RED ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

(RENANP)

FICHAS CURRICULARES INTEGRANTES DE LA RED

Las Investigadores y los Investigadores que somos parte del grupo original promotor de esta propuesta somos todos Doctores en Ciencias, adscritos a alguna de las instituciones de investigación o de educación superior de nuestro país y que nuestro tema central de interés en Investigación Científica son las Áreas Naturales Protegidas.

Asimismo, cabe enfatizar que por nuestra área geográfica de adscripción Institucional, este Red de investigación de entrada ya cubre una extensión significativa del Territorio Nacional.

Es menester enfatizar que los integrantes de este grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación no tenemos únicamente el interés de trabajar en Áreas Naturales Protegidas, sino que contamos ya con una vasta experiencia en el tema. De hecho todos y cada uno de nosotros ha desarrollado ya una larga carrera profesional, y tiene una dilatada experiencia previa, en desarrollar investigación científica en Áreas Naturales Protegidas. Algunos en lo individual ya con más de 35 años de experiencia en investigación en, y para, las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país.

Asimismo, es fundamental resaltar que la temática de Investigación individual de las y los participantes de esta propuesta es absolutamente interdisciplinaria: su amplio espectro incluye prestigiados y experimentados Sociólogos, Ecólogos, Antropólogos, Botánicos, Zoólogos, Socioecónomos, Biólogos Marinos, Etnólogos.

Asimismo, es indispensable, y muy pertinente remarcar que más allá de nuestra experiencia individual, es absolutamente estratégico enfatizar la vasta experiencia

colectiva de nuestro grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación.

A la fecha llevamos ya trabajando como Sub-Red de Investigación ya 5 años de manera ininterrumpida, con muy significativos logros y resultados tanto en el terreno de la generación de publicaciones científicas, en las actividades de difusión, en la formación de recursos humanos de alto nivel, y sobre todo a resaltar, con una estrecha relación con las autoridades ambientales nacionales que llevan la conducción de las Áreas Naturales Protegidas de México: las más altas autoridades de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas: la CONANP.

A continuación los resúmenes curriculares de cada uno de los integrantes del grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación:

1

DR. ALFREDO ORTEGA RUBIO

CVU: 3588

1. DR. ALFREDO ORTEGA RUBIO

2. CVU: 3588

3. FICHA CURRICULAR

1.- Alfredo Ortega Rubio, nació en la Ciudad de México en 1956.

2.- **Primer egresado del Doctorado en Ciencias con Especialidad en Ecología del Instituto Politécnico Nacional.** Sección de Graduados, ENCB, Instituto Politécnico Nacional, en 1986. Promedio General alcanzado: 9.41. **Obtuvo la Mención Honorífica en su Disertación Doctoral**. Consejero de Estudios Doctorales: **Dr. Jerzy Rzedowski Rotter.** Director de Tesis Doctoral: **Dr. Gonzalo Halffter Salas.** Obtuvo la Maestría en Ciencias con especialidad en Ecología, Sección de Graduados de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, en 1981. Promedio General alcanzado: 9.41. Graduado de Biólogo en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del Instituto Politécnico Nacional en 1977. Promedio General Alcanzado: 8.99.

3.- Ha recibido a la fecha **72 distinciones,** becas, premios y distinciones por organizaciones nacionales e internacionales, de ellas destacan:

El haber sido galardonado con la **Presea Lázaro Cárdenas 2013,** en la Categoría de **Egresado Distinguido del Instituto Politécnico Nacional.** Reconocimiento del Consejo General Consultivo Gobierno del Instituto Politécnico Nacional específicamente por la destacada trayectoria como profesional egresado de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, en materia **de Conservación de la Biodiversidad y Manejo Sustentable de Recursos Naturales**. Distinción entregada en propia mano por el propio **Presidente de la República**.

El haber sido galardonado con el **Premio Nacional: Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza 2003, en la Categoría Académica y de**

Investigación. Reconocimiento del Gobierno de la República Mexicana específicamente por la trayectoria y calidad de sus trabajos de investigación en materia de Conservación de la Naturaleza Mexicana, incluyendo las Áreas Naturales Protegidas, las Regiones Prioritarias para la Conservación y sus zonas de influencia. Distinción entregada en propia mano por el propio **Presidente de la República**.

El haber sido Galardonado con el **Premio Internacional: INTERCIENCIA 2007 , en Conservación de la Biodiversidad en el Continente Americano.** Este reconocimiento de la Asociación Interciencia se entrega a quienes se han distinguido en la Investigación sobre Ecología y Conservación de la Biodiversidad en el Continente Americano. Para obtener esta distinción concursaron investigadores de 18 Países de América, incluyendo USA, Canadá, Cuba, Puerto Rico, Costa Rica, Argentina y Brasil entre muchos otros.

El haber sido promovido a la Categoría de **Investigador Nacional Nivel III**, por el Sistema Nacional de Investigadores del Gobierno Federal de la República Mexicana el 1o. de Julio de 2001. Habiendo sido a la fecha ratificado en la misma por 3 ocasiones consecutivas.

El haber sido galardonado con el **Premio al Mérito Nacional Forestal y de la Vida Silvestre 1993**, distinción a nivel de **PREMIO NACIONAL** de la República Mexicana por la calidad de sus trabajos de investigación en vida silvestre, distinción entregada en propia mano por el propio **Presidente de la República**.

El haber sido galardonado con **El Premio Estatal de Ciencia y Tecnología y La Medalla al Mérito Científico y Tecnológico de Baja California Sur, 2011**. Ambas distinciones establecidas por El Gobierno del Estado de Baja California Sur y el Honorable Congreso del Estado, para reconocer a aquellas personas en cuya trayectoria en investigación científica, hayan contribuido de manera significativa al conocimiento científico, con aportaciones en beneficio de la sociedad y que promuevan el desarrollo económico de Baja California Sur.

Miembro del Comité Organizador del **Symposio Especial sobre Áreas Naturales Protegidas del XIX Congreso Mexicano de Botánica.** Octubre de 2013.

Distinguido como uno de los 7 **Jurados del Premio Nacional de Ciencias** y Artes 2013, en el Área V. Cabe enfatizar que por unanimidad los miembros del Jurado lo honraron distinguiéndolo como **Presidente** del mismo.

El haber sido distinguido en 2009 como Miembro del Comité de Admisión de la Primer Generación del Sistema Nacional de Investigadores de la Republica de Panamá.

El haber sido elegido por votación directa y secreta como Representante Titular del Sector Académico por parte de todas las Instituciones de Educación Superior y de Investigación del Estado de Baja California Sur ante el Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable de SEMARNAP Federal en el propio Estado de Baja California Sur en 1999. El haber sido distinguido con el Premio William C. Andersen Memorial Award 1993 de la Raptor Research Foundation; el haber sido distinguido como Biografiado en la Onceava Edición de la publicación WHO'S WHO IN THE WORLD.

El haber sido invitado como Ponente del Curso Previo de **la Cátedra Magistral Andrés Marcelo Sada en Conservación y Desarrollo Sostenible** del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. **Con el Tema, Impacto del Cambio Climático sobre Ecosistemas. 2009.**

El haber sido nombrado Egresado Distinguido de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.

El haber sido distinguido como el Primer Miembro en Baja California Sur de la Academia de la Investigación Científica. El haber sido distinguido como Referenciado en la 77 th Edición de la publicación Who's Who in America. El haber sido distinguido como **Investigador Reconocido por el Fondo de Estudios e Investigaciones Ricardo J. Zevada** y el haber sido distinguido como Biografiado en la Primera Edición y en la Segunda Edición de la publicación Who's Who in Science and Engineering.

Distinguido como FINALISTA del PROGRAMA VOLSKSWAGEN "POR AMOR AL PLANETA" 4ta Edición 2009, en la Categoría de Investigación Científica. Marzo de 2010.

4.- Ha dirigido **39** Proyectos de Investigación y Manejo de Recursos desarrollados bajo contrato o con apoyo complementario al de los Centros de Investigación donde ha estado adscrito. De estos proyectos destacan por su relevancia cinco, uno de ellos fué galardonado por la Third World Academy of Sciences como el mejor proyecto de investigación en Biología de México durante 1987. **El segundo de ellos sirvió de base para elaborar el Decreto Presidencial de 1988 en el que se Declara establecida una de las Reserva de la Biosfera más grandes de México: La**

Reserva de La Biosfera del Desierto del Vizcaíno. El tercer proyecto desarrolló el Plan de Manejo de Recursos para la mencionada Reserva. **El cuarto Proyecto aportó la información requerida para proteger y restaurar la flora y fauna nativas de las Islas Revillagigedo, las Galápagos mexicanas, Islas que a partir de 1994 cuentan con su Decreto Presidencial como Reserva de La Biosfera.** Finalmente, **el quinto Proyecto de Investigación generó toda la información científica y técnica necesarias para sustentar el Decreto Presidencial de 1994, mediante el cual se declara a La Sierra de La Laguna, la región con mayor biodiversidad de Baja California Sur, como Reserva de La Biosfera.**

5.- Ha participado como Experto en **21** Comités Nacionales e Internacionales. Ha participado como Asesor de **14** Organismos Internacionales y Nacionales. De esta labor destaca, el estar incluido por invitación en la Lista de miembros de **la World Commission on National Parks and Protected Areas (WCPA)** de la IUCN - The world Conservation Union, como Técnico Consultor. El estar incluido en la Lista de Consultores del **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD**, como Técnico Consultor de Medio Ambiente. Estar incluido incluido en la Lista de Expertos del **Global Environmental Facility GEF** de la UNESCO. Incluido en la Lista de Consultores del **Banco Mundial** de la División de de Especialistas en el Ambiente. El haber sido miembro del Comité Nacional de Expertos, para la Evaluación de los Proyectos sometidos por los investigadores de todo el País, al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en el Área de Uso de Recursos Naturales Renovables. Este comité revisó en promedio 300 iniciativas anuales de proyectos propuestos para su financiamiento. Actualmente es **miembro por invitación del Comité Editorial** de **6** Revistas de circulación internacional y Actualmente es Revisor de **8** Revistas con Comité Editorial establecido y de circulación internacional.

6.- Como resultado de su trabajo de investigación ha sido Autor o Co-autor de **159 artículos de investigación** original ya publicados y en Prensa. Los cuales se agrupan de la siguiente manera: **106** de estos artículos son **INDEXADOS y con factor de impacto,** es decir han sido publicados (o están en Prensa) en Revistas Internacionales con Comité Editorial establecido, con Arbitraje, e **INDEXADAS en el ISI**. Adicionalmente Otros **29** Artículos más han sido publicados (o están en Prensa) en Revistas Internacionales con Comité Editorial Establecido y con Arbitraje. Adicionalmente **10** artículos de investigación original han sido publicados en Revistas Nacionales con Comité Editorial Establecido, con Arbitraje, **y Registradas en el Padrón de Excelencia del CONACyT.** Finalmente **14** Artículos

de investigación original han sido publicados en Revistas Nacionales con Comité Editorial Establecido y con Arbitraje.

7.- También, como resultado de su trabajo de Investigación ha sido Autor o Co-autor de **14** Ensayos en Revistas de prestigio. Ha editado **17** libros y publicado **72** Capítulos y Presentaciones de libros. Finalmente, ha sido Autor o Co-autor de **82** trabajos publicados en Memorias en extenso y en Resúmenes de Congresos y Simposia Internacionales y Nacionales.

8.- Adicionalmente a estos trabajos publicados, ha sido Autor o Co-autor de **116** Reportes Técnicos desarrollados bajo contrato. Es importante aclarar que todos estos Reportes Técnicos ofrecen recomendaciones y alternativas concretas y específicas para proceder al manejo racional de recursos naturales y/o para mitigar los efectos negativos que sobre el ambiente tiene el desarrollo de proyectos productivos. Asimismo, estos Reportes Técnicos fueron cuidadosamente revisados, previamente a su aceptación, por las empresas y organismos contratantes. **Es decir estos Reportes Técnicos no son reportes internos.**

9.- En total ha impartido, en calidad de **Profesor Titular**, un total de **21 Cátedras de Postgrado**, a nivel Maestría y Doctorado, en las siguientes Instituciones: es Profesor Titular del Módulo "La experiencia en la gestión costera en México", Módulo del Master en Ciencias intitulado **"Gestión Integrada en Áreas Litorales", impartido por la Universidad de Cádiz** y dirigido especialmente, pero no en exclusiva, a los técnicos y funcionarios públicos y que sería el primero con este enfoque en España.

Ha sido Profesor Titular de la Cátedra de **Ecología de Poblaciones** a nivel Maestría y Doctorado en la **Sección de Graduados de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.** Ha sido Profesor Titular del Curso Impacto Ambiental I, de la Maestría de Manejo de Recursos de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Ha sido Profesor Titular y Coordinador del Curso sobre **Manejo de Fauna Silvestre,** de la Maestría de Manejo de Recursos en Zonas Aridas de la Universidad Autónoma de Baja California en Ensenada Actualmente es Profesor de la **Cátedra de Ecología** del Programa de Doctorado del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Fue profesor de las Cátedras de Ecología, y de Dinámica de Comunidades con sede en La Paz, y a nivel de Postgrado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Actualmente es Profesor de la Cátedra de **"Conservación Ecológica, Manejo de Recursos y Desarrollo Sustentable"** del Programa de Doctorado del Centro de

Investigaciones Biológicas del Noroeste. Actualmente es Tutor del Programa de Doctorado del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. En Total, en calidad de **Profesor Titular**, ha impartido **16** cursos a nivel Licenciatura para los alumnos de la carrera de Biólogo en la Universidad Nacional Autónoma de México y el IPN. Finalmente, en calidad de **Profesor Titular** y Coordinador, ha impartido **4** cursos de especialización a nivel de superación Profesional, tanto para mandos altos y medios de dependencias Gubernamentales como en Instituciones de Investigación.

10.- Ha impartido **138** presentaciones de trabajos en Congresos y otras reuniones. Adicionalmente ha impartido **51** Seminarios y Conferencias diversos foros. Ha realizado **19** estancias de Investigación y de campo y de estudio en diferentes Reservas de la Biosfera, Áreas Naturales Protegidas y Centros de Investigación, tanto de México como de Venezuela, Estados Unidos de Norteamérica, España, Francia, Costa Rica, Cuba y la Unión Soviética. Ha dirigido a **14** Estudiantes en su Servicio Social.

11.- Ha directamente formado a un total de **50** nuevos Doctores, Maestros en Ciencias y Profesionistas **a través de la Dirección de sus respectivas Tesis ya concluidas,** distribuidas de la siguiente manera. Ha Dirigido un total **25** Tesis de Doctorado en Ciencias ya concluidas, **20** Tesis de Maestría en Ciencias ya concluidas y **5** tesis de Licenciatura también ya concluidas. Adicionalmente actualmente dirige **6** Tesis de Doctorado en Ciencias, y dirige **3** Tesis de Maestría en Ciencias. Fue el Coordinador por parte del Centro de Investigaciones del Noroeste del Programa de Postgrado en colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría y Doctorado en Ciencias, con sede en la Ciudad de La Paz, B.C.S.

12.- Ha dirigido **74** Proyectos de Restauración Ecológica, Desarrollo Sustentable e Impacto Ambiental, desarrollados bajo contrato o con apoyo complementario al de los Centros de Investigación donde ha estado adscrito. De ellos destacan cinco: aquél que se desarrollo durante un año por 6 investigadores y técnicos **con el fin de Biorrremediar los suelos del Área afectada por derrames de residuos peligrosos** en el Mpio. de Comondú, Baja California Sur. El segundo desarrollado por 53 investigadores y técnicos con el fin de preveer y mitigar los impactos producidos por una Central Termoeléctrica en uno de los puertos pesqueros más importantes de México: Topolobampo; el tercero se desarrollo con el objetivo de prever y mitigar los potenciales impactos ambientales del proyecto de expansión de las actividades de Operación y Construcción de Marinas en las Bahías de La Paz, Baja California Sur y Guaymas Sonora; el cuarto determinó las medidas necesarias

para mitigar los efectos de la perforación de los pozos exploratorios de una central geotermoeléctrica en la Península de Baja California y el quinto que se esta desarrollando por un equipo de 8 investigadores asociados al proyecto **para proceder a la de Rehabilitación de Fondos Marinos Coralinos afectados por El Encallamiento Del Buque tanque Lázaro Cárdenas, en Baja California Sur.**

13.- La suma total de los recursos económicos complementarios que ha gestionado y que han recibido los proyectos de Investigación en manejo de recursos naturales y de impacto ambiental que ha dirigido, co-dirigido y participado, ha sido:

US $ 8' 352, 465.00 USA DOLL (**Ocho Millones trescientos cincuenta y dos mil cuatrocientos sesenta y cinco Dólares Americanos**), gestionados de la siguiente manera:

US $ 6' 477, 965 .00 USA DOLL (Seis millones cuatrocientos setenta y siete mil novecientos sesenta y cinco Dólares Americanos), para proyectos de Restauración Ecológica, Impacto Ambiental, y Ordenamiento Ecológico, y

US $ 1 ’ 874, 500.00 USA DOLL (Un Millón ochocientos setenta y cuatro mil quinientos Dólares Americanos), para proyectos de Investigación en manejo de recursos naturales.

Estos recursos han sido aportados por otras Instituciones **como apoyo adicional** al de los Centros de Investigación donde ha estado adscrito. A través de Grants, Contratos y Financiamientos especiales, cuya gestión ha sido laboriosa.

14.- En cuanto a desarrollo de infraestructura se refiere, desde el año de 1986 a la fecha de los 74 proyectos de recursos propios que ha gestionado y dirigido, ellos han ingresado a las arcas del CIBNOR un total de US $ 6' 477, 965 .00 USA DOLL (Seis millones cuatrocientos setenta y siete mil novecientos sesenta y cinco Dólares Americanos), es decir un total de aproximadamente $ 75 '000,000.00 (SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS).

De estos Setenta y Cinco Millones de Pesos, el 25 %, es decir Diecinueve Millones de Pesos han sido transferidos de los Proyectos a la Bolsa de Ganancia Neta del CIBNOR. Estos recursos económicos han contribuido a consolidar la infraestructura del CIBNOR, tanto de equipo, como de vehículos, como inclusive en la construcción de edificios. Varios de los Edificios del CIBNOR fueron construidos con el apoyo de estos recursos económicos que ha generado.

15.- Ha dirigido **42** Proyectos de Investigación Institucionales, desarrollados con el apoyo de los Centros de Investigación donde ha estado adscrito. Todos estos proyectos de investigación, enfocados hacia el conocimiento de la estructura y dinámica de poblaciones naturales y de manejo productivo de recursos, culminaron exitosamente.

16.- Sus trabajos publicados han recibido, y sólo de las que ha sido posible rastrear, **762** Citas Bibliográficas. Citas en las cuales NO se incluyen las referencias desde trabajos del propio autor.

17.- Dirigió el grupo de investigadores que desarrollaron los instructivos para la Elaboración de los Informes Preventivos y las Manifestaciones de Impacto Ambiental, en sus Modalidades General, Intermedia y Específica para la evaluación ambiental de toda construcción y operación de todo proyecto de Marinas y Puertos que se desarrolle en México. Estos Instructivos fueron de vigencia y cobertura nacional y regularon en su momento, desde el punto de vista ambiental, cada una de las fases de construcción y operación de las Marinas y Puertos de toda la República Mexicana.

18**.-** En cuanto a formación de grupos de trabajo independientes se refiere, como Doctor en Ciencias Pionero que llego a Baja California Sur hace ya 25 años, ha tenido la fortuna, primero como Director de la División de Biología Terrestre y posteriormente como Director del Programa de Protección Ambiental y Cambio Global, de contribuir a formar a la fecha ya 6 Grupos de Investigación que laboran de manera independiente en el Noroeste de México. El primero el primero de ellos fue el grupo de Ecología de la Conservación del CIBNOR el cual desarrollo, bajo la Dirección de Alfredo Ortega Rubio, todos los estudios necesarios para la fundamentación de los 3 sendos Decretos Presidenciales que declaran como Reservas de la Biosfera tres regiones claves del noroeste de la República, el Desierto del Vizcaíno, la Sierra de La Laguna, y el Archipiélago de la Revillagigedo, y el que ahora trabaja en cuestiones relativas a la rezonificación de reservas de la biosfera entre otros aspectos.

El segundo grupo fue el Desarrollo Sustentable, el cual se dedicó a fomentar los programas de manejo de reservas de la biosfera y que actualmente desarrolla estudios específicos sobre importantes recursos naturales de algunas de estas y otras reservas de la biosfera. Asimismo, contribuyó a formar, a través de la dirección de las Tesis de postgrado de los líderes, a los grupos de Ecología de Aves, y al Grupo de Agroecología, Grupos que laboran de manera independiente en el

propio CIBNOR. De manera relevante cabe destacar, externos al CIBNOR, los grupos que contribuyo a formar de Protección e Impacto Ambiental que actualmente desarrollan sus funciones en la Universidad Autónoma de Tamaulipas y en la Universidad Sonora, con los cuales el CIBNOR mantiene una estrecha colaboración.

