

DEPARTAMENTO

DE BIOLOGÍA

EVOLUTIVA

INFORME DE ACTIVIDADES

Septiembre 2009 – Octubre 2011

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Departamento de Biología Evolutiva
Facultad de Ciencias
INFORME DE ACTIVIDADES 2009-2011**

Edición general y formación: Martha Cano y Ana Barahona

2011

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario Administrativo

Dr. Héctor Hiram Hernández Bringas
Secretario de Desarrollo Institucional

MC. Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios
a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz
Director General de
Comunicación Social

FACULTAD DE CIENCIAS

Dr. Ramón Peralta y Fabi
Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Director(a)

M. en C. Emma Lam Osnaya
Dra. Catalina E. Stern Forgach
Secretaria General

Dra. Ma. de Lourdes Segura Valdez
Secretaria Académica

M. en A.P. Francisco Xavier García Santos
Lic. Aureliano Morales Vargas
Secretario Administrativo

M. en C. Mercedes Perelló Valls
Lic. Rosanela Alvarez Ruíz
Coordinadora de Servicios Editoriales

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Dra. Ana Barahona Echeverría
Coordinadora general

Dr. Luis Medrano González
Representante de Licenciatura

M. en C. Itzia Eréndira Nieto López
Representante de Talleres

Dra. Isolda Luna Vega
Representante del Personal de Carrera

Dr. Arturo Becerra Bracho II
Representante del Personal de Carrera

Comisión de Biblioteca

Dra. Sara Quiroz Barroso

Comisión de Cómputo

Dr. Adolfo Navarro Sigüenza

Comisión de Espacios

Dra. Livia León Paniagua

Comisión de Publicaciones

Dra. Sara Quiroz Barroso

Representante de la materia Filosofía e Historia de la Biología

Dr. Ricardo Noguera Solano

Representante de la materia Sistemática I

Dra. Rosario Mata López

Representante de la materia Biogeografía I

Dr. Oscar Flores Villela

Representante de la materia Evolución

Dr. Arturo Becerra Bracho

Representante de la materia Evolución I

M. en C. Brian Urbano Alonso

Representante de la materia Paleobiología

Dr. Pedro García Barrera

Representante de las materias optativas

Dr. Luis Medrano González

Contenido

Presentación.....	7
Resumen.....	8
Personal académico.....	9
Profesores de Tiempo Completo.....	9
Técnicos Académicos.....	9
Profesores de Asignatura.....	10
Materias Obligatorias.....	10
Optativas.....	11
Talleres.....	12
Grupos de trabajo (profesores titulares, líneas de investigación y personal asociado).....	13
Participación Académico Administrativa, Distinciones y Premios.....	16
Cursos impartidos por el personal de carrera.....	22
Materias Obligatorias y Optativas.....	22
Talleres y Cursos Especiales.....	23
Cursos Especiales.....	23
Tesis finalizadas.....	25
2009.....	25
2010.....	28
Proyectos de investigación vigentes 2009-2011.....	33
Publicaciones.....	39
2009.....	39
2010.....	46
Conferencias, seminarios, congresos y simposios.....	58
2009.....	58
2010.....	68

Presentación

En este informe se detalla la participación en docencia, investigación y difusión de los miembros del personal académico del Departamento de Biología Evolutiva, durante los años 2009 y 2010. Se listan asimismo las comisiones, distinciones y cargos de nuestros colegas. En general, la calidad y cantidad de la producción registrada desde la creación del Departamento de Biología Evolutiva ha ido en aumento, mostrando una interesante superación en todos los rubros.

Cabe destacar que durante este periodo se fortalecieron las líneas de investigación que desarrolla el personal de carrera y, sobre todo, se fortalecieron los grupos de investigación que contaron con la incorporación o reclasificación de profesores de tiempo completo: el doctor Ricardo Noguera Solano y las maestras Eréndira Álvarez Pérez y Graciela Zamudio Varela se incorporaron al grupo de Estudios Interdisciplinarios Filosóficos, Históricos y Sociales de la Ciencia, y la doctora Livia León Paniagua se reclasificó como profesora titular en el grupo Sistemática y Biogeografía de Aves y Mamíferos de Mesoamérica.

Como se puede ver en el resumen de este informe, el personal del departamento ha realizado exitosamente las funciones para las que fue contratado, y la producción académica y formación de recursos humanos se ha mantenido constante a lo largo de los últimos años, lo que muestra una madurez académica (salvo aquellas líneas que recién iniciaron) y gran calidad.

En este periodo también, se terminaron la remodelación y el acondicionamiento de las nuevas instalaciones, con lo que el departamento en su totalidad se encuentra trabajando de manera normal en el edificio A en el primero y segundo pisos. Agradecemos a la administración central de la Facultad, particularmente a la dirección anterior y a la presente, por las facilidades para que estos eventos ocurrieran de la manera más expedita posible.

Quisiera agregar que el Consejo Departamental acordó que este informe, con el espíritu de experimentar, fuera por primera vez solamente electrónico, con lo cual esperamos que su difusión sea aún mayor que con las versiones en papel.

Por último, agradecemos el financiamiento obtenido a partir de diferentes programas de la UNAM, como PAPIME y PAPIIT, y de otras instituciones como la CONABIO y el CONACyT.

Ana Barahona

Resumen

El Departamento de Biología Evolutiva se encuentra integrado por ocho profesores Titulares “C”, cuatro profesores Titular “B”, siete profesores Titulares “A”, dos profesores Asociados “C” y 13 Técnicos Académicos, todos agrupados en 16 Grupos de Trabajo. Durante los años 2009 y 2011, el personal académico del departamento impartió ocho materias obligatorias, diez optativas y 11 talleres de la licenciatura en Biología, además de 19 cursos especiales. En el mismo periodo, dirigieron un total de 48 tesis: 19 tesis de licenciatura, 20 de maestría y nueve de doctorado.

Los diferentes grupos de trabajo del Departamento de Biología Evolutiva realizaron sus trabajos de investigación y docencia en 86 proyectos de investigación de los cuales 29 cuentan con financiamiento externo al presupuesto de la Facultad, siendo las fuentes de financiamiento principales CONACyT, PAPIIT, PAPIME y CONABIO y los resultados de sus investigaciones se publicaron en 99 artículos, siete publicaciones electrónicas, 66 capítulos y 17 libros. Cabe destacar que en la mayoría de los mismos, hay participación importante de estudiantes de licenciatura y posgrado. En el periodo, los académicos impartieron 308 ponencias o conferencias en diversos foros académicos.

En cuanto a las actividades de difusión, se publicaron 47 artículos, tres Informes Técnicos y un folleto.

Personal académico

Profesores de Tiempo Completo

Dra.	Barahona Echeverría Ana	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 3
Dr.	Flores Villela Oscar A.	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 2
Dr.	Lazcano Araujo Antonio	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 3
Dr.	Llorente Bousquets Jorge E.	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 3
Dra.	Luna Vega Mercedes Isolda	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 2
Dr.	Morrone Lupi Juan José	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 3
Dr.	Navarro Sigüenza Adolfo	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 3
Dra.	Ruiz Gutiérrez Rosaura	Prof. Titular "C" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 1
Dr.	Becerra Bracho Arturo Carlos II	Prof. Titular "B" T.C. Def.	PRIDE D	SNI 1
Dra.	León Paniagua Livia	Prof. Titular "B" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 1
Dr.	Nieto Montes de Oca Adrian	Prof. Titular "B" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 2
Dra.	Suárez Díaz Edna María	Prof. Titular "B" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 2
Dra.	Escalante Espinosa Tania	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 1
Dr.	García Barrera Pedro	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 1
Dra.	Hernández Baños Blanca	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 1
M. en C. T.C. Def.	Luis Martínez Moisés Armando	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE C	SNI 1
Dr.	Medrano González Luis	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE C	
Dra.	Quiroz Barroso Sara Alicia	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE B	
Dr.	Sour Tovar Francisco	Prof. Titular "A" T.C. Def.	PRIDE C	
M. en C. T.C.	Álvarez Pérez Eréndira	Prof. Asoc. "C" T.C.	PRIDE B	CAND.
Dra.	Mata López Rosario	Prof. Asoc. "C" T.C.	PRIDE B	CAND.
Dra.	Michán Aguirre Layla	Prof. Asoc. "C" T.C.	PRIDE C	CAND.
Dr.	Noguera Solano Ricardo	Zamudio Varela Graciela	Prof. Asoc. "C"	
M. en C. T.C.				

Técnicos Académicos de Tiempo Completo

M. en C. "C" Def.	PRIDE D	Vargas Fernández Isabel	Téc. Acad. Tit.	SNI 1
M. en C. "B" T. C. Def.		Islas Graciano Sara Ernestina	Téc. Acad. Tit.	PRIDE C
M. en C. "B" T. C. Def.		Ramírez Corona Fabiola	Téc. Acad. Tit.	PRIDE C
M. en C. "B" T.C. Def.		Rebón Gallardo Ma. Fanny	Téc. Acad. Tit.	PRIDE C
M. en C. "A" T. C. Def.		Martín Medrano Leonora	Téc. Acad. Tit.	PRIDE C
Biól.	Hernández Morales Ricardo		Téc. Acad. Asoc. "C"	T.C.
M. en C. "B" T. C.		Villela González Alicia	Téc. Acad. Asoc.	PRIDE C

M. en C. "C" T.C. D. Biól. PRIDE C	Gordillo Martínez Alejandro	Acosta Gutiérrez Roxana PRIDE C SNI 1	Téc. Acad. Aux. Téc. Acad. Aux. "C" T.C. D.
M. en C. "C" T. C.		Navarro Santillán Daniel PRIDE C	Tec. Acad. Aux.
M. en C. "C" Def. PRIDE C		Nieto López Itzia Eréndira	Tec. Acad. Aux.
M. en C. "C" T. C.		Pérez Ramos Edmundo PRIDE C	Tec. Acad. Aux.
M. en C. Aux. "C" T.C.		Vázquez Cuevas María de Jesús PRIDE C	Téc. Acad.

Profesores de Asignatura

Primer Semestre

Filosofía e Historia de la Biología

Jaqueline Alcazar Morales
Abraham Guadalupe Alejandro Aguilar
Itzel Becerra Absalón
Rodrigo Bustillo Ramírez
María Isabel Carrera Zamanillo
Ana Cristina Cervantes Arrijoja
Minerva Contreras Alvarado
Alejandro Domínguez Rodríguez
Jaime Fabrizzio Guerrero Mc Manus
Carlos Gerardo Guevara Casas
Ubaldo Guzmán Villa
Lev Orlando Jardón Barbolla
Mónica María Márquez Sánchez
Alfredo Alejandro Martínez Peñaloza
José Agustín Mercado Reyes
Julio Muñoz Rubio
Carlos Alberto Ochoa Olmos
Yuriditzi Pascacio Montijo
Carlos David Suárez Pascal
Erica Torrens Rojas
Silvia Torres Alamilla
Alejandra Judith Vieyra Ramírez
Juan Carlos Zamora Cunningham

Segundo Semestre

Sistemática I

Zamira Anahí Ávila Valle
Florencia Bertoni Ruiz
Álvaro Chaos Cador
Erick Alejandro García Trejo
Magali Blanca Isabel Honey Escandon
Pilar Gabriela Ibáñez Hernández
María Berenit Mendoza Garfias

Cuarto Semestre

Biogeografía I

Omar Ávalos Hernández
Erick Alejandro García Trejo

Lorena Garrido Olvera
Alina Katia Juárez Medina
David Monteagudo Sabaté
César Antonio Ríos Muñoz
José Luis Salinas Gutiérrez
Luis Antonio Sánchez González
Celia Esperanza Sanginés Franco
Georgina Santos Barrera
Marysol Trujano Ortega
Olivia Yáñez Ordoñez

Quinto Semestre

Paleobiología

Laura Calvillo Canadell
Sergio Rafael Silvestre Cevallos Ferriz
Alejandro Cristin Ponciano
Roberto García
Frank Raúl Gío Argáez
María Catalina Gómez Espinosa
Enrique Martínez Hernández
Ligia Lucina Pérez Cruz
Silvia Elizabeth Rivera Olmos
Juan Francisco Sánchez Beristain
Miguel Ángel Torres Martínez
Rosa Elena Tovar Liceaga

Séptimo Semestre

Evolución I

Lorena del Carmen Caballero Coronado
Álvaro Chaos Cador
Etzel Garrido Espinosa
Andrea González González
Lev Orlando Jardón Barbolla
Georgina Jiménez Ambriz
Geovani López Ortiz
Jessica Pérez Alquicira
Bernardo Pérez Zamorano
Rodolfo Salas Lizana
Enrique Scheinvar Gottdiener
Brian Urbano Alonso
Alejandra Valero Méndez
Juan Carlos Zavala Olalde

Optativas

Biodiversidad

Nancy Contreras Moreno
Gloria Luz Portales Betancourt

Didáctica de la Biología

Nora Elizabeth Galindo Miranda
Jorge González González

Evolución II

Alejandra Ortiz Medrano
Daniel Ignacio Piñero Dalmau

Fotografía y Microfotografía

Ana Isabel Bieler Antolin
Alejandro Martínez Mena

Métodos de Enseñanza

Jorge González González
Olivia Yáñez Ordoñez

Naturaleza y Sociedad

Jaime Fabrizzio Guerrero Mc Manus
Yuriditzi Pascacio Montijo

Origen de la Vida

José Ervin Silva González

Ornitología

Kathleen Ann Babb Stanley

TALLERES**Biogeografía de la conservación. Nivel I**

Patricia Iloldi Rangel
Niza Gamez Tamariz

Biogeografía de los bosques templados mexicanos. Niveles I,II

Alina Katia Juárez Medina
Celia Esperanza Sanginés Franco

Biología de insectos de México: faunística, sistemática y biogeografía. Nivel I,II,III y IV

Marysol Trujano Ortega
Alejandro Zaldívar Riverón
Omar Ávalos Hernández
Blanca Hayde Ruiz Ordaz
Olivia Yáñez Ordóñez

Biología sintética

Claudia Andrea Segal Kischinevzky
Pablo Padilla Longoria
Elías Samra Hassan

Faunística, sistemática y biogeografía de vertebrados terrestres de México. Nivel I,III

César Antonio Ríos Muñoz
Héctor Carlos Olguín Monroy

Introducción a la ecología y paleobiología marina. Nivel I

Adolfo Gracia Gasca
Ana Rosa Vázquez Bader
José Estuardo López Vera

Paleobiología de invertebrados. Nivel III

Ana Isabel Bieler Antolin
Juan Francisco Sánchez Beristain

Sistemática molecular, filogeografía y genética de la conservación de vertebrados y plantas.

Luis Enrique Eguiarte Fruns
Valeria Souza Saldívar
Jaime Gasca Pineda
Erika Aguirre Planter
Luz Estela Zamudio Beltrán

Taxonomía, biogeografía y ecología aplicada a los invertebrados macrobentónicos marinos. Nivel II, IV

Vivianne Solís Weiss

Ana Margarita Hermoso Salazar

Laura Elena Sanvicente Añorve

Pablo Hernández Alcántara

Francisco Alonso Solís Marín

Diana Leticia Salcedo Oropeza

Grupos de trabajo (profesores titulares, líneas de investigación y personal asociado)

Ana Barahona Echeverría

ana.barahona@ciencias.unam.mx

Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología
Alicia Villela González. Téc. Acad. Asoc. "B" T. C.
alicecat56@hotmail.com

Arturo Carlos II Becerra Bracho

abb@ciencias.unam.mx

Evolución temprana de la vida
Evolución de rutas metabólicas

Tania Escalante Espinosa.

tee@ibunam2.ibiologia.unam.mx

Biogeografía de la conservación

Oscar A. Flores Villela

sapofv@gmail.com

Sistemática y biogeografía de Anfibios y Reptiles
Edmundo Pérez Ramos. Tec. Acad. Aux. "C" T. C.
epa@hp.fciencias.unam.mx

Pedro García Barrera

pedrogarciab@ciencias.unam.mx

Taxonomía, Paleoecología y Paleobiología de Moluscos Cretácicos
Paleobiología de Invertebrados Arrecifales Cretácico/Terciario
Itzia Eréndira Nieto López. Tec. Acad. Aux. "C" Def.
itziaenl@yahoo.com.mx y itzianieto@ciencias.unam.mx

Antonio E. Lazcano-Araujo Reyes

alar@ciencias.unam.mx

Origen de la Vida

Sara Ernestina Islas Graciano. Téc. Acad. Tit. "B" T. C. Def.
sara@ciencias.unam.mx

Ricardo Hernández Morales. Tec. Acad. Asoc. "C" T.C.
odracir6@gmail.com

Jorge E. Llorente Bousquets

jlb@hp.fciencias.unam.mx

Biodiversidad de Papilionoidea (Insecta, Lepidoptera) de México
Pieridae del Neotrópico Sistemática, Biogeografía y Biodiversidad de Lepidoptera
Teoría e Historia de la Biología Comparada
Layla Michán Aguirre. Prof. Asoc. "C". T.C.***
laylamichan@ciencias.unam.mx
Isabel Vargas Fernández. Téc. Acad. Tit. "C" Def.
ivf@ciencias.unam.mx

Moisés Armando Luis Martínez

alm@ciencias.unam.mx

Biogeografía y Sistemática de Lepidoptera
Biogeografía de insectos de México

Mercedes Isolda Luna Vega

luna.isolda@gmail.com

Relaciones biogeográficas de la biota de la Sierra Madre Oriental
Biogeografía de Bosques Templados Mexicanos

*****Con fecha 28 de agosto de 2011 la Dra. Layla Michán cambio su adscripción al Departamento de Biología Comparada**

Luis Medrano González

medranol@ciencias.unam.mx

Evolución, genética, ecología y morfología de mamíferos marinos mexicanos
Mastozoología marina

María de Jesús Vázquez Cuevas. Téc. Acad. Aux. "C" T.C.
mjvc@correo.unam.mx

Juan José Morrone Lupi

Juanmorrone2001@yahoo.com.mx

Sistemática filogenética y biogeografía evolutiva

Roxana Acosta Gutiérrez. Tec. Acad. Aux. "C" T. C. Def.
roxana_a2003@yahoo.com.mx

Adolfo Navarro Sigüenza

adolfon@ciencias.unam.mx

Ornitología y Mastozoología del Museo de Zoología "Alfonso Herrera"

Sistemática y Biogeografía de Aves y Mamíferos de Mesoamérica

Livia León Paniagua. Prof. Tit. "B" T. C.

llp@ciencias.unam.mx

Blanca Hernández Baños. Prof. Tit. "A" T. C.

blancaehb@yahoo.com.mx

Ma. Fanny Rebón Gallardo. Téc. Acad. Tit. "B" T.C. Def.

fannyrebon@yahoo.com

Alejandro Gordillo Martínez. Tec. Acad. Aux. "C" T. C. Def.

gordille@hotmail.com

Edna Ma. Suárez Díaz

ednasuarez@ciencias.unam.mx

Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología

Adrian Nieto Montes de Oca

anietomontesdeoca@me.com

Sistemática y biogeografía de Anfibios y Reptiles

Herpetología del Museo de Zoología "Alfonso Herrera"

Rosario Mata López

gorgoderina@yahoo.com.mx

Interacciones hospedero-parásito

Edmundo Pérez Ramos. Tec. Acad. Aux. "C" T. C.

epra@hp.fciencias.unam.mx

Sara Alicia Quiroz Barroso

saqb@hp.fciencias.unam.mx

Sistemática, Paleobiogeografía y Evolución de Bivalvos

Invertebrados Fósiles de México

Francisco Sour Tovar

fcosour@ciencias.unam.mx

Daniel Navarro Santillán. Tec. Acad. Aux. "C" T. C.

dnavarros@hotmail.com colinella@ciencias.unam.mx

Rosaura Ruiz Gutiérrez

rrg@hp.fciencias.unam.mx

Estudios Interdisciplinarios Filosóficos, Históricos y Sociales de la Ciencia.

Eréndira Álvarez Pérez. Prof. Asoc. "C". T.C.

ealvarezperez@yahoo.com.mx

Ricardo Noguera Solano. Prof. Asoc. "C". T.C.

rns@ciencias.unam.mx

Graciela Zamudio Varela. Prof. Asoc. "C". T.C.

gzv@hp.fciencias.unam.mx

Apoyo a la Docencia en el Tlahuizcalpan

Leonora Martín Medrano. Téc. Acad. Tit. "A" T. C. Def.
tri33ceratops@yahoo.com.mx y leonoramartinm@gmail.com
Paleontología y Ciencias de la Tierra

Fabiola Ramírez Corona. Téc. Acad. Tit. "B" T. C. Def.
frc@ciencias.unam.mx y fabiolaramirez@miranda.ecologia.unam.mx
Evolución, Marcadores Moleculares y secuenciación

Participación Académico Administrativa, Distinciones y Premios

Eréndira Álvarez Pérez. Integrante de la Comisión Organizadora del “Año de la Evolución” (2008-2009).

Ana Barahona Echeverría. Editora Asociada de la revista *History and Philosophy of the Life Sciences* (1999-2009).

Ana Barahona Echeverría. Miembro de la Comisión Dictaminadora del CEICH, UNAM 2008-2011.

Ana Barahona Echeverría. Miembro del Comité Editorial de las revistas:
Biological Theory (2004-2009).
History of Scientific Ideas. An International Interdisciplinary Journal. 2009-2013.
Science and Education. 2010-2014.

Ana Barahona Echeverría. Miembro del Consejo Consultivo de Ciencias del Centro Nacional de Evaluación Educativa (CENEVAL) (2008-2009).

Ana Barahona Echeverría. Presidenta de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (2007-2009) y julio2009-2011.

Ana Barahona Echeverría. Miembro del Consejo de la International Union for the History of Science/División de History of Science & Technology (2009-2013)

Ana Barahona Echeverría. Representante de los académicos de la Facultad de Ciencias ante el Comité Académico del Posgrado en Filosofía de la Ciencia. 2007-2011.

Ana Barahona Echeverría. Miembro regular de la International Academy of the History of Science.

Oscar Flores Villela. Profesor Asociado del Departamento de Biología de la Universidad de Texas, Arlington (2008-2009).

Oscar Flores Villela. Miembro del Comité Editorial de las siguientes revistas:
Herpetological Conservation and Biology (2006-2009).
Phyllomedusa, Journal of Neotropical Herpetology (2005-2009).

Oscar Flores Villela. Miembro del International Advisory Board del South American Journal of Herpetology (2005-2009).

Pedro García Barrera. Coordinador de la licenciatura en biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 2 de octubre de 2008 al 2 de octubre de 2010. Renovación del puesto, hasta el 2 de octubre de 2011.

Alejandro Gordillo Martínez, Leonora Martín Medrano, Fabiola Ramírez Corona, Fanny Rebón Gallardo. Décimo Cuarta Exposición de Orientación Vocacional “Al encuentro del Mañana” Ciudad Universitaria. Con obtención de local de EXCELENCIA, otorgado por la Secretaría de Servicios a la Comunidad, Dirección General de Orientación y Servicios Educativos. 14 al 21/10/2010.

Sara E. Islas Graciano. Comisión de Planes de Estudio de la Carrera de Biología. Representantes del Departamento de Biología Evolutiva desde 2009 a la fecha.

Antonio E. Lazcano-Araujo Reyes. Medalla al Mérito Universitario por la Universidad Veracruzana (2009).

Antonio E. Lazcano-Araujo Reyes. Miembro de la Mesa Directiva. Foro Consultivo Científico y Tecnológico. 2008-2011.

Antonio E. Lazcano-Araujo Reyes. Committee on the Origins and Evolution of Life National Research Council. The National Academies of the USA. Febrero del 2008 a Junio del 2011.

Antonio Lazcano-Araujo Reyes. Visiting Professor. UC Mexus CONACYT. Fellowship University of California San Diego. Septiembre del 2009 a Febrero del 2010

Antonio E. Lazcano-Araujo Reyes. Comités editoriales de revistas científicas internacionales:

Origins of Life and Evolution of the Biosphere (reelegido en 2002)

Astrobiology (2006-)

FEMS Microbiology Reviews (2006-2010)

The Open Evolution Journal (2008)

Livia León Paniagua. Comisión de asignación de cursos 2010-2 para las materias optativas del Departamento de Biología Evolutiva.

Livia León Paniagua. Comisión de espacio del Departamento de Biología Evolutiva.

Jorge E. Llorente Bousquets. Beca Short Term Visitor de Smithsonian Institution, National Museum of Natural History (EUA). Noviembre de 2010.

Isolda Luna Vega. Representante de profesores de carrera del Departamento de Biología Evolutiva. Agosto del 2009 a julio del 2011.

Isolda Luna Vega. Representante de la materia de biogeografía en la licenciatura de biología.

Isolda Luna Vega. Miembro de la comisión de asignación de cursos 2009-1 y 2009-2 para la materia biogeografía del departamento de Biología Evolutiva.

Isolda Luna Vega. Miembro de la comisión dictaminadora de la UAM-Iztapalapa. Octubre 2010.

Luis Medrano González. Evaluación de proyectos para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Mayo 2010.

Luis Medrano González. Dictaminador de artículos para publicación en las revistas de arbitraje internacional:

The Latin American Journal of Aquatic Mammals. Agosto 2010.

Casas & Gente. Septiembre 2010.

Layla Michán Aguirre. Miembro de la Comisión de Publicaciones de la Facultad de Ciencias (2009).

Layla Michán Aguirre. Miembro del Comité Editorial Nacional de la Revista Científica de Medicina Estética y Antienvjecimiento (2009).

Layla Michán Aguirre. 2do. lugar en la categoría Básica del XXI Premio Nacional de Investigación de la Fundación GlaxoSmithKline y Fundación Mexicana para la Salud. Con el trabajo titulado: Caracterización de Isoformas Glicosiladas de VCAM-Ien HUVECs tratadas con factores tumorales de cáncer de mama. Septiembre 2010.

Juan José Morrone Lupi. Editor asociado de la *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Instituto de Biología, UNAM (2005-2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro del Council de la Willi Hennig Society (2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro del Consejo Consultivo de Ciencias del Centro Nacional de Evaluación Educativa (CENEVAL) (2008-2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Geología, UNAM (2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro de la Comisión de Evaluación Externa de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UDELAR), Montevideo, Uruguay (2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro de la Comisión Revisora Especial del PRIDE del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, UNAM (2007-2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro Representante del director de la Facultad de Ciencias en la Comisión Universitaria para los Festejos de los Cien Años de la UNAM (2008-2009).

Juan José Morrone Lupi. Miembro de la Comisión Dictaminadora Externa del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), Xalapa (2008-2009).

Juan José Morrone Lupi. Coorganizador del Congreso Hacia un Nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM (2009).

Juan José Morrone Lupi. Presidente de Subcomité de Admisión al Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM, México, D.F. 25/05/2010.

