	División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Lerma y UAM Radio UAM. 94.1 am y portal de UAM Radio; se trasmite desde el martes 3 de julio del 2012 a las 9:00 pm y tiene dos re-transmisiones, los jueves a las 12 hrs y los sábados a las 16 hrs

E.- Entrevistas en medios de comunicación.

Profesor(s)	Producto	Medio, Lugar y Fecha
Cuahutémoc Chávez	Entrevista rediofónica en la Libélula Azul con el tema: el jaguar en México	UAM-Radio. 2012
Rurik List	Entrevista remota en chat del Universal con el tema ¿Cómo le afecta al planeta tu estilo de vida?	El Universal. Abril 24, 2012
Rurik List	Entrevista rediofónica en la Libélula Azul con el tema: evolución y conservación	UAM-Radio. Julio 10, 2012
Rurik List	Entrevista rediofónica en la Libélula Azul con el tema: áreas naturales protegidas	UAM-Radio. Julio 17, 2012
Rurik List	Entrevista televisiva en el programa Café DF con el tema: especies introducidas	Capital 21, México D.F. Julio 24, 2012
Rurik List	Entrevista radiofónica en la Libélula Azul con el tema: reintroducción de especies	UAM-Radio. Agosto 4, 2012
Rurik List	Entrevista en línea en Radiósfera con el tema: endemismos	Dirección General de Divulgación de la Ciencia-UNAM. Septiembre 10, 2012
Rurik List	Entrevista impresa en la Crónica titulada: La UAM ampliará su oferta educativa en biología ambiental	La Crónica, México D.F. Diciembre 12, 2012

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A.- Actividad docente.

Profesor(s)	Curso (Clave UEA)	Fecha
Derik Castillo Guajardo	Bases Fundamentales de la Vida (5310000)	12-O, septiembre 10-diciembre 10, 2012.
José Cuauhtémoc Cávez Tovar, Humberto García Arellano, Marcos López Pérez	De las Moléculas a las Células	Trimestre 12-I, mayo 7 - julio 24, 2012;
Derik Castillo Guajardo, Celia Oliver Morales, Marcos López Pérez	Genética y Morfofisiología Evolutiva (5310002)	Trimestre 12-I, mayo 7 - julio 24, 2012;
César Antonio Abarca García, José Cuauhtémoc Chávez Tovar, Humberto García Arellano, Marcos López Pérez	Sistemas Biológicos de CBI	Trimestre 12-P, mayo 7 - julio 24, 2012; Trimestre 12-O, septiembre 10-diciembre 10, 2012.
Derik Castillo Guajardo, Chavez Tovar, Cuauhtémoc; List, Rurik; Núñez López, Mayra; Pelz Serrano, Karla	Diversidad Biológica (5310003)	Trimestre 12-P, mayo 7 - julio 24, 2012; Trimestre 12-O, septiembre 10-diciembre 10, 2012.
Geraldine Patrick Encina	Complejidad e Interdisciplina	Trimestre 12-O septiembre 10 – diciembre 12, 2012
List, Rurik	Fundamentos de Fotografía (5010023,5010024, 5010028,)	Trimestre 12-P, mayo 7 - julio 24, 2012. Trimestre 12-I
Pelz Serrano, Karla	Juegos Mentales (5010023)	Trimestre 12-O septiembre 10 – diciembre 12, 2012

Derk Castillo Guajardo	Argumentación (5010026, 5010027, 5010029, 5010030)	
Derk Castillo Guajardo	Aprender a Aprender (5010003, 501004, 501006, 501006)	Trimestre 12-I, mayo 7 - julio 24, 2012;
Celia Oliver Morales, César Abarca García	Taller de Creación Literaria ()	Trimestre 12-O, septiembre 10-diciembre 10, 2012

B.- Tesis.

Tesis de licenciatura concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Luis Amadeo Estrada Nieto	Facultad de Ciencias, UNAM	Ciencia difusa: límites y apertura en la ciencia. Director: César Abarca García. Titulación noviembre 14, 2012

Tesis de licenciatura en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Karla Mayorga Lizaola	Facultad de Ciencias, UNAM	Morfología y desarrollo de las estructuras reproductoras masculinas en <i>Prockia krusei</i> (Salicaceae): un sistema androdioico. Asesor: César Abarca García
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
Nava Cruz, Rosa Ángel	Licenciatura en Arqueología, Universidad Autónoma del Estado de México	Adecuación entre maíz producido con abono orgánico y mediante agroquímicos en el estado de Morelos. Directora: Celia Oliver Morales, Codirector: César Abarca García. Inicio trim 12-I
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: Geraldine Patrick Encina. Inicio junio 2011.
Jimena Paz Navarro	Licenciatura en Ciencias Ambientales, ENES-UNAM	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: Geraldine Patrick Encina. Inicio septiembre 2011.
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.