19.- Asimismo, es miembro de **14** Sociedades Científicas Internacionales y Nacionales. De las que destaca el **haber sido Miembro Fundador de la Sociedad Herpetológica Española.**

20.- De Enero de 2006 a Junio de 2012 fue **Director de Gestión Institucional,** una de las Direcciones de relevancia del CIBNOR. De Octubre de 1998 a Mayo de 2002 fue **Director del Programa de Protección Ambiental y Cambio Global del** Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. coordinando académicamente un conjunto de Proyectos de investigación en el que participan un total de 74 investigadores y técnicos. De Marzo de 1994 a Septiembre de 1998 fue **Jefe del Programa de Impacto Ambiental** del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. coordinando académicamente un conjunto de grupos de investigación con un total de 47 investigadores y técnicos. De enero de 1993 a marzo de 1994 ha sido **Jefe de la División de Biología Terrestre** del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. coordinando académicamente un grupo de investigación de 34 investigadores y técnicos. De agosto de 1986 a diciembre de 1992, **Director de la División de Biología Terrestre** del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, coordinando académicamente un grupo de investigación de 28 investigadores y técnicos.

21.- Desde 1985 es, ininterrumpidamente, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de la República Mexicana. Actualmente, y ya desde el año de 2001 es Investigador Nacional **Nivel III** del Sistema Nacional de Investigadores de la República Mexicana, habiendo sido ya ratificado en este Nivel III por tercera ocasión consecutiva.

22.- Los Alumnos graduados por Ortega Rubio **como Director de sus Tesis, 50 a la Fecha,** desarrollan actualmente Investigación de alto nivel y de manera independiente en Instituciones tan prestigiadas como El CICIMAR, el COLEF, la UABCS y El Instituto de Ecología entre muchas otras Instituciones Nacionales. Algunos otros se desempeñan en altos puestos Directivos en Instituciones como CFE, SEMARNAT o PROFEPA, y otros mas son Catedráticos de prestigiosas

Instituciones Internacionales, tales como el Centro de Investigaciones Pesqueras de Cuba o la Universidad Nacional de Costa Rica.

23.- **De los Alumnos directamente graduados por Ortega Rubio** como Director de sus Tesis, que se encuentran adscritos a Centros de Investigación, **4 de ellos han alcanzado el Nivel III del SNI** y de ellos **2 han graduado a su vez alumnos de Doctorado que también ya han alcanzado el Nivel III del SNI.** Es decir Ortega Rubio es ya Abuelo Académico **de actuales Investigadores Nacionales Nivel III** del Sistema Nacional de Investigadores.

24.- Desde el año de 2004 es **Investigador Titular "E",** máxima categoría de la carrera de Investigador, en los Centros de Investigación del Sistema CONACYT de la República Mexicana siendo el Primer Investigador del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste en haber alcanzado esta Categoría.

25.- El objetivo fundamental, a lo largo de 36 años de vida profesional, de los trabajos de investigación realizados por Ortega Rubio ha sido el generar, a través de la investigación científica, las alternativas viables tanto para la Conservación de la Biodiversidad en las Áreas Naturales Protegidas, como para la mejoría de la calidad de vida de los pobladores locales en las Zonas de Influencia de las ANP's de México.

ATENTAMENTE

Dr. Alfredo Ortega Rubio

2

DRA. LOURDES JIMÉNEZ

CVU: 120630

1. DRA. MARIA DE LOURDES JIMÉNEZ BADILLO

2. CVU: 120630

3. FICHA CURRICULAR

1.- María de Lourdes Jiménez Badillo, nació en la ciudad de México en 1963.

2.- Egresada del Doctorado en Ciencias del Mar, Área Oceanografía Biológica y Pesquera, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, en 1999. Obtuvo el grado de Maestra en Ciencias en la Maestría de Ciencias del Mar, Área Oceanografía Biológica y Pesquera, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, en 1992 y el título de Bióloga en 1987 otorgado por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.

3.- Ha recibido a la fecha las siguientes distinciones:

Fue nombrada Directora del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la Universidad Veracruzana en Mayo de 2012, puesto en el que se desempeña actualmente.

Cuando fue coordinadora del Posgrado en Ecología y Pesquerías de la Universidad Veracruzana, la maestría y el doctorado que coordinaba obtuvieron el Reconocimiento en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad en 2008.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del 2000 a 2012.

Es Profesor con Perfil Deseable desde 2003 a la fecha.

Es líder del Cuerpo Académico Manejo y Conservación de Recursos Acuáticos que se encuentra en el grado de en consolidación.

Obtuvo la Medalla Alfonso Caso otorgada por el Consejo Universitario de la UNAM en 2002.

Obtuvo Mención Honorífica en su disertación de Tesis de Maestría en 1992.

4.- Ha dirigido 10 proyectos de investigación y participado en otros 10 contando con financiamiento de las instituciones de investigación en las que ha laborado así como con financiamiento externo, entre los que destacan:

La generación del diseño de un sistema de información geográfica para la integración de información ambiental, biológica, ecológica, económica y social asociada a las pesquerías costeras de escama de Tamaulipas, Tabasco y Veracruz, con el cual se pretende apoyar la toma de decisiones sobre el

manejo de recursos pesqueros, así como la consulta de académicos, estudiantes y público en general, y la identificación de vacíos de información.

La realización de un diagnóstico de la cadena productiva de escama en el estado de Veracruz y la propuesta de líneas estratégicas, proyectos y acciones tendientes a optimizarla.

Una evaluación de la pesquería de pulpo en el Sistema Arrecifal Veracruzano que sirvió de soporte para la modificación de la Norma Oficial Mexicana que regula su extracción.

La realización del Plan de Manejo de la Laguna de Tamiahua, uno de los sistemas lagunares más importantes del estado de Veracruz

La evaluación de la pesquería de tilapia en la presa de Infiernillo, Michoacán que sirvió de soporte para la elaboración de la Norma Oficial Mexicana que regula su extracción.

5.- Durante los 26 años de trayectoria académica y como resultado de su trabajo de investigación ha publicado 4 libros, 12 capítulos de libros, 12 artículos científicos y 2 de divulgación en revistas nacionales e internacionales, arbitradas e indizadas.

6.- Adicionalmente a estos trabajos publicados ha sido autor y co-autor de 16 reportes técnicos.

7.- Ha participado en 58 congresos nacionales e internacionales, presentando los avances de sus investigaciones en 82 ponencias.

8.- Ha impartido un total de 68 cursos formales en programas de maestría y doctorado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Veracruzana. Así como, 11 cursos formales a nivel licenciatura en la Universidad Autónoma Metropolitana y 2 cursos a nivel técnico superior en El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel El Zarco.

9.- Ha impartido 12 cursos de especialización por invitación a diferentes sectores: estudiantes de licenciatura y posgrado, técnicos e investigadores y empleados de gobierno, autoridades y pescadores.

10.- Ha impartido 27 conferencias por invitación, 2 de las cuáles han sido conferencias magistrales que han versado precisamente sobre la integración de grupos de investigación sobre ecosistemas costeros del Golfo de México y Mar Caribe y sobre la necesidad de la Investigación multidisciplinaria para abordar la evaluación y el manejo de los recursos pesqueros.

11.- Ha dirigido 6 tesis de posgrado y 6 de licenciatura concluídas. Actualmente dirige 4 tesis de doctorado y 2 de maestría. Participa en el comité tutoral de estudiantes de los posgrados del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, de la Facultad de Ciencias de la UNAM y de la Universidad Veracruzana.

12.- Ha tomado 37 cursos de actualización que versan sobre diferentes tópicos, entre otros sobre: manejo integral de recursos pesqueros, habilidades empresariales, apreciación artística, modelación, servicios ecosistémicos, cambio climático, estrategia de enseñanza-aprendizaje, áreas marinas protegidas, gestión y protección de zona costera.

13.- Realizó una estancia en Malasia en 2004 para capacitarse en: Fisheries Resources Management por the Marine Fishery Resources Development and Management Department, Southeast Asian Fisheries Development Center and The Malaysian Fisheries Institute. En 2007 realizó una estancia en Japón en the National Fisheries University of Japan para capacitarse en the Integrated Management for Coastal Fisheries.

14.- Ha participado en 51 comisiones académicas. De esta labor destaca el haber sido miembro de la Comisión Mixta Dictaminadora que evaluó los expedientes de producción de los investigadores y técnicos del Instituto Nacional de Pesca para su recategorización. Miembro de la Comisión de Análisis y Evaluación del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico de la Universidad Veracruzana. Actualmente es miembro por invitación del Comité Editorial de las revistas Hidrobiológica y Journal of Fisheries and Aquaculture. Ha sido Arbitro de artículos sometidos a publicación en 9 revistas científicas indizadas nacionales e internacionales, y participa como evaluador de proyectos sometidos a diferentes fuentes de financiamiento. Actualmente es el Enlace científico de la Universidad Veracruzana ante el Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México.

15.- Ha participado en 34 talleres y foros de discusión y análisis sobre temas científicos, de difusión, vinculación y participación ciudadana.

16.- Tiene experiencia en la participación en cruceros oceanográficos al haber formado parte del grupo de científicos de 3 cruceros realizados en el Golfo de México y Mar Caribe.

17.- Ha formado parte de los comités de organización de 16 eventos académicos: cursos, talleres, reuniones científicas, foros.

18.- El objetivo fundamental a lo largo de los 26 años de desarrollo profesional, de los trabajos de investigación realizados por la Dra. Jiménez, ha sido el generar conocimiento científico acerca de los recursos pesqueros nacionales, con énfasis en las pesquerías costeras y aquéllas asociadas a áreas naturales protegidas, a fin de proporcionar sustento científico para su manejo.

A t e n t a m e n t e

Dra. Ma. de Lourdes Jiménez Badillo

3

DRA. CRISTINA ESPITIA MORENO

CVU: 340936

Dra. Irma Cristina Espitia Moreno.
CVU: 340936

Datos de adscripción: Inst. de Edu. Sup. Públicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Facultad De Contaduría y Ciencias Administrativas, Profesor e Investigador Titular "A" T.C. Ave. Francisco J. Mujica S/N Edificio AII Col. Felicitas del Rio C.P. 58030, Morelia Michoacán. e-mail: ic.espitia.m@gmail.com.

Áreas temáticas de investigación: Desarrollo de teoría y modelo del comportamiento del consumidor sustentable. Modelo de gestión ambiental en Instituciones de Educación Superior y Sustentabilidad Empresarial.

Áreas geográficas de investigación: Reserva de la Biosfera de la Mariposa Monarca.

Grados académicos: Doctorado en Ciencias. Institución: Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán.
Maestría en Administración. Facultad De Contaduría y Ciencias Administrativas/ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Licenciatura en Contaduría Pública. Facultad De Contaduría y Ciencias Administrativas/ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Cargos administrativos:

- Jefa de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad De Contaduría y Ciencias Administrativas/ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, a partir del mayo de 2012 la fecha.
- Coordinadora de Investigación de la Facultad De Contaduría y Ciencias Administrativas/ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

- Secretaria Técnica del Consejo Editorial de la Facultad De Contaduría y Ciencias Administrativas/ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- Participación en la "autoevaluación" de la escuela "José Ma. Morelos y Pavón" esc. "José Ma. Morelos y Pavón" UMSNH
- Coordinadora general del programa "jóvenes emprendedores" José Ma. Morelos y Pavón" esc. "José Ma. Morelos y Pavón" UMSNH
- Miembro del H. Consejo Universitario 2002-2004 UMSNH.

Docencia:

- Contabilidad Administrativa, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas, Maestría.
- Mercadotecnia III, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas, Licenciatura.
- Seminario de Titulación, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Maestría.
- Seminario De Investigación III, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Doctorado.
- Seminario Tutorial De Tesis II, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Doctorado
- Metodología de la Investigación II, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas, Licenciatura.

Publicaciones recientes:

- 2013 Análisis de la cadena de valor de las empresas exportadoras de aguacate/ ISSN: 1870-5464, Revista Nicolaita de estudios económicos. Pag.25-38, revistas indizadas.

- 2013 Competitividad, cadena de valor e investigación científica, Global Conference
- On Business and Finance Proceedigs (ISSN: 1941-9589), vol.8, pag.1638-1649, revistas Indizadas.
- 2013 Competitividad, cadena de valor e investigación científica /ISSN: 1931-0285,
- Global Conference on Business & Finance Proceedings, vol.1, revistas indizadas.
- 2012 Productos sustentables: gestión, mitos y realidades, Congreso Nacional de Antropología Social y Etnología, vol. , pag.1-21, Memorias de Congresos ,
- 2012 Estudio de la percepción en el comportamiento del consumidor ante los programas De sustentabilidad de las empresas de autoservicio, VI congreso Red Investigadores en Competitividad, vol. , pag.1357-1374.
- 2012 Análisis de la innovación y el conocimiento en la cadena de valor en las empresas Michoacanas exportadoras de aguacate vol. , pag.887-907, memorias de congresos .
- 2012 análisis de las estrategias competitivas por costos y diferenciación en la cadena de Valor de la agroindustria en Michoacán. vol. , pag.562-583, memorias de congresos ,
- 2012 ampliando el criterio en la toma de decisiones, caso: planeación de la producción, 3erCongreso internacional FCCA-UMSNH, vol. , pag.29-39, memorias de congresos ,
- 2011 Estrategias de sustentabilidad ambiental en instituciones de educación superior, Como enfoque de gestión., Congreso internacional de investigación en ciencias administrativas, vol. , pag.425-445, Memorias de congresos ,
- 2011 comportamiento prosustentable del consumidor en el manejo de los envases en Morelia, Michoacán., Coloquio "la regulación ambiental en examen", vol. , pag.1-21, memorias de congresos ,

- 2011 sustentabilidad ambiental en instituciones de educación superior, como enfoque de Gestión. ISSN: 1870-9247 latindex folio 14318, Ciencia administrativa, vol. , pag.45-55, revistas indizadas ,
- 2011 Perspectivas teóricas sobre motivación y desarrollo sustentable. ISSN: 1870-526x, Inceptum, vol.vi, pag.125-144,Revistas arbitradas ,
- 2011 Investigación científica y objetividad, 2do congreso internacional "competitividad, Productividad y sustentabilidad empresarial", vol. , pag.1-14, memorias de congresos ,
- 2011 Estrategia de sustentabilidad del diseño y desarrollo de envases para el aguacate Mexicano, como ventaja competitiva de exportación en la región de Tancítaro. Michoacán. XVI Congreso internacional de contaduría, administración e informática, Vol. , pag.1-17, memorias de congresos ,
- 2010 Enfoques híbridos de segmentación del manejo sustentable de envases, 1er congreso Internacional de la facultad de contaduría y ciencias administrativas de la UMSNH.
- 2010 Perspectivas teóricas sobre motivación y desarrollo sustentable, IV Congreso anual 2010 de la red Internacional de investigadores en competitividad ¿la competitividad como factor de éxito.
- 2010 Diseño sustentable de envases, Coloquio internacional de diseño ¿el diseño ante los cambios globales en las sociedades locales.
- 2010 Elementos teóricos que explican el comportamiento de consumo ecológico, la gestión e innovación y Sustentabilidad en la mercadotecnia y negocios nacionales e internacionales, Pag.2-22, memorias de congresos ,
- 2010 Manejo sustentable de envases, empaques y embalajes, la gestión e innovación y sustentabilidad en la Mercadotecnia y negocios nacionales e internacionales¿, vol. , pag.2-23.

Libros:

- Diásporas de sustentabilidad, (2014) Manuel Jesús Pinkus Rendón Irma Cristina Espitia Moreno, UADY, UMSNH, ISBN: 978-607-8191-89-5.

- Gestión e innovación en las ciencias administrativas y contables, (2013) Irma Cristina Espitia Moreno Miguel López Miranda Pedro Chávez Lugo Gustavo Alfonso Gutiérrez Carreón, UMSNH, ISBN: 978-607-424-383-3.
- Análisis organizacional, política científica y desarrollo tecnológico,(2013) Irma Cristina Espitia Moreno Miguel López Miranda Pedro Chávez Lugo Gustavo Alfonso Gutierréz Carreón, UMSNH, ISBN 978-607-96254-2-9
- Competitividad y sustentabilidad empresarial, 2012) Irma Cristina Espitia Moreno Miguel López Miranda Jaime Apolinar Martínez Arroyo Marco Alberto Valenzo Jimenez, Ed. Morevalladolid, ISBN: 978-607-424-315-4
- El comportamiento del consumidor y el manejo sustentable de envases, (2010) Irma Cristina Espitia Moreno, Oscar Hugo Pedraza Rendón, UMSNH, 978-607-424-198-3

Capítulos de libro:

- 2013 Análisis de la innovación en una empresa de clase mundial, las ciencias administrativas ante los retos del empleo y la crisis laboral mundial /ISBN: 978-607-8153-13-8, Acacia, vol. |
- 2013 Ciencia y competitividad de la agroindustria en México, innovation and entrepreneurship as drivers for the global economy european academic publishers /ISBN: 978-84-695-8409-5, AEDEM, págs. 790.
- 2013 Propuesta para la identificación objetiva del problema de investigación, sustentabilidad e innovación en las organizaciones investigadores de México / ISBN: 978-607-465-075-4, Gasca.
- 2012 capital humano vs rentabilidad, "la competitividad como elemento clave para la recuperación económica. Ediciones de la noche.
- 2012 Gestión de productos sustentables y el impacto que genera en el comportamiento del consumidor, XVII Congreso internacional de contaduría, admón. e informática. UNAM ISBN 978-607-02-3608-2.
- 2012 Factores que influyen en el comportamiento de los estudiantes para ejecutar el plan ambiental institucional de la UMSNH, negocios y estrategias

organizacionales. Competitividad, innovación, sustentabilidad. ISBN 978-607-465-061-7, Gasca.

- 2012 Las ventajas competitivas de las empresas exportadoras de aguacate de Michoacán, interdisciplinarity and synergies in economics and business balazs ferkelt, azucena Vicente /ISBN 13:978-84-695-4555-3, European Academic Publishers.
- 2012 Cadena de valor y ventajas competitivas, retos de las ciencias administrativas desde las economías emergentes: evolución de sociedades./ ISBN: 978-607-501-087-8,
- 2012 Análisis de la innovación y el conocimiento en la cadena de valor de las empresas michoacanas exportadoras de aguacate., estrategias de competitividad para el posicionamiento de las organizaciones en un entorno incierto / ISBN: 978-607-9096-13-7, Ilustre academia de doctores.
- 2012 Estrategias competitivas de la cadena de valor de la agroindustria en Michoacán, competitividad y sustentabilidad empresarial /ISBN: 978-607-421-315-4.
- 2012 Capital humano vs rentabilidad, la competitividad como elemento clave para la Recuperación económica. Sánchez, et al., Red int. inv. Competitividad.
- 2012 Calidad y gestión ambiental en los eslabones de la cadena de valor de las empresas michoacanas, exportadoras de aguacate, XVII Congreso internacional contaduría, Admón. e informática FCCA UNAM/ ISBN 978-607-02-3608-2
- 2011 Elementos teóricos que explican el comportamiento de consumo ecológico ¿Competitividad, innovación y sustentabilidad de los negocios en México. Ed. Gasca.
- 2011 Manejo sustentable de envases, empaques y embalajes, competitividad, innovación y Sustentabilidad de los negocios en México. Ed. Gasca.
- 2011 Estrategias de sustentabilidad ambiental en instituciones de educación superior, como enfoque de gestión.

- 2011 Diseño sustentable del empaque de aguacate, como ventaja, the new economic International relationships in the light of future economic recovery branislav soskiae y Matilde fernández blanco, european academic publishers.
- 2010 Algunas consideraciones sobre la sustentabilidad y la teoría de la motivación Humana, situación actual del país: políticas públicas y desarrollo regional sustentable. Instituto de investigaciones económicas de la UNAM.
- 2010 Productos sustentables: tendencias y oportunidades, situación actual del país: Políticas públicas y desarrollo regional sustentable instituto de investigaciones Económicas de la UNAM, AMECIDER.
- 2010 Implicaciones del diseño y desarrollo del productos desde la perspectiva de la Sustentabilidad, gestión, calidad y competitividad internacional centro de investigación Y desarrollo del Estado de Michoacán.