Juan José Morrone Lupi. Miembro del Jurado del Premio Universidad Nacional y del Reconocimiento Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2010 en el Área de Docencia en Ciencias Naturales, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F. 29-VII/10-IX2010.

Juan José Morrone Lupi. Representante del Director de la Facultad de Ciencias en el Comité Académico del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, México. 12-I/30-XI-2010.

Juan José Morrone Lupi. Representante de la Directora de la Facultad de Ciencias en el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F. 1/12/2010.

Daniel Navarro Santillán. Jurado en el Concurso: "Tras la Huella del Dinosaurio", Organizado por el Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur. 17/03/2010.

Adolfo Navarro Sigüenza. Editor asociado de la *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Instituto de Biología, UNAM (2008-2009).

Adolfo Navarro Sigüenza. Fellow Member de la American Ornithologists' Union (2008-2009).

Adolfo Navarro Sigüenza. Miembro del Comité editorial de la revista *Ornitología Neotropical* (2008-2009).

Adolfo Navarro Sigüenza. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 2009 a la fecha.

Adolfo Navarro Sigüenza. Miembro de la Comisión Revisora del PRIDE, Facultad de Ciencias 2009-2010.

Adolfo Navarro Sigüenza. Vocal del Comité Bioética y Bienestar Animal de la Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre, Secretaría del Medio Ambiente, Gobierno de la Ciudad de México. Enero 2010 a la fecha.

Adolfo Navarro Sigüenza. Representante del Departamento de Biología Evolutiva en la Comisión de Cómputo, Facultad de Ciencias, UNAM. Enero 2009 a la fecha.

Adolfo Navarro Sigüenza. Miembro de la Comisión Evaluadora del Área de las Ciencias

Biológicas y de la Salud del Programa de Becas Posdoctorales de la UNAM. 9 de junio de 2009 a la fecha.

Itzia Nieto López Miembro del Comité Académico para la Licenciatura en Biología (**CALB**). Agosto 2008-2011.

Itzia Nieto López Representante de la materia de Paleobiología. 25 de septiembre de 2005 a 31 de diciembre de 2010.

Adrián Nieto Montes de Oca. Subcomisión de becas del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la Facultad de Ciencias. 2003 a la fecha.

Sara Alicia Quiroz Barroso. Representante de la Comisión de Biblioteca por el Consejo del Departamento de Biología Evolutiva a partir del 01 de Septiembre de 2005 al presente.

Sara Alicia Quiroz Barroso. Miembro del Comité Técnico de Becas del Instituto de Geología, UNAM. 2008-presente.

Sara Alicia Quiroz Barroso. Coordinadora de los Cursos de Actualización de la Licenciatura en DGAPA, Programa PASD-Licenciatura en el área del conocimiento en Biología, a partir del 24 de febrero de 2010.

Fabiola Ramírez Corona. Apoyo y facilitación para las filmaciones y entrevistas realizadas a los ganadores de una medalla de oro en la competencia IGEM dentro de las instalaciones del Taller de Sistemática y Biogeografía. Filmaciones de Televisa (Noticiario de Joaquín López-Doriga), TV UNAM y Secretaría de Gobernación Gobierno Federal toma de fotografías para la realización de un calendario.

Fabiola Ramírez Corona. Participación en el Grupo de Trabajo en seguridad (materiales peligrosos) del Área de Conocimiento de Biología.

Fabiola Ramírez Corona. Medalla de bronce en la competencia anual Internacional Genetically Engineered Machine Competition (IGEM 2010). 6-8 de Noviembre 2010, en el MIT Cambridge, MA.

Reconocimientos: Senado de la República, de Rectoría UNAM y de la Academia Mexicana de Ciencias.

Rosaura Ruiz Gutiérrez. Presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias. Mayo de 2008-2010.

Rosaura Ruiz Gutiérrez. Secretaria de Desarrollo Institucional, UNAM. 2004-2010.

Rosaura Ruiz Gutiérrez Miembro de la comisión evaluadora del PADEP del área de Ciencias Biológicas y de la Salud. (1995-2009).

Rosaura Ruiz Gutiérrez Integrante de la comisión dictaminadora de la carrera de Biología de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. (1994-2009).

Rosaura Ruiz Gutiérrez Integrante de la comisión de premios de la Academia Mexicana de Ciencias en el área de Ciencias Sociales y Humanidades. (2001-2009).

Rosaura Ruiz Gutiérrez. Coordinadora General Regional de la Red de Macro Universidades Públicas de América Latina y el Caribe – RED MACRO. 2007-2010.

Rosaura Ruiz Gutiérrez. Secretaria Ejecutiva de Espacio Común de Educación Superior - ECOES. 2005-2010.

Rosaura Ruiz Gutiérrez Miembro del comité editorial de las revistas:

Biology and Philosophy. (1993-2009).

Asclepio. Revista de historia de la medicina y de la ciencia, Instituto de Historia, Consejo

Superior de Investigaciones Científicas-Madrid. (2000-2009).
Signos históricos. (2000-2009).
Tip. Revista especializada en Ciencias Químico-Biológicas, FES- Zaragoza. (1997-2009).
Ciencia, Tecnología y Sociedad del Fondo de Cultura Económica. (2005-2009).
Comité editorial del Centro de Estudios sobre la Universidad. (2003-2009).

Rosaura Ruiz Gutiérrez. Directora de la Facultad de Ciencias, UNAM. Nombramiento: 2010.

Francisco Sour Tovar. Miembro del Comité Organizador del XI Congreso Nacional de Paleontología, Centro Académico Cultural, Campus Juriquilla, UNAM, Querétaro. (2009).

Francisco Sour Tovar. Representante de los Departamentos del Área de Biología ante la Comisión para la Creación de la Licenciatura de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UNAM. (2004-2009).

Francisco Sour Tovar. Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Paleontología. (2008-2009).

Francisco Sour Tovar. Comité Académico de la Licenciatura de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias, UNAM. (Representante de los Departamentos del Área de Biología). 2010- a la fecha.

Francisco Sour Tovar. Comisión de Evaluación del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE): Área de Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo de 2010- a la fecha.

Francisco Sour Tovar. Presidente de la Sociedad Mexicana de Paleontología y del Comité Organizador del XII Congreso Nacional de Paleontología. Febrero 2010- a la fecha.

Francisco Sour Tovar. Miembro del Subcomité de Admisión del Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM. 25/05/2010.

Francisco Sour Tovar. Miembro de las dos Comisiones de Evaluación Curricular de los aspirantes a impartir la asignatura obligatoria de Ciencias de la Tierra y las materias optativas Edafología, Geomorfología, Fotogrametría y Fotointerpretación. Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 2010; Noviembre 2010.

Edna María Suárez Díaz. Miembro del Consejo de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. (2005-2009).

Edna María Suárez Díaz. Representante de los Tutores de la Facultad de Ciencias en el Comité Académico del Posgrado en Filosofía de la Ciencia a partir de 2010.

Edna María Suárez Díaz. Comisión de Modificación del Plan de Estudios de Biología. Representante del Departamento de Biología Evolutiva. De septiembre de 2010 a la fecha.

Edna María Suárez Díaz. Dictaminadora de proyectos de Doctorado del posgrado de Filosofía de la Ciencia, UNAM. Convocatorias 2009, 2010.

Edna María Suárez Díaz. Dictaminadora en las revistas de arbitraje internacional:
History and Philosophy of the Life Sciences (de 2006 a la fecha). Crítica (octubre 2010).
Current Anthropology

Graciela Zamudio Varela. Integrante de la Comisión Organizadora del "Año de la Evolución" (2008-2009).

Graciela Zamudio Varela. Secretaria Ejecutiva del IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo, Facultad de Ciencias (2009).

Graciela Zamudio Varela. Jurado para otorgar el *Premio a la Mejor Tesis de Maestría en*

Historia con motivo del Bicentenario de la Independencia de México. Otorgado por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia. 28/09/2010.

Graciela Zamudio Varela. Dictamen para la Comisión Central Dictaminadora de Publicaciones del Instituto Nacional de Antropología e Historia. México D.F. 27/10/2010.

Graciela Zamudio Varela. Entrega por el Rector José Narro, de una selección de las láminas de la Colección Torner, "a los participantes más destacados de la publicación de la obra de José Mariano Mociño y Martín de Sessé por Siglo XXI Editores y la UNAM." México D.F., a 21 de junio de 2010.

Cursos Impartidos por el Personal de Carrera

Materias Obligatorias

Biogeografía I. Roxana Acosta Gutiérrez, Tania Escalante Espinosa, [Oscar Alberto Flores Villela](#), [Mercedes Isolda Luna Vega](#), [Juan José Morrone Lupi](#).

Ciencias de la Tierra. Pedro García Barrera, Sara Quiroz Barroso

Evolución I. Eréndira Álvarez Pérez, [Arturo Carlos Il Becerra Bracho](#), [Georgina Jiménez Ambriz](#), Fabiola Ramírez Corona

Filosofía e Historia de la Biología. [Ana Rosa Barahona Echeverría](#), [Ubaldo Guzmán Villa](#), [Jorge Enrique Llorente Bousquets](#), [Layla Michán Aguirre](#), [Ricardo Noguera Solano](#), Rosaura Ruiz Gutiérrez, [Edna María Suárez Díaz](#), [María Alicia Villela González](#), [Graciela Zamudio Varela](#).

Filosofía y Ética de la Ciencia. Rosaura Ruiz Gutiérrez

Genética. María de Jesús Vázquez Cuevas

Paleobiología. Pedro García Barrera, Leonora Martín Medrano, [Daniel Navarro Santillán](#), [Itzia Eréndira Nieto López](#), [Francisco Sour Tovar](#)

Sistemática I. Blanca Hernández Baños, Livia León Paniagua, Jorge Llorente Bousquets, [Moisés Armando Luis Martínez](#), [Rosario Mata López](#), [Adrián Nieto Montes de Oca](#), [Juan José Morrone Lupi](#), [Adolfo Navarro Sigüenza](#).

Optativas

Anfibios y Reptiles

Oscar Flores Villela

Adaptación de los Mamíferos a la Vida Acuática

Luis Medrano González, Ma. De Jesús Vázquez Cuevas

Biodiversidad

Francisco Sour Tovar

Deuterostomados

Oscar Flores Villela, Adolfo Navarro Sigüenza

Evolución II

Arturo Becerra Bracho

Mastozoología

Livia León Paniagua

Origen de la Vida

Ricardo Hernández Morales, Sara Ernestina Islas Graciano, Antonio Eusebio Lazcano Araujo Reyes

Ornitología

Blanca Hernández Baños, Fanny Rebón Gallardo

Parasitología General: Rosario Mata López

Temas Selectos de Bioquímica

Layla Michán Aguirre

Talleres

Biogeografía de la conservación.

Tania Escalante Espinosa, Juan José Morrone Lupi

Biogeografía de los bosques templados mexicanos.

Mercedes Isolda Luna Vega

Biología de insectos de México: faunística, sistemática y biogeografía.

Jorge Enrique Llorente Bousquets, Moisés Armando Luis Martínez

Biología Sintética. Arturo Becerra Bracho, Fabiola Ramírez Corona

Estudios filosóficos, históricos y sociales de biología evolutiva

Eréndira Álvarez Pérez, Ricardo Noguera Solano, Rosaura Ruiz Gutiérrez

Faunística, sistemática y biogeografía de vertebrados terrestres de México.

Oscar Alberto Flores Villela, [Alejandro Gordillo Martínez](#), [Livia León Paniagua](#), Adolfo Gerardo Navarro Sigüenza

Genética, evolución y salud.

Layla Michán Aguirre

Paleobiología de invertebrados. Ana Isabel Bieler Antolin, [Pedro García Barrera](#), [Leonora Martín Medrano](#), [Sara Alicia Quiroz Barroso](#), [Francisco Sour Tovar](#)

Parasitología de vertebrados dulceacuícolas.

Rosario Mata López, Adrián Nieto Montes de Oca

Problemas históricos y filosóficos de la biología. [Ana Rosa Barahona Echeverría](#), [Edna María Suárez Díaz](#), [María Alicia Villela González](#)

Sistemática molecular, filogeografía y genética de la conservación de vertebrados y plantas. Blanca Estela Hernández Baños

Cursos Especiales

Biogeografía de la Conservación: algunas aplicaciones de la biogeografía evolutiva. I

Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina. 22 al 26 de noviembre de 2010. Tania Escalante Espinosa y Juan José Morrone Lupi

Biología comparada. Taller de Posgrado, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), Pachuca, México. 25-VII-2010. Juan José Morrone Lupi

Dinosaurios. Museo de Historia Natural, México. 25, 30 de junio y 1º de julio de 2010. 15 asistentes. Itzia Nieto López y Daniel Navarro Santillán

Diplomado de Bioética del Programa de Posgrado en Ciencias Médicas y de la Salud. Dos clases semestrales de 4 hrs cada una. Ana Barahona Echeverría

E-investigación bibliográfica para Arquitectura Web, colecciones de datos y meta análisis.

Posgrado de Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM. Mayo-julio. 2 alumnos, 60 horas. 2 alumnos. Layla Michán Aguirre

E-investigación documental en ciencias biomédicas. Curso optativo Licenciatura en Ciencias Biomédicas, Instituto de Investigaciones Biomédicas. Unidad Teórica 9, clave 0730, grupo 4152. Semestre 2010-2. Febrero-28 mayo 2010. Licenciatura en ciencias Biomédicas. 60 horas. 6 alumnos. Layla Michán Aguirre

E-Investigación en ciencias médico biológicas. 1° Módulo del 24avo. Diplomado en Medicina Estética. Sociedad Mexicana Científica de Medicina Estética (SMCME), Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza UNAM y la Unión Internacional de Medicina Estética (UIME). Sábado 20 de Febrero 10:00 - 15:00, x alumnos, 5 horas. Layla Michán Aguirre

Evolución, morfología, taxonomía y metodología de los corales post paleozoicos (Scleractinia). 2do Curso en el Taller de Paleobiología, Edificio Tlahuizcalpan, Facultad de Ciencias, UNAM; en junio de 2010, con una duración de 25 horas. Leonora Martín Medrano

Genética Forense. Curso Teórico-Práctico, organizado por la Facultad de Ciencias y la Secretaría de Educación Abierta y Continua, impartido del 16 de noviembre al 1 de diciembre de 2010. Fabiola Ramírez Corona

La Ciencia en tu Escuela. Capacitación de maestros de educación básica, a través de la coordinación del área de historia de las ciencias del programa, SEP/ Academia Mexicana de Ciencias, Generación VIII 2009-2010, IX 2010-2011. 24 hrs. Ana Barahona Echeverría y Alicia Villela González

Microscopía Básica. Dirigido a laboratoristas del Edificio Tlahuizcalpan de la Facultad de Ciencias, impartido del 25 al 29 de enero de 2010. Duración de 10 horas. Unidad de Enseñanza de Biología. Fabiola Ramírez Corona y Leonora Martín Medrano

Panbiogeography of Mexico curso del Dr. Michael J. Heads, de la Universidad de Nueva Zelanda: 30 horas. Agosto 2010. Isolda Luna Vega

Preparación de disoluciones y seguridad en el laboratorio. Dirigido a laboratoristas de la Facultad de Ciencias, impartido del 2 al 4 de agosto de 2010 en el Edificio Tlahuizcalpan Facultad de Ciencias, UNAM. Duración de 12 horas. Unidad de Enseñanza de Biología. Fabiola Ramírez Corona y Leonora Martín Medrano

Primer Curso sobre Cultivos Transgénicos. Ponencia Explicación de la organización del curso, página y blog Auditorio Carlos Graef, Conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias. UNAM 25-29 de enero de 2010. Layla Michán Aguirre

Quinto Seminario de Actualización de Genética: Genética Evolutiva. Facultad de Ciencias, UNAM (2009). María de Jesús Vázquez Cuevas.

Recuperación electrónica de literatura especializada en biología. Programa de Actualización y Superación Docente para Profesores de Licenciatura (PASD), Facultad de Ciencias, DGAPA-UNAM. 11-25 enero 2010, 20 horas, 20 alumnos. Layla Michán Aguirre

Seminario Cibefraestructura para genética. Taller de investigación educacional y experiencia docente en la asignatura de Genética en la UNAM (FES Iztacala, FES Zaragoza, Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas). PASD, DGAPA, UNAM 12 enero 2010. Layla Michán Aguirre

Sistemática filogenética y biología comparada. Posgrado, Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UDELAR), Montevideo, Uruguay, 27-IX/1-X-2010. Juan José Morrone Lupi

Taller El manejador de bibliografía Citeulike a los académicos del Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. El 5 de febrero 2010. Layla Michán Aguirre

Taller Los blogs a los académicos del Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. El 28 enero 2010. Layla Michán Aguirre

Taxidermia y curación de colecciones científicas. 4º Curso del 7 al 10 de junio de 2010, Ciudad Juárez, Chihuahua. Livia S. León Paniagua

TESIS FINALIZADAS

2009

Doctorado

David Nahum Espinosa Organista. Hacia una Biogeografía Contemporánea de la Región Mesoamericana: áreas de endemismo del trópico mexicano, con base en la distribución de tres taxones. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 17/10/2009. **Jorge Llorente Bousquets.**

Vivette García Deister. Interruptores, baterías y redes: el manejo de complejidad en la regulación genética. Doctorado en Filosofía de la Ciencia. 30/19/2009. Universidad Nacional Autónoma de México. **Edna María Suárez Díaz.**

Jorge Luis Rebollo. Las concepciones epistemológicas de ciencia y tecnología en los profesores de enseñanza media superior en el Estado de Guanajuato. TEC Monterrey-Cd. de México. Enero, 2009. **Ana Barahona Echeverría.**

Concepción Torres Villarreal. La enseñanza de la biología en el nivel medio superior (Bachillerato). Enero, 2009. **Ana Barahona Echeverría.**

Liliana Valladares Riveroll. La educación científica en contextos multiculturales: una reflexión crítica desde el pluralismo epistemológico. Doctorado en Filosofía de la Ciencia, 2009. **Rosaura Ruiz Gutiérrez.**

Gastón Zamora Abrego. Evolución de las características demográficas y de historia de vida en el género *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 29/05/2009. **Adrián Nieto Montes de Oca.**

Maestría

Beatriz Acevedo. Sistemática de los géneros de Apionidae (Coleoptera: Curculionoidea) de México. 2004-2009. Maestría en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 20/03/2009. **Juan José Morrone Lupi.**

Othón Alcántara Ayala. Patrones de distribución altitudinal de géneros de plantas características de bosque mesófilo y relaciones biogeográficas de los bosques de niebla neotropicales. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 40 p. 2009. **Isolda Luna Vega.**

Enrique Arbeláez Cortés. Filogeografía de *Lepidocolaptes affinis* (Aves: Dendrocolaptidae) en Mesoamérica. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática) Universidad Nacional Autónoma de México. 18/06/2009. Mención Honorífica. **Adolfo G. Navarro Sigüenza.**

Gala Cortés Ramírez. Biogeografía histórica de la familia Cotingidae. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática), Universidad Nacional Autónoma de México. 03/12/2009. **Adolfo G. Navarro Sigüenza.**

Miguel Eligio. Revisión taxonómica de las especies mesoamericanas del género *Plectotetra* (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) en Mesoamérica. 2004-2009. Maestría en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 20/03/2009. **Juan José Morrone Lupi.**

Martha Susana Esparza Soria. Historiografía del Darwinismo en países Ibéricos: México de la idea al discurso político. Posgrado en Filosofía, Ciencia y Valores Filosofía de la Biología (Máster) en la Universidad del País Vasco. octubre, 2009. **Rosaura Ruiz Gutiérrez.**

Margarita Hermoso. Sistemática y biogeografía del género *Synalpheus* (Decapoda: Caridea) del Pacífico Oriental. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 11/09/2009. **Juan José Morrone Lupi.**

Blanca Claudia Hernández Mejía. 2009. Riqueza, distribución y gremios alimentarios de la familia Hesperidae (Lepidoptera: Papilionoidea) en el sur del estado de México. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 06/11/2009. **Jorge E. Lorente Bousquets.**

María Antonieta Ricoy Polidura. La educación ambiental como un compromiso en los acuerdos ambientales multilaterales y su aplicación en México. Junio, 2009. **Ana Barahona Echeverría.**

César Andrés Torres-Miranda. Biogeografía cladística de encinos mexicanos de la sección Lobatae. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 139 p. 2009. **Isolda Luna Vega.**

Liliana Valladares Riveroll. La educación científica en contextos multiculturales: un ejercicio para el diálogo intercultural. Posgrado en Filosofía, Ciencia y Valores (Máster) en la Universidad del País Vasco. octubre, 2009. **Rosaura Ruiz Gutiérrez.**

Licenciatura (Tesis)

Jonathan Alvarez Alvarado. Estudio de las relaciones evolutivas entre Archaeas, Bacterias y Eucariontes, una perspectiva desde la genómica comparada. 08/05/2009. **Luis José Delaye Arredondo.**

Itzue Wendolín Caviedes Solís. Estudio Herpetofaunístico del municipio Pluma Hidalgo, Oaxaca, México. 12/07/2009. **Oscar Alberto Flores Villela.**

Yiang-Qing Estrada Jiménez. 2009. Análisis de los patrones biogeográficos de riqueza y endemismo de los mamíferos terrestres de la provincia biogeográfica Oaxaca-Tehuacanense (Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990). **Tania Escalante Espinosa.**

Cirene Gutiérrez Blando. Patrones biogeográficos de la mastofauna de las zonas montanas de Mesoamérica. 12/02/2009. **Livia Socorro León Paniagua.**

José Asael Nájera Carpio. Análisis de la distribución geográfica de la subfamilia Charaxinae (Lepidoptera: Nymphalidae) en México. 03/30/2009. **Jorge Enrique Lorente Bousquets.**

Licenciatura (Seminario de Titulación)

Lyssania Macías Morales. Ciberinfraestructura para el uso de literatura especializada en Biología. 09/24/2009. **Layla Michán Aguirre.**

Eloy Valtierra Ruvalcaba. Bases de Datos Bibliográficos Especializados en Biología. 08/17/2009. **Layla Michán Aguirre.**

Licenciatura (Trabajo Profesional)

Virginia Corona Leal. Experiencia profesional de la docencia en educación secundaria y media superior en biología. 03/06/2009. **Eréndira Álvarez Pérez.**

Elvira Margarita García Sánchez. Educación Básica y la Enseñanza de la Geografía. 09/02/2009. **Ana Rosa Barahona Echeverría.**

Mario Alberto Hernández Gómez. La enseñanza de la biología en secundaria. Un estudio comparativo. 08/05/2009. **Ana Rosa Barahona Echeverría.**

Servicio Social

Jaime Castro Navarro. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas como apoyo en las distintas actividades curatoriales de la colección de aves como preparación de pieles, etiquetado, catalogado, limpiado de esqueletos e incorporación de ejemplares a la colección. Durante el período del 23 de febrero al 24 de agosto del 2009. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Ricardo Contreras Osorio (Número de cuenta 40600068-4). 28 de febrero al 30 de septiembre del 2009. **Fanny Rebón Gallardo.**

Carolina del Villa Flores. Actualización del catálogo fotográfico de aletas caudales de ballenas jorobadas. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma México. 2009. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Atenea Garza Levy. Didáctica la Biología Evolutiva. octubre de 2009 a abril de 2010. **Erendira Álvarez Pérez.**

Daniela Patricia Gutiérrez Arellano. Correlación de ejemplares de la colección osteológica con el catálogo Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma México. 2009. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

José Gerardo Ham Dueñas. Creación de la biblioteca de de sonidos de aves del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias, UNAM. Durante el período del 1de septiembre del 2008 al 1 de marzo del 2009. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Víctor Rogelio Hernández Marroquín. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas; apoyo a las actividades curatoriales de la colección de aves como preparación de pieles, etiquetado, catalogado, limpiado de esqueletos e incorporación de ejemplares a la colección. Del 12 de marzo al 25 de noviembre del 2009. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Gabriela Iglesias Mendoza. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. **Roxana Acosta Gutiérrez.**

Tania Kobelkowsky Vidrio. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas; apoyo a las actividades curatoriales de la colección de aves como preparación de pieles, etiquetado, catalogado, limpiado de esqueletos e incorporación de ejemplares a la colección. Del 31 de agosto 2009 al 2 de marzo 2010. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Mauricio Montaña Rendón. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas; apoyo a las actividades curatoriales de la colección de aves como preparación de pieles, etiquetado, catalogado, limpiado de esqueletos e incorporación de ejemplares a la colección. Del 10 de septiembre 2008 al 12 de marzo 2009. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Martín Aarón Morales Olea. Didáctica la Biología Evolutiva. del 1 junio a diciembre de 2009. **Erendira Álvarez Pérez.**

Aura Libertad Puga Caballero (Número de cuenta 30309065-8). 4 de septiembre 2009 al 4 de marzo 2010. **Fanny Rebón Gallardo.**

Diana Belem Ramírez Ortega. Revisión y actualización de la base de datos de biopsias de mamíferos marinos. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma México. 2009. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Alberto Romo Díaz. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. **Roxana Acosta Gutiérrez.**

Eréndira Suaste Hernández. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. **Roxana Acosta Gutierrez.**

Rogelio Yáñez González. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas; apoyo a las actividades curatoriales de la colección de aves como preparación de pieles, etiquetado, catalogado, limpiado de esqueletos e incorporación de ejemplares a la colección. Del 18 de septiembre 2009 al 18 de marzo 2010. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Tutoría Becarios

Claudia Elena Castañón Huerta. Becaria en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-Universidad Nacional Autónoma de México, durante el ciclo escolar: 2008-2009, 2009-2010. **Fanny Rebón Gallardo.**

Marisol Ocampo Sandoval. Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-Universidad Nacional Autónoma de México, durante los ciclos escolares: 2008-2009, 2009-2010. **Fanny Rebón Gallardo.**

Rosa Martha Ortega Lojero. La enseñanza aprendizaje de las principales cardiopatías congénitas a través de algunos programas de computación. Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México. 29 de enero de 2009. **Erendira Álvarez Pérez.**

Antonio de Jesús Paz Martínez. Becario del Programa Nacional de Becas. PRONABES, Universidad Nacional Autónoma de México. 2009. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

María Guadalupe Romero Rosales. Becaria del Programa Nacional de Becas. PRONABES, Universidad Nacional Autónoma de México. 2009. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Marcia Minerva Villareal Hernández. Biología evolutiva en programas de estudio del Instituto Politécnico Nacional CECYT`S (Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos). Octubre de 2009. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. **Erendira Álvarez Pérez.**

Participación en el programa de tutorías del Programa Nacional de Becas. PRONABES, Universidad Nacional Autónoma de México. 2009- 2010. **Roxana Acosta Gutiérrez.**

2010

Doctorado

Kathleen Ann Babb Stanley. La avifauna de la Sierra de San Juan, Nayarit: Variaciones estacionales e interanuales, uso de recursos y su conservación. Doctorado en Ciencias (Biología), Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 6/12/2010. **Adolfo Navarro Sigüenza.**