Tesis de maestría concluidas.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
Ruiz Gutiérrez, Fernando	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Distribución y estado de conservación del Jaguar (<i>Panthera onca</i>) en la Sierra de Petatlán, Estado de Guerrero, México. Director. Cuauhtémoc Chávez. Recibido 30/11/2012
Sánchez Giraldo, Camilo	Instituto de Ecología-UNAM	Análisis Preliminar de Viabilidad Poblacional para colonias de perros llaneros <i>Cynomys ludovicianus</i> en el Reserva de la Biosfera Janos. Director: Rurik List. Recibido el 29/3/2012

Tesis de maestría en proceso.

Alumno	Institución	Tema, Asesor y Fecha
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	Desarrollo de un sistema de para la producción de alta concentración celular

	Metropolitana-Iztapalapa	con <i>Pichia pastoris</i> en fermentación en medio sólido". Director: Ernesto Favela Torres. Asesor: Marcos López y Gustavo Viniestra.
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. Inicio 2010.
Solís Gracia, Verónica	Instituto de Ecología-UNAM	Uso de hábitat de la manada de bisontes (<i>Bison bison</i>) de Janos-Hidalgo e identificación de sitios potenciales para la reintroducción de la especie en Janos, Chihuahua. Director: Rurik List. Inicio 2009.
Mejía González, Ángela	Instituto de Ecología A.C.	Evaluación de la efectividad del corredor La Amistad-Península de la Osa, Costa Rica, para el movimiento de la fauna silvestre. Director: Rurik List. Inicio 2012.
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.

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

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	Programa en revisión por el abogado general	UAM-Lerma

VINCULACIÓN CON EL EXTERIOR

A.- Participación en Comités Editoriales.

Profesor(s)	Participación	Publicación y Fecha
Cuauhtémoc, Chavez	Editor Asociado	Revista Mexicana de Mastozoología, 2005 a la fecha
Derik Castillo Guajardo	Editor Asociado	Revista Hidrobiológica. 2010 a la fecha.
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

B.- Arbitraje de Proyectos y Artículos.

Profesor(s)	Número de artículos o proyectos	Publicación o Institución Fecha
César Abarca García	1 artículo	Revista <i>Plant Biology</i>
Cuauhtémoc Chávez	1 artículo	Revista Mexicana de Mastozoología.
Cuauhtémoc Chávez	1 artículo	Revista Animal Conservation.
Rurik List	1 artículo	Revista <i>Conservation Biology</i>
Rurik List	1 artículo	Revista <i>Biological Conservation</i>
Rurik List	1 artículo	Revista <i>Ursus</i>
Rurik List	Revisión del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Ciénegas del Lerma	Comisión de Áreas Naturales Protegidas-SEMARNAT
Rurik List	Revisión del Programa de	Comisión de Áreas Naturales Protegidas-SEMARNAT

	Manejo del Parque Nacional Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla	
--	---	--

C.- Participación en Comités Evaluadores Externos.

Profesor(s)	Participación	Institución, Lugar y Fecha
López Pérez, Marcos; Pelz Serrano, Karla; Patrick Encina, Geraldine Ann	Evaluación de proyectos de la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías, convocatoria 2012	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
José Cuauhtémoc Chávez Tovar, Rurik List	Evaluador en el concurso de Tesis de Maestría durante el XI Congreso Nacional de Mastozoología en Xalapa	Sociedad Mexicana de Mastozoología. Xalapa, Ver. Octubre 22-26, 2012

D.- Participación en Talleres y Grupos de Trabajo.

Profesor(s)	Nombre del evento	Institución, Lugar y Fecha
Chávez Tovar Cuauhtémoc	Recursos y Actividades de Moodle	SNG de Negocio Consultores, Lerma de Villada, Edo. de México, 2 y 4 de julio de 2012
Pelz Serrano Karla	Recursos y Actividades de Moodle	SNG de Negocio Consultores, Lerma de Villada, Edo. de México, 2 y 4 de julio de 2012
Derik Castillo Guajardo, José Cuauhtémoc Chávez, Tovar, Humberto García Arellano, Rurik List Sánchez, Marcos López Pérez, Mayra Núñez López, Celia Oliver Morales, Geraldine Patrick Encina, Karla Pelz Serrano	Trabajo Colaborativo y Comunicación Efectiva	UAM-Lerma. Septiembre 5-7, 2012 (15 hr)