Proyectos de investigación:

01/2013 - 06/2014 proyecto de investigación , "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las áreas naturales protegidas de méxico: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el desarrollo sustentable", consejo nacional de ciencia y tecnología / fondo para el desarrollo de recursos humanos empresas participantes : centro de investigaciones biologicas del noroeste, investigadores participantes : Alfredo Ortega Rubio , Irma Cristina Espitia Moreno

06/2012 - 06/2015 Proyecto de investigación , factores clave para la competitividad de las pymes manufactureras región centro occidente, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo Empresas Participantes : Universidad Autónoma De Querétaro , Universidad De Guadalajara investigadores participantes : José Sánchez Gutierréz , Evaristo Galeana Figueroa , Irma Cristina Espitia Moreno , Dora Aguilasocho Montoya , Fernando Ávila Carreón , Silvio Genaro Hernández Cotón , Humberto Palos

Delgadillo , José Guadalupe Vargas Hernández becarios participantes : Sergio Pérez Medina

01/2012 - 07/2013 Proyecto de investigación, Los reportes sobre la responsabilidad social en zonas protegidas de Michoacán como factor de análisis crítico en la evaluación de su sustentabilidad, universidad michoacana de san Nicolás de hidalgo / Facultad de contaduría y ciencias administrativas investigadores participantes : Irma Cristina Espitia Moreno

01/2009 - 12/2011 Proyecto de investigación , modelo de comportamiento prosustentable del consumidor en el manejo de los envases en Morelia, Michoacán México, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo / coordinación de la investigación científica investigadores participantes : Irma Cristina Espitia Moreno

Tesis:

09/02/2015 COMERCIO INTERNACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLES: UN ENFOQUE DE EFICIENCIA, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y EMPRESARIALES, DOCTORADO, YESSICA YASMÍN SANTOS EQUIHUA México ,

05/03/2014 PLAN DE NEGOCIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS URBANAS EN APATZINGAN, MICH, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MAESTRIA, HILDA ELIZABETH MORENO MACIAS México ,

12/02/2014 FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA PURIFICADORA DE AGUA ENVASADA EN MORELIA, MICHOACÁN¿,, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MAESTRIA, SERGIO PÉREZ MEDINA México ,

15/01/2014 Variables que influyen en la Implementación del Programa de Gestión Ambiental del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Michoacán.¿, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Rodrigo Nájera Luviano México ,

23/10/2013 Estrategia de Marketing Social para el adecuado funcionamiento del Centro de Atención Canina de Morelia, Michoacán¿, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MAESTRIA, GLORIA DEL CARMEN CHÁVEZ DEL V México ,

06/02/2013 FACTORES QUE INFLUYEN EN EL POTENCIAL DE MERCADO DE COMIDA RÁPIDA EN LA CIUDAD DE MORELIA MICHOACÁN, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Leticia Guirleth Campillo Hern México ,

12/12/2012 Productividad laboral en los trabajadores administrativos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo relacionada con el uso de las Redes Sociales., UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, SANDRA PAULINA JIMÉNEZ MOLINA México ,

08/01/2013 Proyecto de puesta en marcha de un Mesón-Hotel tipo Suites/Cabañas, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Chantal Armendáriz Lisle México ,

21/11/2012 Potencial de mercado de los productos ecológicos en Morelia, Michoacán. Caso de estudio: Pañales ecológicos Baby Nappy, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, JOANNA RUBÍ PIÑA VEGA México ,

02/12/2011 ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE PLAN DE NEGOCIO PARA CONFORMAR EMPRESAS EN MORELIA, MICHOACÁN. CASO DE ESTUDIO: DESARROLLO DE UNA CHOCOLATERÍA", UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, JESÚS PLATA SÁNCHEZ México ,

15/11/2011 MODELO DE CONTROL INTERNO PARA SALVAGUARDAR LOS ACTIVOS DE LAS EMPRESAS, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, GEORGINA LÓPEZ GARCÍA México ,

17/06/2011 Modelo de Gestión Estratégica para Minimizar el riesgo de las Cuentas por Cobrar., UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Itzel Barajas Arellano México ,

24/08/2011 "EL ENVASADO SUSTENTABLE COMO VENTAJA COMPETITIVA DE EXPORTACIÓN PARA EL AGUACATE DE TANCÍTARO MICHOACÁN MÉXICO", UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, MIGUEL ÁNGEL PAREDES QUEZADA México ,

4

DRA. PATRICIA CORTÉS CALVA

CVU: 120924

CURRICULUM VITAE

Patricia Cortés Calva

No. CVU **120924**

Lugar de nacimiento: Actopan, Hidalgo. RFC: COCP690619-9RA. Sitio Actual de Trabajo: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., Instituto Politécnico Nacional, 195, Col. Playa Palo de Santa Rita Sur, La Paz, BCS. C.P. 23096. Tel. 52 6121238499. E mail pcortes04@cibnor.mx Investigador Titular "A" en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C (CIBNOR).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Biología en la Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. México, D. F. Ciudad Universitaria. Fecha de examen 30 de noviembre de 2004. Cédula Profesional 4391258.

RECONOCIMIENTOS

Curador asociado de la Colección de tejidos de mamíferos, CIB.

Becario CONACYT. Cátedras patrimoniales de excelencia nivel II, "Apoyo a profesores e Investigadores para obtener el doctorado".

Candidato a Investigador Nacional (Enero 2006 -- Diciembre 2008).

Investigador Nacional Nivel I (Enero 2011 – Diciembre 2013).

Investigador Nacional Nivel I (Enero 2014 – Diciembre 2017).

PROYECTOS DIRIGIDOS.

1. Proyecto Mastozoología, clave PC0.35. 2013. Línea Estratégica: Museo de Historia Natural: Taxonomía y Sistemática, CIBNOR
2. *Proyecto Mexicano de Código d*e Barras de la Vida. Responsable del Nodo CIBNOR. Febrero 2012-
3. Proyecto "Código de barras de las especies de mamíferos consideradas en peligro o de distribución restringida en el noroeste de México" Red Temática Código de Barras de la Vida (MEXBOLD) CONACYT.
4. Proyecto Vertebrados de la Sierra de San Francisco, Reserva de la Biosfera de Vizcaíno. CONANP. 2012.
5. Proyecto *" El código de barras de las especies NOM-059 de mamíferos del Noroeste de México"* CONABIO Clave 931-0. 2009-2011.
6. Proyecto "Inventario de los murciélagos de las regiones áridas y semiáridas de México, y la elaboración de su catálogo de sonogramas" CONABIO Clave 917-0, marzo 2009-2013
7. Proyecto Propuesta del programa de manejo de dos sitios RAMSAR en Baja California Sur. 2009-2011. Clave 742-0.CONANP-CIBNOR.

8. Proyecto en la línea Estratégica "Museo de Historia Natural": Mastozoología Clave PC4.7.1 Enero—Diciembre 2010.
9. Proyecto estratégico: Biodiversidad del noroeste de México: Línea Estratégica: Museo de Historia Natural: Taxonomía y Sistemática: Mastozoología CIBNOR Clave PC4.7.1 2009.
10. Manejo y Conservación de dos sitios RAMSAR. Mamíferos, CIBNOR. PC4.2. 2008.
11. Estudio integral de los oasis de B.C.S.: para su manejo conservación. CIBNOR PC4.1. 2007
12. Biodiversidad del noroeste de México: problemática, usos y conservación: Mastofauna 2, Clave: PC4.7.2005- 2007
13. Ordenamiento Ecológico Territorial de la península de Baja California Subproyecto: Análisis de mastofauna, CIBNOR Clave: PC1.6. 2004
14. Proyecto estratégico IV: Biodiversidad del noroeste de México: problemática, usos y conservación. Subproyecto: Estudio integral de los oasis en B.C.S. Mastofauna 2, Clave: PC4.6. 2004.
15. Respuesta de la Comunidad de roedores representativos de ambientes desérticos de Norte América, a fluctuaciones de cambio climático (ENSO) en áreas de matorral árido tropical. Proyecto Institucional (clave AyCG18, CIBNOR). 2000-2002
16. Mantenimiento y operación de la Colección de mamíferos del CIBNOR. Proyecto Institucional CIBNOR S.C. (clave LT1). 1998
17. Apoyo a la infraestructura de la colección de mamíferos del CIBNOR. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad. 1997

PUBLICACIONES

1. **Cortés-Calva, P**., Gallo-Reynoso, J. P., Delgadillo-Rodríguez, J., Lorenzo, C., y Álvarez-Castañeda, S. T. 2013. The effect of feral dogs and other alien species on native mammals of Isla de Cedros, Mexico. Natural Areas Journal, 33:466-473
2. Lorenzo, C., **Cortés-Calva, P.**, Ruiz-Campos, G., y Álvarez-Castañeda, S.T. 2013. A review of the current distributional status for two subspecies of *Sylvilagus bachmani* (Mammalia: Lagomorpha) in the Baja California Peninsula, Mexico. 73:219-223
3. **Cortés-Calva, P.**, S. T. Álvarez-Castañeda, J. M. Hernández-Gutiérrez y M. de la Paz Cuevas. 2012. Underwoods bonneted bat (*Eumops underwoodi*): first record in the Baja California peninsula. Western North American Naturalist, 72:412-415.
4. Álvarez-Castañeda, S. T., C. Lorenzo., E. Rios, **P. Cortés-Calva**, M Elias., J. Ortega y F.A. Cervantes. 2012. DNA Barcoding of Mammals in México: Implications for Biodiversity. The Open Zoology Journal, 5:18-26

5. Lorenzo, C. S. T. Álvarez-Castañeda, E. Arellano, J. Arrollo-Cabrales, J. Bolaños, M. A. Briones-Salas, F. A. Cervantes, J. Chablé-Santos, L. Corral, M. Cortés, **P. Cortés-Calva** et al. 2012. Los mamíferos de México en las colecciones científicas de Norteamérica. Therya, 3:239-262.
6. Romero-Vivas, E., **P. Cortés-Calva**, B. León-López y L. C. Moreno-Galván. 2011. A portable chamber for bat field recordings. Proceedings of the 18th Mexican International Congress on Acoustics. ISBN 978-607-8113-03-3
7. Álvarez-Castañeda, S. T. y **P. Cortés-Calva**. 2011. Genetic evaluation of the Baja California rock squirrel *Otospermophilus atricapillus* (Rodentia:Sciuridae). Zootaxa, 3138:35-51.
8. Romero-Vivas, E., **P. Cortés-Calva**, y B. León-López. 2011. Bat recording under controlled conditions: A replicable chamber for comparable results. The Journal of the Acosutical Socitey of America, Vol.130, 4. www.acousticalsociety.og
9. Álvarez-Castañeda, S. T., **P. Cortés-Calva**, F. X. González-Cózatl, D. Rojas, and I. Leyva. 2010. Comparison of distribution and habitat characteristics between an endemic and wide-ranging cryptic species of *Peromyscus* on the Baja California Peninsula. Western North American Naturalist, 70:323-333.
10. Lorenzo, C., S. T. Álvarez-Castañeda, **P. Cortés-Calva,** M. de la Paz and J. E. Bolaños. 2010. Status o fan Invading mainland jackrabbit on Cerralvo Island, Gulf of California Western North American Naturalist, 70:249-251.
11. Álvarez-Castañeda, S. T., G. Arnaud, **P. Cortés-Calva** y L. Méndez. 2010. Invasive migration of a mainland rodent to Santa Catalina Island and its effect on the endemic species Peromyscus slevini. Biological invasives. Biol Invasions DOI 10.1007/s10530-009-9466-8 On line 18 April 2009
12. Álvarez-Castañeda, S. T., **P. Cortés-Calva**, L. Méndez, y A. Ortega-Rubio. 2006. Development in the Sea of Cortés calls for Mitigation. BioScience, 56:825-829.
13. **Cortés-Calva, P.** y S. T. Álvarez-Castañeda. 2003. Rodents density anomalies in scrub vegetation areas as a response to ENSO 1997-98 in Baja California Sur, Mexico. Geofísica Internacional, 42:547-551.
14. Álvarez-Castañeda, S., y **P. Cortés-Calva**. 2003. Peromyscus eva. Mammalian species, special publication, Journal of Mammalogy, 738:1-3
15. Álvarez-Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva**. 2003. Peromyscus pembertoni. Mammalian species, special publication, Journal of Mammalogy, 734:1-2
16. Álvarez -Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva**. 2002. Extirpation of bailey's pocket mouse, *Chaetodipus baileyi fornicatus* (Heteromyidae: Mammalia), from isla Montserrat, Baja California

Sur, México. Western American Naturalist, 62:496-497.

17. Álvarez-Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva**. 2002. Peromyscus slevini. Mammalian species, special publication, Journal of Mammalogy, 705:1-2.
18. **Cortés-Calva, P**., S. T. Álvarez-Castañeda y E. Yensen. 2001. Neotoma anthonyi. Mammalian species, special publication, Journal of Mammalogy, 663:1-3.
19. **Cortés-Calva, P**., E. Yensen, y S. T. Álvarez-Castañeda. 2001. Neotoma martinensis. Mammalian Species, special publication Journal of Mammalogy. 658-1-3
20. **Cortés-Calva, P**., y S. T. Álvarez-Castañeda. 2001. Peromyscus dickeyi. Mammalian Species, special publication Journal of Mammalogy, 660:1-2
21. **Cortés-Calva, P**., y S. T. Álvarez-Castañeda. 1999. Tamaño gonadal de machos de *Chaetodipus arenarius* (Rodentia:Heteromyidae) durante un ciclo reproductivo en Baja California Sur, México. Biología Tropical, 47:609-613
22. Álvarez-Castañeda, S. T., **P. Cortés-Calva**., y C. Gómez-Machorro. 1998. Peromyscus caniceps. Mammalian Species, special publication Journal of Mammalogy, 595:1-4.
23. Álvarez-Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva.** 1996. Anthropogenic extinction of the endemic deer mouse, *Peromyscus maniculatus cineritius* on San Roque Island, Baja California Sur, México. Southwestern Naturalist, 41:459-461
24. **Cortés-Calva, P.,** y S. T. Álvarez-Castañeda 1996. Estimación y número de camada de *Chaetodipus arenarius sublucidus* (Rodentia: Heteromyidae) en Baja California Sur, México. Revista Biología Tropical, 44:301-304.

Libros

1. Álvarez-Castañeda, S. T., E. Ríos**, P. Cortés-Calva,** N. González-Ruiz, y C. Gabriela Suárez-Gracida. 2008. Los Mamíferos de las Reservas de El Valle de los Cirios y El Vizcaíno. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C -- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 331 pp.

Capítulos de libros

1. **Cortés-Calva, P**. 2013. Murci y los ratones campesinos, Pp. 163-170. *In* ¿Qué se mueve en el desierto? Historias del matorral sarcocaule. León de La Luz, Blázquez, M.C., y Ortega-Rubio, A. (Eds). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C., La Paz, B.C.S., México 218 pp.
2. **Cortés-Calva, P**. 2012. Importancia de la mastofauna de la Reserva de la Biósfera Sierra de la Laguna: implicaciones en su conservación y la relación con otras ANPs de la península de Baja California. Pp. 163-182, *In* Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja

California Sur: Avances y Retos. Ortega-Rubio, A., M E. Lagunas-Vazques y L.F. Beltran-Morales (eds). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz, B.C.S., México.

3. Arnaud, G., Álvarez-Cardeñas, S., y **P. Cortés-Calva.** 2012. Mamíferos de la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna, Pp. 145- 162. In Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur: Avances y Retos. Ortega-Rubio, A., M E. Lagunas-Vazques and L.F. Beltran-Morales (eds). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz, B.C.S., México.
4. Álvarez-Castañeda, S. T., M. del R. Vázquez, y **P. Cortés-Calva**. 2005. Structure and contents of the burrows of pocket mouse (*Chaetodipus rudinoris*) near La Paz, Baja California Sur, Mexico. Pp. 1-14, En Contribuciones mastozoológicas en Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (Sánchez-Cordero, V., y R. Medellín, eds.). Instituto de Biología, UNAM, Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO, México. ISBN 970-32-2603-5
5. Kenagy, G. J, J. R. Whorley, **P. Cortés-Calva**, y S. T. Álvarez-Castañeda. 2005. Timing of reproduction in antílope ground squirrels, *Ammospermophilus leucurus*, near La Paz, Baja California Sur. Pp. 269-274, En Contribuciones mastozoológicas en Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (Sánchez-Cordero, V., y R. Medellín, eds.). Instituto de Biología, UNAM, Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO, Mexico. ISBN 970-32-2603-5.
6. Álvarez-Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva**. 2004. A new subespecies of sand pocket mouse *Chaetodipus arenarius* (Rodentia: Heteromyidae) from Baja California Sur, Mexico. Pp. 33-40. In Homenaje a la trayectoria Mastozoológica de José Ramírez Pulido (Castro Campillo A. y J. Ortega, eds.). Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, 248 pp., México.
7. Álvarez-Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva**. 2001. Análisis de la variación de la población de mamíferos pequeños como respuesta a los cambios de la vegetación por el efecto de El niño en una zona semiárida. Pp. 216-222. In Los efectos del fenómeno El Niño en México 1997-1998 (E. Escobar B, M. Bonilla, A. Badan, M Caballero y A. Winckell comp.). Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 245 pp.
8. **Cortés-Calva, P**. 2000. Familia Ursidae. Pp. 707-716 In Mamíferos del noroeste de México II (Álvarez-Castañeda, S. T., y J. L. Patton, eds.). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. La Paz, México, 873 pp.
9. **Cortés-Calva, P.** 1999. Familia Castoridae. Pp. 569-574 in Mamíferos del noroeste de México. (Álvarez-Castañeda, S. T. y J. L. Patton. Eds.). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S. C. La Paz, México, 586 pp.
10. Álvarez-Castañeda, S. T., y **P. Cortés-Calva**. 1999. Familia Muridae. Pp.445-566 in Mamíferos del noroeste de México (Álvarez-Castañeda, S. T. and J. L. Patton, eds.). Centro de Investigaciones

Biológicas del Noroeste, S. C. La Paz, México, 586 pp.

11. Gardner, L. A., y **P. Cortés-Calva.** 1999. DIDELPHIDAE. Pp. 29-37 in Mamíferos del noroeste de México. (Álvarez-Castañeda, S. T., y J. L. Patton eds.). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S. C. La Paz, México, 586 pp.
12. **Cortés-Calva, P**., y S. T. Álvarez-Castañeda. 1997. Diversidad de roedores en zonas de la Bahía de La Paz, B. C. S. Pp. 265-272. in La Bahía de La Paz y su entorno. Investigación y Conservación. (Urbán, R. J., y Ramírez R. M. eds.) Univ. Autón. Baja California Sur, CICIMAR. 345 pp.

La Paz, Baja California Sr, 10 de abril de 2014

Atentamente,

Dra. Patricia Cortés-Calva

5

DRA. CECILIA JIMÉNEZ SIERRA

CVU: 256260

1. Nombre: Dra. Cecilia Leonor Jiménez Sierra

2.- CVU: 256260

3.- LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: México, D.F.
2 de junio de 1955

4.- ESCOLARIDAD

Licenciatura

- Maestra de Educación Primaria. Instituto Femenino Mexicano (Normal) 1970-1974.
- **Biólogo** (Área de concentración en Zoología). Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa 1976 - 1980.

Maestría

Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
Obtención del grado: 20 de febrero de 1989.
Tesis: "Estudios experimentales sobre la aceptabilidad del follaje de plantas tropicales a herbívoros generalistas"
Director de Tesis: Dr. Rodolfo Dirzo M.

Doctorado:

Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma Metropolitana, área de Ecología.
Obtención de grado: 15 de febrero de 2008.
Tesis: "Ecología y genética de *Echinocactus platyacanthus* en el Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla".
Director de Tesis: Dr. Luis E. Eguiarte F.

Diplomado:
La Estadística X (Impartido por el Dr. Ignacio Méndez)
Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco.
Obtención del grado: 5 diciembre de 2013.

Campos de desarrollo: Biología de la Conservación; Dinámica poblacional de especies en peligro; Uso y manejo de recurso; Áreas Naturales Protegidas; Desarrollo sustentable.

5.- DISTINCIONES

-14 reconocimientos a la Actividad Académica entre ellos:

- Becaria del Programa de Superación Académica de la UNAM, para la realización de los estudios de Maestría en Ciencias. UNAM., octubre de 1982 a enero de 1985.
- Becaria del Programa de Superación Académica de la UNAM, para la realización de los estudios de Doctorado en Ciencias. UNAM. Octubre de 1996 a julio de 1999.
- Beca de apoyo a la permanencia del personal académico (del 2 de febrero de 1999 al 2014) en UAM-I.
- Estimulo a la docencia e investigación (marzo de 2003 a 2013) en la UAM - I.
- Beca a la Docencia nivel D (febrero de 1999 a 2013) en la UAM – I.
- Perfil PROMEP como Profesor de Tiempo Completo, otorgado por la Secretaria de Educación Pública, Subsecretaria de Educación Superior. Noviembre 2006 a noviembre 2013.
- Estímulo a la Docencia e Investigación, Nivel C, en 2011 a la fecha.

6.- OTROS ESTUDIOS

Se cuenta con 44 cursos de actualización en tópicos de: Educación Ambiental, Estadística, Ecología de Poblaciones y Bioconservación, Bioética y de Buceo, entre otros.

7.- EXPERIENCIA DOCENTE

7.1. EDUCACIÓN ELEMENTAL:

-De 1974 a 1980: 6 años Lectivos de docencia a Nivel Primaria: Dos en escuelas particulares y 4 años en Escuelas Públicas en la Ciudad de México.