Erick Alejandro García Trejo. Relaciones taxonómicas del complejo *Melanerpes carolinus* (Aves: Picidae). Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. 24/03/2010. **Adolfo Navarro Sigüenza.**

Erica Torrens Rojas. La retórica en la ciencia. El empleo de analogías y metáforas y su importancia en la biología. Doctorado. Posgrado en Filosofía de la Ciencia. Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero, 2010. **Ana Barahona Echeverría.**

Maestría

Jacqueline Alcazar Morales. La metodología científica en la construcción de la teoría de la evolución por medio de la selección natural. Maestría en Filosofía. Universidad Nacional Autónoma de México. 2010. **Rosaura Ruiz Gutiérrez.**

Verónica A. Arellano Peralta. Mamíferos marinos en el Golfo de California: macroecología, impacto humano y su perspectiva hacia la conservación. Maestría. Posgrado en Ciencias del

Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero, 2010. **Luis Medrano González.**

Fabiola Azpeitia. Reevaluación histórica de las poblaciones de manatí y tortuga del Caribe mexicano con objetivos de restauración. Maestría en Restauración. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo 2010. **Ana Barahona Echeverría.**

Alfredo Oliver Barrera Guzmán. Patrones de variación geográfica del género *Ergaticus* (Aves: Parulidae). Maestría en Ciencias Biológicas. Mención Honorífica. Universidad Nacional Autónoma de México. 29/10/2010. **Adolfo Navarro Sigüenza**

Martha Patricia Duarte Sánchez. La perspectiva de género como un elemento de desarrollo e integralidad para avanzar en los procesos de sustentabilidad en el uso, manejo y control del agua. Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 30/09/2010. **Rosaura Ruiz Gutiérrez.**

Laura Rosalía Franco Flores. Proyectos educativos como estrategia didáctica. Una alternativa de formación para el desarrollo sustentable en educación media superior. Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo, 2010. **Eréndira Álvarez Pérez.**

Ubaldo Guzmán Villa. Distribución altitudinal de los anfibios y reptiles de la Sierra de Coalcomán, Michoacán. Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Enero, 2010. **Oscar A. Flores Villela.**

Josue Montes Leal. Paquete didáctico de biología evolutiva. Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Mayo de 2010. **Eréndira Álvarez Pérez.**

Héctor Carlos Olguín Monroy. Patrones biogeográficos de la mastofauna del bosque tropical perennifolio de Mesoamérica. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática), Universidad Nacional Autónoma de México. 28/04/2010. **Adolfo Navarro Sigüenza.**

Licenciatura

Roberto Calderón Rojas. Ciberinfraestructura para literatura especializada en Ciencias Biomédicas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 14/02/2010. **Layla Michán Aguirre.**

Ricardo Contreras Osorio. Evaluación poblacional de la avifauna sujeta a aprovechamiento en el Ejido Chavarrillo, Veracruz. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México 03/12/2010. **Adolfo Navarro Sigüenza.**

Tania Cortés Villafranco. Recursos bibliométricos en SCI y Pubmed para la historia de la ciencia. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. marzo 2010. **Layla Michán Aguirre.**

Brenda Crowley Vázquez. Intercambio de saberes biológicos en zonas rurales (perspectivas y construcción de alternativas sustentables). Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Junio, 2010. **Ana Barahona Echeverría.**

Martha Alejandra García Hernández. Avifauna de la región de Pluma Hidalgo, Oaxaca. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 22/02/2010. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Mónica Alejandra García Hernández. Análisis de algunos patrones poblacionales del Cacique mexicano *Cacicus melanipterus* en la región de Pluma Hidalgo, Oaxaca. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 02/02/2010. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Penélope Martínez Campos. Selección sexual y su importancia en humanos. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Junio, 2010. **Ana Barahona Echeverría.**

Karen Eunice Melo Acatitla. Historia de la Genética en la Agricultura en México. Creación e impacto del CIMMyT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y del Trigo). Licenciatura. Marzo, 2010. **Ana Barahona Echeverría.**

Mariana Ortiz Ortega. Historia e historiografía de la grana cochinilla (*Dactylopius coccus*) como recurso natural en el México virreinal. Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 18/06/2010. **Graciela Zamudio Varela.**

Octavio Quintanar Retama. Evolución en los Anales del Instituto de Biología de la UNAM 1930-1950. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 26/08/2010. **Rosaura Ruiz Gutiérrez.**

Alina Nashiely Rendón Lugo. Patrones de distribución altitudinal de la Mastofauna de Oaxaca, México. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. 2010. **Livia León Paniagua.** (co-directora).

Alberto Romo. Análisis panbiogeográfico de la tribu Entimini (Coleoptera: Curculionidae) de la región Neotropical. Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 22/04/2010. **Juan José Morrone Lupi.**

Andrea Joanna Roth-Monzón. Herpetofauna del municipio de Nopala de Villagrán, Hidalgo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Junio, 2010. **Oscar A. Flores Villela.**

Regina Vega Trejo. Estudio herpetofaunístico en la Comunidad de Yavesía, Oaxaca. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero, 2010. **Oscar A. Flores Villela.**

Servicios Sociales

Jatziri Alejandra Calderón Chávez. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas. En proceso desde 7 de septiembre del 2010. **Alejandro Gordillo Martínez**

Adrián Echeverría Harris. Ciberinfraestructura para Neurobiología. Facultad de Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. 23 junio-23 diciembre 2010. **Layla Michán Aguirre.**

Adrián Emilio Flores Gallardo. Febrero-agosto 2010. **Jorge E. Llorente Bousquets.**

Mariana González. Ciberinfraestructura para Química. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. 23 agosto 2010. **Layla Michán Aguirre.**

Maribel González Marín. Ciberinfraestructura para Biología. 5 agosto 2009-5 febrero 2010. **Layla Michán Aguirre.**

María Isabel Hernández Ocaña. Colecciones de Docencia e Investigación del Museo de Paleontología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. Liberado en abril de 2010. **Sara A. Quiroz Barroso**

Sara Hernández Ramírez. Revisión y actualización de la base de datos de mamíferos marinos, arreglo de colección de tejidos blandos y de dientes. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma México. Desde el 18 de febrero de 2010. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Tania Kobelkowsky Vidrio. Incremento y mantenimiento de las colecciones científicas.

Conclusión 4 de marzo del 2010. **Alejandro Gordillo Martínez**

Daniel Méndez Aranda. Apoyo al Incremento y Mantenimiento de las colecciones científicas. Conclusión diciembre del 2010. **Alejandro Gordillo Martínez**

Frida Ramírez de la Escuela Internacional de Intérpretes. **Ana Barahona Echeverría.**

Oscar Fabián Rivera Hernández. Universidad Autónoma Metropolitana. **Adrian Nieto Montes de Oca.**

David Sánchez Montesinos. Ciberinfraestructura para Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 25 marzo-25 octubre 2010. 480 hrs. **Layla Michán Aguirre.**

Melina Tapia Sandoval de la UAP. **Ana Barahona Echeverría.**

Rogelio Yáñez González. Apoyo a la investigación. Conclusión 18 de marzo 2010. **Alejandro Gordillo Martínez**

Tutoría Becarios

Claudia Elena Castañón Huerta. Becaria en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM, durante el ciclo escolar: 2008-2009, 2009-2010. **Ma. Fanny Rebón Gallardo.**

Luis Adrián De Jesús González. No de cuenta 308037465. Becario en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM. **Fabiola Ramírez Corona**

Fátima Monserrat Gutiérrez Moreno. Alumna de la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias, dentro del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM durante el ciclo escolar 2010-2011. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Marisol Ocampo Sandoval. Becaria en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM, durante los ciclos escolares: 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010, en 2010 terminó su carrera. **Ma. Fanny Rebón Gallardo.**

Antonio de Jesús Paz Martínez. Alumno de la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias, dentro del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior BÉCALOS-UNAM. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Aura Libertad Puga Caballero (Número de cuenta 30309065-8). Del 4 de septiembre del 2009 al 4 de marzo del 2010. **Ma. Fanny Rebón Gallardo.**

María Guadalupe Romero Rosales. Becaria en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Mara Jessica Zamora Almazán. Alumna de la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias, dentro del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM durante el ciclo escolar 2010-2011. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Sandra Angélica Zedillo Avelleyra. Alumna de la Licenciatura de Biología de la Facultad de Ciencias, dentro del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior BÉCALOS-UNAM. **Daniel Navarro Santillán.**

Participación en el programa de tutorías durante el ciclo escolar 2009-2010 en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior PRONABES-UNAM. Facultad de Ciencias, UNAM. Junio del 2010. **Alejandro Gordillo Martínez.**

Tutores de alumnos de otra carrera

Eunice L. Galván Díaz. Sistema de Tutores de Tronco Común de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra. **María de Jesús Vázquez Cuevas.**

Sergio S. González Borrego con número de cuenta 306703557 en el Sistema de Tutores de Tronco Común de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra durante los semestres 2011-1 al 2012-2. **Ma. Fanny Rebón Gallardo.**

Tutora de una alumna de la licenciatura en Medicina dentro del programa de apoyo y fomento a la investigación estudiantil de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. **Fabiola Ramírez Corona**

Proyectos de investigación vigentes 2009-2011

Proyectos con financiamiento externo

CONACyT

Alianzas Estratégicas y Red de Innovación para el desarrollo de la Biología Sintética en México. CONACyT. 10/01/2008-20/12/2011. *Ramírez Corona Fabiola*. REDES-Fac. Ciencias, Centro de Ciencias Genómicas, CINVETAV, Sí o Sí Alimentos, Lasndsteiner Scientific, Laboratorios Agroenzymas, CECYPE.

Análisis de las ciencias biológicas en la actualidad 1980-2010. CONACyT. Proyecto 13276 2011-2014. *Layla Michán Aguirre*, Alejandro Zentella Dehesa, IIB, UNAM, Jorge Llorente Bousquets, FC, UNAM, Isabel Vargas Fernández, Eliezer Masliah UCSD, USA.

Biodiversidad del Municipio de Misantla, Veracruz. ASODIREMI, A. C. primavera 2010-primavera 2011. *León Paniagua Livia*, María Fanny Rebón Gallardo, Marisol Trujano Ortega y Uri Omar García Vázquez. Rosa Alicia Castillo Jaén y Arturo Sánchez y Gándara (Asociación para el Desarrollo Integral de la Región de Misantla, A. C.)

Biogeografía de la conservación de los mamíferos neárticos de México. CONACyT. 13/04/2008-13/04/2011. *Escalante Espinosa Tania*, JJ Morrone, Jaime R. González, Patricia Illoldi (University of Texas at Austin), José Rodríguez (I. Ecología), Yiang-Qing (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla), Rode Angela Luna (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla), Miguel A. Rivas (I. de Biología), Miguel A. Linaje (I. de Biología).

Diversidad y Análisis de la distribución geográfica del suborden Rhopalocera (Lepidoptera) en el estado de Oaxaca: Fase I. Región Loxicha, Sierra Madre del Sur. CONACyT-PAPIIT IN 212006 14/01/2009-10/12/2011. *Llorente Bousquets Jorge E.*, Armando Luis, Isabel Vargas, Roxana Acosta, Omar Ávalos Hernández, Blanca Claudia Hernández Mejía, Jose Luis Salinas (Ecosur-Chetumal), Ma. Del Carmen Pozo de la Tijera (El Colegio de la frontera Sur, Chetumal Q. Roo), Teresa Patricia Feria Arroyo (U. of Texas), Andrew D. Warren (McGuire Center for Lepidoptera and Biodiversity) y Adriana Briscoe (U. of California).

Elucidación de los orígenes de las mariposas usando filogenia de genes (Shedding light on the origins of butterflies using gene phylogenies). UC-MEXUS-CONACyT. Julio 2008-Diciembre 2009. *Llorente Bousquets Jorge E.*, Adriana Briscoe.

Evolución temprana de la vida y reconstrucción de genomas ancestrales. CONACyT. 01/03/2008-28/02/2012. *Becerra Bracho Arturo*.

Evolución y Herencia. Genética y Epigenética. CONACyT/DAAD (Proalmex), entre la UNAM y el Max Planck Institute for the History of Science, Berlín, Alemania. Enero 2007-Junio 2010. *Barahona Echeverría Ana*, Edna Suárez, Carlos López Beltrán, IIF, Sergio Martínez Muñoz, Instituto de Investigaciones Filosóficas, Hans-Jörg Reheinberger, Director del Max Planck Institute for the History of Science, Berlín, Alemania.

Recopilación y análisis de las fuentes primarias y secundarias relacionadas con la obra científica del naturalista Alfredo Dugés. CONACyT. 18/09/2007-18/09/2011. *Oscar Flores Villela*, Zamudio Varela Graciela.

Sistemática y biogeografía de Aves y Mamíferos Mesoamericanos. CONACyT. 14/05/2009-14/05/2012. *Navarro Sigüenza Adolfo G.*

PAPIIT

Áreas complementarias para la conservación de las especies del suborden Rhopalocera (Lepidoptera) en México. PAPIIT IN212006. 01/01/2005-31/12/2012. *Llorente Bousquets Jorge*, Armando Luis Martínez.

Biogeografía y conservación de los vertebrados terrestres de la Sierra Madre Oriental en San Luis Potosí. PAPIIT. 2010-2015. *Flores Villela Oscar A.*

Ciencia, arte y sociedad: 150 años de *El origen de las especies*. PAPIIT IN308208. Enero 2008- Diciembre 2010. *Barahona Echeverría Ana*, Edna Suárez, Carlos López Beltrán, IIF, Hans-Jörg Reheinberger, Director del Max Planck Institute for the History of Science, Berlín, Alemania, Keith Benson, Vivette García, Carlos Ochoa.

Creacionismo y Darwinismo: El debate sobre la distribución geográfica de los organismos desde *On the Origin of Species (Darwin, 1859)* hasta *Climate and Evolution (Matthew, 1915)*. PAPIIT IN401110. abril 2010-abril 2013. *Noguera Solano Ricardo*.

Estudio sistemático de los Siphonaptera (Insecta) de México. PAPIIT 01/01/2008-31/12/2014. *Morrone Lupi Juan José*, Roxana Acosta, Jesús Fernández (Louisiana State).

Filogenia y variación genética dentro de complejo *Hylocharis loeucotis* (aves: trochilidae) utilizando secuencias de genes mitocondriales y nucleares. PAPIIT 01/01/2010-31/12/2011. *Hernández Baños Blanca Estela*, Livia Socorro León Paniagua

Invertebrados carboníferos de la región de Santiago Ixtaltepec, Oaxaca. PAPIIT IN 213710. 01/01/2010-31/12/2013. *Quiroz Barroso Sara Alicia*, Francisco Sour Tovar, Daniel Navarro Santillán, Leonora Martín Medrano.

Patrones de la diversidad de aves de Mesoamérica, Fase 2. PAPIIT IN216408. 28/03/2009-28/03/2012. *Navarro Sigüenza Adolfo*.

Sistemática molecular de las lagartijas mesoamericanas de los géneros *Anolis* (grupos *nebulosus*, *nebuloides* y *subocularis*) y *Ameiva* (*A. undulata*). PAPIIT IN224009. 31/01/2009-01/01/2011. *Nieto Montes de Oca Adrián*, Ma. Carmen Guzmán, Rosario Mata, Virginia León (I. de Biología), Norma Manríquez (UA del Edo. De Hidalgo), John Wiens (State University of New York at Stony Brook).

PAPIME

Comunicación ambiental en la Facultad de Ciencias. PAPIME. Enero 2010- Diciembre 2012. *Barahona Echeverría Ana*, Lucía Almeida Leñero, Irama Núñez Tancredi.

Enseñanza de la Taxonomía de Insectos en México. PAPIME PE201507. 01/01/2008-31/12/2010. *Llorente Bousquets Jorge E.* Armando Luis Martínez, Isabel Vargas, Marysol Trujano Ortega, Olivia Yáñez Ordóñez, Omar Ávalos Hernández, Perla Ixchel Cuevas Juárez.

Hacia una cultura ambiental en Ciencias. PAPIME. 01/09/2009-01/09/2012. *Barahona Echeverría Ana*, Alicia Villela.

Recursos didácticos para el manejo electrónico de literatura en Biología. PAPIME. 30/03/2009-28/03/2012. *Michán Aguirre Layla*, Rosario Rodríguez, América Castañeda, Shaday Michán, David Salinas y Minerva García (I. de Economía).

OTRAS FUENTES

Actualización de la Colección de mamíferos del Museo de Zoología. EC010 CONABIO. 01/09/08-30/12/11. *León Paniagua Livia*, Anahí Ávila Valle, Ana Laura Nolasco.

Apoyo a la Educación Básica para Ciencias y Matemáticas. SEP-UNAM. 01/02/2009-01/02/2012. *Ruiz Gutiérrez Rosaura*, Ricardo Noguera.

Aprendiendo evolución a través de Unidades de Apoyo al Aprendizaje. CUAED. 01/12/2009-01/12/2012. *Álvarez Pérez Eréndira*, Rosaura Ruiz, Ma. Cristina Hernández, Francisco Cervantes y Constanza Mota (CUAED).

Biogeografía y sistemática de aves de Mesoamérica. UNAM-CSIC, Proyecto Bilateral J-

000.404/09. Museo de Ciencias Naturales, Madrid/Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM. *Navarro Sigüenza Adolfo*, (corresponsable Dr. Borja Milá Valcárcel).

Código de barras de ocho complejos de especies de aves mexicanas. CONABIO. 15/09/2009-01/05/2011. *Hernández Baños Blanca Estela*.

Diseño de una metodología integral de formación profesional a partir de múltiples ambientes de aprendizaje, orientados a la producción, uso crítico y transferencia de conocimiento. ANUIES. 01/08/2009-01/08/2015. *Ruiz Gutiérrez Rosaura*, Eréndira Álvarez, Alma Herrera

Globalization of *Drosophila* Genetics. NSF. 01/01/2005-31/12/2011. *Barahona Echeverría Ana*, Ma. Alicia Villela.

Proyectos con el presupuesto de la Facultad de Ciencias

Actualización de la Biblioteca de Sonidos Naturales del Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM. P. D. septiembre 2007- *Gordillo Martínez Alejandro*, Marco Fabio Ortiz Ramírez

Análisis bioinformático de las secuencias MsrA y MsrB. P. D. 01/01/2009-31/12/2011. *Delaye Arredondo Luis José*.

Análisis evolutivo de genomas celulares: implicaciones para el estudio del origen y desarrollo de rutas metabólicas. P. D. 01/01/2001-10/10/2011. *Lazcano Araujo Antonio*.

Biología y conservación de la ballena jorobada en el Pacífico Mexicano. P.D.-Instituto Nacional de Ecología. 13/09/2000- 18/10/2015. *Medrano González Luis*, Ma. De Jesús Vázquez, Miriam T. Núñez (PCB UNAM), Xochiquetzal Cortés (PCB UNAM), Manuel Uribe (ICML UNAM), Edward Peters (I. Nal. De Ecol), Jorge Urbán (UA de Baja California Sur), León Álvarez (I. Nal. De Ecol).

Biología, historia y conservación de la mastofauna marina del Pacífico Mexicano. P.D.- Instituto Nacional de Ecología. 01/01/2007-31/12/2012. *Medrano González Luis*, Ma. De Jesús Vázquez, Hiram Rosales (PCB UNAM), Verónica Arellano (PCML UNAM), Jorge Urbán (UA de Baja California Sur), Andrea Saenz (COBI), Edward Peters (I. Nal. De Ecol), Leonel Álvarez (I. Nal. De Ecol), Timothy Gerrodette (Southwest Fisheries Science Center NOAA).

Bosques Montanos Mexicanos. P. D. 14/01/2010-14/01/2015. *Luna Vega Mercedes Isolda*.

Cambios a largo plazo en la distribución y uso del hábitat de las ballenas jorobadas en sus zonas de reproducción en Bahía de Banderas, México. P. D. 2010-2015. *Medrano González Luis*, María de Jesús Vázquez Cuevas (FC UNAM), Eduardo Peters Recagno (Instituto Nacional de Ecología), Leonel Álvarez Balderas (Instituto Nacional de Ecología).

Ciencia y democracia en México. P. D. 20/01/2010-20/01/2012. *Suárez Díaz Edna María*.

Comunidades ecosóficas de aprendizaje en la Facultad de Ciencias de la UNAM. P. D. 01/01/2005-31/12/2012. *Álvarez Pérez Eréndira*.

Conocimientos fundamentales de biología evolutiva: propuesta didáctica para educación básica. P. D. 09/08/10-01/05/14. *Álvarez Pérez Eréndira y Rosaura Ruiz Gutiérrez*, Arturo Carlos Il Becerra Bracho, Miguel Angel Campos Hernández, Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE), UNAM.

Construcción de conocimiento y representación en la genómica y la evolución molecular. P. D. julio 2005- *Suárez Díaz Edna María*.

Desarrollo de los dientes caninos superiores del lobo marino de California. P. D.- Instituto Nacional de Ecología. 2010-2015. *Vázquez Cuevas María de Jesús*, Luis Medrano González, David Auriolles Gamboa (Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas).

Didáctica de la Biología, con especial énfasis en biología evolutiva. P. D. 03/01/2007-31/12/2015. *Ruiz Gutiérrez Rosaura*, Eréndira Álvarez, Ricardo Noguera.

Distribución de la mastofauna marina de la Boca del Golfo de California y el Archipiélago Revillagigedo y sus implicaciones para la conservación. P. D. 04/01/2007-04/01/2015. *Medrano González Luis*.

Diversidad de helmintos parásitos de especies de herpetos endémicos de México. P. D. 01/09/2009 - *Mata López Rosario*

Enfoque educativo Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS). P. D. 01/01/2000-31/12/2013. *Álvarez Pérez Eréndira*.

Estudios educativos de biología con enfoque transdisciplinario Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (CTS+I). P. D. 08/01/2007-31/12/2012. *Ruiz Gutiérrez Rosaura*, Eréndira Álvarez, Ricardo Noguera, Cristina Hernández.

Estudios sistemáticos de las aves de México: hacia una taxonomía actualizada. P. D. 01/02/2003-30/01/2011. *Navarro Sigüenza Adolfo*.

Evaluación del riesgo de extinción de setenta y tres especies de lagartijas (SAURIA) incluidas en la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001. P. D. 01/01/2000-31/12/2013. *Flores Villela Oscar Alberto*.

Evolución celular temprana: el caso del cenacestro de los tres linajes celulares. P. D. 15/09/2006 -15/09/2011. *Lazcano-Araujo Antonio*.

Evolución de los cetáceos. P. D. 2010-2015. *Medrano González Luis*, Charles Scott Baker (Oregon State University).

Evolución del complejo mayor de histocompatibilidad en los mamíferos marinos. P. D. 2010-2015. *Medrano González Luis*, María José Villanueva Noriega (PCML UNAM), Charles Scott Baker (Oregon State University).

Fauna Precámbrico-Cámbrica de California, Nevada y Sonora. P. D. 15/03/2007-14/03/2011. *Sour Tovar Francisco*.

Filogenia molecular y evolución de los cetáceos. P. D. 19/10/2000-20/06/2012. *Medrano González Luis*, Charles Scott (Oregon State University).

Filogeografía de la serpiente *Senticolis triaspis*. P. D. 2010-2015. *Flores Villela Oscar A*.

Flora de los Bosques Mesófilos Mexicanos. P. D. 14/01/2000-14/01/2015. *Luna Vega Mercedes Isolda*.

Genética humana en el México posrevolucionario. P. D. enero 2010- *Barahona Echeverría Ana*, Edna María Suárez.

Genética poblacional del manatí antillano en México. P. D. 14/01/1994-19/11/2012. *Medrano González Luis*, América Castañeda, Rosalba Robles (ENCB IPN), Benjamín Morales (Colegio de la Frontera Sur), J. Padilla (ECOSUR), Coralie Nourisson (ECOSUR), Ann Clark (University of Florida), Charles Scott (Oregon State University).

Historia y Filosofía de la Biología Molecular (Evolución Molecular); Filosofía de la Tecnología. P. D. 19/01/2004-08/10/2012. *Suarez Díaz Edna María*.

Historia y Filosofía de la Ciencia en relación con el proceso de enseñanza-aprendizaje. P. D. 01/01/1984-31/12/2015. *Álvarez Pérez Eréndira.*

Incremento de las Colecciones Científicas en el Museo "Alfonso L. Herrera". P. D. 15/05/1976-15/05/2020. *Navarro Sigüenza Adolfo G., Ma. Fanny Rebón.*

Interacciones hospedero-parásito (Vertebrata – Platyhelminthes, Nematoda): modelos para estudios de coevolución. P. D. 01/09/2009 - *Mata López Rosario, Adrián Nieto Montes de Oca.*

Invertebrados Paleozoicos de la región central de Sonora. P. D. 15/10/2009-15/10/20015. *Sour Tovar Francisco, Emilio Almazán y Blanca Buitrón (U. de Sonora).*

Microsatélites de Mamíferos Marinos. P. D. 01/09/2009-31/12/2011. *Vázquez Cuevas Ma. De Jesús, Luis Medrano.*

Morfofisiología de mamíferos marinos. P. D. 2010-2015. *Medrano González Luis, María de Jesús Vázquez Cuevas.*

Morfología craneal de mamíferos marinos de México. P. D. 01/01/2005-31/12/2011. *Medrano González Luís.*

Morfología y Evolución de los *Dismorphiinae* (Insecta:Pieridae). P. D. Llorente Bousquets Jorge.