E.- Proyectos con Financiamiento Interno.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Patrocinador Externo
César Abarca García	La evolución de la dioecia en el género <i>Fuchsia</i> (Onagraceae): feminización, masculinización y cambios ambientales	CONACyT; convocatoria de jóvenes investigadores
Derik Castillo Guajardo	Efecto de la cosecha en las condiciones de coexistencia y desplazamiento en comunidades ecológicas	PROMEPA (convocatoria 2012)
Cuauhtémoc Chávez	Depredación intragremial: ocurrencia, selección de presas y coexistencia del jaguar (<i>Panthera onca</i>) y puma (<i>Puma concolor</i>) en la Reserva Ecológica El Edén, Quintana Roo.	PROMEPA (convocatoria 2012)

García-Arellano, Humberto	Síntesis enzimática de oligosacáridos prebióticos catalizada por glucosiltransferasas. Aprovechamiento de residuos agroindustriales y su transformación en productos de alto valor agregado	PROMEPA (convocatoria 2012)
Rurik List	Efecto del muro fronterizo México-Estados Unidos en la fauna silvestre	PROMEPA (convocatoria 2012)
Marcos López Pérez	Evaluación del efecto de la disponibilidad de oxígeno en los niveles de expresión de un gen que codifica para un transportador de glicerol en <i>Pichia pastoris</i>	PROMEPA (convocatoria 2012)
Celia Oliver Morales	Variación de la Conducta Sexual como indicador del deterioro del hábitat entre las Ciénegas de Lerma, Estado de México	PROMEPA (convocatoria 2012)
César Abarca García, Celia Oliver Morales	Mantenimiento y evolución de la enantostilia en <i>Solanum rostratum</i>	Fondo UAM
Celia Oliver Morales, César Abarca García	Sin país no hay ni maíz	Fondo UAM

F.- Proyectos con Financiamiento Externo.

Profesor(s)	Proyecto y Fecha	Instituciones colaboradoras/Patrocinador Externo
Cuauhtémoc Chávez	Interacciones interespecificas 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	Opinión técnica de la Manifestación de Impacto Ambiental Regional del proyecto de ampliación del Puerto de Veracruz en la zona norte	Administración Portuaria Integral del Puerto de Veracruz
Rurik List	Live ANDES como una herramienta de ciencia ciudadana para América Latina	Pontificia Universidad Católica de Chile / Microsoft
Geraldine Patrick Encina	Estado del Arte de la Educación Intercultural en México	Fondo Redes Temáticas - CONACYT - SEP
Geraldine Patrick Encina	Detección y apoyo a estudiantes universitarios indígenas a través de becas-tesis	Fondo Redes Temáticas - CONACYT - SEP
Karla Pelz Serrano	Conservation of two <i>Ambystoma</i> species in Mexico	Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund

G.- Informes Técnicos y Consultorías.

Autor(s)	Título	Institución, Fecha, Páginas
Ruiz, F. C. Chávez, E. Alarcón, E. Vazquez, V. Bautista, J. G. Hernández	"Situación Actual de los Felinos en la Sierra del Municipio de Petatlán, Guerrero, México".	SEMAREN-Guerrero. entrega del informe 9 de enero de 2012. Duración del proyecto 2011, 43 paginas
List, R.	Informe final no publicado a la Administración Portuaria Integral del Puerto de Veracruz S.A. de C.V. 2012. "Opinión técnica de la Manifestación de Impacto Ambiental Regional del proyecto de ampliación del Puerto de Veracruz en la zona norte"	Administración Portuaria Integral del Puerto de Veracruz. 2012. 16 pp.
List, R.	Informe no publicado a la Administración Portuaria Integral del Puerto de Veracruz S.A. de C.V. 2012. "Revisión detallada de la manifestación de impacto ambiental modalidad regional Ampliación del Puerto de Veracruz en la Zona Norte de acuerdo a los	Administración Portuaria Integral del Puerto de Veracruz. 2012. 36 pp.

	términos solicitados en la guía para la elaboración de la manifestación de impacto ambiental modalidad regional	
Sierra Corona, R., E. Ponce, R., List, L. Martínez, P. Manzano Fischer y G. Ceballos.	Programa de manejo de la Reserva de la Biósfera Janos	Comisión de Áreas Naturales Protegidas-SEMARNAT, 2012, 143 pp.

H.- Convenios.

Profesor	Convenio y Fecha	Institución
List, Rurik	LiveANDES como una herramienta de ciencia ciudadana. Marzo 1, 2012	Microsoft LACCIR y Pontificia Universidad Católica de Chile

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

A.- Premios.

Profesor(s)	Nombre	Institución y Fecha
List, Rurik	Finalista al Premio de Investigación Científica en Conservación Biológica del programa "Volkswagen, Por amor al planeta" en su VI edición	VW de México 2012.