7.2. CURSOS A NIVEL LICENCIATURA:

- De 1993 a la fecha en la UAM-Iztapalapa, impartición de 131 cursos (UEA) en la Licenciatura de Biología, entre ellos: Biología General, Ecología General, Ecología de Poblaciones y Bioconservación.

- De 1980-1989 y de 1991-2000: Impartición de 71 Curos (Módulos) en la Licenciatura de Biología, de la Facultad de Estudios Superiores – Zaragoza (UNAM) entre ellos: Ecología I y Seminario y Taller de Biodiversidad y Conservación.

7.3. CURSOS A NIVEL POSGRADO

-De 2001 a la fecha, ocho cursos en la Maestría de Ciencias Biológicas y de la

Salud, impartiendo las UEA de: Teoría Ecológica y Evolutiva I y II, así como 92 UEA de Seminarios o Proyectos de Investigación.

8.- EXPERIENCIA LABORAL

-De 1980 a 1989 y de 1990 al 2000.- Profesor de Tiempo Parcial en la ENEP-Zaragoza (UNAM).

-De 1990 a 1991.- Investigador Asociado "B", en el Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, A. C., en la División de Biología Terrestre.

- De 1999 a la fecha.- Profesor-Investigador de Tiempo Completo en la UAM-I.

9.- MODIFICACION DE PLANES DE ESTUDIO

He participado en elaboración o modificación 10 planes o Programas de Estudio tanto de la UNAM (FES-Z) como de la UAM-I dentro de las carreras de Biología de ambas instituciones.

10.- ELABORACIÓN MATERIAL DIDÁCTICO

Coautor de una Antología y de un Libro para apoyo de Educación Básica de Adultos

11.- PARTICIPACIÓN EN DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EN DISTINTOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN:

a) **Instituto de Ecología** (UNAM) en colaboración con el Dr. Rodolfo Dirzo Minjarez sobre Interacción planta-herbívoro, desarrollado en la Reserva de la Biósfera de los Tuxtlas.

b) **UAM-I** con el M. en C. Roberto Torres-Orozco B., en Dinámica de Lagos y dinámica de comunidad de renacuajos en lagos de la Reserva de la Biósfera de los Tuxtlas.

c) **CIBNOR** con el Dr. Aradit Castellanos, participación en el proyecto "Isla Socorro: Evaluación de las poblaciones naturales y condiciones actuales, con el fin de proceder a su manejo y recuperación" con apoyo del Fondo de Estudios e Investigación Científica Ricardo J. Cevada y en el proyecto "La vegetación de la Región del Cabo de Baja California Sur", con apoyo del CONACyT (PO20CC0R892595) y CIBNOR. Responsable: Laura Arriaga.

d) **Co-Directora** del proyecto “Análisis de la distribución y estructura de las poblaciones de *Echinocactus platyacanthus* Link et Otto, en el Valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla”, apoyado por la CONABIO (L009) Instituto de Ecología UNAM. Responsable: Luis Eguiarte Fruns.

e) De 1999 a 2002.- Colaboradora en el Proyecto: "Estructura y funcionamiento de sistemas ecológicos selectos", apoyado por la UAM-I. Responsable: J. Alejandro Zavala Hurtado.

f) De 2002 a noviembre a la fecha directora del proyecto “Ecología y aprovechamiento de recursos vegetales en comunidades semiáridas del centro de México”, UAM-I.

g) De 2005 a 2007. Participación en el proyecto SEMARNAT-2004-C01-26 Fondo Sectorial de Investigación Ambiental-CONACYT. “Efecto de los patrones de distribución y la biología reproductiva en los niveles de variación genética y

estructura de dos especies de cactos endémicos de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Puebla". Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa. Responsable: Dr. Pedro Luis Valverde Padilla.

h) Proyecto CITES, en colaboración con la UNAM. 2006.

i) **Responsable del Proyecto**: "Estimado poblacional para la conservación y aprovechamiento sustentable de *Echinocactus platyacanthus* en el estado de Hidalgo. Semarnat-UAMI. Del 1 de Julio al 31 de diciembre, $ 250,000.00

j) Dinámica poblacional de cactáceas amenazadas. Convenio FB1524/HK026/10 **Conabio-UAM.** Responsable. (con un Técnico por honorarios). $ 250,000.00. Desarrollado en la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán. Del 29 de octubre de 2010 al 31 de diciembre de 2013.

k) Proyecto: "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario, para el Desarrollo Sustentable". Dirigido por el Dr. Alfredo Ortega R. del Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste, S.C. (CIBNOR). Aprobado en el marco de la convocatoria, Proyectos de Investigación de Redes Temáticas CONACYT 2012. Apoyado con $250,000.00. Vigencia del proyecto 2013.

12.- ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN

Co-autor de 45 artículos de investigación, nueve en revistas indexadas reconocidos por Conacyt y colaborador en seis libros científicos.

13.- TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

-170 trabajos presentados en foros nacionales o internacionales de investigación, principalmente sobre diferentes aspectos ecológicos, de dinámica de poblaciones de especies de cactáceas en peligro de extinción, la mayoría de los cuales han sido desarrollados en Áreas Naturales Protegidas.

14.- PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA

- Participación en 13 Conferencias por invitación; tres programas radiofónicos y en eventos de difusión de las atividades académicas organizados por la UAM-I.

15.- ASESORAMIENTO Y DIRECCIÓN

-58 trabajos terminales de investigación y Servicios Sociales; dos tesis de Licenciatura; once Tesis de Maestría y dos Tesis de Doctorado (en proceso).

16.- PARTICIPACIÓN EN COMISIONES

Miembro de diversas comisiones evaluadoras de personal académico (FES-ZARAGOZA), y participación en Órganos Colegiados como representante del personal académico de la UAM-I, ante Consejo Académico y Divisional del Departamento de Biología.

Dra. Cecilia Leonor Jiménez Sierra

6

DRA. AURORA BRECEDA SOLÍS-CÁMARA

CVU: 120355

RESUMEN CURRICULAR
Aurora Breceda

Número de CV: 120355

R.F.C.: BESA 580813HF5

Escolaridad:

2005. Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM, México.
Cédula Profesional: 4851587

1994. Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM, México.
Cédula Profesional: 2045387

1987. Especialización en Manejo de Recursos Naturales y evaluaciones de Impacto Ambiental. UNEP-UNESCO, Alemania

1985. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM, México.
Cédula Profesional: 1091317.

Diplomados y Talleres:

Ha cursado 20 diplomados, talleres y seminarios para formación y actualización en sistemas de información geográfica, manejo de recursos naturales, ordenamiento ecológico, modelos de nicho ecológico y sustentabilidad.

.**Experiencia Profesional:**

2005- Investigador Titular "A". Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.

1995-2005 Investigador Asociado "C". Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.

1991-1995. Investigador Asociado "B". Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.

1988-1991. Investigador Asociado "A'. Centro de Investigaciones Biológicas de B.C.S.

1985-1986. Ayudante de investigador. Instituto de Ecología, A.C.

Formación de Recursos Humanos:

- Ha dirigido 4 estudiantes de Licenciatura (Biología)
- Ha dirigido 8 estudiantes de Maestría

- Ha participado en asesoría de 3 estudiantes de Doctorado

Docencia:

- Forma parte de la planta de maestr@s del Posgrado del CIBNOR (asignatura: Ecología de Zonas Áridas, Ecología de Comunidades y Sistemas de Información Geográfica).

Productividad Científica:

- Artículos científicos con arbitraje: 25
- Artículos de divulgación con arbitraje: 6
- Publicaciones y otros material de divulgación científica: 18
- Libros: 2
- Capítulos en libros: 24
- Trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales: 69
- Participación en Planes de Manejo de Reservas de Biosfera y Estrategia Estatal Ante el Cambio Climático: 17
- Participaciones en Manifestaciones de Impacto Ambiental: 9

Participación en 27 proyectos financiados por agencias nacionales (CONACYT, SIMAC, Fondo Ricardo J. Zevada), internacionales (Conservation International y World Wildlife Fund) y agencias privadas.

Participación en organizaciones sociales y públicas:

Presidenta del Consejo Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna (CONAP-SEMARNAT) 1999-2002.

Miembro del Consejo Consultivo para el Desarrollo Sustentable. Núcleo Baja California Sur 2011-2014. SEMARNAT.

Colaboradora y Conductora del Programa de Televisión *Gente de Palabra*, dirigido a la participación ciudadana y visibilizar el trabajo de organizaciones de la sociedad civil 2011-2012.

Publicaciones recientes (2011-2014):

- Breceda, A., J. Sosa, C. Jiménez y A. Ortega. 2014. Conservación en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, BCS: logros y retos. Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (En prensa).

- Jimenéz, C., J. Sosa, P. Cortés, A. Breceda, L.I. Iñiguez y A. Ortega. 2014. México país megadiverso y la relevancia de las Áreas Naturales. Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (En prensa).

- Sosa, J., A. Breceda, C. Jiménez, I. Iñiguez y A. Ortega. 2014. Manejo del Área Natural Protegida Sierra Fría, Aguascalientes: situación actual y desafíos. Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (En prensa).

- Casas-Beltrán, D.A., Beltrán-Morales, L.F.; Castellanos, A. y A.Breceda Solís-Cámara. 2013. Turismo residencial y migración de jubilados extranjeros en México: un estudio de caso sobre sus implicaciones ambientales y de servicios en Baja California Sur. Estudios Fronterizos, nueva época, vol. 14, núm. 28: 51-77.

- Breceda, A., Castorena, L. y Y. Maya. 2012. Transformaciones del paisaje de una selva seca por actividades humanas. Investigación Ambiental: Ciencia y Política Pública. Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT. Volumen 4 • Número 2: 141-150.

- Breceda, A. y R. Vázquez. Desertificación. 2012. En. A. Ivanova y A.E. Gámez (Eds.) Baja California Sur ante el cambio climático: vulnerabilidad, mitigación y adaptación. Estudios para la elaboración del plan estatal de acción ante el cambio climático (PEACC-BCS). INE. ISBN: 978-607-7777-32-8.

- Ramírez-Acosta, J., A. Castellanos, G. Arnaud, A. Breceda y O.Rojas-Soto. 2012. Conservation of endemic terrestrial vertebrates in the protected areas of the Baja California Peninsula, Mexico. Natural Areas Journal 32:15-20.

- Cariño, M.; L. Catorena; Y. Maya, J. Wurl, J. Urciaga y A. Breceda. 2012. Transformación de los ecosistemas áridos para su uso agrícola en Baja California Sur, México. Un análisis desde la historia ambiental. Historia Agraria 56: 81-106. ISSN: 1139-1472.

- Cariño, M.; A. Breceda, A. Ortega y L. Castorena. Eds. 2013. Evocando el Edén: Conocimiento, valoración y problemática del oasis de Los Comondú. ISBN: 978-84-9888-491-3.

- Arnaud, A. ; A. Breceda-Solís; S. Álvarez-Cárdenas; A. Cordero-Tapia. 2012. Implicaciones de la presencia del cerdo asilvestrado (Sus scrofa) en la Sierra La Laguna. En. A. Ortega, M. Lagunas y L. F .Beltrán (Eds). Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur: Avances y Retos. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., La Paz, Baja California Sur, México. 422 pág. ISBN: 978-607-7634-09-6

- Breceda, A. J. Quiñónez y J.J. Pérez-Navarro. 2012. Vegetación. En. A. Ortega, M. Lagunas y L. F. Beltrán (Eds). Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur: Avances y Retos. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., La Paz, Baja California Sur, México. 422 pág. ISBN: 978-607-7634-09-6

- Wurl, J.; M.A, Imaz; A. Breceda, E. Troyo; A. Valdéz y B. Murillo. 2011. El problema del agua en zonas áridas: Dos ejemplos de baja California Sur, México. Pp. 91-110. En: L. Frutos y L. Castorena. Uso y Gestión del Agua en las Zonas Semiáridas y Áridas: El caso de la región de Murcia (España) y Baja California Sur (México). 549 pp. ISBN: 978-84-8371-179-8 Universidad de Murcia.

- Breceda, A.; P. Galina y P. Cortés. 2011. Celebrando el Día Internacional de los Humedales: Los oasis en Baja California Sur. El Universal.mx Blog Con-Ciencia 25 de enero 2011

7

DR. MANUEL JESÚS PINKUS RENDÓN

CVU: 84376

Dr. Manuel Jesús Pinkus Rendón

CVU: 84376

FICHA CURRICULAR

1. Mexicano. Nacido en la Ciudad de México en 1969.
2. Licenciado en Sociología, Maestro Ciencias Antropológicas por la Universidad Autónoma de Yucatán y Doctor en Estudios Mesoamericanos (Antropología social) por la Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Diplomado en: “Historia, Arte y Religión en el Área Maya”, por la UNAM y el CIESAS; “Fortalecimiento Directivo de los Servicios de Salud en el IMSS”, por la UNAM, la Fundación Mexicana para la Salud y el Instituto Mexicano del Seguro Social; “VII Diplomado en Seguridad Social”, por el Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social.
4. Es Investigador Nacional Nivel I, por el Sistema Nacional de Investigadores
5. Cuenta con el Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable (PROMEP).
6. Profesor-Investigador de Tiempo Completo en el Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi”, de la Universidad Autónoma de Yucatán.
7. Sus investigaciones se enfocan al desarrollo, la sustentabilidad, el estudio socioambiental en la Áreas Naturales Protegidas y el impacto del turismo.

8. Ha formado recursos humanos de alto nivel, mediante la Dirección de Tesis de Posgrado concluidas y en ciernes. Particularmente, en la Maestría en Gobierno y Políticas Públicas y en el Doctorado en Ciencias Sociales, ambos de la UADY. De igual manera, en el Doctorado en Educación, de la Universidad Marista.

9. Ha participado como miembro de Comités de Tesis de Doctorado. Asimismo, he impartido a nivel Maestría, cursos tales como: Metodología de la Investigación; Derechos y Políticas Públicas; Seminario-Taller Sociedad, Ambiente, Cultura y Recursos Naturales; Diplomado Población, Medio Ambiente y Procesos de Desarrollo; Metodología de las Variables Económicas y Socioculturales en la Investigación Multidisciplinaria; Seminario-Taller de Investigación: Desarrollo, Globalización, Sustentabilidad y Turismo. Vale la pena mencionar.

10. Desde 2009, ha sido asesor en los Veranos de la Investigación Científica, organizados por la AMC, Delfín, Jaguar.

11. Es profesor de asignatura en las facultades de Economía y Medicina. Así como, en el Doctorado en Ciencias Sociales de la UADY. De igual manera, es colaborador de la Asignatura Sociedad y Medio Ambiente en el CEPHCIS-UNAM.

12. Autor de numerosas publicaciones, entre las cuales destacan tres libros: *De la herencia a la enajenación. Danzas y bailes "tradicionales" de Yucatán* (UNAM, 2005), *Entre la selva y el río. Planes internacionales y políticas públicas en Tabasco: La globalización del Cañón del Usumacinta* (UADY-PyV, 2010), *Diásporas de Sustentabilidad* (UADY-UMSNH, 2014). Entre otros capítulos de libros y artículos en revistas arbitradas e indizadas.

13. Ha participado como conferencista en diversos eventos académicos especializados a nivel nacional e internacional.

14. Es líder de un grupo de investigación propio, con el cual ha realizado diversos proyectos de investigación. A guisa de ejemplo: Impactos socioeconómicos, culturales y ambientales por el turismo en la Reserva de la Biosfera Ría Celestún (2012-2015); Desarrollo socioambiental de las zonas petroleras de Tabasco: caso Cárdenas (2008-2012); Política ecológica y Áreas Naturales Protegidas. Uso y apropiación de los territorios mayas en la península de Yucatán (2009-2010); Estudio antropológico para la identificación de variables asociadas a la transmisión de enfermedades zoonóticas y ETVs en la península de Yucatán (2009-2011); Impacto de las políticas públicas para el desarrollo en Tabasco (2007-2008); Comunidades ribereñas del Usumacinta y desarrollo turístico (2004-2008), por mencionar algunos.

15. Participa en las redes: *Red de Investigación de Medio Ambiente y Sustentabilidad* y *ECOred*. Así como, en la Sub Red de Áreas Naturales Protegidas, todas ellas de CONACYT. De igual forma, es miembro de la *Red Epidemiológica de Enfermedades Zoonóticas y Transmitidas por Vector (ETVs) de Importancia en Salud Pública* (PROMEP).

8

DR. GERARDO RODRÍGUEZ QUIROZ

CVU: 82929

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA: **CIIDIR-SINALOA**

CURRICULUM VITAE

(Llénese a máquina o con letra de molde)

1. DATOS GENERALES

Correo electrónico: grquiroz@ipn.mx

2.- ESTUDIOS PROFESIONALES

a. Institución de estudios Faculta de Ciencias Marinas .

Dependiente de la Universidad Autónoma de Baja California .

b. País México .

c. Carrera Oceanología .

d. Período de estudios desde 07 / enero / 1985 / (d m a) Hasta 15 / diciembre / 1989 / (d m a)

e. Título de tesis profesional Cultivo de Camarón en el Pacífico Nor-occidental .

f. Fecha de examen profesional 29 / octubre / 1990 / (d m a) g. Título profesional Oceanólogo .

h. Número de cédula profesional 1771290 .

3.- ESTUDIOS POST-PROFESIONALES QUE CONDUJERON A UN GRADO ACADEMICO

Ia. Institución de estudios Colegio de la Frontera Norte .

Dependiente de SEP-CONACYT .

b. País México . c. Carrera Maestría .

d. Período de estudios desde 01 / septiembre /1996 / (d m a) Hasta 31 / agosto / 1998 / (d m a)

e. Título de la tesis de grado El lombricomposteo de lodos residuales de la planta de tratamiento Ecoparque

f. Fecha del examen de grado 14 / septiembre / 1998 / (d m a)

g. Grado académico alcanzado Maestro en Administración Integral del Ambiente .

h. Obtuvo beca para realizar estudios (x)si ( )no

i. Institución(es) que otorgaron la(s) beca(s) CONACYT .

IIa. Institución de estudios CIBNOR, SC .

Dependiente de SEP-CONACYT .

b. País México . c. Carrera Doctorado .

d. Período de estudios desde 01 / septiembre / 2005 / Hasta 31 / agosto / 2008 /
d m a d m a

e. Título de la tesis de grado Sociedad, pesca y conservación en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado

f. Fecha del examen de grado 6 / octubre / 2008 /
d m a

g. Grado académico alcanzado Doctor en Ciencias en Uso Manejo y Preservación de los Recursos Naturales

h. Obtuvo beca para realizar estudios (x)si ( )no

i. Institución(es) que otorgaron la(s) beca(s) CONACYT .

4. IDIOMAS (Indique los idiomas que conozca y marque con una cruz el grado de dominio)

IDIOMA	CONOCIMIENTOS ELEMENTALES	TRADUCE	TRADUCE Y ESCRIBE	TRADUCE Y HABLA	TRADUCE, HABLA Y ESCRIBE
Ingles					x

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL (Señalar las actividades desarrolladas en organismos e instituciones oficiales, descentralizadas o privadas, cuya duración haya sido mayor a un año, indicando el puesto desempeñado y las fechas correspondientes).

1) Granja ranícola el Tizate. Gerente de producción. 1993 a 1994

2) Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Jefe de departamento de Recursos . Marinos y pesca. 1995 a 1996

6. LABOR DOCENTE (Exclusivamente en escuelas vocacionales, preparatorias, profesionales o en cursos de graduados, indicando el nombre de la institución, las fechas y las asignaturas impartidas).

Universidad de Occidente. 2003. Administración de los Recursos Naturales I y II

CIIDIR, Sinaloa. 2001. Impacto ambiental

CIIDIR, Sinaloa. 2001 al 2011. Acuacultura

CIIDIR, Sinaloa. 2009- 2011. Legislación ambiental, Oceanografía Química

CIIDIR, Sinaloa. 2010-2011. Tópicos de acuacultura,

CIIDIR, Sinaloa. 2009-2010. Seminarios Maestría y Doctorado.

7. TRABAJOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNOLOGICA O EDUCATIVA (Dar referencias bibliográficas correspondientes. Si el trabajo no ha sido publicado, indicar el objeto del mismo, los resultados obtenidos, el tiempo dedicado a él y las fechas respectivas. Anexar sobretiros o copias si se cuenta con ellos; si el espacio no es suficiente, anexar las hojas necesarias).