Origen y evolución temprana de la vida. P. D. 15/05/1990-31/12/2015. *Lazcano-Araujo Antonio.*

Ornitología de la Nueva España. P. D. 11/11/2007-11/11/2012. *Zamudio Varela Graciela.*

Paleoecología, Tafonomía y Evolución de Bivalvos. P. D. 2000-2015. *Quiroz Barroso Sara Alicia, Daniel Navarro Santillán, Rosa Eugenia Zárate-Villanueva, Edith Mora Almazán, Ana Roberta Escalante Ruiz, María Isabel Hernández Ocaña, Facultad de Ciencias, UNAM.*

Prácticas científicas y democracia en la posguerra. P. D. 2009- *Suárez Díaz Edna María.*

Range maps of North American Birds. P. D. 26/06/2005-19/10/2012. *Navarro Sigüenza Adolfo G.*

Reconstrucción del Last Common Ancestor. P. D. 01/01/2009-31/12/2011. *Lazcano Araujo Reyes Antonio Eusebio, Arturo Becerra, Luis Delaye, Sara E. Islas.*

Representación y construcción de conocimiento en la evolución molecular; Filosofía de la Tecnología. P. D. 01/01/2005-31/12/2011. *Suárez Díaz Edna María.*

Revisión del estado sistemático del complejo *Icterus pustulatus* (Aves:Icteridae) utilizando secuencias de genes mitocondriales. P. D. 15/01/2007-15/01/2011. *Hernández Baños Blanca.*

Rudistas del Cretácico Superior de Chiapas y Fauna Cretácico Terciaria Asociada. P. D. 25/01/2001-29/03/2012. *García Barrera Pedro, Itzia Nieto, Leonora Martín, Gloria Alencaster (I. de Geología), Ramón Torres (I. de Geología de SLP).*

Sistemática de reptiles, revisión taxonómica, filogenia, y biogeografía del género *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae). P. D. 11/01/1999-02/01/2015. *Nieto Montes de Oca Adrián.*

Sistemática molecular y biogeografía de las lagartijas del grupo *Aspidoscelis deppii* y determinación de especies paternas en el grupo cozumela. P. D. 01/01/2000-31/12/2011. *Nieto Montes de Oca Adrián.*

Sistemática y biogeografía de coleópteros, Biogeography of Mesoamerican beetles (Staphylinidae and Curculionoidea). P. D. 15/09/2000-18/11/2015. *Morrone Lupi Juan José.*

Sistemática y biogeografía de los anfibios y reptiles de México y Centro América. P. D. 12/05/2004-14/06/2012. *Flores Villela Oscar Alberto.*

Sistemática y biogeografía de roedores de Mesoamérica. P. D. 01/10/09-30/09/12. *León Paniagua Livia, Adolfo Navarro Sigüenza, Anahí Ávila Valle, Susette Samí Castañeda Rico, Joaquín Arroyo Cabrales (Insituto Nacional de Antropología e Historia).*

Sistemática y evolución de los helmintos parásitos del género de lagartijas *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae) en el centro y sureste mexicano. P. D. septiembre de 2009 - junio de 2011. *Mata López Rosario, Adrián Nieto Montes de Oca.*

Taxones asociados al bosque templado de montaña mexicano. P. D. 2010-2015. *Luna Vega Isolda.*

The Role of Internal Gene Duplications in Early Evolution of Proteins. P. D. 2010-2015. *Lazcano-Araujo Reyes Antonio Eusebio, Ricardo Hernández.*

PUBLICACIONES

2009

Artículos

- Acosta, R., B. Salceda-Sánchez & H. E. Ponce-Ulloa.** 2009. Two new species of the fleas (Kohlsia Traub, 1950 (Siphonaptera: Ceratophyllidae) from Mexico. *Zootaxa*. 2224: 60 – 68. ISSN 1175-5334.
- Acosta, R. & J. A. Fernández.** 2009. A new species of Anomyopsyllus (Insecta: Siphonaptera), and noteworthy records of fleas from Nelson's woodrat, *Neotoma nelsoni* (Rodentia: Cricetidae) in the Oriental Basin, Mexico. *Journal of Parasitology*. **95**(3): 532–535. ISSN 0022-3395.
- Austin, G. T. & A. D. Warren.** 2009. New looks at and for *Onespa*, *Buzyges*, and *Librita* (Lepidoptera: Hesperidae: Hesperinae), with new combinations and descriptions of a new genus and six new species. *Insecta Mundi* 0089: 1-55.
- Barahona, A.** Introducción del Darwinismo en México. *Teorema*. **28**(2):201-214. Oviedo, España.
- Barahona, A. & E. Bonilla.** 2009. Teaching Evolution: Challenges for Mexican Primary Schools. *Revista Harvard Review of Latin America*. **3**(3):16-17.
- Casagrande, M., J. Arias, P. Goloboff, C. Szumik, L. Taher, T. Escalante & J. J. Morrone.** 2009. Proximity, interpenetration, and sympatry networks: A reply to Dos Santos *et al.* *Systematic Biology*. **58**(2):271-276.
- Castiglia, R., A. G. Aguayo, A. M. R. Bezerra, O. Flores-Villela & E. Gournung.** 2009. Karyotypic diversification due to Robertsonian rearrangements in *Phyllodactylus lanei* Smith, 1935 (Squamata, Gekkonidae) from Mexico. *Rendiconti Lincei* 20(1): 77-82.
- Corona, A. M., V. H. Toledo & J. J. Morrone.** 2009. Track analysis of the Mexican species of Buprestidae (Coleoptera): Testing the complex nature of the Mexican Transition Zone. *J. Biogeogr.* 36:1730-1738.
- Cortez, D., L. Delaye, A. Lazcano & A. Becerra.** 2009. Composition-based methods to identify horizontal gene transfer. *Methods in Molecular Biology*. 532:215-25. PMID: 19271187.
- Escalante, T., C. Szumik & J. J. Morrone.** 2009. Areas of endemism of Mexican mammals: Reanalysis applying the optimality criterion. *Biol. J. Linn. Soc.* 98:468-478.
- Escalante, T., M. Linaje, P. Illoldi-Rangel, M. Rivas, P. Estrada, F. Neira & J. J. Morrone.** 2009. Ecological niche models and patterns of richness and endemism of the southern Andean genus *Eurymetopum* (Coleoptera, Cleridae). *Revta. Bras. Entomol.* **53**(3):379-385.
- Espinosa-Pérez, M. C., M. E. Hendrickx & J. J. Morrone.** 2009. Identification of generalized tracks for the species of Isopoda (Peracarida) from the Eastern Pacific. *Journal of Crustacean Biology*. **29**(2):224-231.
- García-Trejo, E. A., A. Espinosa de los Monteros, M. C. Arizmendi & A. G. Navarro-Sigüenza.** 2009. Molecular systematics of the red-bellied and golden-fronted woodpeckers. *Condor*. **111**(3):442-452.
- García-Vázquez, U. O., I. Durán-Fuentes, A. Nieto-Montes de Oca & H. M. Smith.** 2009. *Rhadinaea myersi* (Squamata: Colubridae) in Guerrero and Oaxaca, Mexico. *The*

Southwestern Naturalist. 54:345–346. ISBN/ISSN 0038-4909.

Hernández, M. C., E. Álvarez y R. Ruiz. 2009. La selección natural: aprendizaje de un paradigma. *Teorema*. **28**(2):107-121.

Hua, X., C. Fu, J. Li, A. Nieto-Montes de Oca & J. J. Wiens. 2009. A revised phylogeny of holarctic treefrogs (genus *Hyla*) based on nuclear and mitochondrial DNA sequences. *Herpetologica*. 65:246–259. ISSN 0018-0831.

León, L. & J. J. Morrone. 2009. Do the Oaxacan highlands represent a natural biotic unit? A cladistic biogeographical test based on vertebrate taxa. *J. Biogeogr.* **36**(10):1939-1944.

Martin-Medrano, L., B. Thuy & P. García-Barrera. 2009. New Albian (Early Cretaceous) Ophiuroids from the Tlayúa Quarry, Puebla, Mexico. *Palaeontology*. **52**(1):83-94.

Michán, L. 2009. El acceso público a la información científica de corriente principal una utopía hecha realidad. *Rev. Cien. Med. Est. Antí.* **2**(1):31-32.

Michán, L. 2009. Las revistas y la institucionalización de la sistemática en América Latina. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 80: 105-117.

Michán, L., J. Russell, A. Sánchez-Pereyra, A. Llorens-Cruset y C. López-Beltrán. 2009. Análisis de la sistemática actual en Latinoamérica. *Interciencia* 33 (10): 754-761.

Morrone, J. J. & P. Cuevas. 2009. On the status of the tribes Orthognathini and Rhinostomini (Coleoptera: Curculionidae: Dryophthorinae). *Zootaxa*. 2216: 57-63.

Noguera-Solano, R. & R. Ruiz-Gutiérrez. Darwin and Inheritance: the Influence of Prosper Lucas. *Journal of the History of Biology*. **42**(2):685-714.

Parenti, L. R., Á. L. Viloria, M. C. Ebach & J. J. Morrone. 2009. On the International Code of Area Nomenclature (ICAN): A reply to Zaragüeta-Bagils *et al.* *Journal of Biogeography*. 36:1619-1621.

Peretó, J., J. L. Bada & A. Lazcano. 2009. Charles Darwin and the origins of life. *Origins of Life and Evolution of Biospheres*. 39:395-406.

Peterson, A. T. & A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Constructing check-lists and avifauna-wide reviews: Mexican bird taxonomy revisited. *Auk*. **126**(4):915-921.

Peterson, A. T. & A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Making biodiversity discovery more efficient: An exploratory test using Mexican birds. *Zootaxa*. 2246:58-66.

Ponce de León, S., M. E. Jiménez-Corona, A. M Velasco & A. Lazcano. 2009. The Pope, condoms and the evolution of HIV. *The Lancet Infectious Diseases*. 9:461-462.

Ramírez-Barahona, S., A. Torres-Miranda, M. Palacios-Ríos e I. Luna-Vega. 2009. Historical biogeography of the Yucatan Peninsula, Mexico: a perspective from ferns (Monilophyta) and lycopods (Lycophyta). *Biological Journal of the Linnean Society*. 98:775-786.

Ríos-Muñoz, C. A. y A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Efectos del cambio de uso de suelo en la disponibilidad hipotética de hábitat para los psitácidos de México. *Ornitología Neotropical*. 20:491-509

Rojas-Soto, O., A. Oliveras de Ita, R. C. Almazán-Núñez & A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Avifauna de Campo Morado, Guerrero, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 80:741-749.

Salinas-Gutiérrez, J. L., C. Méndez, M. Barrios, C. Pozo & J. Llorente-Bousquets. 2009.

Hacia una síntesis de los Papilionoidea (Insecta: Lepidoptera) de Guatemala con una reseña histórica. *Caldasia*. **31**(2):407-440.

Sánchez, D. M., J. L. Ventura, I. Mitre, S. Frias, L. Michan, A. E. Nunez, F. V. Ortega & A. Zentella. 2009. Glycosylated vcam-1 isoforms revealed in 2d westerns of huvecs treated with tumoral soluble factors of breast cancer cells. *BMC Chemical*. **9**(1): 7+.

Sánchez-González, L. A. & A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. History meets ecology: a geographic analysis of ecological restriction in the Neotropical humid montane forests avifaunas. *Diversity and Distributions*. **15**:1-11.

Santa Anna del Conde, H., R. Contreras-Medina & I. Luna. 2009. Biogeographic analysis of endemic cacti of the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Biological Journal of the Linnean Society*. **97**(2):373-389.

Suárez, E. 2009 Molecular Evolution: Concepts and the Origin of Disciplines. *Studies in the History and Philosophy of the Biological and Biomedical Sciences* (Special Issue on Disciplinary Histories and the History of Disciplines: the challenge of molecular biology. S. de Chadarevian & H. J. Rheinberger (Eds.). **40**(1):43-53.

Suárez, E. y V. Anaya. 2009. Ansiedad metodológica como búsqueda de objetividad: la construcción de filogenias moleculares. *Ludus Vitalis*. **17**(31):33-64.

Townsend, A. y A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Making biodiversity Discovery more efficient: An exploratory test using Mexican birds. *Zootaxa*. **2246**: 58-66.

Urbina-Torres, F., C. Romo de Vivar-Álvarez y A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Notas sobre la distribución de algunas aves en Morelos, México. *Huitzil*. **10**(1):30-37.

Vargas, I. F. 2009. Zone 11 Mexico & the Caribbean Islands. 2008 Season Summary. *News of the Lepidopterists' Society*. **51**(Suppl. S1):116-118.

Vázquez-Miranda, H., K. E. Omland & A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Phylogeography of the Rufous-naped Wren (*Campylorhynchus rufinucha*): speciation and hybridization in Mesoamerica. *Auk*. **126**(4):765-778.

Wahlberg, N., E. Weingartner, A. D. Warren & S. Nylin. 2009. Timing major conflict between mitochondrial and nuclear genes in species relationships of *Polygonia* butterflies (Nymphalidae: Nymphalini). *BMC Evolutionary Biology* 2009, **9**:92 doi:10.1186/1471-2148-9-92.

Warren, A. D. 2009. A new species of *Atrytonopsis* from western Mexico (Lepidoptera: HesperIIDae: HesperIIDae: HesperIIDae). *Pan-Pacific Entomologist*. **84**(4):257-268.

Warren, A. D. & G. T. Austin. 2009. Variation of *Stinga* Evans, 1955, with description of a new species from Mexico (Lepidoptera: HesperIIDae: HesperIIDae: HesperIIDae). *Zootaxa*. **2197**:1-19.

Warren, A. D., A. V. Z. Brower & J. R. Ogawa. 2009. Revised classification of the family HesperIIDae (Lepidoptera: Hesperioidea) based on combined molecular and morphological data. *Systematic Entomology*. **34**:467-523.

Libros

Barahona, A. *La Genética en la Medicina en México*. 2009. CONACYT/DGAPA/ Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-02-1160-7.

Barahona, A. y F. J. Ayala. 2009. *El siglo de los genes. Patrones de Explicación en Genética*. Alianza Editorial. España. ISBN 978-84-206-4882-8.

Bertol, H. M., M. Romero, M. A. Puig-Samper & R. Ruiz. (Eds.). 2009. *Darwinismo medio ambiente sociedade*. Museo de Astronomía e Ciências Afins, Via Lettera editora e Libreria. ISBN: 978-85-7696-092-6, 430 p.

Morrone, J. J. 2009. *Evolutionary biogeography: An integrative approach with case studies*. Columbia University Press, Nueva York, 301 p.

Morrone, J. J. y P. Magaña (eds.). 2009. *Evolución biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*. Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 621 p.

Ochoa, C. & A. Barahona. 2009. *Formalismo versus funcionalismo. Historia de los conceptos de homología y analogía*. México: FES Iztacala/Facultad de Ciencias/DGAPA, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-02-0859-1.

Papavero, N. y J. Llorente. 2009. *Fundamentos de Biología Comparada (a través de la Teoría Intuitiva de Conjuntos): Volumen II El Siglo XX*. Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 238 p.

Ruiz, R. y J. M. Rodríguez. Traducción e introducción. 2009. *Charles Darwin, Alfred Russel Wallace. Selección natural: tres fragmentos para la historia*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. ISBN: 9788400088866.

Soberón, J., G. Halffter & J. Llorente (Comps.). 2009. *Conocimiento actual de la Biodiversidad. Volumen I. En: Capital Natural de México* (J. Sarukhán, Coord. Gral.). CONABIO, México, D.F. 620 p.

Wong, J. T & A. Lazcano (eds.). 2009. *Prebiotic evolution and astrobiology*. Landes BioScience. Austin, Texas, USA. ISBN: 978-1-58706-330-5.

Capítulos en libros

Barahona, A. 2009. Genética y Evolución. 65-82. En: Morrone, J. J. & Magaña, P. (eds.) *Evolución biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*. Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.

Barahona, A. 2009. La selección natural y el problema del diseño. 67-77. En: Muñoz, J. (coord.) *Contra el oscurantismo: defensa de la laicidad, la educación sexual y el evolucionismo*. CIICH, Universidad Nacional Autónoma de México.

Barahona, A. 2009. Darwin, la adaptación y el problema del diseño. 11-24. En: Morrone, J. J. & P. Magaña (eds.), *Evolución biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*, Las Prensas de Ciencias, UNAM, México, D.F.

Barahona, A. 2009. Francisco José Ayala. 433-436. En: Ruse, M. (ed.), *Evolution: The first four billion years*, Harvard University Press.

Barahona, A. 2009. La educación secundaria y la enseñanza de la ciencia y la tecnología. 113-124. En: Monroy, Z. y León-Sánchez, R. (eds.), *Epistemología, psicología y enseñanza de la ciencia*, Facultad de Psicología, UNAM, México, D.F.

Barahona, A. & F. J. Ayala. 2009. Evolution. 433-436. *The First Fourth Billion Years*. Harvard University Press.

Barahona, A., L. Eguiarte, A. Rocha, R. Salas y D. Piñero. 2009. Conocimiento sobre la variabilidad genética de las especies en México. 415-435. En: Sarukhán, J., G. Halffter, J. Carabias y J. Soberón (eds.), *Capital natural de México*. Tomo I, Conabio, México, D.F.

- Bada, J. L. & A. Lazcano.** 2009. The origin of life. 49-79. M. Ruse and J. Travis (eds). *The Harvard Companion of Evolution*. Belknap/Harvard University Press, Cambridge, MA.
- Espinosa, D.O., S.O. Ocegueda, J. Llorente, C. Aguilar & O. Flores.** 2009. El conocimiento biogeográfico de las especies y su regionalización natural. Capítulo 1. 33-65. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México*. (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.
- Feria-Ortiz, M. y A. Nieto-Montes de Oca.** 2009. Mendelismo y darwinismo: confrontación y síntesis de dos teorías. 103–121. En: J. J. Morrone y P. Magaña (Eds.). *Evolución Biológica. Una versión actualizada desde la revista Ciencias*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.
- Flores-Villela, O., A. G. Navarro y L. León.** 2009. Clasificación actual de los Amniota. 501-522. En: Morrone, J. J. & P. Magaña (eds.) *Evolución Biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.
- Flores-Villela, O. & J. M. Rodríguez-Caso.** 2009. Alfred Russel Wallace: El último gran intelectual de la época victoriana. 25-42. En: Morrone, J. J. & P. Magaña (eds.) *Evolución biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*, Las prensas de Ciencias, UNAM, México, D.F.
- Halffter, G., J. Llorente y J.J. Morrone.** 2009. La perspectiva biogeográfica histórica. 67-86. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México*. (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.
- Koleff, P., J. Soberón, H. T. Arita, P. Dávila, O. Flores-Villela, J. Golubov, G. Halffter, A. Lira-Noriega, C. E. Moreno, E. Moreno, M. Munguía, M. Murguía, A. G. Navarro-Sigüenza, O. Téllez, L. Ochoa-Ochoa, A. T. Peterson y P. Rodríguez.** Patrones de diversidad espacial en grupos selectos de especies. 323-364. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México*. (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.
- Lazcano, A.** 2009. Complexity, self-organization and the origin of life: the happy liaison?. 13-22. In: M. C. Maurel and M. Gerin (eds). *Origins of Life: self-organization and/or biological evolution?*. EDP Sciences, Les Ulis, Francia.
- Llorente, J. y S. Ocegueda.** 2009. Estado de conocimiento de la biota. 283-322. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México*. (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.
- Llorente, J., L. Michán, J. González y V. Sosa.** 2009. Desarrollo y situación del conocimiento de las especies. Capítulo 7. 193-214. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México*. (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.
- Luis-Martínez, A., J. L. Salinas-Gutiérrez & J. E. Llorente-Bousquets.** 2009. Papilionoidea y Hesperioidea (Lepidoptera: Rhopalocera). Capítulo 10. 359-388. En: (F. Álvarez, ed.). *Biodiversidad de Chiapas*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Luna, I. y O. Alcántara.** 2009. Ternstroemiaceae. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México*. (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.

Medrano, L. 2009. La evolución de los cetáceos. 549-588. En: Morrone, J. J. & P. Magaña (eds.), *Evolución biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*, Las Prensas de Ciencias, UNAM, México, D.F.

Morrone, J. J. & T. Escalante. 2009. Panbiogeografía y biogeografía cladística: Enfoques complementarios para entender la evolución biótica. 385-396. En: Morrone, J. J. & P. Magaña (eds.), *Evolución biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*, Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.

Piñero, D., J. Caballero-Mellado, D. Cabrera-Toledo, C. E. Canteros, A. Casas, A. Castañeda-Sortibrán, A. Castillo, R. Cerritos, O. Chassin-Noria, P. Colunga-GarcíaMarín, P. Delgado, P. Díaz-Jaimes, L. E. Eguiarte, A. E. Escalante, B. Espinoza, A. Fleury, S. Flores, G. Fragoso, J. González-Astorga, V. Islas, E. Martínez, F. Martínez, J. Martínez-Castillo, A. Mastretta, R. Medellín, L. Medrano-González, F. Molina-Freaner, B. Morales, A. Murguía, E. Payró de la Cruz, M. R. Reyes-Montes, M. R. Robles, G. Rodríguez, L. Rojas, R. Romero-Martínez, J. H. Sahaza-Cardona, R. Salas, E. Scitutto, C. S. Baker, Y. Schramm, C. Silva, V. Souza, M. L. Taylor, J. Urbán, M. Uribe-Alcocer, M. J. Vázquez, E. Vázquez-Domínguez, A. P. Vovides, A. Wegier, A. Zaldívar y G. Zúñiga. 2009. La diversidad genética como instrumento para la conservación y el aprovechamiento de la biodiversidad: estudios en especies mexicanas. 437-494. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México.* (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.

Quiroz-Barroso, S. A. 2009. Bivalvos Fósiles de México: Diversidad y Evolución. 17-20. En: Cuevas-Cardona, C. y J. C. Gaytán-Oyarzun (Eds.) *Biología de la Conservación I. Sistemática y Biología Evolutiva.* Cátedra Nacional de Biología 2008 "Juan Luis Cifuentes Lemus". Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Consorcio de Universidades Mexicanas, Ponencias, Resúmenes in extenso, 106 p. ISBN: 978-607-482-050-8.

Ruiz, R. 2009. Darwinismo y neodarwinismo. 171-182. En: Estrada, L., C. López-Beltrán (Comps.) *Naturaleza en evolución; evolución en naturaleza.* Universidad Nacional Autónoma de México. revisado y ampliado de versión previa.

Ruiz, R. y J. M. Rodríguez. 2009. Especiación: teorías, modelos y polémicas. 297-334. En: Morrone, J. y P. Magaña (eds.) *Evolución Biológica: Una versión actualizada desde la revista Ciencias*, Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.

Sánchez-Cordero, V., P. Illoldi-Rangel, T. Escalante, F. Figueroa, G. Rodríguez, M. Linaje, T. Fuller y S. Sarkar. 2009. Deforestation and biodiversity conservation in Mexico. 279-298. En: Columbus, A. M. y L. Kuznetsov (eds.), *Endangered species: New research*, Nova Science Publishers, Inc., Nueva York.

Soberón, J., J. Llorente-Busquets & G. Halffter. 2009. Reflexiones sobre el conocimiento de la biodiversidad en México: retos y perspectivas. Capítulo 19. 607-612. En: J. Soberón, G. Halffter & J. Llorente (Comps.) *Volumen I. Conocimiento actual de la Biodiversidad. Capital Natural de México.* (J. Sarukhán, Compilador Principal de la Obra). CONABIO. México, D.F.

Sour-Tovar F. 2009. Patrones de cambio en comunidades marinas del Neoproterozoico-Paleozoico. Analogías con comunidades actuales. 13-16. En: Cuevas-Cardona C. y J. C. Gaytan-Oyarzún (eds). *Biología de la Conservación I. Sistemática y Biología Evolutiva.* Cátedra Nacional de Biología 2008 "Juan Luis Cifuentes Lemus". Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Extender Abstracts.

Sour-Tovar, F. y S. A. Quiroz-Barroso. 2009. Implicaciones paleogeográficas de los invertebrados marinos paleozoicos de México. 465-474. En: Morrone-Lupi, J. J. y P. Magaña (eds). *Evolución Biológica: una versión actualizada desde la revista Ciencias.* Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.

Suárez, L. y R. Ruiz. 2009. Eugenesia y medicina social en el México posrevolucionario. 601-613. En: Morrone, J. y Magaña, P. (eds.) *Evolución Biológica: una versión actualizada desde la revista Ciencias*. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 613 p. ISBN: 978-607-02-0711-2.

Zamudio, G. 2009. Miguel Ángel Martínez Alfaro: investigador de las plantas y su historia. 143-144. En: A. Aguilar, A. Argueta y C. Mapes (Coords.). *Miguel Ángel Martínez Alfaro y la etnobotánica mexicana del siglo XX*. Universidad Nacional Autónoma de México-JP. ISBN: 978-607-7700-18-0.

Divulgación

Barahona, Ana. 2009. Educación sexual, eje fundamental de la educación básica. *Educación 2001*. 174: 24-30.

Barahona, A. 2009. El problema del diseño y la revolución darwiniana. *Revista Ciencia, Conocimiento, Tecnología*. 90:15-19. Monterrey, N.L.

Barahona, A. La educación sexual en los libros de texto. *Revista Siempre*, Número 2938, 4 de octubre de 2009, Año LVI, México, p. 18. Rodríguez Aceves, Nora: Sección Entrevista.

Barahona, A. 2009. La vigencia de las ideas darwinistas en la educación básica. *La Crónica*. Suplemento "Diacrónica" Septiembre 28,

Cantoral, E., L. Almeida, J. Cifuentes, L. León, A. Martínez, A. Nieto, P. Mendoza, J. L. Villaruel, Verónica Aguilar, Víctor Avila, Héctor Olguín y F. Puebla. 2009. La biodiversidad de una cuenca en la ciudad de México. *Ciencias* 94:28-33.

Hernández, R., E. Álvarez y R. Ruiz. 2009. La selección natural: Aprendizaje de un paradigma. *Teorema* 28(2) 107-121.

Lazcano-Araujo, A. 2009. La amenaza del creacionismo. Suplemento Ideas: opinión y análisis, pag. 5. *Periódico El Universal*. México, D.F. Febrero 14, 2009.

Lazcano-Araujo, A. 2009. La manzana de Darwin. *NEXOS/Noviembre* 2009:95-99.

Lazcano-Araujo, A. 2009. Un librero tamaño infantil. *Revista Ciencias*. 94:36-41.

Lazcano-Araujo, A. 2009. El orangután le dijo a la orangutana. *Educación Química/ Junio del 2009*:260-262.

Lazcano-Araujo, A. 2009. Al filo de la navaja. *NEXOS/Julio* 2009:101-102.

Lazcano-Araujo, A. 2009. Un polizón llamado Charles Darwin. *Ciencia, Conocimiento, Tecnología*. 90: 36-42.

Lazcano-Araujo, A. 2009. ¿Qué es la vida?. *Luvina*. 56:10-17.

Lazcano-Araujo, A. 2009. Anche tra le stele ci vuole Darwin. Suplemento TUTTOSCIENZE. *Periódico La Stampa*. Roma, Italia. Enero 14, 2009:21.

Lazcano-Araujo, A. 2009. Darwin y la educación pública en México. *Proceso*. 1717:64-66.

Lazcano-Araujo, A. 2009. Mind the gap!. *PloS Biology*. 7:e122.

Lazcano-Araujo, A. 2009. La comparsa della vita nell' Universo. *MicroMega Almanacco di Scienze: Darwin*. 1809-2009 3/40:112-122.

Morrone, J. J. 2009. Importancia del viaje a América del Sur a bordo del Beagle en el pensamiento de Charles Darwin. *Conversus*. 2009: 40-41.

Morrone, J. J. 2009. ¿Qué es esa cosa llamada darwinismo? Blog de Evolución <http://blog-evolucion.unam.mx/>.

Villela, A. & A. Barahona. 2009. Margaret Sanger y la Legislación del Aborto. *Boletín del Departamento de Matemáticas*. 289:2-4. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Publicaciones electrónicas

Barahona, A. 2009. Darwin y su importancia en la consolidación del pensamiento científico. *Revista Digital de la Universidad Nacional Autónoma de México*. Junio 2009, **11**(6). <http://www.revista.unam.mx/vol.10/num6/art36/int36.htm>.

Ocegueda, S. & J. Llorente (Coords.). 2009. Catálogo taxonómico de especies de México (CD). En Capital Natural de México (J. Sarukhán, Comp.). Anexo Cap. II. Vol. I. (Soberón, G. Halffter & J. Llorente, comps.). Conocimiento actual de la Biodiversidad. CONABIO. México, D.F.

Hernández, V. R. y R. Noguera. Variación: el universo infinito de las entidades biológicas. *Revista Digital Universitaria*. **10**(6).

Folletos

Zamudio, G. 2009. Introducción, pp. 1-2. Especies mexicanas del Bicentenario. Publicación anexa del Calendario 2010 del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México.

2010

Artículos

Acosta, R. 2010. Five new Mexican species of the flea genus *Strepsylla* Traub, 1950 (Siphonaptera: Ctenophthalmidae: Neopsyllinae: Phalacroscyllini) with a phylogenetic analysis. *Journal of Parasitology*. **96**(2): 285-298. ISSN 0022-3395.

Andree, K., J. Axtner, M. J. Bagley, E. J. Barlow, T.J.C. Beebee, J.L. Bennetzen, E. Bermingham, M.C. Boisselier-Dubayle, C.A. Bozarth, C.P. Brooks, R.P. Brown, G. Catanese, S. Cavers, I. Ceron-Souza, S.T.C. Chak, M.N. Chan, P. Charles-Dominique, C.Y. Chen, J.D. Chen, L. Chinchilla, D. Da Silva, S. Dafreville, F. Daunt, H. Delatte, T. Dorge, N. Duncan, J.D. Durand, D. Duvernell, M. Estep, S. Fan, R. Fattahi, O. Flores-Villela, Y. Fong, H. Fréville, V. Funes, C. Gallardo-Escarate, K.N. Ganeshiah, M.R. Ghaffari, C. Girod, B.J. Gomez-Moliner, G.P. Gonzalez-Porter, A. Gosa, F. Govers, F. Guérin, D. Guindo, F. Hailer, P.A. Haye, K.A. Hoelmer, S. Hofmann, Y. Hong, C. Hu, S.W. Huang, L. Humeau, C. Infante, S.A. Jackson, E. Jacobsen, A. Jowkar, M. Kafi, M.J. Kermani, H. Kim, K.S. Kim, M.Y. Kim, W. Knibb, O.A. Koita, H. Korpelainen, J. Lambourdiere, E. Lasso, R. Leblois, H. Lee, S. Lee, F.C.C. Leung, K.M.Y. Leung, C. Li, Y. Li, D. Lieckfeldt, M. Lizana, W.J. Loughry, P. Luo, M.J. Madeira, P. Mahmoodi, J.E. Maldonado, M. Mardi, O. Mendes, G. Miede, P. Muth, D. Nacci, L.N. Kumar, W.C. Ng, T. Pailler, H. K. Parzies, L. Perez, M. Pfunder, M. Pietiläinen, S.M. Pirseyedi, D. Porta, J. Porta, J.M. Porta, S. Quilici, F.P. Rakotoarivelo, B.T. Ramesha, G. Ravikanth, B. Riéra, A.M. Risterucci, D.A. Roberts, S. Samadi, V. Sarasola-Puente, E. Sarrazin, C. Sarthou, A. Schmidt, N.I. Segovia, K.N. Shen, C. Simiand, M.H. Bin Sman, T. Solhoy, S. Sommer, R.C. Sumangala, R. Taubert, T. Tejangkura, A. Telford, A. Testa, C. Tollon-Cordet, W.N. Tzeng, R.U. Shaanker, T.A. J. Van Der Lee, T.A. Van Mourik, R. Vasudeva, T.C. Wai,

R.L. Wang, M.E. Welch, E. Weltzien, A. Whitehead, A. Woodard, J. Xia, M. Zeinolabedini & L. Zhang. 2010. [Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 April 2010 – 31 May 2010](#). *Molecular Ecology Resources*. **10**(6):1098–1105. (Article first published online : 27 JUL 2010, DOI: 10.1111/j.1755-0998.2010.02898.x).

Aragón, E., A. Garza, S. González e I. Luna-Vega. 2010. Análisis de la vegetación de un bosque templado de la Sierra Madre Occidental, Durango, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 81:771-787.

Arbeláez-Cortés, E., A. Nyári & A. G. Navarro-Sigüenza. 2010. The differential effect of lowlands on the phylogeographic pattern of a Mesoamerican montane species (*Lepidocolaptes affinis*, Aves: Furnariidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 57:658-668.

Asiain, J., J. Márquez & J. J. Morrone. 2010. Track analysis of the species of *Agrodes* and *Plochionocerus* (Coleoptera: Staphylinidae). *Rev. Mex. Biodivers.* 81:177-181.

Blancas-Calva, E., A. G. Navarro-Sigüenza & J. J. Morrone. 2010. Patrones biogeográficos de la avifauna de la Sierra Madre del Sur. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 81:561-568.

Bonaccorso, E., A. T. Peterson, A. G. Navarro-Sigüenza & R. C. Fleischer. 2010. Molecular systematics and evolution of the *Cyanocorax jays*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. **54**(3):897-909.

Brandley, M. C., Y. Wang, X. Guo, A. Nieto-Montes de Oca, M. Feria-Ortiz, T. Hikida & H. Ota. 2010. Bermuda as an evolutionary life raft for an ancient lineage of endangered lizards. *PLoS ONE* 5:e11375. doi:10.1371/journal.pone.0011375. **(4.351)**

Briscoe, A. D., S. M. Bybee, G. D. Bernard, F. Yuan, M. P. Sison-Mangus, R. D. Reed, A. D. Warren, J. Llorente-Bousquets & C-C. Chiao. 2010. Positive selection of a duplicated ultraviolet-sensitive visual pigment in butterflies coincides with wing pigment evolution in the UV. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. **107**(8): 3628-3633 + supporting information 19 pp.

Briscoe, A. D., S. M. Bybee, G. D. Bernard, F. Yuan, M. P. Sison-Mangus, R. D. Reed, A. D. Warren, J. Llorente-Bousquets & C. -C. Chiao. 2010. Reply to Nozawa et al: Complementary statistical methods support positive selection of a duplicated UV opsin gene in *Heliconius*. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. **107**(23): E97.

Bryson, R. B., Jr., A. Nieto-Montes de Oca, J. R. Jaeger, y B. R. Riddle. 2010. Elucidation of cryptic diversity in a widespread nearctic treefrog reveals episodes of mitochondrial gene capture as frogs diversify across a dynamic landscape. *Evolution*. 64:2315–2330. (5.429)

Callaghan, J. C., J. Llorente-Bousquets & A. Luis Martínez. 2011. A new Mexican *Mesene* (Lepidoptera : Riodinidae). *Zootaxa*. 2896: 53–64.

Castiglia, R., F. Annesi, A. M. R. Bezerra, A. García & O. Flores-Villela. 2010. Cytotaxonomy and DNA taxonomy of lizards (Squamata, Sauria) from a tropical dry forest in the Chamela-Cuixmala Biosphere Reserve on the coast of Jalisco, Mexico. *Zootaxa*. 2508:1-29.

Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y C. Ríos. 2010. Modelos predictivos, distribución y conservación de *Taxus globosa* (Taxaceae) en México. *Revista Chilena de Historia Natural*. 83:421-433.

De los Ríos, P., R. Rivera & J. J. Morrone. 2010. Cyclopoids (Crustacea: Copepoda) reported for Chilean inland waters. *Bol. Biodivers. Chile* 2:10-20.

Echeverry, A. & J. J. Morrone. 2010. Parsimony analysis of endemism as a

panbiogeographical tool: An analysis of Caribbean plant taxa. *Biol. J. Linn. Soc.* 101: 961-976.

Escalante, T. & L. Michán. 2010. Cladistic biogeography in Latin America: where are we? *En: Szumik, C. y P. Goloboff (eds.). A summit of cladistics: abstracts of the 27th Annual Meeting of the Willi Hennig Society and VIII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. Cladistics* 26: 202-226.

Escalante, T. & J. J. Morrone. 2010. Comparative biogeography: Discovering and classifying biogeographical patterns of a dynamic Earth. *Rev. Mex. Biodivers.* 81:591-592.

Escalante, T., G. Rodríguez y J. J. Morrone. 2010. Patterns of endemism of the species of Nearctic mammals. *En: Szumik, C. y P. Goloboff (eds.), A summit of cladistics: abstracts of the 27th Annual Meeting of the Willi Hennig Society and VIII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. Cladistics.* 26: 202-226.

Escalante, T., G. Rodríguez-Tapia, C. Szumik, J. J. Morrone y M. Rivas. 2010. Delimitation of the Nearctic region according to mammalian distributional patterns. *Journal of Mammalogy.* 91(6):1381-1388.

Flores-Villela, O., H. M. Smith, E. A. Liner & D. Chiszar. 2010. *Sceloporus carinatus* Smith, Keeled Spiny Lizard Lagartija escamosa aquillada. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles.* (873):1-4.

Flores-Villela, O., H. M. Smith, E. A. Liner & D. Chiszar. 2010. *Sceloporus edwardtaylori* Smith, Taylor's Spiny Lizard. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles.* (874):1-4.

Flores-Villela, O., H. M. Smith, E. A. Liner & D. Chiszar. 2010. *Sceloporus subpictus* Lynch and Smith, Southern Cursorial Lizard, Paintbelly Spiny Lizard, Lagartija_escamosa de panza pinta. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles.* (875):1-4.

Flores-Villela, O., V. H. Reynoso & G. Magaña-Cota. 2010. More notes on Alfredo Dugès' names for Mexican reptilian taxa. *Zootaxa.* 2600:66-68.

Flores-Villela, O., C. A. Ríos-Muñoz, K. Schwenk, G. Zamudio-Varela & G. Magaña-Cota. 2010. An unpublished manuscript of Alfredo Dugès related to classification of lizards according to their tongue morphology, from around 1898-1899. *Archives of Natural History.* 37(2):246-254. Edinburgh University Press.

Frías-Álvarez, P., J. J. Zúñiga-Vega & O. Flores-Villela, 2010. A general assessment of the conservation status and decline trends of Mexican amphibians. *Biodiversity and Conservation.* 19(13):3699-3742.

Fuentealba, C., R. Figueroa & J. J. Morrone. 2010. Análisis de endemismo de moluscos dulceacuícolas de Chile. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 83:289-298.

García-Vázquez, U. O., L. Canseco-Márquez & A. Nieto-Montes de Oca. 2010. A new species of *Scincella* (Squamata: Scincidae) from the Cuatro Ciénegas Basin, Coahuila, Mexico. *Copeia.* 2010:373-381. (1.044)

Lazcano, A. 2010. Which way to life? *Origins of Life and Evolution of Biospheres.* 40: 161-167

Lazcano, A. & J. Peretó. 2010. Should the teaching of biological evolution include the origin of life? *Evolution: education and outreach.* 3:661-667

Llorente-Bousquets, J. y L. Michán. 2010. Biodiversidad y biología organísmica. *Ludus Vitalis.* 18(33):313-316. ISSN: 1133-5165
URL http://www.ludusvitalis.org/textos/33/33_llorente_michan.pdf

- Luna-Reyes, M. M., J. Llorente-Bousquets, A. Luis-Martínez & I. Vargas-Fernández.** 2010. Composición faunística y fenología de las mariposas (Rhopalocera: Papilionoidea) de Cañón de Lobos, Yautepec, Morelos, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 81:315-342.
- Luna-Vega, I. & S. Magallón.** 2010. Phylogenetic composition of angiosperm diversity in the cloud forests of Mexico. *Biotropica*. 42(4):444-454.
- Mata-López, R., L. García & V. León-Règagnon.** 2010. Helminths of the American bullfrog, *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802), from Pawnee Lake, Lancaster, Nebraska, USA with a checklist of its helminth parasites. *Zootaxa*. 2544:1–53. ISSN 1175-5334
- Medina-Macías, M. N., M. A. González-Bernal & A. G. Navarro-Sigüenza.** 2010. Distribución altitudinal de las aves en una zona prioritaria en Sinaloa y Durango, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 81:487-503.
- Michán, L. y J. Llorente.** 2010. Análisis bibliométrico de la producción sobre sistemática biológica sobre América Latina durante el siglo XX en tres bases de datos mundiales. *Revista de Biología Tropical*. 58(2): 531-545. ISSN 0034-7744
- Morrone, J. J.** 2010. Fundamental biogeographic patterns across the Mexican Transition Zone: An evolutionary approach. *Ecography*. 33:355-361.
- Morrone, J. J.** 2010. Forma versus función: Historia de la homología y la analogía. *Rev. Mex. Biodivers.* 81:597-598.
- Navarro, A.G.** 2010. [Review of] The Princeton Encyclopedia of Birds. Perrins, C. ed. *Quarterly Review of Biology*. 85:518-519.
- Navarro, A.G.** 2010. [Review of] Moments of Discovery, natural history narratives from Mexico and Central America. Winker, H. ed. *Wilson Journal of Ornithology*. 122:812-813.
- Oñate-Ocaña, L. & J. Llorente-Bousquets.** 2010. El uso de bases de datos curatoriales como un elemento en la reconstrucción de la historia del conocimiento taxonómico: un ejemplo con papiliónidas y piéridas mexicanas (Insecta: Lepidoptera). *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 81:343-362.
- Pérez-Ramos, E., A. Nieto-Montes de Oca, J. A. Vargas-Contreras, J. E. Cordes, M. A. Paulissen, y J. M. Walker.** 2010. *Aspidoscelis sexlineata* (Sauria: Teiidae) in Mexico: distribution, habitat, morphology, and taxonomy. *The Southwestern Naturalist*. 55:419–425. (0.364)
- Peterson, A. T., A. G. Navarro-Sigüenza & X. Li.** 2010. Joint effects of marine intrusion and climate change on the Mexican avifauna. *Annals of the Association of American Geographers*. 100(4):908-916.
- Pons, J. Ma., E. Vicens, Y. Pichardo, J. Aguilar, A. Oviedo, G. Alencáster & P. García-Barrera.** 2010. A new early campanian rudist fauna from San Luis Potosí in Mexico and its taxonomic and stratigraphic significance. *Journal of Paleontology*. 84(5): 974-995.
- Pulido-B., H. W., M. G. Andrade & J. Llorente-Bousquets.** 2010 Taxonomía y distribución de *Nathalis* (Lepidoptera: Pieridae) en Colombia. *Revista de Biología Tropical*. 58(1):273-285.
- Pyron, R. A., F. T. Burbrink, G. R. Colli, A. Nieto-Montes de Oca, L. J. Vitt, C. A. Kuczynski & J. J. Wiens.** The phylogeny of advanced snakes (Colubroidea), with discovery of a new subfamily and comparison of support methods for likelihood trees. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. (3.556). Disponible online 11 Noviembre 2010.
- Ramírez-Barahona, S., D. Tejero-Díez & I. Luna-Vega.** 2011. Species richness, endemism and conservation of American tree ferns (Cyatheaales). *Biodiversity and Conservation*. 20:59-

72.

Rojas-Soto, O. R., A. G. Navarro-Sigüenza & A. Espinosa de los Monteros. 2010. Systematics and bird conservation policies: the importance of species limits. *Bird Conservation International*. **20**(2):176-185.

Rojas-Soto, O. R., M. Westberg, A. G. Navarro-Sigüenza & R. M. Zink. 2010. Genetic and ecological differentiation in the endemic avifauna of Tiburón Island. *Journal of Avian Biology*. 41:398-406.

Suárez, E. 2010. Making room for new faces. Evolution and the growth of bioinformatics. *History and Philosophy of the Life Sciences*. **32**(1):65-90.

Torres-Miranda, C., I. Luna-Vega & K. Oyama. 2011. Richness, endemism patterns and conservation of red oaks (*Quercus* L., section *Lobatae*) in Mexico and Central America. *American Journal of Botany*. **98**(2): DOI 10.3732/ajb.1000218.

Urbina-Cardona, J. N. & O. Flores-Villela. 2010. Ecological-Niche Modeling and Prioritization of Conservation-Area Networks for Mexican Herpetofauna. *Conservation Biology*. **24**(4):103-1041.

Urtubey, E., T. F. Stuessy, K. Tremetsberger & J. J. Morrone. 2010. The South American biogeographic transition zone: An analysis from Asteraceae. *Taxon*. **59**(2):505-509.

Vargas, I.F. 2010. Zone 11 Mexico & the Caribbean Islands. 2009 Season Summary. *News of the Lepidopterists' Society*. 52 (Suppl. S1): 134-136.

Zamora-Abrego, J. G., Y-M. Chang, J. J. Zúñiga-Vega, A. Nieto-Montes de Oca & J. B. Johnson. 2010. Demography of a knob-scaled lizard in northeastern Querétaro, Mexico. *Herpetologica*. 66:39–51. (1.245)

Libros

Almeida, L., Núñez, I. & Barahona, A. 2010. *Educación para la sustentabilidad ambiental. Una perspectiva necesaria*. México: SEP/CONACYT/Facultad de Ciencias, UNAM.

Barahona, A., Hans-Jörg Rheinberger & E. Suárez (comps). 2010. *The Hereditary Hourglass. Genetics and Epigenetics, 1868-2000*. Max Planck Institute for the History of Science. Berlin, Germany. Preprint no. 392.

Barahona, A. & M. Corona. 2010. *Biología II*. Libro de Texto de Bachillerato. Editorial MacMillan.

Barahona, A. & E. Torrens. 2010. *Biología I*. Libro de Texto de Bachillerato. Editorial MacMillan.

Hernández-Baz, F., J. Llorente-Bousquets, A. Luis-Martínez & I. Vargas-Fernández. 2010. *Mariposas de Veracruz: Guía Ilustrada. La Ciencia en Veracruz*. Consejo Veracruzano de Investigación Científica. México, D. F. 159 p. ISBN 978-607-9090-01-2.

Luis, A. M., J. Llorente, I. Vargas & C. Pozo. 2010. *Nymphalidae de México III (Nymphalinae): Distribución geográfica e ilustración*. Las Prensas de Ciencias. Fac. Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F. 196 p. ISBN 978-607-02-1796-8.

Ruiz-Gutiérrez, R., A. Argueta y G. Zamudio (Coords.). 2010. *Otras armas para la Independencia y la Revolución. Ciencias y las humanidades en México*. Fondo de Cultura Económica. ISBN: 978-607-16-0479-8. 311 p.

Ruiz, R., R. Martínez y L. Valladares. 2010. *Innovación en la educación superior: hacia las*

sociedades del conocimiento. Fondo de Cultura Económica-Universidad Nacional Autónoma de México.

Capítulos en libros

Álvarez, E., J. V. García, y L. A. Rosas. Proyectos educativos derivados de la identificación de problemas ambientales inmediatos. 127-138. En: Ávila, L. E y G. Pardini. (coords.) *Patrimonio Natural y Territorio. Enciclopedia y Biblioteca Virtual de las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas*. Universidad de Málaga. ISBN. <http://www.eumed.net/libros/2010f/862/>.

Barahona, A. 2010. Ideas of Medical Doctors on Heredity in Mexico in the late 19th Century. 47-56. *Max Planck Institute for the History of Science Preprint*. 392.

Cleaves II, H. J. & A. Lazcano. 2009. The origin of biomolecules. 17-43. In: Zaikowski, L., J. M. Friedrich & R. S. Seidel. (eds) *Chemical Evolution II. From the origins of life to modern society*. American Chemical Society Symposium Series (Oxford University Press, Nueva York).

Escalante, T., P. Illoldi-Rangel, G. Rodríguez, M. Linaje y M. Rivas. 2010. Descubriendo patrones biogeográficos a partir de datos de ejemplares en el estado de Oaxaca, México. 229-240. En: Cervantes, F. A., Y. Hortelano-Moncada y J. Vargas-Cuenca (eds.) *60 años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM: Aportaciones al conocimiento y conservación de los mamíferos mexicanos*. IB-Universidad Nacional Autónoma de México.

Flores-Villela, O., L. Canseco-Márquez & L. Ochoa-Ochoa. 2010. Geographic distribution and conservation of the herpetofauna of the highlands of Central Mexico. 303-321. In: Wilson, L. D., J. H. Townsend & J. D. Johnson (Eds.). *Conservation of Mesoamerican Amphibians and Reptiles*. Eagle Mountain Publishing Co. Utah, USA:812 pp.

Flores, H., J. J. Morrone, L. Soto, R. Chávez, M. F. Rico, L. E. Eguiarte & M. Martínez. 2010. Biología. 279-323. En: Chehaibar, L. M., J. Franco, J. A. García-Sáinz & A. Mayer (eds.). *La UNAM por México: Tomo 1*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

Lazcano, A. 2010. Historical development of origins of life. 1-16. In: Deamer, D. W. & J. Szostak (eds). *Cold Spring Harbor Perspectives in Biology: The Origins of Life* (Cold Spring Harbor Press, Cold Spring Harbor).

Lazcano, A. 2010. The origin and early evolution of life: did it all start in Darwin's warm little pond?. 353-375. In: Bell, M. A., D. J. Futuyma, W. F. Eanes & J. S. Levinton (eds.). *Evolution Since Darwin: the first 150 years* (Sinauer Press, Sunderland).

Lazcano, A. 2010. Origen y evolución de los virus: ¿genes errantes o parásitos primitivos?. 73-84. *Mensaje Bioquímico*. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Lazcano, A. 2010. Prólogo al libro. xi-xii. En: Molina, J., M. E. Manjarrez y J. Tay Zavala (eds). *Microbiología: bacteriología y virología*. Méndez Editores, México D.F.

León-Paniagua, L., I. Luna-Vega, M. A. Martínez-Morales y D. Tejero-Diez. 2010. Sierra Madre Oriental Plegada. 43-49. En: Toledo, T. (ed.). *El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 197 pp. México D. F., México.

León-Paniagua, L., I. Luna-Vega, M. A. Martínez-Morales y D. Tejero-Diez. 2010. Huasteca Alta Hidalguense. 60-67. En: Toledo, T. (ed.). *El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 197 pp. México D. F., México.

León-Paniagua, L., I. Luna-Vega, M. A. Martínez-Morales y D. Tejero-Diez. 2010. Cuenca Alta del Balsas. 88-97. En: Toledo, T. (ed.). *El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 197 pp. México D. F., México.

Luis-Martínez, A., J. Llorente-Bousquets, I. Vargas-Fernández y F. Hernández-Baz. 2010. Papilionoidea y Hesperioidea (Insecta: Lepidoptera) de Veracruz. 661-676. En: Hernández, V. et al (Eds.). *La biodiversidad de Veracruz: Estudio de Estado*.

Luna-Vega I. et al. 2010. Sierra Madre Oriental Plegada. 43-39. En: Toledo, T. (coord.). *El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sustentable*. CONABIO. México.

Luna-Vega I. et al. 2010. Huasteca Alta Hidalguense. 60-67. En: Toledo, T. (ed.). *El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sustentable*. CONABIO. México.

Luna-Vega I. et al. 2010. Cuenca Alta del Balsas. 88-97. En: Toledo, T. (ed.). *El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sustentable*. CONABIO. México. Pp.

Luna-Vega, I., O. Alcántara & R. Contreras-Medina. 2010. Threatened temperate plant species: contributions to their biogeography and conservation in Mexico. 317-339. In: Tepper, G. H. (ed.). *Species diversity and extinction*. Nova-Science Publishers. Nueva York. ISBN 978-1-61668-406-8.

Luna-Vega, I. & R. Contreras-Medina. 2010. Plant biodiversity hotspots and biogeographic methods. 181-191. In: Rescigno, V. & S. Maletta (eds.). *Biodiversity hotspots*. Nova-Science Publishers. New York. ISBN 978-1-60876-458-7.

Luna-Vega, I., J.J. Morrone & T. Escalante. 2010. Conservation biogeography: A viewpoint from evolutionary biogeography. 229-240. In: Gailis, M. & S. Kalnins (eds.). *Biogeography*. Nova-Science Publishers. New York. ISBN 978-1-60741-494-0.

Michán, L. y S. Michán. 2010. El desarrollo de la biogerontología y geriatría de inicios del siglo XX a la actualidad. 137-145. *México: Institutos Nacionales de Salud*. 402 p. ISBN 978-607-460-12

Morrone, J. J. 2010. Evolutionary biogeography: Principles and methods. 1-63. In: Gailis, M. & S. Kalniniš (eds.). *Biogeography*. Nova-Science Publishers, Nueva York.

Navarro, A. G., G. Zamudio, R. Heredia, A. T. Peterson & M. A. Puig-Samper. 2010. La Ornitología de José Mariano Mociño. 223-231. En: Labastida, J. (coord.) *La Real Expedición Botánica a Nueva España*. Volumen I. Siglo XXI Editores, México D.F. ISBN: 978-607-03-0218-3.

Navarro, A. G., G. Zamudio, R. Heredia, A. T. Peterson & M. A. Puig-Samper. 2010. Las Aves. 238-399. En: Labastida, J. (coord.) *La Real Expedición Botánica a Nueva España*. Volumen XII. Siglo XXI Editores, México D.F. ISBN: 978-607-03-0207-7.

Noguera, R., A. Argueta y R. Ruiz. 2010. Darwinismo y biología en México en la primera mitad del siglo XX. En: Ruiz, R., A. Argueta, et al. (Comps.) *Otras armas para la independencia y la revolución: las ciencias y las humanidades en México*. Fondo de Cultura Económica. ISBN: 978-607-16-0479-8.

Pompa, S., M. J. Vázquez y L. Medrano. 2010. Distancia geográfica y variación craneométrica de *Delphinus* spp. en el Pacífico Oriental tropical / Geographic distance and craniometric variation of *Delphinus* spp. in the east tropical Pacific. 109-122. En: Cervantes F.A., Y. Hortelano y J. Vargas (comps.). *60 años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM*. Aportaciones al conocimiento y conservación de los mamíferos

mexicanos. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF.

Robles, M. R., B. Morales, C. S. Baker y L. Medrano. 2010. Identidad genética de los manatíes (*Trichechus manatus*) de México y un modelo simple de dispersión y diferenciación poblacional / Genetic identity of manatees (*Trichechus manatus*) from México and a simple model of population dispersion and differentiation. 243-250. En: Cervantes F.A., Y. Hortelano y J. Vargas (comps.). *60 años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM*. Aportaciones al conocimiento y conservación de los mamíferos mexicanos. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF.

Rodríguez-Sala, M. L., A. M. Carrillo, V. Ramírez y G. Zamudio. 2010. Ciencias de la salud (medicina, cirugía y botánica) entre el ocaso de la época virreinal y el inicio del México independiente. 17-43. En: *1810-1910-2010 Independencia y Revolución. Contribuciones en torno a su conmemoración*. Instituto de Investigaciones Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN: 978-607-02-1544-5.