Revistas:

Gerardo Rodríguez Quiroz, Adolfo D. Armenta Bojórquez, Wenceslao Valenzuela Quiñonez, Jesús R. Camacho Baéz y Héctor M. Esparza Leal. 2003. **Evaluación de sustratos orgánicos para la producción de lombricomposta con** Eisenia foetida. Naturaleza y Desarrollo, 1(2): 3-9

Gerardo Rodríguez Quiroz y Jesús Paniagua Mitchel. 2006. El vermicomposteo de biosólidos y agua tratada en el noroeste de México. Ecoparque un caso de estudio. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, Desarrollo y Práctica, 1(1): http://www.metrik.cl/aidis/?p=77

Gerardo Rodríguez Quiroz y Álvaro Bracamonte Sierra. 2008. Pertinencia de las áreas naturales protegidas como políticas de conservación y mejoramiento de la calidad de vida. Análisis de percepción en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Estudios Sociales, 16(32): 141-176.

Gerardo Rodríguez Quiroz, E. Alberto Aragón Noriega y Alfredo Ortega Rubio. 2009. Artisanal shrimp fishing in the Biosphere Reserve of the Upper Gulf of California. Crustaceana, 82(12): 1481-1493

E. Alberto Aragón Noriega, Wenceslao Valenzuela-Quiñónez, Héctor M. Esparza-Leal, Alfredo Ortega Rubio y **Gerardo Rodríguez Quiroz**. 2009. Artisanal fishing of Bigeye Croaker *Micropogonias megalops* (Gilbert, 1890) in the Upper Gulf of California. International Journal of Biodiversity Science & Management, 5(4): 208-214.

Gerardo Rodríguez Quiroz, E. Alberto Aragón Noriega, Wenceslao Valenzuela Quinóñez y Héctor M. Esparza Leal. 2010. Artisanal fisheries in the conservation zones of the Upper Gulf of California. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 45(1): 89-98.

E. Alberto Aragón Noriega, **Gerardo Rodríguez Quiroz**, Miguel A. Cisneros Mata y Alfredo Ortega Rubio. 2010. Managing a protected marine area for the conservation of critically endangered Vaquita *Phocoena sinus* (Norris, 1958) in the Upper Gulf of California. International Journal of Sustainable Development & World Ecology, 17(5): 410-416.

Jaime Alberto Félix Herrán, Rosalinda Serrato Flores, Adolfo Dagoberto Armenta Bojórquez, **Gerardo Rodríguez Quiroz**, Rosa Martínez Ruiz, Hilda S. Azpiroz Rivero y Víctor Olalde Portugal. 2010. Propiedades microbiológicas de compostas maduras producidas a partir de diferente materia orgánica. Ra Ximhai, Revista de Sociedad Cultura y Desarrollo Sustentable, 6(1): 105-114.

Gerardo Rodríguez Quiroz, Wenceslao Valenzuela Quiñones y Eusebio Nava Flores. 2011. Vermicomposting as a nitrogen source in germinating kidney bean phaseolus vulgaris l. in trays. Journal of Plant Nutrition, 34(10): 1418-1423.

Gerardo Rodríguez Quiroz y E. Alberto Aragón Noriega. 2012. The vaquita will be the second cetacean species driven to extinction by humans. Endangered Species Update 26: 84-89.

E. Alberto Aragón Noriega, Miguel A. Cisneros Mata, **Gerardo Rodríguez Quiroz**. 2012. Artisanal fishery of elasmobranchs within two marine protected areas in the Upper Gulf of California. Indian Journal of Fisheries, 59(4): 1-6.

Mauricio Carrasquilla-Henao, Héctor A. González Ocampo, Antonio Luna González, **Gerardo Rodríguez Quiroz**. 2013. Mangrove forest and artisanal fishery in the southern part of the Gulf of California, Mexico. Ocean and Coastal Management, 83: 75-80.

Capítulos en libros:

Jaime Alberto Félix Herrán, Rosa Martínez Ruiz, Hilda S. Azpiroz Rivero, Rosalinda Serrato Flores, Adolfo Dagoberto Armenta Bojórquez, **Gerardo Rodríguez Quiroz**, Miguel A. Apodaca Sánchez y Víctor Olalde Portugal. 2010. Propiedades microbiológicas de las compostas que inhiben el crecimiento de Fusarium oxysporum, Rhizoctonia solani y Pythium sp. Biotecnología aplicada a los recursos forestales, Libro: serie forestal. Universidad Autónoma Indígena de

México. pp. 261-274.

Jaime Alberto Félix Herrán, Rosa Martínez Ruiz, Hilda S. Azpiroz Rivero, Rosalinda Serrato Flores, Adolfo Dagoberto Armenta Bojórquez, **Gerardo Rodríguez Quiroz** y Víctor Olalde Portugal. 2010. Propiedades físico químicas y orgánicas de compostas maduras producidas a partir de diferente materia orgánica. Biotecnología aplicada a los recursos forestales, Libro: serie forestal. Universidad Autónoma Indígena de México. pp. 275- 288.

Gerardo Rodríguez Quiroz, E. Alberto Aragón Noriega, Miguel A. Cisneros Mata y Alfredo Ortega Rubio. 2012. Fisheries and Biodiversity in the Upper Gulf of California. Libro: Oceanography, pp. 281-296.

8. TRABAJOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNOLOGICA O EDUCATIVA EN DESARROLLO (Indicar el objeto del mismo, los resultados obtenidos, el tiempo dedicado a él y las fechas respectivas).

- El efecto socio económico de la captura de la *Rana sp.* En el norte de Sinaloa. SIP 2004101
- Cultivo de camarón azul en agua de baja salinidad alimentado con harina de lombriz. 2005. CECyT
- Pesquería de la Rana Leopardo y Toro en el Centro y Norte de Sinaloa. SIP 20050028.
- Evaluación de la madurez gonadal de las especies de rana comerciales en el norte de Sinaloa durante el periodo 2006-2007. SIP 20060600.
- Evaluación socio-económica de la pesquería artesanal en el sistema lagunar Macapule-Navachiste. CECyT 2010; SIP 20100239.
- Propuesta para la elaboración del Plan de Ordenamiento Ecológico Costero del estado de Campeche. FOMIX-Campeche M0003-2010-01.
- El uso de humus liquido y composta de lombriz como fertilizante orgánico en la acuacultura SIP 20110169

9. ASOCIACIONES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A QUE PERTENECE.

Ciencia pesquera 2005

Red coordinadora de investigación del Delta del Río Colorado

Miembro de la Asociación de Investigadores del Mar del Cortés 2010 .

10. ADICIONALES.

Congresos:

- 1er Congreso Internacional de Lombricultura y Abonos Orgánicos. Evaluación de sustratos orgánicos con *Eisenia foetida* en la producción de masa de lombriz. Guadalajara, Jal. Marzo del 2004.
- 1er Congreso Internacional de Lombricultura y Abonos Orgánicos. Lombricomposta como fuente de nitrógeno en la germinación de fríjol azufrado higuera (phaseolus vulgaris) en charolas. Guadalajara, Jal. Marzo del 2004.
- 1er Simposium Internacional sobre Ciencia Pesquera en México. *Evaluación Socio Económica de las Comunidades Pesqueras en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California*. La Paz, Baja California. 2005.
- 1er Congreso Interamericano de Residuos. *El vermicomposteo de Biosólidos y Agua tratada en el Noroeste de México. Ecoparque, un caso de Estudio*. Mérida, Yuacatán. 2005.
- XI Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés. La pesca en la Reserva del Alto Golfo de California. Hermosillo, Sonora. 2007.
- XV Congreso de Oceanografía. La pesca ribereña en el Alto Golfo de California. Boca del Río, Veracruz. 2008.
- XV Congreso de Oceanografía. Dinamismo económico y social de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Boca del Río, Veracruz. 2008.
- XII Congreso de la asociación de Investigadores del Mar de Cortés. Sociedad, pesca y conservación en la reserva de la biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río colorado. Guaymas, Sonora. 2010.

- 7mo Encuentro nacional de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. Efecto de desecho de mina sobre el crecimiento, desarrollo sexual y producción de capullos de la lombriz *Eisenia fetida*. Mazatlán, Sinaloa, 2010.
- 3ra Reunión de la Sociedad Mexicana de Pesquerías y del Capítulo Mexicano de la AFS. Pesca y diversidad en el sistema Lagunar Macapule Navachiste. Mazatlán, Sinaloa 2011.
- World Conference on Marine Biodiversity. Small-scale fishery within a RAMSAR lagoon in northern Sinaloa. Aberdeen, Uk, 2011.
- 3er Seminario Pesquerías Globalizadas. Una nueva propuesta para la disminución del esfuerzo pesquero y manejo de la pesca en el Alto Golfo de California. Hermosillo, Sonora, 2011.

Tesis dirigidas:

- Luisa Janneth Vega Velarde. Evaluación de desechos orgánicos para el desarrollo de la lombriz *Eisenia fetida*. Licenciatura-ITM. 2006.
- Mauricio Carrasquilla Henao. Análisis de la cobertura del bosque de manglar y su correlación con la pesca ribereña entre 1993 y 2009 en el sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule, Sinaloa México. Maestría-CIIDIR, Sinaloa. 2011.
- Jaime Humberto Ojeda López. Efectos de desechos de mina sobre el crecimiento y desarrollo sexual de la lombriz *Eisenia fetida*. Maestría-CEJUS. 2011.
- Jorge Luis Parra Gaxiola. Análisis esqueletocronológico de tortugas marinas varadas en el centro-norte del estado de Sinaloa y su relación con la actividad pesquera. Maestría-CIIDIR, Sinaloa. 2012.
-

9

DR. JOAQUÍN SOSA RAMÍREZ

CVU: 6517

1. DR. JOAQUÍN SOSA RAMÍREZ

2. No. Expediente CVU: 6517

3. FICHA CURRICULAR

Joaquín Sosa Ramírez nació en Saltillo Coahuila el 1 de septiembre de 1954. Es ingeniero agrónomo egresado en 1980 de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. En 1987 obtuvo el doctorado en "***Biologie des organismes et des populations"*** por la "*Université des Siences et Techniques du Languedoc", Montpellier II*, Francia.

Es profesor-investigador titular "C" del Departamento de Disciplinas Agrícolas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Es responsable del Cuerpo Académico Manejo Integrado de Agroecosistemas, reconocido como consolidado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) de la Secretaría de Educación Pública.

Fue Investigador Asociado C del Departamento de Ecología, en el Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores de Ensenada B.C. (CICESE) A partir del 1o. de noviembre de 1987 y hasta diciembre de 1992.

Fue Líder del Grupo de Ecología de Vegetación Terrestre en el CICESE. A partir del 1ro de Enero de 1989 hasta diciembre de 1992.

Fue Coordinador Mexicano del Programa Internacional México CONACYT - Francia CNRS. Ecología Terrestre en Baja California, entre 1989-1990.

Fue coordinador de la Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales del Departamento de Disciplinas Agrícolas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. A partir del 18 de febrero del 2000 y hasta marzo del 2002.

Fue Jefe del Departamento de Disciplinas Agrícolas del Centro de Ciencias Agropecuarias de la U.A.A. Marzo del 2002 a febrero del 2005.

Ha impartido cursos de teoría ecológica, ecología terrestre, ecología de zonas áridas, ecología del paisaje, manejo de ecosistemas, agroecología, agricultura sustentable, entre otros, en diferentes universidades e instituciones de educación superior: El Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada

(CICESE), la Universidad Autónoma de Baja California, la Universidad Michoacán de San Nicolas de Hidalgo y la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Ha publicado 28 artículos científicos, 15 reportes científicos y técnicos y ha presentado 69 trabajos en congresos nacionales e internacionales. Fue coordinador de 2 congresos internacionales y editor de sus memorias:

Franco Vizcaíno E. y J. Sosa Ramírez (Coordinadores y Editores), 1991***. El Potencial de la Cordillera Peninsular de las Californias como Reserva de la Biosfera***. Memorias de Conferencia Internacional. Celebrada el 18 y 19 de Marzo. Ensenada B.C., México. Documento interno CICESE, CIECO9101, 60p.

Vargas Claudio H. y J. Sosa Ramírez (Coordinadores y Editores), 1996***. Agua: desafíos y oportunidades para el siglo XX1***. Memorias del Seminario Internacional sobre la Gestión Eficiente del Agua. Celebrado el 25 y 26 de julio en Aguascalientes Ags. Gobierno del Estado de Aguascalientes. 375p.

Ha sido director de 4 tesis de maestría y una tesis de doctorado

Vicente Díaz Nuñez.. Ecología y manejo de paisajes forestales en la Sierra Fría, Aguascalientes. Doctorado en Ciencias Biológicas, Centro de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Tesis presentada el 30 de junio de 2012.

Luciano Sabás Rosales. Taxonomia, Diversidad y Distribución de los encinos (Quercus spp.) del Estado de San Luis Potosí. Posgrado en Ciencias y Tecnologías Agrícolas, Pecuarias y de los Alimentos. (PCTAPA) Universidad Autónoma de Aguascalientes. Concluida el 21 de junio de 2011

Alejandro Ibelles Navarro. Diagnóstico del paisaje y manejo del territorio en dos ecosistemas: Sierra Fría en Aguascalientes y Sierra Lobos en Guanajuato. Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias Agropecuarias. Concluida el 18 de enero de 2008.

Jorge Martínez Martínez. Fitodiversidad, estructura y conservación de la vegetación en la estación biológica UAA “Rancho Agua Zarca”, Mpio de San José de Gracia, Aguascalientes. Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias Agropecuarias. Tesis presentada el 16 de enero del 2006.

Daniel Eugenio Chapa Bezanilla, 2003 (diciembre). Estudio multitemporal de los patrones de fragmentación de la vegetación de la Sierra Fría, Aguascalientes, México. Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales, Centro de

Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Presentada el 16 de diciembre de 2003.

Es miembro de la Red Mexicana de Estudios Ecológicos de Largo Plazo (Red MexLTER), de la Red Temática de Ecosistemas (ECOred), de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología y de la Sociedad Botánica de México.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI-Nivel 1

Fue coordinador del área de gestión de la Oficina de Coordinación de Asesores del Gobierno del Estado de Aguascalientes entre 1992 y 1998. Entre diciembre de 2010 y enero de 2013 fue Director General de Ecosistemas y Recursos Naturales de la Secretaría de Medio Ambiente del mismo Estado y coordinador de los Comités Técnicos del Consejo Forestal Estatal.

10

DR. FRANCISCO VALADEZ

CVU: 38454

1. DR. FRANCISCO VALADEZ CRUZ

2. CVU: 38454

3. FICHA CURRICULAR

1.- Francisco Valadez Cruz, nació en la Ciudad de México en 1964.

2.- Egresado del **Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología con Especialidad en Limnología** del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM. Obtuvo la Maestría en Ciencias con especialidad en Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Graduado de Biólogo en la misma facultad.

4.- Ha colaborado en 14 Proyectos de Investigación y de Servicio bajo contrato o con apoyo complementario al de los Centros de Investigación donde ha estado adscrito. De estos proyectos destacan por su relevancia, "Propuesta de creación de una reserva hidrológica para el norte del estado de Yucatán". FOMIX-YUC-2008-C06-108977, el cual sirvió de base para elaborar el Decreto de la primera Reserva Hidrológica de la Península de Yucatán y quizá de México.

5.- Ha participado como revisor de manuscritos científicos para las revistas: Journal of Marine Science: Research & Development; Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM; Revista Universidad y Ciencia, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; Revista Mexicana de Biodiversidad; Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal; Chinese Journal of Oceanology and Limnology; Philippine Journal of Systematic Biology.

6.- Como resultado de su trabajo de investigación ha sido Autor o Co-autor de 14 artículos de investigación original ya publicados y 4 capítulos de libro.

7.- Adicionalmente a estos trabajos publicados, ha sido Autor o Co-autor de 8 Reportes Técnicos desarrollados bajo contrato.

8.- En total ha impartido, en calidad de Profesor Titular 2 Cátedras de Postgrado, a nivel Maestría, en el Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. como Profesor de las asignaturas "Redacción Científica" y "Ecología".

Ha sido Profesor Titular de la Cátedras de: "Ecología y Taxonomía de Algas Dulceacuícolas". Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. "Diversidad Animal I", "Diversidad Vegetal I" y "Limnología", WestHill University. "Biología de Protistas y Algas", "Biología de Procariontes", "Evaluación y Manejo de Recursos Algales Continentales en la Región Central de México", "Biología de campo I-II", "Botánica I", Facultad de Ciencias, UNAM.

9.- Ha impartido 31 presentaciones de trabajos en Congresos y otras reuniones. Adicionalmente ha impartido 5 Seminarios y Conferencias en diversos foros.

10.- Ha dirigido 4 Tesis de Licenciatura ya concluidas. Actualmente dirige una Tesis de Doctorado en Ciencias.

11.- Sus trabajos publicados han recibido, y sólo de las que ha sido posible rastrear, más de 100 Citas Bibliográficas. Citas en las cuales NO se incluyen las referencias desde trabajos del propio autor.

12.- Asimismo, es miembro de 8 Sociedades Científicas Internacionales y Nacionales. De las que destaca el haber sido Miembro Fundador de la Sociedad Ficológica de México y de la Asociación Mexicana de Limnología.

ATENTAMENTE

Dr. Francisco Valadez Cruz

11

DR. LUIS IGNACIO IÑIGUEZ

CVU: 201696

Resumen curricular
Dr. Luis Ignacio Iñiguez Dávalos
CVU 201696
Marzo de 2014

Actualmente es Profesor Investigador Titular "C" de la Universidad de Guadalajara, adscrito al Centro Universitario de la Costa Sur en el Departamento de Ecología y Recursos Naturales – IMECBIO, donde es Jefe del Laboratorio de Zoología.

Es biólogo egresado de la Universidad de Guadalajara. Se tituló con la tesis "Los quirópteros de la Sierra de Manantlán: Determinación de especies y su distribución altitudinal.

Obtuvo el título de Doctor en Ciencias (Biología) por la Universidad Nacional Autónoma de México, con la tesis "Hábitos alimentarios de los murciélagos frugívoros del bosque mesófilo de montaña en la Sierra de Manantlán, Jalisco".

Cuenta con 28 años de experiencia en investigación en el campo de la zoología, principalmente en lo que respecta a la ecología, conservación y manejo de mamíferos. Gran parte de su trabajo ha sido con el grupo de los murciélagos, aunque también ha desarrollado proyectos con otros grupos de vertebrados.

Geográficamente, su trabajo ha estado centrado en el occidente de México, en particular la costa sur de Jalisco y el área adyacente de Colima. Se vincula también con las áreas protegidas de la región, como la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM), el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila (APFFSQ) y la Junta Intermunicipal para el Manejo de la Cuenca del Río Ayuquila (JIRA).

Ha publicado un libro (coautor), 13 artículos arbitrados, 20 capítulos de libro y presentado alrededor de 120 ponencias en congresos nacionales e internacionales. Así mismo, participó en la elaboración del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (2000) y en 2013 en la actualización del mismo.

Ha dirigido 21 tesis de licenciatura y cinco de maestría concluidas, y actualmente dirige 10 tesis en proceso, tres de licenciatura, cuatro de maestría y tres de doctorado. Es asesor de una tesis de licenciatura (concluida), cinco de maestría (una concluida) y cinco de doctorado (todas en proceso).

Desde 1992 está impartiendo cursos en la Universidad de Guadalajara, primero en la carrera de Biología y posteriormente en la de Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios (Ecología de comunidades, Biología animal, Manejo de fauna, Biogeografía y Filosofía y métodos de la ciencia). Así mismo, imparte cursos en la Maestría en Manejo de Recursos Naturales y en el Doctorado Intercentros en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA) (Métodos de investigación, Manejo de fauna silvestre). En varias ocasiones ha sido profesor invitado en la carrera de Biología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Métodos de Campo II) y en el Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM (Ecología de vertebrados terrestres del bosque tropical caducifolio).

Ha sido miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (2007-2009) y del Sistema Estatal de Investigadores. Es reconocido como Profesor con Perfil Deseable PROMEP (2001-2015). Actualmente es miembro de la Red Mexicana de Investigación Ecológica de Largo Plazo y participa en dos redes temáticas del CONACYT: Ecosistemas - subred Áreas Naturales Protegidas (EcoRed) y Complejidad, Ciencia y Sociedad (CCS).

Miembro de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C., ha sido Secretario (1994-1996), Vicepresidente (2008-2010), y Presidente de la misma (2010-2012). Así mismo, es miembro de la American Society of Mammalogy, y de Biólogos Colegiados de Jalisco, A.C.

12

DR. VÍCTOR ARRIOLA PADILLA

CVU: 93005

1. Dr. VICTOR JAVIER ARRIOLA PADILLA

2. CVU: 93005

3. FICHA CURRICULAR

1.- **VICTOR JAVIER ARRIOLA PADILLA**, nació en la Ciudad de México en 1971.

2.- Egresó del Doctorado en el Colegio de Postgraduados en el programa de Entomología y Acarología en 2009. Obtuvo la Maestría en el programa de Entomología y Acarología en el Colegio de Postgraduados campus montecillo México en 2003. Se graduó como Ingeniero Forestal especialista en Silvicultura en la universidad Autónoma Chapingo en 1996.