Ruiz, R. Coordinación Académica de la Enciclopedia de Conocimientos Fundamentales, Universidad Nacional Autónoma de México-Siglo XXI.

Ruiz, R., S. Esparza y R. Noguera. 2010. Positivismo y Darwinismo: arquitectura interna de los debates del México decimonónico. En: Argueta, A., et al. (Comps.) *Otras armas para la independencia y la revolución: la ciencia y la cultura*. Fondo de Cultura Económica. ISBN: 978-607-16-0479-8.

Ruiz, R., L. Olivé y R. Noguera. 2010. Investigación científica y seguridad nacional. 295-310. En: Narro, R. J. y J. Martuscelli (Coords.). *La UNAM ante una emergencia sanitaria*. Universidad Nacional Autónoma de México.

Valladares, L., R. Martínez, R. Ruiz y R. Noguera. 2010. La educación superior en las sociedades del conocimiento. 209-236. En: Suárez, R. (Cord.) *Sociedad del conocimiento. Propuestas para una agenda conceptual*. Universidad Nacional Autónoma de México.

Vilchis-Reyes, J. y G. Zamudio. 2010. José Mariano Mociño y la tradición de la monarquía universal hispánica. 24-29. En: Ruiz, R., A. Argueta y G. Zamudio (Coords). *Otras armas para la Independencia y la Revolución. Ciencias y las humanidades en México*. Fondo de Cultura Económica. ISBN: 978-607-16-0479-8.

Zamudio, G. 2010. Acercamiento a la trayectoria de vida de Pablo de la Llave (1773-1833). 25-29. En: *Flora y fauna mexicanas de los centenarios*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN 978-607-02-1790-6.

Zamudio, G. 2010. Los artistas y las ilustraciones de la expedición científica a Nueva España. 135-155. En: *La Real Expedición a Nueva España*. Volumen I. Siglo XXI Editores, México D.F. ISBN: 978-607-03-0207-7.

Divulgación

Eliosa-León, H. R., A. Nieto-Montes de Oca y Ma. del C. Navarro. 2010. Conservadurismo filogenético del nicho ecológico. Un enfoque integral de la evolución. *Ciencias*. 98:64-69.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. ¿Qué es la evolución biológica? *Aprendiendo Evolución I*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, Universidad Nacional Autónoma de México.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución I. Introducción. *Aprendiendo Evolución II*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, Universidad Nacional Autónoma de México.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución II. Las evidencias de la evolución basadas en el estudio comparado: anatomía y embriología. *Aprendiendo Evolución III*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, Universidad Nacional Autónoma de México.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución III. Las evidencias de la evolución basadas en el registro fósil. *Aprendiendo Evolución IV*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, Universidad Nacional Autónoma de México.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución IV. Biogeografía. *Aprendiendo Evolución V*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, Universidad Nacional Autónoma de México.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución V. Las evidencias de la evolución basadas en la biología molecular. *Aprendiendo Evolución VI*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, UNAM.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución VI. Las evidencias de la evolución basadas en la biología del desarrollo. *Aprendiendo Evolución VII*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, UNAM.

Hernández, M. C. y E. Álvarez. 2010. Evidencias de la evolución VI. Las evidencias de la evolución basadas en la evolución en acción. *Aprendiendo Evolución VIII*. Unidades de Apoyo para el aprendizaje. Facultad de Ciencias, CUAED, UNAM.

López, A., D. Piñero y A. Lazcano. 2010. La biología evolutiva en México: una visión crítica de su desarrollo. *Ciencia y Desarrollo* (CONACYT, México) Abril del 2010:46-51.

Medrano, L. Miembro del grupo de trabajo para la revisión de la Norma Oficial Mexicana-131-SEMARNAT-1998 que establece lineamientos y especificaciones para el desarrollo de actividades de observación de ballenas relativas a su protección y la conservación de su hábitat. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. México, DF. El grupo labora desde 2008 y en 2010 se hicieron varias reuniones de trabajo.

Michán-Aguirre, L., R. Calderón-Rojas, A. Nitxin-Castañeda-Sortibrán y R. Rodríguez-Arnáiz. 2010. Aplicaciones web para recuperación y análisis de bibliografía de pubmed. *El Profesional de la Información*. **19**(3):285-291. ISSN 1386-6710 URL <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2010.may.09>

Morrone, J. J. 2010. ¿Qué se espera de los tutores de posgrado?. *Ciencia*. **61**(2):87-89.

Noguera, R. y R. Ruiz. 2010. Dos siglos explicando la evolución. *Ciencias*. 97:23-30.

Noguera, R. y R. Ruiz. 2010. Año de la Evolución. La evolución biológica. Material desplegable de divulgación. Segunda Edición, Universidad Nacional Autónoma de México, AMC, ICyTDF, SE.

Ruiz, R. y R. Noguera. 6 notas en el periódico *El Universal*

* "Educación y Sociedad del conocimiento (IV)", 26 de julio, 2010.

* "La educación superior y las sociedades del conocimiento (III)", 12 de julio, 2010.

* "La educación superior y las sociedades del conocimiento (II)", 28 de junio, 2010.

* "La educación superior y las sociedades del conocimiento (I)", 31 de mayo, 2010.

* "La Tierra: un planeta en peligro", 3 de mayo, 2010.

* "Educación y movilidad social", 11 de enero, 2010

Sour-Tovar, F. y S. A. Quiroz-Barroso. 2010. Registro fósil y evolución de homínidos. *Revista Ciencias*. No. 97 (Enero-Marzo 2010):58-71.

Suarez, E. Los nuevos temarios de ciencias naturales en Primaria. Participación en

programa de radio matutino de Mario Avila en el Nucleo Radio Mil, Enero de 2010.

Suarez, E. Comentarios a la película "Creation" en octubre de 2010 en la facultad de Ciencias, en el ciclo "La Unidad de la Ciencia"

Suarez, E. Comentarios a la conferencia de la Dra. Fern Wyckson en el CEIICH en noviembre de 2010 en torno a la evaluación de riesgos en la biotecnología.

Velázquez-Montes, E., Á. Zambrano-García, F. Sour-Tovar, S. Quiroz-Barroso y G. Zamudio-Varela. 2010 "Reinhard Weber Göbel (2 de junio de 1938-13 de agosto de 2009)." *Boletín de la Sociedad Botánica de México*. **86**:75-77. ISSN 0366-2128.

Villela, A. Coordinación y organización del **Ciclo de Cine y Ciencia**. Conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM. CARTELERIA 2010 (Agosto-Noviembre)

- 20 agosto: Un milagro para Lorenzo (ciencia y método científico)
- 27 agosto: El Ágora. La ciencia en la Grecia antigua
- 03 septiembre El Museo de Historia Natural de París
- 10 septiembre Las Galápagos
- 24 septiembre Capitán de Mar y Tierra
- 15 octubre El viaje de Darwin
- 22 octubre La Creación
- 05 de noviembre Los laboratorios en Francia. Pasteur
- 12 noviembre Heredarás el Viento
- 19 de noviembre Eugenesia en Francia. Ríos Color Púrpura
- 26 noviembre 10 momentos en la Historia de la Ciencia

Graciela Zamudio Varela. *Presentaciones de los Libros:*

García-Mendoza, Abisaí (Coord.). "Flora y fauna mexicanas de los centenarios." Instituto de Biología, UNAM. Presentado en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 22/10/2010.

Saladino-García, Alberto. "Dos científicos de la Ilustración hispanoamericana: J. A. Alzate y F. J. Caldas." UNAM. Presentado en la Facultad de Humanidades, Universidad Autónoma del Estado de México. 10/11/2010.

García-Mendoza, Abisaí (Coord.). "Flora y fauna mexicanas de los centenarios." Instituto de Biología, UNAM. Organizada por la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias Región Orizaba-Córdoba de la Universidad Veracruzana. 3/12/2010.

Publicaciones electrónicas

Lazcano, A. 2010. El virus de la influenza: origen y evolución de un patógeno. *Revista Digital Universitaria* 11 (4)
<http://www.revista.unam.mx/vol.11/num4/art32/int32.htm>

Medrano, L. 2010. Creación del programa GEOVARIS para interpolar variables espaciales (146 líneas). Diseño de análisis propios de datos y desarrollo de software diverso para ello.

Michán, L., L. Macías, L. León, A. Sánchez, R. C. Rojas, A. N. Castañeda. 2010. Guía básica de uso Manejador de bibliografía CiteULike . URL
<http://microbio.fciencias.unam.mx/Layla/Blog/Guiaciteulike.pdf>

Morales, L. M., A. C. Rojas, K. G. Cabello, A. N. Castañeda y L. Michán. 2010. Guía de uso del manejador de bibliografía: Mendeley. URL
<http://microbio.fciencias.unam.mx/Layla/Blog/GuiaMendeley1.pdf> 2010

Informes técnicos

Medrano, L. 2010. Foro universitario sobre la vaquita marina, la conservación de los mamíferos marinos y la situación de México ante la Comisión Ballenera Internacional. Facultad de Ciencias y Programa Universitario del Medio Ambiente, Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF. 18 p.

Medrano, L., M. J. Vázquez, A. Aguayo, M. A. Salinas, P. Ladrón de Guevara, E. M. Peters y L. Álvarez. 2010. Long term changes in the distribution and habitat use of humpback whales in their wintering grounds at Bahía de Banderas, México / Cambios a largo plazo en la distribución y uso de hábitat de las ballenas jorobadas en su agregación invernal de la Bahía de Banderas, México. Reporte al Instituto Nacional de Ecología. México, DF. 27 p.

Peters, E.M., L. Medrano, L. Álvarez y M. J. Vázquez. 2010. Observación de mamíferos marinos en la Bahía de Banderas, Nayarit-Jalisco durante marzo de 2010. Reporte al Instituto Nacional de Ecología. México, DF. 18 p.

A continuación se muestran los resultados de investigación que alcanzó el Dr. Andrew D. Warren durante su estancia en el Museo de Zoología como becario del Programa de Becas Posdoctorales de la DGAPA en el periodo marzo de 2007 a marzo de 2009 y que no fueron incorporados en el informe final del anterior coordinador de nuestro Departamento, el Dr. Juan José Morrone.

Austin, G.T., A.D. Warren, C.M. Penz, J. Llorente, A. Luis & I. Vargas. 2007. A new species of *Opsiphanes* Doubleday, [1849] from western Mexico (Nymphalidae: Morphinae: Brassolini). *Bulletin of the Allyn Museum*. 150:1-20.

Warren, A. D. & A. Luis-Martínez. 2007. A communal roost of adult *Smyrna karwinskii* in Chiapas, Mexico (Lepidoptera: Nymphalidae: Nymphalinae: Nymphalini). *News of the Lepidopterists' Society*. 49(4): 131-133.

Snyder, J. F., A. D. Warren, D. Rubinoff & G. T. Austin. 2008. *Zizina otis* (Fabricius, 1787) becomes established on Oahu, Hawaii (Lepidoptera: Lycaenidae: Polyommatainae). *News of the Lepidopterists' Society*. 50(1): 3-6.

Cech, R. B., G. T. Austin & A. D. Warren. 2008. An undescribed species of *Carystus* (Hesperiidae) occurs in Peru. *News of the Lepidopterists' Society*. 50(1): 8-9, 19.

Mielke, O. H. H., G. T. Austin & A. D. Warren. 2008. A new *Parelbella* from Mexico (Hesperiidae: Pyrginae: Pyrrhopygini). *Florida Entomologist*. 91(1):30-35.

Anderson, R. A., G. T. Austin & A. D. Warren. 2008. A female *Haemactis* Mabilie, 1903, from Central America (Hesperiidae: Pyrginae). *Bulletin of the Allyn Museum*. 153:1-5.

Viloria, Á. L., A. D. Warren & G. T. Austin. 2008. A spectacular new *Dalla* Mabilie, 1904 from Venezuela-Colombia (Hesperiidae: Heteropterinae). *Bulletin of the Allyn Museum*. 156:1-12.

Greeney, H. F. & A. D. Warren. 2008. The life history of *Vettius coryna coryna* (Hewitson) in Ecuador (Lepidoptera, Hesperiidae, Hesperinae). *Journal of Insect Science* 9:32, 9pp., available online: insectscience.org/9.32

Greeney, H. F. & A. D. Warren. 2008. The natural history and shelter building behavior of *Falga jeconia ombra* Evans, 1955 in eastern Ecuador (Lepidoptera, Hesperiidae, Hesperinae). *Journal of Insect Science* 9:33, 10pp., available online: insectscience.org/9.33

Austin, G. T., A. D. Warren & O. H. H. Mielke. 2008. Variation of *Copaeodes minima* (W. H. Edwards, 1870) and the status of *Copaeodes rayata* Barnes & McDunnough, 1913 (Lepidoptera: Hesperiidae: Hesperinae). *Florida Entomologist*. 91(4):636-642.

Warren, A. D., S. R. Steinhauser, C. Hernández-Mejía & N. V. Grishin. 2008. Notes on the genus *Celotes*, with the description of a new species from Mexico (Lepidoptera: HesperIIDae: Pyrginae: Pyrgini). *Zootaxa*. 1926:27-40.

Warren, A. D., J. R. Ogawa & A. V. Z. Brower. 2008. Phylogenetic relationships of subfamilies and circumscription of tribes in the family HesperIIDae (Lepidoptera: Hesperioidea). *Cladistics*. 24:642-676.

Austin, G. T. & A. D. Warren. 2008. An aberrant *Urbanus teleus* (Hübner, 1821) (HesperIIDae: Eudaminae). *News of the Lepidopterists' Society*. 50(2):40-41.

Warren, A. D. 2008. [Book review]. The Butterflies of Venezuela. Part 2: Nymphalidae II (Acraeinae, Libytheinae, Nymphalinae, Ithomiinae, Morphinae). A comprehensive guide to the identification of adult Nymphalidae, Papilionidae, and Pieridae, by Andrew F. E. Neild. 2008. *Tropical Lepidoptera Research*. 18(2):122-123.

Prólogos

Warren, A. D. 2008. Prologue. P. III, *in*: Pelham, J. Catalogue of the butterflies of the United States and Canada, with a complete bibliography of the descriptive and systematic literature. *Journal of Research on the Lepidoptera*. 40: I-XIV + 658p.

Warren, A. D. 2008. Prologue. Pp. [i-ii], *in*: Vargas-Fernández, I, J. Llorente-Bousquets, A. Luis-Martínez & C. Pozo. *Nymphalidae de México II (Libytheinae, Ithomiinae, Morphinae, Charaxinae): Distribución Geográfica e Ilustración*. México, D.F. Facultad de Ciencias, UNAM. 226p.

CONFERENCIAS, SEMINARIOS, CONGRESOS Y SIMPOSIOS

2009

Congresos Internacionales

Almeida, L., A. Ramos, J. Álvarez, E. Cantoral, S. Castillo, J. Cifuentes, L. León y A. Nieto. Ecosystem management and sustainable development in the southwest of Mexico city. Joint Conference ATBC-gtoe "Impacts of Global Change on Tropical Ecosystems – cross-cutting the Abiotic, Biotic and Human Spheres." Joint Meeting of Association for Tropical Biology and Conservation & Society for Tropical Ecology. Marburg, Alemania. 27 al 30 de julio de 2009.

Álvarez, E. Hacia una ciencia más humana y una sociedad más sabia. Simposio. 6º Congreso Mundial de Juventudes Científicas. Federación Internacional de Sociedades Científicas. México, D.F. 14 de octubre de 2009.

Azpeitia, F., A. Sáenz, & A. Barahona. Evaluación histórica de las poblaciones de manatí y tortuga verde en el Caribe mexicano con objetivos de restauración. I Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y II Simposio Nacional de Experiencias de Restauración Ecológica, Bogotá, Col. 2009.

Barahona, A. Coloquio "In the Light of Evolution III: Two Centuries of Darwin". National Academy of Sciences, USA. Enero 2009.

Barahona, A. Coloquio "In the Light of Evolution IV: the human condition". Organizado por la National Academy of Sciences, USA, Dic. 2009.

Barahona, A. El estado actual de la Biología. Seminario Internacional sobre Cultura Escrita y Actores Sociales, "La enseñanza y divulgación de la ciencia". Feria Internacional de Lectura, Cholula, Pueb. México. 2009.

Barahona, A. La introducción del Darwinismo en México. Sixth Principia International Symposium. Florianópolis, Brasil. 2-7 de Agosto de 2009.

Barahona, A. The Introduction of Darwinism and the Hereditary Ideas of the Medical Doctors in Mexico in the Late 19th Century. Lamarck-Darwin 1809-2009. Two hundred years of evolutionism. International Symposium. Xalapa, Ver. Sept. 28-Oct.1. 2009.

Barahona, A. The Introduction of Darwinism in Mexico. Annual Meeting of the ISHPSSB. Brisbane, Australia. 12-16/07/2009.

Cortés-Rodríguez, M. N., B. E. Hernández-Baños, A. G. Navarro-Sigüenza & K. E. Omland. Coalescent and phylogenetic analyses of the streak-backed orioles (*Icterus pustulatus*): Evolution of the Tres Marias Islands population. 127th Meeting of the American Ornithologists' Union. USA. 12 -15 de agosto de 2009.

Escalante, T. y L. Michán. Cladistic biogeography in Latin America: Where are we?. XXVII International Meeting of the Willi Hennig Society / VIII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. Tucumán, Argentina. 28 al 31 de octubre de 2009. Oral

Estrada, C. A. y E. Álvarez. Importancia de los conceptos de variación y biodiversidad en la formación del bachiller. Cartel. 5º. Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación. Villahermosa, Tabasco. 24 - 27 de junio de 2009.

Franco, L. R. y E. Álvarez. Proyectos educativos como estrategia didáctica. Una alternativa de formación para el desarrollo sustentable en educación media superior. Cartel. 5º. Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación.

Villahermosa, Tabasco. 24 al 27 de junio de 2009.

García, V. y E. Suárez. Switches and batteries: two models of genetic regulation. Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. Brisbane Australia. 12-16 de Julio de 2009. Ponencia

Lazcano, A. Natural history, microbes, and sequences: back to the organism?. Conferencia Inaugural. Third International Barcode of Life, México, D.F., México. 10/11/2009.

Lazcano, A. The spread of creationism and intelligent design in the Americas. 2nd World Summit on Evolution. Islas Galápagos, Ecuador. 24/08/2009.

Lazcano, A. Darwin e l'origine della vita: dai paurosi patogeni alla microbiologia evolutiva. 60 Darwin Day: Il Darwin Day speciale del bicentenario. Museo Civico di Storia Naturale, Milán, Italia. 7/02/2009.

Lazcano, A. The origin and early evolution of life: old questions and (some) new answers, Darwin Plenary Symposium: Origin and early evolution of microbial life. 28th National Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Spoleto, Italia. 13/06/2009.

Llorente, J. y J. Castro. Algunos avances en la exploración de nuevos caracteres de valor taxonómico en Dismorphiini (Papilionoidea, Pieridae). Tercer Encuentro sobre Lepidoptera neotropicales, Chetumal, Quintana Roo, México. 20/09/2009.

Martínez, M. de L. y E. Álvarez. Azar, tiempo y cambio, claves conceptuales para favorecer la comprensión de la teoría evolutiva y la concepción científica del mundo en el bachiller. Cartel. 5^o. Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación. Villahermosa, Tabasco. 24 al 27 de junio de 2009.

Mata-López, R., V. León-Règagnon, y E. de Luna. Diferenciación morfológica y molecular de especies de Aplectana (Nematoda: Cosmocercidae) distribuidas en México. Third International Barcode of Life Conference, México, D.F. 10–12 de Noviembre de 2009.

Michán, L. El resveratrol: un Análisis Bibliométrico. Foro Internacional de Medicina Estética y Antienvejecimiento, Organizado por la Sociada Mexicana Científica de Medicina Estética, A. C. 13 y 14 de Marzo 2009. México D. F. Ponencia

Michán, L. La información digital sobre biodiversidad en América latina en la sociedad de conocimiento. 53^o ICA. Congreso Internacional de Americanistas Simposio "La sociedad del conocimiento en América Latina: posibilidades y perspectivas". México, D.F. Universidad Iberoamericana. 24/07/. Presentación

Morrone, J. J. Biogeografía evolutiva: Un enfoque integrativo. IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo. Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F. 27/02/2009. Ponencia.

Morrone, J. J. Fundamental biogeographic patterns across the Mexican Transition Zone: An evolutionary approach. 4th Biennial Conference of the Internacional Biogeography Society. Mérida, Yucatán, México. 9/01/2009.

Navarro, A. y E. Arbeláez. Charles Darwin: el ornitólogo. IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo. Facultad de Ciencias, UNAM. 27/02/2009.

Quiroz-Barroso S. A. y F. Sour-Tovar. Invertebrados paleozoicos de México: Evolución y paleobiogeografía. IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo, UNAM. 2009.

Rodríguez, J. M., R. Ruiz y R. Noguera. Human Evolution according to Charles Darwin and Alfred R. Wallace. Evento Lamarck-Darwin 1809-2009, Two hundred years of evolutionism. International Symposium, Xalapa, Veracruz, México. Sept. 28-Oct.1. 2009.

Rodríguez, R., M. Trujano, A. Luis, J. Llorente, J. Dale & T. Feria. Influence of climatic variables on the range expansion of butterflies. Lepidopterists's Society Meeting, Chetumal, Quintana Roo. 21-22 de septiembre de 2009.

Ruiz, R. Darwin y la modernidad. Mesa redonda Filosofía, Ciencia y Política. Coloquio Internacional Ciencia, Técnica y Filosofía. Un debate moderno, Facultad de Ciencias, UNAM. octubre 2009.

Ruiz, R. De la multi a la transdisciplina o la ruptura de las fronteras imaginarias. Primer Coloquio Internacional de Otoño, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, CRIM, Coordinación de humanidades, UNAM y la Academia Mexicana de Ciencias, 27 y 28 octubre 2009.

Ruiz, R. Hacia una filogenia de las ideas antidarwinistas. IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo. Facultad de Ciencias, UNAM. 27/02/2009.

Ruiz, R. La evolución humana desde la perspectiva de los codescubridores de la selección natural. IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo. Facultad de Ciencias, UNAM. 27/02/2009.

Smith, B.T., J. Klicka, B. Hernandez-Baños & C. C. Ribas. Molecular systematics and spatial and temporal patterns of diversification of the Forpus parrotlets. 127Th Meeting of the American Ornithologists' Union. USA. 12 -15 de agosto de 2009.

Sour-Tovar F. y S. A. Quiroz-Barroso. Invertebrados paleozoicos de México: evolución y paleobiogeografía.. IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo. Auditorio Carlos Graef, Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM. 23-25 de Febrero de 2009. Libro de Resúmenes p. 19.

Suárez, E. The long and winding road of the uses of molecules in (human) evolution. International Symposium: Lamarck-Darwin 1809-2009. Two hundred years of evolutionism. Septiembre 29-Octubre 1 de 2009, Xalapa, Veracruz. Oral.

Zamudio, G. Alfredo Dugès y su red de corresponsales. II Coloquio Internacional de Historia de la Ciencia y de la Tecnología. Universidad de Guadalajara. 26/11/2009.

Zamudio, G. Conocimiento local e historia natural en México. Terceras Jornadas Internacionales, "Geografía e Historia Natural: Hacia una historia comparada". Instituto de Geografía, UNAM. 19-21 de agosto de 2009.

Zamudio, G. El Nuevo Mundo en las crónicas y diarios de los viajeros europeos. 53º Congreso Internacional de Americanistas. Universidad Iberoamericana, México, D.F. 20/07/2009.

Zamudio, G. y R. Guevara. Enrique Beltrán y la celebración en México del centenario de El Origen de las especies. IV Coloquio Internacional sobre darwinismo. Facultad de Ciencias, UNAM. 23-27 de febrero 2009.

Congresos Nacionales

Álvarez, E. Enseñanzas en el camino de aprendizaje de la biología evolutiva. Jornadas didácticas de biología evolutiva. 2009 año de la evolución. Facultad de Ciencias, UNAM. Academia Mexicana de Ciencias. 9 - 11 de noviembre de 2009.

Álvarez, E. Preguntas y desafíos en la didáctica de la biología evolutiva. Jornadas didácticas de biología evolutiva. 2009 año de la evolución. Facultad de Ciencias, UNAM. Academia Mexicana de Ciencias. 9 - 11 de noviembre de 2009.

Álvarez, E., I. Cervantes, J. V. García, L. A. Rosas. Estudios filosóficos, históricos y sociales de la Biología. Hacia un nuevo plan de estudios de la Carrera de Biología. Facultad de Ciencias de la UNAM. Julio de 2009.

Castañeda-Sortiban, A., M. A. Carballo y L. Michán. El blog: un nuevo recurso para la enseñanza del siglo XXI. XVII Congreso. La Asociación de profesores de Bioquímica A.C. Facultad de Medicina. UNAM. Ponencia. 5 y 6 de noviembre del 2009.

Castillo-Espinoza K. M. y F. Sour-Tovar Nautiloideos y amonites de la Formación Santiago, Misisípico de la región de Nochixtlán, Oaxaca. XI Congreso Nacional de Paleontología, Centro de Geociencias, UNAM. Juriquilla, Querétaro. Libro de Resúmenes p. 14. 25-27 de febrero de 2009.

Cervantes, I. y E. Álvarez. Filosofía, historia y estudios sociales de la biología. Congreso: Hacia un nuevo plan de estudios. Facultad de Ciencias, UNAM, 15-20 de junio de 2009.

García, J. V., L. A. Rosas, E. Álvarez y C. M. Elías. Cartel 16. Tú decides. SOMECE XXV, 2009.

González-Ávila, P., C. A. Torres-Miranda, M. Villegas e I. Luna-Vega. Diferenciación ecológica en Echinoramaria: evaluando el impacto de los modelos de predicción de especies. X Congreso Mexicano de Micología. Guadalajara, Jal. 21-26 septiembre del 2009.

Lazcano, A. Crónicas moleculares: buscando las etapas tempranas de la evolución biológica. Simposio El Origen de la Vida en la Tierra. El Colegio Nacional, México, D.F. 18/03/2009.

Lazcano, A. Darwin y los microbios. Coloquio de Matemáticas Aplicadas, Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM. México, D.F. 25/03/ 2009.

Lazcano, A. Darwin y los microbios. 5º Simposio Fronteras del Conocimiento en Tuberculosis, Conferencia Magistral. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F. 18/10/2009.

Lazcano, A. Evolución química y el origen de la vida. Simposio en Evolución Molecular, CINVESTAV, Irapuato, Guanajuato. 13/02/2009.

Lazcano, A. Genómica evolutiva. Conferencia Magistral, Congreso Nacional de Genética 2009, Sociedad Mexicana de Genética y Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. 9/10/2009.