3. Ha sido miembro del comité organizador del V Congreso Mexicano de Etnobiología. Noviembre 2003. Chapingo, Méx. y en la "Exposición Múltiple", realizada por la División de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma Chapingo como parte de los Festejos del 150 Aniversario de la Fundación de la ENA-UACh. Marzo 2004, Chapingo, Méx.

4. Ha participado como evaluador en los Programas de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) en el 2013 dentro del programa presidencial Lucha contra el hambre.

5. Ha arbitrado diferentes artículos de la Revista Mexicana de Ciencias Forestales y Acta Zoológica Mexicana.

5. Ha participado de manera activa en el Grupo Científico Técnico y Comité de Evaluación de Personal Investigador del CENID-COMEF, INIFAP desde el 2009 a la fecha

6. Ha sido autor y coautor de nueve artículos publicados (o en Prensa) con Arbitraje e **Indexadas en el ISI.**

7. Ha sido autor o cautor de 17 resúmenes presentados en Simposios y Congresos a nivel nacional.

8. Ha dirigido dos proyectos de investigación en ciencia básidca y aplicada. De estos destaca el de **Alternativas para el manejo de plagas y enfermedades en Áreas Naturales Protegidas**, financiado por el Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT. Ha sido colaborador en tres proyectos financiado por el Fonndo Conafor.Conacyt, entre estos destaca el proyecto intitulado **Riesgo del hábitat invernal de la mariposa monarca por *Scolytus mundus* y cambio climático.**

9. Ha impartido cursos y pláticas sobre el conocimiento y manejo de plagas y enfermedades tanto en áreas verde urbanas como en Áreas Naturales protegidas. En octubre de 2011 fue invitado para exponer el tema **El bosque y sus servicios ambientales** en el I SIMPOSIO DE INVESTIGADORES DEL PARQUE NACIONAL IZTA-POPO 2011.

10. Se ha capacitado internacionalmente en el uso de metodologías amigables al ambiente para el control de plagas y enfermedades forestales en EMBRAPA (Brasil) y Texas Forest Service, Forest Pest Management (EUA)

11. Ha dirigido una tesis de Maestría referente al control de plagas en bosques de *Pseudotsuga*. AsImismo, ha dirigido o co-dirigido 15 tesis de licenciatura de estudiantes de diferentes universidades. Los estudiantes del dr. Arriola continúan con sus estudios de posgrado.

12. Ha participado en diversos proyectos de servicio, principalmente para el diagnóstico y manejo de plagas y enfermedades de interés forestal.

13. Es autor y coautor de dos publicaciones técnicas referentes al manejo y distribución de plagas y enfermedades forestales en áreas naturales protegidas "Manual sobre alternativas para el manejo de descortezadores y muérdago enano en áreas naturales protegidas en el eje neovolcánico transversal" y "Impactos del cambio climático en *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. Et Cham y *Scolyutus mundus*"

13

DR. EVERARDO BARBA

CVU: 18791

Dr. Everardo Barba Macías.
CVU: 18791

Datos de adscripción

Profesor Titular "A" de T. C. Grupo Académico de Manejo sustentable de cuencas y zonas costeras. Depto. Ciencias de la Sustentabilidad. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)-Unidad Villahermosa.Km. 15.5 a Reforma, R/a. Guineo 2ª. Secc. Villahermosa, 86280.Tel: (525) 9933-136110 ext 3402 Fax: (525)9933-136110- ext 3001. e-mail: ebarba@ecosur.mx, ebarbaec@gmail.com

Áreas temáticas de investigación: Ecología de humedales, Bioindicadores de la salud de ambientes acuáticos, Interacciones planta – animal acuáticos, Modelos ecotróficos, Pesquerías artesanales.

Áreas geográficas de investigación: Humedales de la cuenca del Grijalva-Usumacinta, Área costera y lagunar de Tabasco, Campeche, Golfo de México; Pacífico sur y Caribe.

Grados académicos

Doctorado en Ciencias (Biología). *Institución:* UNAM, Facultad de Ciencias, C. U. Forrajeo del carideo *Hippolyte zostericola* (Smith) (Decapoda: Hippolytidae) sobre epífitas de *Thalassia testudinum* Banks ex König.
Maestría en Ciencias (Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos). *Institución:* UNAM, Facultad de Ciencias, C. U. Patrones de distribución de los carideos (Crustacea: Decapoda) de Laguna Madre, Tamaulipas y Laguna de Términos, Campeche en el suroccidente del Golfo de México.
Licenciatura en Biología. *Institución:* UNAM, Facultad de Ciencias, C. U. Comunidad de crustáceos y peces de Laguna Madre, Tamaulipas: I Crustáceos epibénticos y peces juveniles de la región sur-central.

Cargos administrativos

Coordinador de Posgrado de la Unidad Villahermosa. A partir del 1° de marzo de 2012.
Jefe del Departamento de Aprovechamiento y Manejo de recursos Acuáticos (DAMRA). División de Sistemas de Producción Alternativos. Periodo: 1° de diciembre de 2003 al 30 de agosto de 2009.
Miembro del Consejo Técnico Consultivo. ECOSUR.
Miembro del Comité de Docencia, ECOSUR
Miembro del Subcomité de biblioteca, SIBE-ECOSUR

Distinciones y becas

Miembro del Grupo Especializado de trabajo en Humedales del Consejo de Cuenca del Grijalva-Usumacinta (GETH´S), coordinador del grupo Biofísico de humedales. CONAGUA Tabasco.
Asesor del proyecto Estudio interdisciplinario de los humedales de la República Mexicana: Desarrollo metodológico para el inventario nacional de humedales y su validación a nivel piloto. UNAM-CONACyT-CONAGUA.
Miembro del sistema Nacional de Investigadores S. N. I. Nivel 1. Miembro desde junio de 2002 a la fecha.
Miembro del sistema Estatal de Investigadores. CCyTET.
Programa de Consolidación Institucional: Investigadores Mexicanos del CONACYT. Convenio específico Ref. 323201-1 Exp. 020314. Vigencia: 21 de abril de 2002 a 31 de marzo de 2003.
Beca de Manutención de Doctorado CONACyT: Programa: Doctorado en Ciencias (Biología). Fac. de Ciencias, UNAM. Periodo: 1996-1997. No. Expediente 95864.

Beca de Manutención de Maestría CONACyT. Programa: Maestría en Ciencias (Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos). Fac. de Ciencias, UNAM. Periodo: 1992-1995. No. Expediente 3921101.

Docencia Posgrado ECOSUR
Maestría en Ciencias Naturales y Desarrollo Rural. Materia: **Humedales, Manejo integrado de cuencas.**
Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable. **Contaminación en la Interfase suelo-sedimento-agua, Dinámica trófica en sistemas acuáticos.**
Otros: **Flujos de energía en ecosistemas acuáticos.**

Publicaciones: 28: Con arbitraje: 18: Publicaciones recientes.

1. Carolina Esther Melgar Valdes, Everardo Barba Macías, Carlos Alfonso Álvarez-González, Cristian Tovilla Hernández & Alberto J. Sánchez. 2013. **Efecto de microorganismos con potencial probiótico en la calidad del agua y el crecimiento de camarón *Litopenaeus vannamei* (Decapoda: Penaeidae) en cultivo intensivo**. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) Vol. 61 (3): 000-000, September 2013
2. Estrada-Loreto F, E. Barba y R. Ramos. 2013. **Cobertura temporal de los humedales en la cuenca del Usumacinta, Balancán, Tabasco**, México. Universidad y Ciencia. Aceptado.
3. González-Valdivia N. A., G. González-Escolástico, E. Barba, S. Hernández-Daumás y S. Ochoa-Gaona. 2013. **Mirmecofauna asociada con sistemas agroforestales en el Corredor Biológico Mesoamericano en Tabasco, México**. Revista Mexicana de Biodiversidad 80(1): aceptado.
4. Barba, E. 2012. **Faunistic analysis of the caridean shrimps inhabiting seagrasses along the NW coast of the Gulf of Mexico and Caribbean Sea**. aceptado. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744).
5. Cano, S. M., E. Bello y E. Barba. 2011. **Innovación social y capacidad de organización de las cooperativas pesqueras en el municipio de Balancán, Tabasco, México.** Rev. Est. Sociales 39: enero-junio 2012.
6. Castillo-Domínguez, A., E. Barba, AJ Navarrete, R Rodiles y ML Jimenez. 2011. **Ictiofauna de los humedales del río San Pedro, Balancán, Tabasco, México.** Rev. Biol. Trop. 59 (2): 693-708.
7. Castelblanco-Martínez, D.N.; Barba, E.; Hernández-Arana, H.A.; Schmitter-Soto, J.J. & Morales-Vela, B. 2011. **The trophic role of the endangered Caribbean manatee in an estuary with low abundance of seagrass. Estuaries and Coasts. 2011**. DOI 10.1007/s12237-011-9420-8.
8. Zenteno R, C, E. Barba M.E, J. Bello-Gutiérrez y S. Ochoa-Gaona. 2010. **Caracterización espacio-temporal del hábitat y presencia de *Dermatemys mawii* (Testudines: Dermatemydidae) en la cuenca del Grijalva-Usumacinta, Tabasco, México**. por Rev. Biol. Trop. 58 (4): 1247-1260.
9. Barba, E., J. Juárez-Flores y F. Estrada. 2008. **Distribución y abundancia de crustáceos en humedales de Tabasco.** Revista Mexicana de Biodiversidad 81: S153-S163.

Capítulos de libro: 16.
Barba Macías Everardo, Juan Juárez-Flores y Mauricio Magaña-Vázquez. 2014. Nuevos registros de plecos (*Pterygoplichthys pardalis*) (Siluriformes: Loricariidae) en las cuencas del río Grijalva y Tonalá, Pajonal-Machona, Tabasco. En: Especies invasoras acuáticas de México: casos de estudio" que editarán el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - University of Prince Edward Island (UPEI).
Barba Macías Everardo, Mauricio Magaña-Vázquez y Juan Juárez-Flores. 2014. Nuevos registros de los gasterópodos *Melanoides tuberculata* (Muller, 1974) y *Tarebia granifera* (Lamarck, 1822) en las cuencas Grijalva, Usumacinta y Tonalá, Pajonal-

Machona, Tabasco. En: Especies invasoras acuáticas de México: casos de estudio" que editarán el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - University of Prince Edward Island (UPEI).
Barba Macías Everardo y Martha Patricia Cano-Salgado. 2014. Abundancia del plecos (*Pterygoplichthys pardalis*) en sistemas lagunares y ribereños de la cuenca del Usumacinta, Balancán, Tabasco, México. En: Especies invasoras acuáticas de México: casos de estudio" que editarán el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - University of Prince Edward Island (UPEI).
Barba, E. y F. Estrada. Bioindicadores de la calidad del agua. En: La Biodiversidad en Tabasco: Estudio del estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Sernapam.
Barba, E. y F. Estrada. Estudio de caso: Análisis de macroinvertebrados bentónicos como indicadores de calidad del agua en el río San Pedro, Balancán, Tabasco. En: La Biodiversidad en Tabasco: Estudio del estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Sernapam.
Hugo Montalvo, A J Sanchez, R. Florido, MA Salcedo, E. Barba y V. Ruiz-Carrera. 2012. **Macrocrustáceos distribuidos en *Vallisneria americana* Michaux y *Cabomba palaeformis* Fasset en Pantanos de Centla**, En: La Carcinología en México, El legado del Dr. Alejandro Villalobos 30 años después, Eds: Marilú López-Mejía, Luis. M Mejía-Ortiz, 1a Ed. Universidad de Quintana Roo
Barba E., P. Herrera- , S. Díaz-Ruiz y A. Aguirre-León. 2012. **Estructura de la comunidad de macrocrustáceos bentónicos de los sistemas lagunares Chantuto-Panzacola y Carretas-Pereyra, Chiapas, México** p 371-395. En: Recursos Acuáticos Costeros del sureste mexicano. X. Chiappa, AJ Sánchez y R. Brito Pérez (Eds). Recorecos, CONCYTEY, FOMIX Yucatán, UNAM, UJAT, ECOSUR, PORMEP, CONACyT. ISBN 978-607-9060-06-0
S. Díaz-Ruiz, A. Aguirre-León, L. Calva-Benítez y E. Barba. 2012. **Comportamiento ambiental y estructura comunitaria de peces en el sistema Carretas-Pereyra, Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, México p. 415-434.** En: Recursos Acuáticos Costeros del sureste mexicano. X. Chiappa, AJ Sánchez y R. Brito Pérez (Eds). Recorecos, CONCYTEY, FOMIX Yucatán, UNAM, UJAT, ECOSUR, PORMEP, CONACyT. ISBN 978-607-9060-06-0
Barba M.E. 2012. **Pacífico Sur: Alcances y retos.** p 229-240. En: Recursos Acuáticos Costeros del sureste mexicano. X. Chiappa, AJ Sánchez y R. Brito Pérez (Eds). Recorecos, CONCYTEY, FOMIX Yucatán, UNAM, UJAT, ECOSUR, PORMEP, CONACyT. ISBN 978-607-9060-06-0
Lara Domínguez A, F. Contreras Espinosa, O. Castañeda-López, E. Barba-Macías, M. Pérez-Hernández. 2010. Lagunas Costeras y Estuarios. En: La Biodiversidad en Veracruz: Estudio del estado. Gobierno del Estado de Veracruz. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A. C.
Sánchez AJ, Florido R, Barba E (2008). Ecosistemas y recursos hídricos en Tabasco: 31-45 *In:* Sánchez AJ, Barajas-Fernández J (eds) Diseño del Instituto del Agua de Tabasco. Gestión Integral del recurso hídrico. Fondo Editorial UJAT. 217 pp. ISBN 978-968-9024-63-7
Sánchez, M. A, J. y E. Barba (2005). Biodiversidad de Tabasco. Pp. 1-16. *En*: Bueno, J., F. Álvarez N. y S. Santiago F. (Eds.). La Biodiversidad en el estado de Tabasco. Instituto de Biología, UNAM.
Contreras, E. F., O. Castañeda-López, Barba, M. E. y M. A. Pérez-Hernández. 2002. Caracterización e importancia de las lagunas costeras. Pp. 31-43.En: La pesca en Veracruz y sus perspectivas de desarrollo" Comp. Cecilia Quiroga B., Javier Aldeco R., Dilio Fuentes C. y P. Guzmán Amaya.

Tesis dirigidas: 12; Tesis asesoradas: 8

Jony Ramiro Torres Velázquez. Evaluación de la condición de dos ecosistemas de manglar e indicadores faunísticos en la laguna de Mecoacán, Tabasco. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en "Ecología y Desarrollo Sustentable". Director de tesis. Fecha de obtención del grado: 2017.

Deisy Janeth Ramos Cruz. Diversidad de moluscos en hábitats estuarinos de Paraíso Tabasco. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Obtención del grado: diciembre de 2014.

José Antonio Benítez Abud. Densidad, biomasa y diversidad de insectos acuáticos en arroyos de Tabasco. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Obtención del grado: diciembre de 2014.

Lucero Yazmín Díaz Martínez. Valor de hábitat en tres tipos de sustrato en un estuario tropical de Tabasco. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Obtención del grado: diciembre de 2014.

Kenia Paolha Conde Medina. Evaluación estacional de los parámetros ecológicos en hábitats críticos como un instrumento de conservación en la RBLP. Maestría en Ciencias en Desarrollo Rural y Recursos Naturales. Fecha de obtención del grado abril 2014.

Gisela Filigrana Celorio. Alternativas de aprovechamiento del pez diablo (*Pterygoplichthys* sp) en la Laguna Sitio Grande, Teapa, Tabasco. Maestría en Ciencias en Desarrollo Rural y Recursos Naturales. Fecha de obtención del grado diciembre de 2015.

Basilio Ramos Calcaneo. Estrategia integral para el aprovechamiento del pez armado (Pterygoplichthys spp) en el estado de Tabasco. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en "Ecología y Desarrollo Sustentable". Director de tesis. Fecha de obtención del grado: 2017.

Carolina Esther Melgar Valdés. "Evaluación de la tecnología EM en granjas acuícolas comerciales en Tabasco, México. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en "Ecología y Desarrollo Sustentable". Periodo 2008-2010. Director de tesis. Fecha de obtención del grado 10 de diciembre 2012.

Martha Patricia Cano Salgado. El plecos (Pterygoplichthys spp): su invasión y el abordaje de las cooperativas pesqueras balancanenses. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en "Ecología y Desarrollo Sustentable". Periodo 2007-2009. Director de tesis. Fecha de obtención del grado octubre 2011.

Claudia Elena Zenteno Ruiz. Evaluación del estado de conservación del hábitat de la tortuga blanca Dermatemys mawii en la Reserva de la Biósfera Pantanos de Centla. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en "Ecología y Desarrollo Sustentable". Periodo 2003-2005. Director de tesis.
Fecha de obtención del grado: 14 de octubre de 2011.

Alfonso Castillo Domínguez. Ictiofauna de los humedales del río San Pedro Balancán, Tabasco. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en "Ecología y Desarrollo Sustentable". Periodo 2007-2009. Director de tesis. Fecha de obtención del grado: 29 de septiembre 2011.

Judith Rangel Mendoza. 2007. Estudio hematológico de la tortuga blanca Dermatemys mawii en vida silvestre y cautiverio. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Obtención del grado: 7 de diciembre de 2007.

Feliciana Estrada Loreto. Indicadores ecológicos de la zona riparia del río San Pedro en Balancán y Tenosique, Tabasco. Programa Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Periodo 2009-2010. Fecha obtención de grado: 30 de junio de 2011.

Ponencias en eventos nacionales e internacionales: 40

Ortega, A., Barba, E., Valadez F., Jiménez C., Sosa J., Gonzalez H., Breceda A., Rodriguez G., Espitia C., Cortes P., Jimenez L., Iñiguez I., Pinkus M., Pinkus M., y Arriola V.. Areas naturales protegidas de México: analisis de regiones prioritarias Recursos aportados por las instituciones. Congreso Nacional De Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 2013 (Congreso)

Barba E., Valadez F., Pinkus M y Pinkus M. Reserva de la biosfera pantanos de Centla, tabasco situación socio-ambiental. Congreso Nacional de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 2013 (Congreso).

Rodriguez G., Gonzalez H., Barba E., Jimenez L, Pinkus M., Pinkus M. Y Ortega A. Las areas naturales protegidas y los pescadores. Congreso nacional de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 2013 (Congreso).

Mauricio Magaña Vázquez, Everardo Barba Macías y Juan Juárez Flores. 2013. Distribución y densidad de dos familias de especies invasoras en las cuencas río Grijalva, Usumacinta y Carmen-Pajonal y Machona, Tabasco. III Simposium para el conocimiento de los recursos costeros del sureste de México. Mérida, Yuc., del 27al 31 de mayo de 2013.

Juan Juárez, E. Barba y C. Trinidad. 2013. Macroinvertebrados de las cuencas Grijalva y Usumacinta, Tabasco, México. III Simposium para el conocimiento de los recursos costeros del sureste de México. Mérida, Yuc., del 27al 31 de mayo de 2013.

Hugo Montalvo, A. SAnchez, R. Florido. M.A. Salcedo, E. Barba, C. Hernández, V. Ruiz. 2013. Densidad y biomasa de dos macrófitas enrazadas sumergidas en Pantanos de Centla. III Simposium para el conocimiento de los recursos costeros del sureste de México. Mérida, Yuc., del 27al 31 de mayo de 2013.

Magaña-Vazquez M, E. Barba y J. Juárez-Flores. 2013. Distribución de dos gasterópodos invasores de la familia Thiaridae en humedales de Tabasco. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villahermosa Tabasco del 22 al 24 de marzo de 2013.

Barba, E., Magaña-Vazquez M, y J. Juárez-Flores. 2013. Distribución de Pterygoplichthys pardalis en las cuencas Grijalva, Tonalá y Carmen-Pajonal-Machona. IV Congreso Mexicano de Ecología, Villahermosa Tabasco del 22 al 24 de marzo de 2013.

Sánchez A. J., R. Florido, M. Salcedo, E. Barba, V. Ruiz-Carrera, C. Hernández, N. Álvarez y S. López-Martínez. 2013. Condición ecológica de humedales en Tabasco: Pantanos de Centla como estudio de caso. IV Congreso Mexicano de Ecología, Simposio Monitoreo y evaluación de humedales dulceacuícolas, Villahermosa Tabasco del 22 al 24 de marzo de 2013.

Barba, E. 2013. Diversidad de macroinvertebrados acuáticos en humedales de Tabasco, caso estudio bioindicadores del río San Pedro. IV Congreso Mexicano de Ecología, Simposio Diversidad, funcionamiento y estado de conservación de sistemas acuáticos tropicales, Villahermosa Tabasco del 22 al 24 de marzo de 2013

Proyectos de investigación: 21: Proyectos recientes.

1. Estudio poblacional y aprovechamiento del cangrejo de río Potamocarcinus spp en la cuenca media del río Usumacinta. clave UJAT -DAMR-2013-07 de la División Académica Multidisciplinaria de los Ríos. Colaborador. Periodo del 1 de enero de 2013 al31 de diciembre de 2014.
2. Estudios en campo en “Complejo 3: Zona Veracruz para la determinación de reservas de agua en la cuenca del río Papaloapan¨. WWF-INECOL-ECOSUR. Colaborador. Periodo abril a octubre de 2013.
3. Indicadores ecológicos de humedales en sistemas agroforestales para su manejo y conservación en Tabasco. CONABIO- ECOSUR. Responsable.
4. Aplicación del conocimiento agroforestal para la definición de una metodología para la implementación del Corredor Biológico Mesoamericano en Tabasco. Responsable. Proyecto Fomix. TAB-2009-C16-12516

5. Gestión y estrategias de manejo sustentable para el desarrollo regional en la cuenca hidrográfica transfronteriza Grijalva. *Evaluación ecológica e importancia de los humedales lagunares urbanos de Villahermosa mediante evaluación rápida*. Proyecto FORDECYT-CONACyT, ECOSUR. 2011.
6. Inventario de los humedales de Tabasco (IHT) mediante evaluación rápida (ERH). UNAM-Instituto de Ingeniería-UAM-Iztapalapa. Co-responsable. 2011.
7. Integrated assessment and management of the Gulf of Mexico Large Marine Ecosystem. *General analysis of artisanal fisheries trends in Terminos Lagoon and pertinent adyacent zones.* UNIDO, GEF/MEX. 2010.

Membro de Comité Editorial, Revista Universidad y Ciencia UJAT, ECOSUR.

Miembro como árbitro de Revistas Científicas: Hidrobiológica- UAM; Ciencias Marinas- CICESE; Tropical and Subtropical Agroecosystems An international multidisciplinary journal.

Entrenamiento especializado

Seminario-Taller El uso de indicadores en la evaluación de sistemas de manejo de recursos naturales. Del 27 al 29 de julio de 2011. Ciudad de México. Red de Ecosistemas CONACyT.
Taller sobre Indicadores. 11 y 12 de abril de 2011. Ciudad de México. Red de Ecosistemas CONACyT.
Curso Uso y manejo del sistema GPS R3 Marca Trimble. 22, 23 y 24 de febrero de 2011. Villahermosa, Tabasco.
Curso de Actualización de Posgrado. Biometría Geométrica. abril de 2010. UAM-Iztapalapa.
Curso-Taller Workshop Ecopath del 26-28 de Agosto y 2-3 de septiembre de 2009. Vancouver, Canadá.
Curso-Taller Seagrass Biology Workshop 31 de agosto al 6 de setiembre de 2008. Vancouver, Canadá.
Utilización de HACCP para el manejo de riesgos de especies invasoras . México, D.F., Febrero 22-23, 2006 HACCP Workshop in Mexico City (Feb 22-23, 2006)
Curso-Taller North and Central Linkages for the DNA Barcoding of Fish. Del 5 y 6 de junio de 2008. Ecosur Unidad Chetumal.
Análisis y simulación de ecosistemas: Herramientas de Investigación y Administración de Recursos Naturales. Programa Stella. CINVESTAV-Unidad Mérida, 21 junio al 2 de julio de 1999.
Ecología y manejo de los estuarios tropicales. CINVESTAV-Unidad Mérida, 21 junio al 2 de julio de 1999.
Taller sobre Manejo de Recursos Naturales. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 7 al 18 de diciembre de 1998.
Taller Regional de Entrenamiento sobre ECOPATH (México, Caribe, Centro y región norte de Sud América). Puntarenas, Costa Rica del 20 al 28 de abril de 1998.
Modelo de datos de la CONABIO y pantallas de captura, del 4 al 8 de noviembre de 1996, D. F., México.
Modelaje de pesquerías (stock pesquero), celebrado en el CRIP-Mazatlán, Sinaloa, México del 2 al 6 de agosto de 1993.
Manejo y conocimiento de Office (Word, Excel, Power Point, Access).
Manejo y conocimiento de paquetes estadísticos: SPSS, STATISTICA, ANACOM, DECORANA, ECOPATH, ECOSIM, STELLA.

Membresía de asociaciones científicas

Asociación Mexicana de Limnología (AML) nov 2005 a la fecha.
Estuarine Research Federation (ERF): 1993-a la fecha

Sociedad Mexicana de Zoología: 1993-a la fecha
Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS): 1993-a la fecha
Crustacean Society: 2000 – a la fecha.
Asociación Mexicana de Limnología 2002 a la fecha.
World Seagrass Association 2002 a la fecha.
Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. 2003 a la fecha
Sociedad mexicana de Ictiología, 2004 a la fecha

Villahermosa, Tabasco a 5 de abril de 2014

Atentamente

Dr. Everardo Barba Macías

14

DR. MIGUEL PINKUS RENDÓN

CVU: 93062

CURRICULUM VITE
MIGUEL ÁNGEL PINKUS RENDÓN

Investigador Asociado C de Tiempo Completo
Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales
UNAM
CVU 93062

DATOS PERSONALES

Nacionalidad: Mexicana
Teléfono oficina (999)9228446-48 ext. 137
Correo electrónico: mapinkus@humanidades.unam.mx ó cdcaronte@hotmail.com

A.ESCOLARIDAD

1. Títulos y grados académicos obtenidos:

2006 Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, El Colegio de la Frontera Sur (Unidad San Cristóbal). Título de la tesis: Diversidad y estructura poblacional de arañas en un paisaje fragmentado en el municipio de San Fernando, Chiapas.

2000 Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural (Orientación en Entomología Tropical), El Colegio de la Frontera Sur (Unidad Tapachula). Título de la tesis: Spider diversity: is there a decline with increasing shade in coffee plantations?

1998 Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma de Yucatán. Título de la tesis: Horario de uso y competencia por recursos florales entre la abeja introducida *Apis mellifera* y abejas nativas en cultivos de cucurbitaceas en Xmatkuil, Yucatán, México.

2. Cursos de especialización o de actualización:

Nombre del curso: Etnobiología: aspectos epistémicos teóricos y prácticos
Institución: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y Consultoría en Recursos Naturales y Desarrollo Social, Yaxal -Na
Período: 23-28 de Julio de 2012
Impartido por: cDr. Juan Felipe Ruan Soto

Nombre del curso: El Las fronteras entre historia y antropología: del debate epistemológico al trabajo de campo
Institución: Unidad Académica de Ciencias Sociales y Humanidades
Período: 2 –13 de abril 2006
Impartido por: Dr. Piero Gorza (Universidad de Turín)

Nombre del curso: El tiempo en el espacio: Geografía y cartografía histórica
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Período: 4 – 7 de abril 2006
Impartido por: Dr. Salvador Álvarez (Colegio de Michoacán)

Nombre del curso: Diplomado en Historia, arte y religión en el área maya.
Institución: UNAM-CIESAS
Periodo: 8 de Septiembre 2005 –7 de Abril 2006
Nombre del curso: Prevención y gestión integral de los residuos sólidos urbanos

Institución: SEMARNAT y Agencia de Cooperación Técnica Alemana (GTZ)
Periodo: 17-18 de Mayo 2005

Nombre del curso: Taller de Áreas Naturales Protegidas. Conservación y Manejo
Institución: Instituto de Historia Natural
Período: 29 Noviembre-4 Diciembre de 2004
Impartido por: Dr. Craig MacFarland

Nombre del curso: Mantenimiento, medición y función de la biodiversidad
Institución: El Colegio de la Frontera Sur y la Universidad de Michigan
Periodo: 3-18 de Julio 2000
Número de horas: 42 Horas
Impartido por. Dra. Ivette Perfecto y Dr. John Vandermeer

Nombre del curso: Estudio de la biodiversidad: valoración y medición
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Periodo: Abril- Julio 1998
Impartido por: M. En C. Javier Sosa

B. TRAYECTORIA ACADÉMICA

1. Investigación:

Tipo de participación: Participante
Nombre del proyecto: Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las áreas naturales protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el desarrollo sustentable
Investigador responsable: Dr. Alfredo Ortega Rubio
Institución donde se desarrolla: CIBNOR, UNAM, ECOSUR, UADY, UAM
Instancia financiadora: Fondo Institucional del CONACYT
Fechas de inicia y termina: Enero 2012- Actualidad

Tipo de participación: Participante
Nombre del proyecto: "Impactos del desarrollo ecoturístico en la economía, sociedad, cultura y medio ambiente de los pobladores mayas de la reserva de la biósfera ría Celestún; los casos de Celestún, Yucatán e Isla Arena, Campeche".
Investigador responsable: Dr. Manuel Jesús Pinkus Rendón
Institución donde se desarrolla: UADY
Instancia financiadora: SEP- CONACYT clave 152738
Fechas de inicia y termina: Septiembre 2011- Actualidad

Tipo de participación: Participante
Nombre del proyecto: "Domesticar la biodiversidad. Concepción y empleo de los recursos naturales en la costa central y el sur de Yucatán".
Investigador responsable: Dr. Mario Ruz Sosa
Institución donde se desarrolla: UNAM
Instancia financiadora: FOMIX-CONACYT-Yucatán clave 108904
Fechas de inicia y termina: Junio 2009- Abril 2012

Tipo de participación: Corresponsable
Nombre del proyecto: "Cartografía histórica de la Península de Yucatán S. XIX - XXI".

Investigador responsable: Dr. Arturo Taracena Arriola
Institución donde se desarrolló: UNAM
Instancia financiadora: PAPIIT Proyecto No. IN306207
Fechas de inicia y termina: Enero 2007- Diciembre 2009

Tipo de participación: Participante
Nombre del proyecto: "Comunidades ribereñas del Usumacinta y desarrollo turístico".
Investigador responsable: Dr. Mario Humberto Ruz Sosa
Institución donde se desarrolló: UNAM
Instancia financiadora: FOMIX-CONACYT Tabasco
Fechas de inicio y término: Octubre 2005- Enero 2007

Tipo de participación: Participante como estudiante de doctorado
Nombre del proyecto: "Disminución y extinción poblacional de insectos en paisajes fragmentados".
Investigador responsable: Dr. Jorge Leonel León
Institución donde se desarrolló: El Colegio de la Frontera Sur
Instancia financiadora: CONACYT
Fechas de inicio y término: Enero de 2002- Diciembre de 2003.

Tipo de participación: Participante como estudiante de maestría
Nombre del proyecto: "Biodiversity and ecosystem function: Top Down control of herbivory by birds and invertebrate predators in the coffee agroecosystem".
Investigador responsable: Dr. Guillermo Ibarra y Dra. Ivette Perfecto
Institución donde se desarrolló: El Colegio de la Frontera Sur
Instancia financiadora: NSF-Universidad de Michigan
Fechas de inicio y término: Enero de 2000- Diciembre de 2000.

Tipo de participación: Colaborador técnico de investigación
Nombre del proyecto: "Pérdida de biodiversidad en Hocabá, Yucatán".
Investigador responsable: Dr. Juan Jiménez Osornio.
Institución donde se desarrolló: Universidad Autónoma de Yucatán
Instancia financiadora: CONACYT SISIERRA
Fechas de inicio y término: Enero de 1998- Diciembre de 1998.

Tipo de participación: Colaborador técnico de investigación en el proyecto
Nombre del proyecto: "Biodiversidad de abejas en cultivos de Yucatán".
Investigador responsable: Dr. Víctor Parra Tabla
Institución donde se desarrolló: Universidad Autónoma de Yucatán
Instancia financiadora: CONACYT SISIERRA
Fechas de inicio y término: Abril 1996- Diciembre de 1997

2. Docencia:

a. Cursos con valor curricular:

Profesor responsable en la materia: Cultura, sociedad y medio ambiente
Licenciatura en desarrollo y gestión interculturales.
Institución: CEPHCIS- UNAM
Período: Agosto 2008-Diciembre 2008
Agosto 2009- Diciembre 2009

Agosto 2010-Diciembre 2010
Agosto 2011-Noviembre 2011
Agosto 2012-Noviembre 2012
Agosto 2013-Noviembre 2013

Profesor adjunto en la materia Sociedad y ambiente. Problemas en la construcción de la sustentabilidad
Doctorado en Ciencias Sociales
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Período: Septiembre-Diciembre 2013

Profesor adjunto en la materia Entomología general
Licenciatura en biología
Institución: Facultad de Veterinaria y Zootecnia de la UADY
Período: 4 al 28 de mayo de 2009
11 al 31 de mayo de 2010
3 al 18 de mayo de 2011
2 de marzo al 2 de mayo de 2012
14 de enero al 24 de mayo de 2013
13 de enero 2014-actualidad

Profesor adjunto en la materia Artrópodos
Licenciatura en biología
Institución: Facultad de Veterinaria y Zootecnia de la UADY
Período: Septiembre 2007-Enero 2008
Septiembre 2010-Diciembre 2010
Septiembre 2011-Diciembre 2011

Profesor adjunto en la materia: Ecología de Poblaciones y Comunidades
Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras
Institución: UMDI-Sisal UNAM
Período: Septiembre 2007-Enero 2008

Clases de preparatoria: Zoología y Principios de Ecología
Institución: Universidad Mesoamericana de San Agustín
Periodo: Febrero-Marzo 2004

b. Otros:

Ponencia en Seminario “Conmemoración del día del biólogo 2013”
Título de la ponencia: Transmisión del conocimiento tradicional entomológico en Yucatán, México
Institución: Organización de Estudiantes de Biología, Universidad de San Carlos, Guatemala
Período: 22 de febrero de 2013

Ponencia en Programa Seminario Relaciones Hombre-Fauna
Título de la ponencia: Impacto del cambio del uso del suelo en el oriente de Yucatán: El conocimiento local de los artrópodos
Institución: Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Período: 9 de noviembre de 2012

Ponencia en Programa Seminario Relaciones Hombre-Fauna
Título de la ponencia: Impacto del cambio del uso del suelo en el oriente de Yucatán: El conocimiento local de los artrópodos
Institución: Instituto Nacional de Antropología e Historia en la Ciudad de México
Período: 8 de noviembre de 2012

Ponencia en curso de verano "Restauración ecológica" en la
Título de la ponencia: Importancia ecológica y social en los procesos de restauración ecológica
Institución: licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Yucatán
Período: 13 de junio de 2012

Ponencia en Seminario Taller: Desarrollo, globalización, sustentabilidad y turismo
Título de la ponencia: Impactos del ecoturismo en los recursos naturales
Institución: Centro de Investigaciones Regionales, Universidad Autónoma de Yucatán
Período: 12 de agosto de 2011

Ponencia en el ciclo de conferencias: Los mayas de ayer y hoy
Título de la ponencia: Diversidad Biológica del mundo Maya
Institución: Centro Cultural Lak' in Koj
Período: 14 de Mayo de 2011

Ponencia en el curso: Historia de México
Título de la ponencia: Paisajes y territorios
Institución: CEPHCIS
Período: 17 de Enero de 2011

Ponencia en el seminario: Cuencas de Tabasco: agua, ingeniería y sociedad
Título de la ponencia: Usumacinta: sociedad y recursos naturales
Institución: Red de investigadores sobre agua en la frontera México, Guatemala- Belice
Período: 19 y 20 de agosto de 2010

Conferencia en la 2o Feria Científica de Escuela Preparatoria No. 2
Título de la ponencia: Arácnidos de importancia médica
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Período: 18 de mayo de 2010

Conferencia en el programa Raíces Científicas
Título de la ponencia: Para leer el paisaje: la ecología y la biología
Institución: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Yucatán
Período: 13 y 27 de marzo de 2010
12 de enero de 2011

Ponencia en el seminario: Análisis de la situación maya contemporánea. Investigación comunitaria. Enfoques y técnicas.
Título de la ponencia: Biología y Etnoconocimiento
Institución: CEPHCIS-UNAM y la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas
Período: 14 de agosto de 2009

Profesor invitado en la materia Entomología médica y veterinaria

Licenciatura en biología
Institución: Facultad de Veterinaria y Zootecnia de la UADY
Período: 31 de Julio 2007

Ponencia en el diplomado: Los mayas: Un mundo peninsular.
Título de la ponencia: El medio físico
Institución: CEPHCIS-UNAM
Período: 2 de octubre de 2008

Ponencia en el diplomado: Diálogo sobre los espacios.
Institución: UACSHUM-UNAM
Período: 25 de mayo de 2007

Ponencia en el diplomado: Tabasco: ecología historia y turismo.
Institución: Subsecretaría de Turismo del Estado de Tabasco-UNAM
Período: 23-25 de Junio de 2006

c. Otras actividades docentes:

Asesoría de Tesis
Nombre de la tesis: Diversidad de arañas de suelo en una plantación de cacao, Mpio. Tuxtla Chico, Soconusco, Chiapas, México.
Nombre del estudiante: Alonso Ruiz Colmenares
Nivel: Licenciatura
Institución: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Escuela de Biología.
Fecha de examen: 27 de febrero del 2004

Estancias académicas
Estudiante: Santana Gómez Gómez
Licenciatura: En Desarrollo Rural Sustentable
Período de estancia: 29 de junio al 28 de agosto del 2009
Programa: XIX Verano de Investigación Científica organizado por la Academia Mexicana de Ciencias.

Estudiante: Fernando Velarde Trejo
Licenciatura: Ingeniería en Ecología
Período de estancia: 24 de junio al 26 de agosto del 2007
Programa: XVII Verano de Investigación Científica organizado por la Academia Mexicana de Ciencias.

Asesoría
Período: Marzo hasta noviembre de 2007
Institución y programa: Instituto de Cultura de Yucatán. Programa de Estímulos a la creación y al desarrollo artístico del Fondo Estatal para la Cultura y las Artes de Yucatán, en la disciplina de Difusión de Investigación del Patrimonio Cultural. Dicha asesoría se dió a tres personas:

1. A la antropóloga Flor Ileana López Bates con el proyecto “Almanaques de gremios de Espita, un acercamiento a una práctica cultural integradora”.
2. A la Mtra. en Arquitectura María Elena Torres Pérez con el proyecto “Catálogo de arquitectura moderna: primeros casos de vivienda en serie en Mérida Yucatán”.
3. Al Dr. en Antropología Jorge Victoria Ojeda con el proyecto “Arquitectura efímera y poder”.

3. Tesis:
   a. Dirigidas y concluidas:

Licenciatura

Nombre de la tesis: Percepciones locales de los cambios en la vegetación y de los hongos macroscópicos como recurso en la región Usumacinta de Tabasco.
Nombre del estudiante: Mauricio Hernández Sánchez
Nivel: Licenciatura en Biología
Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Fecha de examen: 31 de agosto de 2007

Nombre de la tesis: Diversidad y estructura espacio-temporal de arañas cursoriales (Arachnida: Araneae) de un paisaje fragmentado en Yucatán, México.
Nombre del estudiante: Rubén Neftalí Arana Gamboa
Nivel: Licenciatura en Biología
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Fecha de examen: 17 de Junio 2010

Nombre de la tesis: Arañas (Arachnidae: Araneae) de un fragmento de Selva Baja Caducifolia en la Reserva Ecológica de Cuxtal, Yucatán, México.
Nombre del estudiante: Carlos Alberto Arisqueta Chablé
Nivel: Licenciatura en Biología
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Fecha de examen: 8 de Agosto de 2011

Maestría

Nombre de la tesis: Diferencias intergeneracionales en la configuración espacial de los solares de dos regiones del Estado de Yucatán
Nombre del estudiante: Mauricio Hernández Sánchez
Nivel: Maestría en Ecología Humana
Institución: CINVESTAV Unidad Mérida
Fecha de examen: 14 de Diciembre 2010

   b. Dirección en proceso:

Nombre de la tesis: Meliponicultura, identidad y territorio. La exhibición itinerante como herramienta de investigación acción participante para la reflexión en torno a la meliponicultura.
Nombre del estudiante: Angélica Vásquez
Nivel: Licenciatura en desarrollo y gestión interculturales.
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Nombre de la tesis: Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable y Percepción del Entorno en la Reserva de la Biosfera de Ría Celestún: Los Casos de Isla Arena y Celestún
Nombre del estudiante: Pablo José Herrera Salazar
Nivel: Maestría en Gobierno y Políticas Públicas
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán

Nombre de la tesis: Diversidad de arañas tejedoras de redes orbiculares (Arachnida: Araneae) en plantaciones forestales mixtas en Yucatán, México.
Nombre del estudiante: Luis Roger Esquivel Gómez
Nivel: Licenciatura en Biología

Institución: Universidad Autónoma de Yucatán

Nombre de la tesis: Etnozoologia maya yucateca. Concepción, convivencia y empleo de los vertebrados en dos comunidades del sur de Yucatán (Tixcuytún (Tekax), Tigre Grande (Tzucacab))
Nombre del estudiante: Raúl Enrique Silveira Saenz
Nivel: Licenciatura en desarrollo y gestión interculturales.
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México

Nombre de la tesis: Insectos útiles para los ejidatarios de la cabecera municipal de Dzidzantún, Yucatán, México
Nombre del estudiante: Jenaro Rivas García
Nivel: Maestría en Manejo de Recursos Naturales Tropicales
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán

c. Otras formas de participación en la realización o evaluación de tesis:

Título de la tesis: Impacto económico de las políticas públicas de ecoturismo en la Reserva de la Biósfera Ría Celestún, México.
Nombre del estudiante: María Antonieta Pacheco Pantoja
Nivel: Maestría en Gobierno y Políticas Públicas
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Carrera:
Fecha de examen: Diciembre de 2013
Participación en jurado: Vocal

Título de la tesis: Mosquitos (Díptera: Culícidae) de localidades urbanas del estado de Morelos, México y sus principales criaderos.
Nombre del estudiante: William Ramón Cruz Canto
Nivel: Licenciatura en Biología
Institución: Universidad Autónoma de Yucatán
Fecha de presentación: 8 de junio del 2009
Tipo de participación: Sinodal suplente

4. Participación en reuniones académicas:

Participación en congresos

Autores: Miguel Ángel Pinkus Rendón
Año: 2013
Título de la ponencia: Abejas, avispas y hormigas en la perspectiva local yucateca
Nombre y lugar del congreso: XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Entomología. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero

Autores: Miguel Ángel Pinkus Rendón y Manuel Jesús Pinkus Rendón
Año: 2013
Título de la ponencia: Percepción y apropiación de los recursos naturales entre los mayas del sureste de México.
Nombre y lugar del congreso: XIX Congreso Mexicano de Botánica Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Autores: Miguel Ángel Pinkus Rendón
Año: 2013

Título de la ponencia: Uso de los recursos en la reserva de la biósfera Ría Celestún. Desde la perspectiva local.
Nombre y lugar del congreso: Primer Congreso Internacional "Los pueblos indígenas de América Latina, siglos XIX-XXI. Avances, perspectivas y retos. CIESAS, Oaxaca, México

Autores: Pinkus Rendón Miguel Ángel
Año: 2013
Título: Transmisión del conocimiento tradicional entomológico en Yucatán, México
Nombre y lugar del congreso: IX Congreso Centroamericano de Antropología que se llevó a cabo en la ciudad de Guatemala del 18 al 22 de febrero.