Lazcano, A. The origin and early evolution of life: did it all start in Darwin's warm little pond?. XVI Congreso de Bioenergética y Biomembranas. Sociedad Mexicana de Bioquímica. Boca del Río, Veracruz. 9/11/2009.

Martin-Medrano, L., P. García-Barrera y B. Thuy. Presencia del género Ophiactis en la Cantera Tlayúa (Albiano, Cretácico Temprano), Puebla. Implicaciones estratigráficas, paleobiogeográficas y paleoecológicas. Memorias del XI Congreso Nacional de Paleontología 2009, UNAM. Libro de Resúmenes, p. 43. Juriquilla, Querétaro. México. 24-27 de febrero, 2009.

Mata-López, R., V. León-Règagnon, y E. de Luna. Diferenciación morfológica y molecular de especies de Aplectana (Nematoda: Cosmocercidae) distribuidas en México. Congreso Nacional de Parasitología. Aguascalientes, Ags. 22-26 de septiembre de 2009.

Morrone, J. J. Las humanidades en la biología contemporánea. Moderador de Mesa Redonda. Congreso Hacia un Nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Biología. Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F. 15/06/2009.

Morrone, J. J. y L. Michán. Sobre la posibilidad de implementar líneas terminales. Congreso Hacia un Nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Biología. Facultad de Ciencias,

UNAM, México 19/06/2009. Oral

Navarro, A. G. Estudios de taxonomía de las aves de México. Perspectivas de la Ornitología en México. IX Congreso para el estudio y conservación de las aves de México (CECAM). Querétaro, México. 6-9 de octubre de 2009.

Navarro, A. G. Plumas, cantos y genes: conociendo las aves de México. Encuentro Nacional sobre Biodiversidad, conservación y restauración ecológica. Simposio: "Biodiversidad". Morelia, Michoacán. 17/11/2009.

Quiroz-Barroso, S. A., F. Sour-Tovar y E. Centeno-García. 2009. Gasterópodos del Pérmico Inferior (Cisuraliano) de Otlamalacatla, Hidalgo, México. XI Congreso Nacional de Paleontología. Centro de Geociencias Campus-UNAM Juriquilla, Querétaro. Memorias p. 117. 25-27 de febrero de 2009.

Ruiz, R. La investigación científica en México. XVII Encuentro Nacional de Investigación en Odontología VIII Iberoamericano. Conferencia Magistral. Facultad de Odontología, Universidad Nacional Autónoma de México. Palacio de Medicina, Centro Histórico, D. F. octubre 2009.

Ruiz, R. La Ciencia en México. Conferencia magistral, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, Cerebrum Divida Lux Ratio Salus Scientiae México, Secretaria de Salud. XXIV Reunión anual de investigación. 21/05/2009.

Sánchez-Beristáin, F., F. J. Vega, P. García-Barrera, B. Espinosa y J. Ventura. Primer registro de esponjas pertenecientes al Orden-Forma "Lithistida" para la República Mexicana. XI Congreso Nacional de Paleontología. Libro de Resúmenes, p. 119. UNAM Juriquilla, Querétaro. México. 24-27 de febrero, 2009.

Sour-Tovar F., E. Juárez-Arriaga y G. Murillo-Muñetón. Nuevos Braquiópodos para el Pérmico del área de Olinála, Guerrero. XI Congreso Nacional de Paleontología, Centro de Geociencias, UNAM. Juriquilla, Querétaro. Libro de Resúmenes p. 73. 25-27 de febrero de 2009.

Suárez, E. Moléculas y evolución humana. Coloquio "Darwinismo, Naturaleza Humana y Conducta". Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM. Ciudad de México. 23/09/2009. Oral

Velarde, G. y I. Nieto-López. Invertebrados fósiles de Madrid, Colima, México. XI Congreso Nacional de Paleontología, Juriquilla, Querétaro, México. 5/02/2009.

Zamudio, G. Arte e historia natural en México. XLII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática de México. Zacatecas, México. 12-16 de octubre de 2009.

Conferencias

Álvarez, E. Separación de Residuos Sólidos. Expedicionarios del saber, charlas con investigadores universitarios. Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE). Secretaría General. UNAM. 2/09/2009.

Álvarez, E. Sugerencias para el diseño docente en Biología evolutiva. Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 6/10/2009.

Álvarez, E. El enfoque CTS+I (Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación) en Sistemas Educativos Abiertos y a Distancia. Seminario de Sistemas Educativos abiertos y Educación a Distancia. CUAED y Dirección de Desarrollo Educativo, UNAM. Enero de 2009.

Álvarez, E. Enfoque educativo social en la formación de biólogos. Foro ¿Qué, para qué y

cómo? Reflexiones sobre la Educación en Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. 24/04/2009.

Armitage, K. & A. Lazcano. Galileo e la questione della vita nell'Universo, I mondi di Galileo. Venecia, Italia. 28/09/2009.

Becerra, A. El último ancestro común. Conferencia Magistral. Universidad Simón Bolívar. 6/11/2009.

Becerra, A. El último ancestro común. Conferencia Magistral, Simposio en Homenaje a Charles Darwin, Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Asociación de Historia y Filosofía de la Medicina de Aguascalientes, A. C. 13/11/2009.

Becerra, A. El último ancestro Universal. Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UNAM. 9/10/2009.

Becerra, A. Virus AH1N1 y epidemia un análisis evolutivo. Auditorio Alberto Barajas Celis de la Facultad de Ciencias, UNAM. 26/05/2009.

Becerra, A. Web 2.0 y 3.0 para manejo de información biomédica. Seminario. Departamento de Inmunología y Reumatología Instituto Nacional Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 28/10/2009.

Becerra, A. Web 2.0 para literatura científica. 2do Ciclo de conferencias Cómputo aplicado a la Biología Organizado por la Facultad de Ciencias y el Aula de Cómputo del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 6/10/2009.

Becerra, A. Ciclo de videoconferencias de Evolución, Biodiversidad y Paleontología: Evolución temprana de la vida. Dirección General de Intercambio, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. 25/03/2009.

Becerra, A. Conferencia en el Curso Internacional de Biología Molecular del Desarrollo, Neurodegeneración y Medicina Genómica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias Departamento de Biología Celular y Molecular, Universidad de Guadalajara. 11/12/2009.

Becerra, A. Darwin en la Evolución Temprana de la Vida. La Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, UNAM. 25/02/2009.

Becerra, A. Darwin y la Evolución Temprana de la Vida. Universidad de Guadalajara, Campus Lagos de Moreno, Jalisco. Julio 2009.

Becerra, A. Darwin y la Evolución Temprana de la Vida. Museo del Instituto de Geología, UNAM. 28/11/2009.

Becerra, A. Darwin, evolución y el virus de la influenza. Área Académica de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Nayarit. 28/10/2009.

Becerra, A. El mar y la evolución temprana de la vida. Colegio Madrid, México D. F. 24/03/2009.

Becerra, A. Evolución Temprana de la Vida. CCH Sur, UNAM. 26/02/2009.

Becerra, A. Evolución Temprana de la Vida. CCH Vallejo, UNAM. 30/03/2009.

Becerra, A. Evolución: Viejas y nuevas controversias (Mesa de discusión). Profesor en la Mesa de Discusión. Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Asociación de Historia y Filosofía de la Medicina de Aguascalientes, A. C. 13/11/2009.

Becerra, A. Origen y Evolución Temprana de la Vida. Museo de las Ciencias, Universum,

UNAM. 19/11/2009.

Blomberg, B., P. Davies, K. Hodges, A. Lazcano, S. Mojzsis & E. Shock. How does life originate and how do we recognize it? Origins: exploring forefront questions at the edge of knowledge. Arizona State University, Boulders, Arizona, EEUU. 4/04/2009.

Delaye, L. La biósfera caníbal. Escuela Preparatoria Oficial No. 148, Estado de México. 26/10/2009.

García, P. La carrera de biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Bienvenida a la generación de estudiantes 2010. Auditorio Alberto Barajas Celis. Facultad de Ciencias, UNAM. 10/08/2009.

García, P. Problemas en la enseñanza de la Biología: una perspectiva global. Foro sobre la enseñanza de las ciencias. Auditorio Alberto Barajas Celis. Facultad de Ciencias, UNAM. 20/04/2009.

Lazcano, A. ¿De dónde viene el virus A(H1N1)? Ciclo Situación de la Epidemia de Influenza A(H1N1) en México. Academia Nacional de Medicina. México, D.F. 14/05/2009.

Lazcano, A. Back to the Miller experiment. What have we learned about prebiotic synthesis of amino acids?. Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Università degli Studi di Firenze. Florencia, Italia. 1/10/2009.

Lazcano, A. Back to the Miller experiment: abiotic synthesis in the primitive Earth. Università di Salerno, Salerno, Italia. 24/06/2009.

Lazcano, A. Back to the Miller experiment: or why one should do as Loth's wife. Institut Pasteur, Paris, Francia. 15/10/2009.

Lazcano, A. Creacionismo y evolución en México: la perspectiva de un biólogo. Universidad Pontificia de México, México, D.F. 11/03/2009.

Lazcano, A. Creacionismo y evolución. Symposium D@rwin en la UNAM, Instituto de Biotecnología, UNAM. Cuernavaca, Morelos. 12/01/2009.

Lazcano, A. Creacionismo y evolucionismo: una aproximación a la situación mexicana. Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UNAM. México, D.F. 6/03/2009.

Lazcano, A. Darwin e il Vaticano: storia de una evoluzione. Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti, Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia. 30/06/2009.

Lazcano, A. Darwin e il Vaticano: storia di un'evoluzione. Università degli Studi di Milano, Milán, Italia. 30/09/2009.

Lazcano, A. Darwin y el origen de la vida, Area Académica Diversidad e Interculturalidad. Universidad Pedagógica Nacional, México, D.F. 21/04/2009.

Lazcano, A. Darwin y el origen de la vida. Ciclo de Darwin a D@arwin, Universitat de Valencia, Valencia, España. 21/01/2009.

Lazcano, A. Darwin y la evolución de los microbios. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. 28/10/2009.

Lazcano, A. Darwin y la evolución. Foro Internacional Darwin, la evolución y las especies. Feria Internacional del Libro Universitario, Universidad Veracruzana, Xalapa, México. 17/09/2009.

Lazcano, A. Darwin y los microbios. Encuentro Nacional de Investigación 2009, Dirección Médica, ISSSTE, México, D.F. 6/10/2009.

Lazcano, A. Darwin y los microbios: la historia de una relación tormentosa. Ciclo Darwin in Latin America. The Max Planck Institute for the History of Science, Universidad Nacional. 7/11/2009.

Lazcano, A. Darwin, las enfermedades y las vacunas: el triunfo de la evolución. Conferencia Magistral, 10º Aniversario de BIRMEX. México, D.F. 31/03/2009.

Lazcano, A. Darwin's warm little pond: from chemical evolution to natural selection?. Ciclo Darwin: the art of doing science, The Max Planck Institute for the History of Science, UNAM y El Colegio Nacional, México, D.F. 17/11/2009.

Lazcano, A. Darwin's warm little pond: the origin and early evolution of life. Invited Lecture, European Astrobiology Networks Association, Royal Academy of Sciences, Letters and Fine Arts of Belgium, Bruselas, Bélgica. 12/10/2009.

Lazcano, A. Darwinismo y coevolución: el caso de la biósfera y el oxígeno. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, Facultad de Estudios Superiores-Iztacala, UNAM, Los Reyes Iztacala, Edo. de México. 16/04/2009.

Lazcano, A. Darwinismo y coevolución: oxígeno, DNA y colágena. Asociación Mexicana de Genética Humana, Unidad de Medicina Experimental/Hospital General de México, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F. 4/08/2009.

Lazcano, A. De vuelta al experimento de Miller (o porqué la Biblia no tenía razón y la mujer de Lot si), Centro Internacional de Ciencias, A.C., Cuernavaca, Morelos. 5/08/2009.

Lazcano, A. El origen de la vida: nuevas preguntas, viejos problemas. Ciclo de Conferencias Magistrales, Colegio de Profesores de Fisiología, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F. 3/09/2009.

Lazcano, A. Evolución química y origen de la vida. Ciclo Conmemorativo "EL origen de las especies". CINVESTAV-IPN, México, D.F. 14/08/2009.

Lazcano, A. Origen y evolución del virus A H1N1: implicaciones epidemiológicas. Comité Estatal de Seguridad en Salud y Personal del Sector del Estado, Servicios de Salud, Gobierno del Estado de Zacatecas, Guadalupe, Zacatecas. 14/05/2009.

Lazcano, A. Paleobiología de genomas celulares: oxígeno y evolución biológica. Seminario Institucional, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. México, D.F. 13/03/ 2009.

Lazcano, A. Prebiotic evolution and the origin of life: did it all start in a warm little pond? Darwin's Evolution. Naturhistoriska riksmuseet, Estocolmo, Suecia. 19/05/2009.

Lazcano, A. Prebiotic evolution and the origin of life: the ghosts in the soup, L'interdisciplinarité dans les recherches sur l'origine de la vie: aspects historiques. Centre Koyré, Ecole Normale Supérieure, Paris, Francia. 23/01/2009.

Lazcano, A. The origin and early evolution of life: did it all start in a warm little pond?. Darwin 2009, Stony Brook University, Stony Brook, New York, EEUU. 4/11/2009.

Lazcano, A. The origin and early evolution of life: old questions and some new answers. Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tre, Roma, Italia. 22/06/2009.

Lazcano, A. The origins of life: did it all start in a warm little pond?. Mittwochskolloquium, Max-Planck Institute Tübingen, Tübingen, Alemania. 4/02/2009.

Llorente, J. & J. Castro. In search of new characters with taxonomic value in Dismorphiini (Papilionoidea: Pieridae). Seminar of Lepidopterology McGuire Center for Lepidoptera and Biodiversity, Gainesville, FL, USA. 25/08/2009.

- Morrone, J. J.** Biogeografía evolutiva. Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UDELAR), Montevideo, Uruguay. 12/02/2009.
- Morrone, J. J.** Biogeografía evolutiva. Universidad Simón Bolívar, México, D.F., México. 4/11/2009.
- Morrone, J. J.** El darwinismo y nosotros. Facultad de Ciencias, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. 23/11/2009.
- Morrone, J. J.** Evolución y biogeografía. Eventos Conmemorativos del Bicentenario del Natalicio de Charles Darwin y 150 años de la Publicación de su Obra. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. 14/10/2009.
- Navarro, A. G.** ¿Por qué hay tantas especies?. Foro de Evolución de la Universidad Nacional Autónoma de México. Palacio de Minería, UNAM. 25/03/2009.
- Navarro, A. G.** Diversidad biológica. Videoconferencia. Ciclo de conferencias de Evolución, Biodiversidad y Paleontología. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. 11/03/2009.
- Navarro, A. G.** Estado actual de la Ornitología en México. XXV aniversario y X semana de Biología. Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas. 21/05/2009.
- Navarro, A. G.** Estudios geográficos de aves en México. Programa de Posgrado en Conservación y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología Aplicada, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Ciudad Victoria, Tamps. 21/05/2009.
- Navarro, D.** Dinosaurios. El Colegio La Paz. 5/03/2009.
- Nieto-López, I.** La evolución vista a través de los fósiles. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur. 13/03/2009.
- Nieto-López, I.** La evolución vista a través de los fósiles. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Azcapotzalco. 20/04/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** La parábola del arquitecto: Darwin y el libre albedrío. Evento: Teoría de la evolución, darwinismo y naturaleza humana, CEIICH, UNAM, 23 de septiembre 2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** 2009: año de la evolución. Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM). 28/08/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** Ética y evolución biológica. Clausura del Año de la Evolución. Alameda Central, Ciudad de México. 28/11/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** Evolución Biológica: 200 años de un paradigma. Jueves de la Ciencia con Alzate 2009. Ozumba, Estado de México. 12/11/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** Evolución. Cátedra Nacional de Biología 2009, "Juan Luis Cifuentes Lemus". Teatro Fernando Calderón, Zacatecas. 22/09/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** La pictografía de la vida. Jornadas Evolutivas, Facultad de Ciencias, UNAM. 10/11/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** The Architect Metaphor or the Parable of Chance and Free-will. Departamento de Filosofía, Universidad de Leeds, Inglaterra. 22/04/2009.
- Noguera, R. y R. Ruiz.** Virus: hebras nucleotídicas de muerte e innovación evolutiva. CCH-Vallejo, UNAM. 27/08/2009.

- Quiroz-Barroso, S. A. y F. Sour-Tovar.** Registro Fósil y Evolución de Homínidos. División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, Facultad de Ingeniería, UNAM. 18/11/2009.
- Quiroz-Barroso, S. A. y F. Sour-Tovar.** El Precámbrico-Cámbrico del Noroeste de Sonora. Departamento de Geología, Universidad de Sonora. 12/10/2009.
- Quiroz-Barroso, S. A. y F. Sour-Tovar.** Paleontología y Evolución. Ciclo de Video-Conferencias "Evolución". UNAM-Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua. 18/03/2009.
- Quiroz-Barroso, S. A. y F. Sour-Tovar.** Registro Fósil y Evolución: 150 años después de El Origen de las Especies. Museo de Geología, UNAM. 7/11/2009.
- Quiroz-Barroso, S. A. y F. Sour-Tovar.** Registro Fósil y Evolución: 150 años después de El Origen de las Especies. Ciclo de Conferencias "Los Jueves de Darwin en el Jardín Botánico" Instituto de Biología, UNAM. 19/03/2009.
- Ruiz, R.** Darwin, un nuevo paradigma para un viejo problema: el diseño inteligente. IV Ciclo Mujer Ciencia UNAM. Grupo Mujer Ciencia UNAM. Third World Organization for Woman in Science, (TWOWS), UNAM. agosto 2009.
- Ruiz, R.** Darwin: La construcción de la teoría de evolución por selección Natural. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. 25/03/2009.
- Ruiz, R.** Darwin: La construcción de la teoría de selección natural. Universum, Museo de las Ciencias, en el Bicentenario del Natalicio de Charles Darwin. 24/02/2009.
- Ruiz, R.** Darwinismo para un estado laico. "Laicidad y el estado mexicano hoy, perspectivas". Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. octubre 2009.
- Ruiz, R.** La parábola del arquitecto: Darwin y el libre albedrío. Teoría de la evolución, darwinismo y naturaleza humana. CEIICH, UNAM. 23/09/2009.
- Ruiz, R., S. Esparza y R. Noguera.** Positivismo y darwinismo: arquitectura interna de los debates del México decimonónico. Reunión Internacional Darwinismo y Filosofía, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. agosto 2009.
- Suárez, E.** El Año de Darwin. Instituto de Investigaciones Nucleares, Toluca, Edo. De México. 17/06/2009.
- Suárez, E.** La Industria Darwin en el Año de Darwin. Seminario del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Química, UNAM. 9/01/2009.
- Vázquez, M. J.** Balleneros: antiguos y modernos. Dirección de Educación, Ciencia y Sociedad del Instituto de Ciencia y Tecnología del Gobierno del Distrito Federal. 4/09/2009.
- Vázquez, M. J.** Características cetáceos. Facultad de Ciencias, UNAM. 13/11/2009.
- Vázquez, M. J.** Evolución y sistemática en cetáceos. Facultad de Ciencias, UNAM. 18/06/2009.
- Vázquez, M. J.** La ballena jorobada. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. 13/02/2009.
- Villela, A.** Darwin y las Galápagos. Semana de Darwin. CCH-Sur. UNAM. 13-17 abril 2009.
- Villela, A.** Celebrando a Darwin: Lectura del Origen de las Especies. Explanada, Ciudad Universitaria, UNAM. 19/02/2009.
- Villela, A.** Darwin y los hibridólogos. Curso de Historia y Filosofía de la Biología, Facultad Ciencias. UNAM. 17/10/2009.

Villela, A. El maravilloso mundo de las arañas de Hawai (estrategia didáctica). Jornadas didácticas de biología evolutiva. 11/11/2009.

Villela, A. No está en los genes. Ciclo de conferencias organizadas por la Academia Mexicana de Ciencias, diplomado La ciencia en tú escuela. 20/06/2009.

Villela, A. Alicia Villela, Profesor, Módulo Historia de la Ciencia. Academia Mexicana de Ciencias. 08 abril, 2009. México.

Zamudio, G. Axolotes y Neodarwinismo. Evento de clausura del Año de la Evolución, Alameda Central, Centro Histórico de la Ciudad de México, D.F. 28/11/2009.

Zamudio, G. Darwin en América. Museo de Geología, UNAM. 14/11/2009.

Zamudio, G. Dos sabios, dos pensamientos, una herencia: Alfredo Dugès y Alfonso L. Herrera. Facultad de Ciencias, UNAM. 2/10/2009.

Zamudio, G. José Mariano Mociño y el Jardín Botánico del siglo XVIII. Casa de la Cultura de la Universidad Autónoma del Estado de México en Tlalpan, D.F. 19/03/2009.

Zamudio, G. Las ideas transformistas en la trayectoria de Alfredo Dugès. IX Ciclo: Los lunes de ciencias, Universidad de Guanajuato. 9/11/2009.

Otros

Álvarez, E. Didáctica de la Biología evolutiva. Curso-Taller sobre Actividades de aprendizaje aplicadas a las temáticas de Evolución, del Programa Interanual de Formación de Profesores. Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH). Plantel Azcapotzalco. UNAM. 19/06/2009.

Barahona, Ana. Taller "La Historia y la Filosofía contada para aprender Ciencia". Panamá, Panamá. Diciembre, 2009.

Ramírez-Corona, F. Técnicas de extracción de DNA vegetal, microsatélites, marcadores moleculares RAPD's, AFLP's y RFLP's. Segundo Taller de Actualización en Genética Forense. Procuraduría General de la República y Applied Biosystems de México. 13-16 de julio de 2009.

2010

Congresos Internacionales

Álvarez, E., E. Meinardi y L. González. Zonas polémicas de la biología evolutiva y su expresión en la didáctica. IX Jornadas Nacionales IV Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. Aprender y Enseñar en los tiempos del Bicentenario. Situación actual y perspectivas de futuro de la Educación en Ciencias Biológicas. San Miguel de Tucumán, Argentina. 2010. Oral.

Álvarez, E., C. Hernández, R. Ruiz, S. Esparza y R. Noguera. Propuestas didácticas para biología evolutiva con enfoque histórico-filosófico en la formación de biólogos. I Conferência Latinoamericana do International History, Philosophy, and Science Teaching Group. (1ª IHPST-LA). Maresias, São Sebastião, SP. 19-21 de Agosto de 2010.

Barahona, A. Asistencia a la reunión anual del Comité Asesor de la División de Historia de la Ciencia y la Tecnología de la Unión Internacional de Historia y Filosofía de la Ciencia (DHST/IUHPS), Barcelona, España. Noviembre 2010.

Barahona, A. Tequila añejo en botellas de la posguerra y la posrevolución: El estudio de

grupos humanos en México, 1945-1967. III Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencias y la Tecnología. Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2010.

Catañeda-Sortibán A., L. Michán, et al. 2010. Experiencia didáctica con el uso del blog VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. Cartel.

Castillo-Espinoza, K. M., A. R. Escalante-Ruiz, S. A. Quiroz-Barroso, F. Sour-Tovar y D. Navarro-Santillán. Nuevos invertebrados del Viséano (Mississipiano), Formación Santiago, Oaxaca, sudeste de México. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Libro de Resúmenes p. 145. La Plata, Argentina. 20-24 de septiembre de 2010.

Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y C. Muñoz. Distribución de *Taxus globosa* (Taxaceae) en México: modelos ecológicos de nicho, efectos del cambio de uso de suelo y conservación. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. 4-10 octubre del 2010.

Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y J. Ramírez-Martínez. 2010. Representatividad del tejo (*Taxus globosa* Schltdl.) en las áreas naturales protegidas de Mesoamérica. III Jornadas Internacionales sobre el tejo. Universidad de León y Ayuntamiento de Ponferrada, España. 25 y 26 de marzo del 2010.

Escalante, T., G. Rodríguez-Tapia, C. Szumik, J. J. Morrone y M. Rivas. ¿Qué es la región Neártica?: el punto de vista de los patrones geográficos de la mastofauna. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, México. 20 al 24 de septiembre de 2010.

Escalante, T., G. Rodríguez-Tapia, M. Linaje, P. Illoldi y R. González-López. La identificación correcta de las áreas de endemismo y los umbrales de presencia en los modelos de distribución potencial. IX Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. La Plata, Argentina. 15 al 17 de noviembre de 2010.

Escalante, T. y E. Martínez-Meyer. Modelos predictivos de abundancia para conservación y aprovechamiento de ciervos en Campeche, México. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina. 22 al 26 de noviembre de 2010.

Escalante, T. Los mamíferos como representantes de la biodiversidad en biogeografía de la conservación. Simposio Biogeografía y Conservación: Diferentes problemas, diferentes escalas. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán, Argentina. 22 al 26 de noviembre de 2010.

Gámez-Tamariz, N., T. Escalante, G. Rodríguez, M. Linaje y J. J. Morrone. Caracterización de la Faja Volcánica Transmexicana y análisis de los patrones de distribución de su mastofauna. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, México. 20 al 24 de septiembre de 2010.

González, U., J. Urbán, S. Baker, D. Steel, J. Jacobsen y L. Medrano. Utilización del análisis de stocks mezclados para determinar las zonas de alimentación de las ballenas jorobadas que se congregan en el Pacífico Mexicano. XXXII Reunión Internacional para el estudio de los mamíferos marinos. Xalapa, Ver. Resumen 21. 2010.

González-López, J. R., T. Escalante, G. Rodríguez-Tapia y P. Illoldi. Caracterización biogeográfica de la provincia del Altiplano Mexicano con base en su mastofauna. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, México. 20 al 24 de septiembre de 2010.

González-Murillo, A., O. Alcántara Ayala e I. Luna-Vega. 2010. Regeneración natural de un Bosque Mesófilo de Montaña ubicado en el este de México. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. 4-10 octubre del 2010.

González-Nava, A. L. y T. Escalante. Regionalización biogeográfica de la provincia de Sonora. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, México. 20 al 24 de septiembre de 2010.

Hernández, M. C., E. Álvarez, R. Ruiz, R. Noguera y M. S. Esparza. Propuestas didácticas de biología evolutiva con enfoque histórico-filosófico en la formación de biólogos. 1ª Conferência Latinoamericana do International History, Philosophy, and Science Teaching Group (1a. IHPST-LA). Maresias, Brasil. 19 al 21 de Agosto de 2010. Oral.

Hernández-Baños, B. E., J. García-Moreno, L. Zamudio, L. E. Eguiarte-Frums & J. Klicka. Reevaluating the existence of the *Basilinna* genus using mitochondrial and nuclear DNA sequences. 8th Annual Meeting of the Cooper Society, the 128 Stated Meeting of the American Ornithologists' Union, and the 28th Annual Meeting of the Society of Canadian Ornithologists/Société des Ornithologistes du Canada. COS-AOU-SCO 2010 San Diego-Abstract Book: pág. 41. San Diego, Cal. USA. 2010.

Islas, S., R. Hernández-Morales & A. Lazcano. Comparative Genomics and Early Cell Evolution: A Cautionary Methodological Note. "Gordon Research Conferences". Galveston TX, United States. 10-15 de enero del 2010. Cartel.

Lazcano, A. Chemical evolution and the origin of life: from the primitive soup to the root of phylogenetic trees. Troisième Conférence Internationale de la Societe Francophone du Biologie Théorique. Túnez, República de Túnez. 19/06/2010.

Lazcano, A. The origin and early evolution of life: can bioinformatics bridge the gap between prebiotic chemistry and deep phylogenies?. Keynote Presentation. 10th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering. Thomas Jefferson University. Filadelfia, EEUU. 2/06/2010.

Luna, R. A., Yiang-Qing Estrada, T. Escalante y P. Illoldi. Biogeografía de la conservación: un caso de estudio con los mamíferos de la provincia Oaxaca-Tehuacanense. X Congreso Nacional y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, México. 20 al 24 de septiembre de 2010.

Martínez, S., P. Ladrón de Guevara, H. Rosales, R. A. Juárez, M. Salinas, L. Medrano y J. Urbán. 2010. Distribución, abundancia y reproducción invernal de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) en aguas adyacentes a la Isla Socorro, Revillagigedo, México. XXXII Reunión Internacional para el estudio de los mamíferos marinos. Xalapa, Ver. Resumen 55.

Martin-Medrano, L. y P. García-Barrera. Análisis del registro fósil de ofiuroides (Echinodermata) en el continente americano. p.184. Memorias del X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina. Libro de Resúmenes 234 p. Septiembre de 2010.

Michán, L. Estudios sobre biodiversidad de especies en América Latina en la actualidad. Conferencia Magistral en la sesión de Conservación y manejo de la biodiversidad en la Cátedra Biodiversidad 2010. Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá). 5 de mayo 2010.

<http://laylamichanunam.blogspot.com/2010/05/la-investigacion-sobre-biodiversidadde>.

Morrone, J. J. Zonas de transición en biogeografía evolutiva. Simposio Biogeografía, IX Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, La Plata, Argentina. 15/09/2010. Oral.

Morrone, J. J. Biogeografía evolutiva, atlas biogeográficos y conservación de la biodiversidad. Simposio Biogeografía y Conservación: Diferentes problemas, diferentes escalas. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad, San Miguel de Tucumán, Argentina. 23/09/2010. Oral.

Navarro-Santillán, D. Un nuevo braquiópodo terebratulido (Cancellothyridoidea) del

Maastrichtiano inferior de Chiapas, sudeste de México. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina. Libro de Resúmenes p. 189. Cartel.

Nieto-López, I., F. Aguilar-Arellano y P. García-Barrera. Hallazgo del género *Hardouinia* (Echinodermata, Echinoidea) en el Maastrichtiano de Coahuila, México. VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata, Argentina. Libro de resúmenes p. 190. 20-24 de Septiembre de 2010.

Núñez, M.T., X. Cortés, M. J. Vázquez, M. Uribe y L. Medrano. 2010. Variación regional y sexual en la aleta dorsal del rorcual jorobado, *Megaptera novaeangliae*, en el Pacífico Mexicano. XXXII Reunión Internacional para el estudio de los mamíferos marinos. Mamíferos Marinos: Indicadores de Salud del Ecosistema Marino. Libro de Resúmenes Página 82, trabajo 44. Xalapa, Ver.

Quiróz-Barroso, S. A., A. R. Escalante-Ruiz, E. R. Mora-Almazán, R. E. Zárate-Villanueva y M. I. Hernández-Ocaña. Análisis taxonómico de la Formación San Juan Raya, Cretácico Inferior en el estado de Puebla, México. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología, La Plata, Argentina. Resúmenes p. 203. 2010.

Ramírez-Barahona, S., I. Luna-Vega y D. Tejero. Riqueza de especies, endemismo y conservación de helechos arborescentes americanos. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. 4-10 octubre del 2010.

Rebón, F y A. G. Navarro. 2010. *La colección de aves del Museo de Zoología "Alfonso I. Herrera", Facultad de Ciencias, UNAM.* X Congreso para el Estudio y la Conservación de las Aves en México. Preservemos las aves veracruzanas. celebrado del, en la Ciudad de Xalapa, Veracruz. Organizado por CIPAMEX y el Instituto de Ecología A. C. de Xalapa entre otros. Libro de Resúmenes Página 91.12 al 20 de octubre del 2010.

Smith, S.E. y L. Medrano. 2010. El canto de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) en la Bahía Banderas y alrededores de la Isla Socorro en relación con la topografía y la dinámica poblacional. XXXII Reunión Internacional para el estudio de los mamíferos marinos. Xalapa, Ver. Resumen.

Sour-Tovar, F. y J. W- Hagadorn. Paleontología de la transición Precámbrico/Cámbrico en Sonora, noroeste de México. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Libro de Resúmenes p. 212. La Plata, Argentina. 20-24 de septiembre de 2010.

Suárez, E. y A. Barahona. De "complementaria" a "superior": 100 años de evidencia molecular en el estudio de la evolución humana. Filosofía para la Nueva Genética: Cuerpo y determinismo genético a la sombra del genoma humano. XV Congreso Internacional de la Asociación Filosófica de México. Enero 2010.

Torrens, E. & A. Barahona. Teaching evolution at Natural History Museums. International Conference on History of Science in Practice. Atenas, Grecia. Mayo 2010.

Villela, A. & A. Barahona. Teaching biology in elementary schools. International Conference on History of Science in Practice. Atenas, Grecia. Mayo 2010.

Villela, A. y A. Barahona. The discovery of Insulin and Diabetes in México. International Congress of History of Science and Practice, Greece. Mayo 2010.

Zamudio, G. Los pintores de la Real Expedición Botánica a Nueva España. 12° Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia e do 7° Congresso Latino-Americano de História da Ciência e da Tecnologia. Salvador, (BA), Brasil. 12-15 de noviembre de 2010.

Zamudio-Beltrán, L. E., J. Klicka & B. E. Hernández-Baños. Phylogeny and variation within the complex *Hylocharis leucotis* (Aves: Trochilidae) using mitochondrial and nuclear fragments of DNA. 25th International Ornithological Congress. Campos do Jordao, SP, Brazil. 2010.

Zamudio, G., G. Magaña y O. Flores. Alfredo Dugès (1826-1910): su práctica médica en Guanajuato. X Congreso Nacional y V Congreso Internacional de Historia y Filosofía de la Medicina. Morelia, Michoacán 20-22 de mayo de 2010.

Congresos Nacionales

Acosta, R. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional. Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. Facultad de Ciencias, UNAM. 14/04/2010.

Aguilar, A., M. Rodríguez y G. Zamudio. *Plantae Novae Hispaniae*: farmacopea de la Real Expedición Botánica de Sessé y Mociño. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. Guadalajara, Jalisco. 21-27 de noviembre de 2010.

Álvarez, E., M. C. Hernández, R. Ruiz, R. Noguera y M. S. Esparza. Modelo didáctico transdisciplinario: el caso de la biología evolutiva. Simposium Enseñanza de la Ciencia. Facultad de Psicología, UNAM. 28/10/2010. Oral.

Ávila, L., A. Delgado, F. Juárez, A. Lazcano y G. Ortiz. Aborto inseguro e interrupción legal del embarazo. Mesa redonda en LXIV Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública. México, D.F. 5/11/2010.

Barahona, A. La historia y la filosofía de la ciencia y su relación con la enseñanza de la Biología en educación básica. Simposio sobre Enseñanza de la Ciencia. Facultad de Psicología, UNAM. Octubre 2010.

Canseco-Márquez, L. y A. Nieto-Montes de Oca. Filogenia molecular de las culebras neotropicales del género *Geophis* (Colubridae: Dipsadinae). XI Reunión Nacional de Herpetología. Toluca, Estado de México. 10-13 de Noviembre de 2010.

Flores-Villela, O., G. E. Magaña y G. Zamudio. Alfredo Dugès: un siglo después. 2º Congreso de Historiadores de las Ciencias y de las Humanidades. Ciudad de México. Febrero de 2010.

García, J. V., L. A. Chávez, E. Álvarez y M. Santillán. Proyecto Psicoprofilaxis. Tú eliges. Sociedad Mexicana de Cómputo Educativo. SOMECE XXV. Cartel 16.

García, M. A., M. A. García y A. Gordillo. Análisis de algunos aspectos poblacionales del cacique mexicano *Cacicus melanicterus* en la región de Pluma Hidalgo, Oaxaca. X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México (CECAM). Libro de Resúmenes, Jalapa, Veracruz. Octubre 2010.

García, M. A., M. A. García y A. Gordillo. Avifauna de la región de Pluma Hidalgo, Oaxaca. X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México (CECAM). Libro de Resúmenes, Jalapa, Veracruz. Octubre 2010.

García-Trejo, E. A., A. Gordillo-Martínez y A. G. Navarro-Sigüenza. Variación morfológica de tres especies de carpinteros *Melanerpes* estrechamente relacionadas. X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México (CECAM). Libro de Resúmenes, Jalapa, Veracruz. Octubre 2010.

Gordillo-Martínez, A. Moderador en la "Sesión de Trabajos Científicos y Tecnológicos" del

Instituto Azcapotzalco, A. C. Hospital del Siglo XXI. 20/04/2010.

Gordillo-Martínez, A. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional 2010. Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D. F. 14/04/2010.

Gutiérrez-Arellano, C., G. Hernández-Canchola y A. Gordillo-Martínez. Análisis geográfico y ambiental de las poblaciones del Complejo *Pachyramphus aglaiae* en México. X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México (CECAM). Libro de Resúmenes, Jalapa, Veracruz. Octubre 2010.

Herrera-Flores, J. A. y A. Nieto-Montes de Oca. Redescrición morfológica de *Anolis forbesi* (Smith y Van Gelder, 1955) y relaciones filogenéticas del grupo *A. nebulosus* basadas en análisis de sistemática molecular. XI Reunión Nacional de Herpetología. Toluca, Estado de México. 10-13 de Noviembre de 2010.

Juárez-Medina, K. e I. Luna-Vega. Diversidad alfa y beta de tres rodales de Bosque Mesófilo de Montaña Mexicanos. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Cartel ID563 en la sección de Ecología Vegetal. Guadalajara, Jalisco. 21-27 de noviembre de 2010.

Lazcano, A. Darwin y los microbios: los que llegaron tarde a la teoría de la evolución. Conferencia Magistral Inaugural. XXXVII Congreso Nacional de Microbiología. Asociación Mexicana de Microbiología. Morelia, México. 29/06/2010

Lazcano, A. Illness and pathogens: the search for a Darwinian perspective. XIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Inmunología. Cancún, México. 12/03/2010.

León-Paniagua, L. Semblanza del Dr. David J. Schmidly. X Congreso Nacional de Mastozoología. Guanajuato, Guanajuato. 22- 26 de septiembre de 2010.

Luna, I. Organización y moderación del Simposio: Conocimiento actual y conservación del Bosque Mesófilo de Montaña en México. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. 21-27 de noviembre de 2010.

Martín, L. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional. Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. Facultad de Ciencias, UNAM. 14/04/2010.

Martín, L. Décimo cuarta Exposición de Orientación Vocacional "Al Encuentro del Mañana" Ciudad Universitaria. Con obtención de local de EXCELENCIA, otorgado por la Secretaría de Servicios a la Comunidad, Dirección General de Orientación y Servicios Educativos. 14 al 21/10/2010.

Meza-Lázaro, R. N. y A. Nieto-Montes de Oca. Múltiples especies dentro de *Ameiva undulata*, evidencia mitocondrial. XI Reunión Nacional de Herpetología. Toluca, Estado de México. 10-13 de Noviembre de 2010.

Michán, L. Ciencimetría para la historia de la taxonomía: colecciones y tipos de información. Jornada Académica Desarrollo y estructuración de Disciplinas Científicas en México (Siglos XIX y XX) Instituto de Investigaciones Sociales. 13 y 14 de mayo de 2010. [Http://laylamichanunam.blogspot.com/2010/05/ciencimetria-para-la-historiade-la.html](http://laylamichanunam.blogspot.com/2010/05/ciencimetria-para-la-historiade-la.html). Oral.

Navarro, A. y G. Zamudio. José Mariano Mociño y la investigación zoológica de la Real Expedición Botánica a Nueva España. Conferencia magistral. XXIII Encuentro Nacional de Investigadores del Pensamiento Novohispano. Instituto de Investigaciones Filológicas-UNAM-Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zac. 5/11/2010.

Navarro, D. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional. Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. Facultad de Ciencias, UNAM. 14/04/2010.

Ramírez, F. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional. Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. Facultad de Ciencias, UNAM. 14/04/2010.

Ramírez, F. Décimo cuarta exposición de Orientación Vocacional “Al encuentro del mañana” Ciudad Universitaria. Con obtención de local de EXCELENCIA, otorgado por la Secretaría de Servicios a la Comunidad, Dirección General de Orientación y Servicios Educativos. 14 al 21/10/2010.

Rebón, F. Mesa de material didáctico sobre aves y mamíferos. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional 2010, Secretaría de Servicios a la Comunidad, Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la UNAM. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D. F. 14/04/2010.

Rebón, F.. Participación en la Décimo Cuarta Exposición de Orientación Vocacional “Al Encuentro del Mañana”. Organizada por la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. 14 al 21/10/2010.

Rebón, F. Revisora de las tesis con temas ornitológicos para el “*Concurso Nacional de Tesis de Licenciatura*” de la Sociedad Mexicana de Ornitología. X Congreso y XVI Simposio Nacionales de Ornitología. Ciudad de México. 28 al 30/04/2010.

Ruiz, R. Proyecto UNAM-SEP para el fortalecimiento de la enseñanza de las Ciencias y las Matemáticas en la Educación Básica. Congreso Nacional de Física. Octubre 2010.

Ruiz, R. Evolución y Laicidad. Conferencia Magistral. Cuarto Coloquio de Tecnología, Centro de Física aplicada y Tecnología Avanzada, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Campus UNAM, Juriquilla, Qro. Enero 2010.

Ruiz, R., R. Noguera y S. Esparza. La revolución darwiniana: hacia una ética evolucionista. Coloquio: Evolución y Revolución: cambio biológico, cambio social. Facultad de Ciencias, UNAM. 7-9 de abril de 2010. Oral.

Ruiz, R., R. Noguera y S. Esparza. “Darwinismo y revolución en México” y “La revolución darwiniana: hacia una ética evolucionista”. Coloquio Evolución y Revolución: cambio biológico, cambio social. Facultad de Ciencias, UNAM. 7-9 de abril de 2010.

Sanginés, C. e I. Luna-Vega. Patrones de distribución y análisis biogeográfico de helechos en la Sierra Madre Oriental, México. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Cartel ID695 en la sección de Fitogeografía. Guadalajara, Jalisco. 21-27 de noviembre de 2010.

Solano-Zavaleta, I. y A. Nieto-Montes de Oca. Sistemática molecular del género *Mesaspis* (Squamata: Anguidae). XI Reunión Nacional de Herpetología. Toluca, Estado de México. 10-13 de Noviembre de 2010.

Sour, F. Eventos biológicos registrados para la transición Precámbrico/Cámbrico en México. Primer Coloquio de Paleontología 2010. Unidad Académica de Biología Experimental, Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, Zacatecas. 23/04/2010.

Sour, F. Promotor de la Licenciatura de Ciencias de la Tierra. Jornada Universitaria de Orientación Vocacional. Dirección General de Orientación y Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad. Facultad de Ciencias, UNAM. 14/04/2010.

Suárez, E. The place where similarit counts: bioinformatics and evolutionary biology. Workshop “Data-Driven Research”, Exeter University, UK. 15-16 de abril de 2010.

Suárez, E. y A. Barahona. Postwar and postrevolution in Mexican Human Genetics. Colloquium “A Cultural History of Heredity IV, Human heredity in the 20th Century”. Exeter University. 2-4 de septiembre de 2010.

Vega-Trejo, R. y O. Flores-Villela. Estudio herpetofaunístico en la Comunidad de Santa María Yavesía, Oaxaca. 1a Reunión de Conservación Zoológica, Sociedad Mexicana de Zoología. Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Morelos. Mayo de 2010.

Zamudio, G. Historia Natural e Independencia en América Latina. II Congreso de historiadores de las ciencias y las humanidades. México D.F. 24-26 de febrero de 2010.

Zamudio, G. Conflicto de lealtades: los botánicos ilustrados entre la monarquía hispana y la patria mexicana. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. La botánica nacional en el bicentenario de la independencia. Guadalajara, Jalisco. 21-27 de noviembre de 2010.

Zamudio, G. Miembro del comité académico evaluador de las ponencias en cartel, presentadas en el XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco, 21-27/11/2010.

Zamudio, G., O. Flores y G. Magaña. Alfredo Dugès: un siglo después 1910-2010. II Congreso de historiadores de las ciencias y las humanidades. México D.F. 24-26 de febrero de 2010.

Zamudio, G., G. E. Magaña y O. Flores-Villela. Alfredo Dugès (1826-1910): su práctica médica en Guanajuato. X Congreso Nacional y V Congreso Internacional de Historia y Filosofía de la Medicina, Morelia, Michoacán. Mayo de 2010.

Conferencias

Álvarez, E., C. Hernández, R. Ruiz, S. Esparza y R. Noguera. Modelo didáctico transdisciplinario: el caso de la Biología Evolutiva. Facultad de Psicología, UNAM. 28/10/2010.

Catañeda-Sortibán, A., L. Michán, et al. 2010. Blogging as a teaching tool in genetics. Edulearn10 Secretariat International Association for Technology, Education and Development (IATED)

Flores, O. Alfred Russel Wallace, the last of the great Victorians (1823-1913). Seminario del Genome Biology Group (GBG) Biology Department University of Texas at Arlington. Enero de 2010.

Flores, O. Centers of richness and endemism for the Mexican Herpetofauna: the use of Museum Data Bases. Seminar series in the Biology Department at Villanova University. Febrero de 2010.

Flores, O. The making of a national herpetofauna: the herpetofauna of Mexico. Spring 2010 Colloquium Series, Department of Biology University of Texas at Arlington. Abril de 2010.

Gordillo, A. La Genética, La Ornitología y la Sistemática en México. FES- Zaragoza, UNAM. 4/05/2010.

Lazcano, A. Darwin y los microbios. Centro de Biotecnología Genómica. Instituto Politécnico Nacional. Reynosa, México. 12/04/2010.

Lazcano, A. De vuelta a los clásicos: una ojeada al experimento de Miller. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. La Paz, México. 20/10/2010.

Lazcano, A. Prebiotic evolution, self-organization and the origin of life: the happy liaison?. Opening lecture. Gordon Research Conference Seminar on the Origin of Life. Galveston, Texas, EEUU. 9/01/2010.

Lazcano, A. Evolution and creationism: Mexico's love affair with Charles Darwin. Department

- of Anthropology Colloquium. University of California, San Diego. La Jolla, EEUU. 29/03/2010.
- Lazcano, A.** The 1953 Miller experiment and the origins of life: the ghosts behind the molecules. Earth Section Weekly Seminar. Scripps Institution of Oceanography. University of California at San Diego. La Jolla, California, EEUU. 3/05/2010.
- Lazcano, A.** Back to the Miller experiment: the ghost behind the molecules. NASA Astrobiology Institute. Arizona State University. Tempe, Arizona, EEUU. 6/05/2010.
- Lazcano, A.** The 1953 Miller experiment and the origins of life: the ghosts behind the molecules. Biology Seminar. Department of Physics and Astronomy. University of Washington. Seattle, EEUU. 11/05/2010.
- Lazcano, A.** Evolution and creationism: the Mexican case. Leaders in Education Seminar. University of Washington. Seattle, EEUU. 11/05/2010.
- Lazcano, A.** The last common ancestor: so far from the origin of life, so close to the RNA world. 1re journée Montpelliéraine d'exobiologie. Université de Montpellier. Montpellier, Francia. 12/07/2010.
- Lazcano, A.** Back to the classics: a reassessment of the 1953 Miller experiments. Scientific Session of the PRBB Centre. Barcelona, España. 16/07/2010.
- Lazcano, A.** De vuelta a los clásicos: hacia una revalorización del experimento de Miller. Seminarios del Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia. Valencia, España. 22/07/2010.
- Lazcano, A.** The history of the origins of life research: the ghosts and the molecules. Course on the Evolution of the Biosphere. Banyouls-sur-mer, Francia. 26/08/2010.
- Lazcano, A.** Origen y evolución de la vida: ¿entre la Escala de la evolución y la Caribdis de la complejidad?. Conferencia Inaugural. Ciclo: Evolución de la observación del cambio a la formalización de los mecanismos. Centro de Astrobiología. Madrid, España. 6/10/2010.
- Lazcano, A.** How did life originate?. Keynote Lecture. Vienna Biocenter PhD Symposium. Viena, Austria. 18/11/2010.
- Lazcano, A.** Origen y evolución de los virus: ¿genes vagabundos o parásitos errantes?. Universidad Iberoamericana –León. 17ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT. León, Guanajuato. 25/10/2010.
- Lazcano, A.** El origen de la vida. Semana de la Bacteria. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 11/11/2010.
- Lazcano, A.** El origen de la vida. Colegio Israelita de México. México, D. F. 1/12/2010.
- Lazcano, A.** *Darwin y la Biblia*. Diálogos del Conocimiento. Café El Despertar. Madrid, España. 4/10/2010.
- León-Paniagua, L., J. Arroyo y R. López-Wilchis.** Presentación del libro "60 años de la colección nacional de mamíferos del instituto de biología, UNAM: aportaciones al conocimiento y conservación de los mamíferos mexicanos". Anfiteatro Alfredo Barrera de la Facultad de Ciencias, UNAM. 19/11/2010.
- Martínez, L. (moderadora), M. A. Cevallos, A. Covarrubias y A. Lazcano.** Mesa redonda sobre el Genoma de los Neandertales. Instituto de Biotecnología. Universidad Nacional Autónoma de México. Cuernavaca, México. 28/06/2010.
- Medrano, L.** Mamíferos marinos de México. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras UNAM. Marzo 2010.

Medrano, L. Biología y conservación de los mamíferos marinos en México. Foro universitario sobre la vaquita marina, la conservación de los mamíferos marinos y la situación de México ante la Comisión Ballenera Internacional. Programa Universitario del Medio Ambiente, UNAM. Abril 2010.

Medrano, L. Macroecología y filogeografía de la mastofauna marina del pacífico mexicano. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad. Abril 2010.

Medrano, L. Participante del foro **Diálogo por las ballenas** organizado por el Instituto Nacional de Ecología para dar a conocer la postura de la representación mexicana ante la Comisión Ballenera Internacional. Xalapa, Ver. Mayo de 2010.

Medrano, L. Mamíferos marinos de México. Colegio de Geografía. Facultad de Filosofía y Letras UNAM. Noviembre 2010.

Michán-Aguirre, L. *Curriculum vitae*. Facultad de Ciencias, UNAM.13/09/2010.

Morrone, J. J. Forma versus función. Presentación de libro, Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 10/02/2010.

Morrone, J. J. Biogeografía evolutiva. Jornadas Académicas “Domingos en la ciencia”. Academia Mexicana de Ciencias. Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH). Pachuca, México. 24/07/2010.

Morrone, J. J. Biogeografía evolutiva: Un enfoque pluralista-integrativo. Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UDELAR). Montevideo, Uruguay. 29/09/2010.

Morrone, J. J. The evolution of sexual primary characters in animals. Presentación de libro. Instituto de Ecología (UNAM). México, D.F. 15/11/2010.

Morrone, J. J. Integrando enfoques y métodos biogeográficos. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, México. 1/12/2010.

Navarro, A. ¿Qué es la biodiversidad?. Ciclo de Conferencias 2010 Año de la Diversidad Biológica. CCH Vallejo. 10/03/2010.

Navarro, A. Plumas, cantos y genes: diversidad las aves de México. Seminarios del Instituto de Biología UNAM, Jardín Botánico Exterior. 21/09/2010.

Navarro, D. Explosión Cámbrica. Impartida a los Becarios de la Sala de Evolución de UNIVERSUM. 6 de Abril de 2010.

Nieto, I. Fósiles y Evolución. Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur. Turno Matutino.18/03/2010.

Nieto, I. Fósiles y Evolución. Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur. Turno Vespertino.18/03/2010.

Noguera, R. Los chícharos de Darwin: variación y herencia. FES-Zaragoza, UNAM. 22/10/2010.

Noguera, R. Participación en la mesa de discusión: “La responsabilidad del científico en la socialización de la ciencia”. Facultad de Ciencias, UNAM. 13/10/2010

Ramírez, F. “Investigación Genómica” durante el curso “El impacto de la tecnología del RNAi en la industria farmacéutica”. Facultad de Medicina, UNAM. Asociación Mexicana de Farmacología, A.C. 12 y 13 de mayo de 2010

Suárez, E. Human genetics in postrevolutionary Mexico. Plática por invitación del Humanities Research center de Rice University, Houston Texas. 8/09/2010.

Suárez, E., G. Carmona y A. Lazcano. Creation. Semana del Cine. Mesa redonda. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 8/03/2010.

Suárez, E., G. Carmona y A. Lazcano. Creation (2009). Ciclo: La fragmentación de la unidad. Mesa redonda. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 18/10/2010.

Vázquez, M. J. La ballena jorobada. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México. 5/03/2010.

Vázquez, M. J. La ballena jorobada. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México. 12/11/2010.

Zamudio, G. Vida y cartas de Alfredo Dugès. Conferencia conmemorativa del centenario luctuoso del Dr. Alfredo Dugès. Universidad de Guanajuato. 22/02/2010.

Zamudio, G. Botánica e Independencia en México. Instituto de Investigaciones Sociales frente a los centenarios. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F. 24-25 de agosto de 2010.

Zamudio, G. Buscadores de flores entre las Balas de la Guerra de Independencia. *Primer Foro de alumnos de Posgrado*, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México D.F. 26/01/2010.

Zamudio, G. De plantas, animales, nombres y hombres de los centenarios. Facultad de Ciencias, UNAM. 20/09/2010.

Zamudio, G. De plantas, animales, nombres y hombres de los centenarios. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. 26/10/2010.

Otros

Lazcano, A. Origen y evolución de los virus: ¿Genes errantes o parásitos primitivos?. XXXVII Taller de Actualización Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 3/08/2010

Sour, F. Diversificación de la Vida en la Tierra. Curso de Divulgación Científica "Origen, Diversidad y Endemismo Biológico". Sala Juárez del Museo Universum. Ciudad Universitaria, México, D. F. 23/10/2010.