Autores: Hernández Sánchez Mauricio, Cervera Montejano María Dolores y Pinkus Rendón Miguel Ángel
Año: 2012
Título: Cambios y continuidades en la configuración espacial de los solares mayas del sur de Yucatán.
Nombre y lugar del congreso: VIII Congreso Mexicano de Etnobiología que se llevó a cabo en la ciudad de Villahermosa, Tabasco del 23 al 27 de abril.

Autores: Miguel Ángel Pinkus Rendón y Pablo Manrique-Saide
Año: 2012
Título: Uso y transmisión del conocimiento local en el sur de Yucatán: los artrópodos.
Nombre y lugar del congreso: VIII Congreso Mexicano de Etnobiología que se llevó a cabo en la ciudad de Villahermosa, Tabasco del 23 al 27 de abril.

Autores Cartel: Carlos Arisqueta-Chablé, Miguel Ángel Pinkus Rendón, Pablo Manrique-Saide y
Año: 2011
Título del cartel: Arañas tejedoras de un fragmento de selva baja caducifolia en la Reserva Ecológica de Cuxtal
Nombre y lugar del congreso: XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación que se llevó a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán 24 y el 28 de Octubre.

Autores Cartel: Miguel Ángel Pinkus Rendón, Pablo Manrique-Saide y Carlos Arisqueta-Chablé
Año: 2010
Título del cartel: Local Knowledge of Arthropods in Southeast of Mexico
Nombre y lugar del congreso: 12 International Congress of Etnobiology que se llevó a cabo en la ciudad de Tofino, Canadá del 9 al 14 de mayo.

Ponentes: Miguel A. Pinkus-Rendón
Año: 2009
Título de la ponencia: Uso y manejo de los recursos naturales en la Península de Yucatán
Nombre y lugar del congreso: 53 Congreso Internacional de Americanistas que se llevó a cabo en la ciudad de México del 19 al 24 de julio de 2009.

Ponentes: Miguel A. Pinkus-Rendón
Año: 2008
Título de la ponencia: Apropiación de los recursos naturales en una Cuenca del Sureste mexicano: pasado y presente.
Nombre y lugar del congreso: II Congreso Latinoamericano de Antropología. Realizado en San José, Costa Rica del 28 al 31 de julio.

Ponentes: Miguel A. Pinkus-Rendón
Año: 2007
Título de la ponencia: Cambio de uso del suelo en Tenosique, Tabasco, México: 1900-2000.
Nombre y lugar del congreso: I Congreso Iberoamericano de Antropología. La Habana, Cuba.

Ponentes: Meléndez Ramírez Virginia, Parra Tabla Víctor, Canto Aguilar Azucena, Pinkus Rendón Miguel Ángel, Delfín González Hugo, Santos Leal Azalea
Título del cartel: Ecological interactions of the invasive bee Apis mellifera L. and native bees in horticultural crops of Yucatan, Mexico.
Año: 2006
Nombre y lugar del congreso: The Ecological Society of America International Conference. Mérida, México.

Ponentes: Mauricio Hernández-Sánchez, Miguel A. Pinkus-Rendón, Silvia Cappello García
Año: 2006
Título de la ponencia: Resultados preliminares de la percepción y uso de los macromicetos en Tenosique, Tabasco.
Nombre y lugar del congreso: IX Congreso Nacional de Micología. Ensenada, Baja California.

Ponentes: Cutberto Pacheco Flores, Adriana E. Castro Ramírez, Miguel A. Pinkus y Concepción Ramírez Salinas
Título: Acantepheira stellata (Walckenaer, 1805) (Araneae: Araneidae), enemigo natural de Phyllophaga spp (Coleoptera) en Chiapas, México.
Año: 2004
Nombre y lugar del congreso: VI Reunión de Scarabaeoidologia, Compendio de Resúmenes, EARTH University, Costa Rica

Ponentes: Parra, V., Contreras, H., Meléndez, V. y M. Pinkus.
Año: 1998.
Título de la ponencia: Efecto del uso de pesticidas en la riqueza y abundancia de abejas nativas asociadas a cultivos hortícolas en el estado de Yucatán, México.
Nombre y lugar del congreso: 33° Congreso Nacional de Entomología. México. Acapulco Guerrero. Sociedad Mexicana de Entomología

Ponentes: Pinkus, M., Parra, V. y V. Meléndez.
Año: 1998.
Título de la ponencia: Traslapamiento de nicho por recursos florales entre la abeja europea Apis mellifera y abejas nativas en cultivos de cucurbitaceas en Yucatán, México.
Nombre y lugar del congreso: Memorias de 33° Congreso Nacional de Entomología. México. Acapulco Guerrero Pp. 198-202. Sociedad Mexicana de Entomología

5. Organización en eventos académicos:

Coordinador de simposio: "La etnoentomología en México" dentro del VIII Congreso Latinoamericano de Entomología y XLVIII Congreso Nacional de la SME
Tipo de participación:
Institución: Sociedad Mexicana de Entomología
Período: Junio de 2013.

Coordinador del Coloquio "Sociedad y Ambiente: avances y perspectivas en México."

Institución: CEPHCIS-UNAM
Período: 11 al 13 de noviembre de 2009

Coordinador del Curso- Taller de Áreas Naturales Protegidas. Conservación y Manejo
Institución: Instituto de Historia Natural
Período: 29 Noviembre-4 Diciembre de 2004
Docente invitado Dr. Craig MacFarland

Participante de la organización del XII Congreso Mexicano de Botánica.
Período: 3 al 8 de octubre de 1993
Comité organizador: Sociedad Botánica de México

6. Actividades de difusión:

Capítulos de libro
Autor: Miguel Ángel Pinkus-Rendón
Título: Arañas
Nombre del libro: "Plantas, animales y hongos más significativos e importantes para el pueblo mexicano"
Editor: Red sobre Etnoecología y Patrimonio Biocultural, CONACYT Proyecto de la Línea de Etnobiología
Año: En prensa

Autor: Miguel Ángel Pinkus-Rendón
Título: *Melipona beecheii*
Nombre del libro: "Plantas, animales y hongos más significativos e importantes para el pueblo mexicano"
Editor: Red sobre Etnoecología y Patrimonio Biocultural, CONACYT Proyecto de la Línea de Etnobiología
Año: En prensa

Artículos de divulgación
Autores: Everardo Barba Macías, Francisco Valadez, Manuel Pinkus y Miguel Pinkus.
Título del artículo: Problemática socio-ambiental de la reserva de la biósfera Pantanos de Centla, Tabasco.
Nombre de la revista: Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes
Año, volumen, número, páginas: Aceptado

Autores: Gerardo Rodríguez Quiroz, Héctor A. González Ocampo, Everardo Barba-Macías, Lourdes Jiménez-Badillo, Miguel Ángel Pinkus Rendón, Manuel Jesús Pinkus-Rendón, y Alfredo Ortega Rubio.
Título del artículo: Marginación de los pescadores en las áreas naturales protegidas.
Título de la revista: Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes
Año, volumen, número, páginas: Aceptado

Autores: Manuel Jesús Pinkus-Rendón, Miguel Ángel Pinkus Rendón y Alfredo Ortega Rubio.
Título del artículo Perspectivas de manejo sustentable y conservación de la biodiversidad, en las Áreas Naturales Protegidas de México

Título de la revista: Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes
Año, volumen, número, páginas: Aceptado

Autor(es): Carlos Arisqueta-Chablé, Miguel Angel Pinkus-Rendón y Pablo Manrique-Saide
Título: La araña de seda dorada Nephila clavipes: La reina del manglar.
Nombre de la revista o libro: Revista electrónica de DUMAC (Ducks, Unlimited México)
Año, volumen, número, páginas: Junio 2009

Medios Impresos

El día 23 de febrero de 2011 el diario Por Esto! publicó una nota referente a la publicación del CD Cartografía histórica de la Península de Yucatán S. XIX-XX.[1]

La sección de Imagen del Diario de Yucatán me entrevistó el 6 de noviembre de 2009 con respecto a la destrucción de las playas y la fauna[2], ese mismo día se dio difusión al CEPHCIS y al coloquio "Sociedad y ambiente: avances y perspectivas"[3].

En el mismo tenor, el día 8 de noviembre del 2009 el diario local Por Esto! publicó una nota informativa.

Radio

Fui entrevistado en el programa radiofónico Impacto Universitario (anexo liga[4]) de la Universidad Autónoma de Yucatán, abordando el tema de Arácnidos y biodiversidad en Yucatán el día 16 de agosto del 2011.

En Yucatán FM (grupo IMER) participé en el día 10 de noviembre del 2009 en el programa "El columnista Radio" que conduce Efrén Maldonado junto con los Dres. Ricardo López Sanitllán y Alejandro Toledo para hablar del coloquio Sociedad y Ambiente.

Televisión

Fui entrevistado por Virginia Carrillo en el programa Infórmese con José Luis Preciado de Teleformula dentro de la sección "el Sillón de la lectura"[5] el día 5 de Noviembre de 2009 donde se dio difusión al coloquio "Sociedad y ambiente: avances y perspectivas". En este sentido, el día 10 de Noviembre de 2009 se me realizó otra entrevista en el mismo medio, realizada ahora la entrevista por José Luis Preciado[6].

7. Participación en cuerpos colegiados:

Miembro del comité de biblioteca del Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales desde 2005.

---

[1] Se anexa nota incluida en edición electrónica
http://www.poresto.net/ver_nota.php?zona=yucatan&idSeccion=1&idTitulo=73307
[2] Se anexa nota incluida en edición electrónica
http://www.yucatan.com.mx/noticia.asp?cx=51$4109060000$4185977&f=20091106
[3] Se anexa nota incluida en edición electrónica
http://www.yucatan.com.mx/noticia.asp?cx=17$0512020000$4186038
[4] http://www.radio.uady.mx/audioimpacto.html
[5] Se anexa la página donde se puede ver la entrevista http://www.youtube.com/watch?v=kOZt5W8bnHI
[6] Se anexa la página donde se puede ver la entrevista http://www.youtube.com/watch?v=Sf7NyOKUh6A

Representante del Director de la Unidad Académica de Ciencias Sociales y Humanidades en la Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras como parte del Comité Académico, del 31 de mayo del 2006 a julio 2007.

Vocal del Colegio del Personal Académico del CEPHCIS desde 22 de septiembre de 2009 hasta octubre de 2011.

Presidente del Colegio del Personal Académico del CEPHCIS desde octubre de 2011 hasta octubre de 2013.

8. Participación en el Sistema Nacional de Investigadores:

Candidato en el Sistema Nacional de Investigadores enero 2007-diciembre 2009
Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadores enero 2010-2012

C. PUBLICACIONES:

1. Libros:

CD

Taracena Arriola Arturo y Pinkus Rendón Miguel Ángel
2010 *Cartografía histórica de la Península de Yucatán S. XIX-XX.* CEPHCIS, UNAM.

Edición de libro

Sociedad y ambiente en México: Áreas Naturales Protegidas y Sustentabilidad, Pp. 355, Pinkus Rendón Miguel Ángel (ed). Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales [en prensa]

2. Artículos en revistas:

Arana Gamboa, R. N., Pinkus-Rendón, M. y Rebollar-Téllez E. A.
Diversidad y estructura espacio-temporal de las arañas cursoriales (Arachnida: Araneae) en un paisaje fragmentado por manejo agroecológico en Yucatán, México. Southwestern Entomologist [Aceptado]

Arisqueta-Chablé Carlos, Manrique-Saide Pablo, Pinkus Rendón Miguel Ángel, and Meléndez Ramírez Virginia
2009 Noteworthy records of Brachypelma (Araneae: Theraphosidae) from Peninsula of Yucatan, Mexico. *Entomological News* 120(5):566-569

Castañeda-Gómez, J., Pinkus-Rendón, M. A., Arisqueta-Chablé, C., Manrique-Saide, P., Barrera-Pérez, M., Ortiz-Martínez, D.
2012 Nuevos registros del género *Latrodectus* en Yucatán, México. *Revista Biomédica* 23:103-109

Manrique-Saide P., Davies C. R., Coleman P. G., Che-Mendoza A., Dzul-Manzanilla F., Barrera-Pérez M., Hernández-Betancourt S., Ayora-Talavera G., Pinkus-Rendón M., Burciaga-Zúñiga P., Sánchez Tejeda G., y Arredondo-Jiménez J. I.
2013 The risk of Aedes aegypti breeding and premise condition in south Mexico. *Journal of the American Mosquito Control Association*. Volumen 29 Número 4 Páginas 337 a la 345

Pacheco-Flores C., Castro-Ramírez A. E., Pinkus Rendón M. A. y Ramírez-Salinas C.
2006 "Acantepheira stellata (Walckenaer, 1805) (Araneae: Araneidae), enemigo natural de Phyllophaga spp (Coleoptera) en Chiapas, México." *Acta Zoológica Mexicana* 22(3):151-152.

Pinkus-Rendón M. A.
2010 El hombre y los artrópodos: un vínculo inalienable", Península 2:81-100.

2013 "Una mirada local de los artrópodos en Yucatán, México", Revista Etnobiología Volumen: 11 Número 2 Páginas 58 a la 68

2013 "Abejas, avispas y hormigas en la perspectiva local yucateca". Revista de Entomología Mexicana Volumen 12 Tomo: 2 Páginas 1706 a la 1711

Pinkus Rendón M. Á., Ibarra-Núñez G., Parra-Tabla V., García-Ballinas J. Á., Henaut Y.
2006 "Spider diversity in coffee plantations with different management in Southeast Mexico" Journal of Arachnology 34 (1), 104-112.

Pinkus-Rendón M. Á., León-Cortés J. L. and Ibarra-Núñez G.
2006 "Spider diversity in a tropical habitat gradient in Chiapas, Mexico", Diversity and Distributions 12, 61–69

Pinkus, M., Manrique-Saide, P. y Delfín-González H.
1999 "Alacranes sinantrópicos de Mérida, Yucatán, México." *Revista Biomédica* 10:153-158.

Pinkus R. M. Á., Parra-Tabla V. and Meléndez-Ramírez V.
2005 "Floral Resource Use, And Competition Between Apis Mellifera And Native Bees In Cucurbit Crops In Yucatán, México." *The Canadian Entomologist* 137(4):441-449

3. Capítulos en libros:

Arisqueta Chablé C., Manrique Saide P., Pinkus Rendón M. A. y Meléndez Ramírez V.
2010 "Tarántulas". *Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán* pp.222 Rafael Durán García y Martha Méndez González (eds.) CICY, PNUD, CONABIO, SEDUMA. Yucatán.

Manrique-Saide P., Delfín-González H. y Pinkus M. A.
2010 "Alacranes sinantrópicos" *Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán* pp.220 Rafael Durán García y Martha Méndez González (eds.) CICY, PNUD, CONABIO, SEDUMA. Yucatán.

Pinkus Rendón, M. Á.
2011"Arañas", *Técnicas de muestreo para manejadores de recursos naturales*. Francisco Bautista y Hugo Delfín 8eds.) 2ª. Edición. CIGA, Instituto de Geografía, UNAM.

2010 "Aproximación a la historia ambiental de las riberas del Usumacinta en Tabasco". En: *Paisajes de río, ríos de paisaje. Navegaciones por el Usumacinta.* Ruz Mario Humberto (Ed.), Centro de Estudios Mayas –CEPHCIS, UNAM.

2010 "Los recursos naturales globalizados o recursos hegemónicos", *Etnia, lengua y territorio. El sureste ante la globalización*, Pp. 251-276, López Santillán, Ricardo (ed.), México, UNAM.

2010 "Arañas" *Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán* pp.221 Rafael Durán García y Martha Méndez González (eds.) CICY, PNUD, CONABIO, SEDUMA. Yucatán.

4. Ponencias en memorias:

Autor: Miguel A. Pinkus-Rendón
Año: 2008
Título: Apropiación de los recursos naturales en una Cuenca del Sureste mexicano: pasado y presente.
Memoria del II Congreso Latinoamericano de Antropología. Realizado en San José, Costa Rica del 28 al 31 de julio.

Autor: Miguel A. Pinkus-Rendón
Año: 2007
Título: Cambio de uso del suelo en Tenosique, Tabasco, México: 1900-2000.
Memoria del I Congreso Iberoamericano de Antropología. La Habana, Cuba.

Autores: Cutberto Pacheco Flores, Adriana E. Castro Ramírez, Miguel A. Pinkus y Concepción Ramírez Salinas
Título: Acantepheira stellata (Walckenaer, 1805) (Araneae: Araneidae), enemigo natural de Phyllophaga spp (Coleoptera) en Chiapas, México.
Año: 2004
VI Reunion de Scarabaeoidologia, Compendio de Resumenes, EARTH University, Costa Rica Pp. 22
Autores: Parra, V., Contreras, H., Meléndez, V. y M. Pinkus.
Año: 1998.
Título: Efecto del uso de pesticidas en la riqueza y abundancia de abejas nativas asociadas a cultivos hortícolas en el estado de Yucatán, México.
Memoria del 33° Congreso Nacional de Entomología, pp. 203-207. Acapulco Guerrero. Sociedad Mexicana de Entomología

Autores: Pinkus, M., Parra, V. y V. Meléndez.
Año: 1998.
Título de la ponencia: Traslapamiento de nicho por recursos florales entre la abeja europea Apis mellifera y abejas nativas en cultivos de cucurbitaceas en Yucatán, México.
Memorias del 33° Congreso Nacional de Entomología. México, pp. 198-202. Acapulco Guerrero. Sociedad Mexicana de Entomología

D. DISTINCIONES:

Nivel B del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo de la UNAM (PRIDE) 2011-2015.
Nivel B del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo de la UNAM (PRIDE) 2007-2010.
Nivel B del Programa de Apoyo a la Incorporación de Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA) 2006-2007.
Beca del Programa Cátedra de Consolidación Institucional (retención) CONACYT. Octubre 2005-Septiembre 2006.
Beca de doctorado CONACYT. Enero 2001-Diciembre 2003.
Beca de maestría CONACYT. Enero 1999-Diciembre 2000.
Beca de licenciatura CONACYT- SISIERRA. Diciembre 1996-Diciembre1997.

E. OTRAS ACTIVIDADES:

a) Dictaminador de artículos

Dictaminador por parte de las revistas Colombiana de Entomología, Península, Global Ecology and Biogeography, Acta Zoológica Mexicana, Etnobiología y Human Ecology Review.

b) Dictaminador de libro

Fui invitado por el Comité Editorial del Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales a ser revisor de un libro de corte científico.

c) Dictaminador de proyecto

La Secretaria Técnica del Fondo SEP – CONACYT me invito a participar en la evaluación de proyectos de las Convocatorias de Ciencia Básica 2009 y 2010.

d) Colaboración institucional

He participado desde 2011 en las reuniones de la Sub-Red de Áreas Naturales Protegidas de la Red Temática de CONACYT de Investigación sobre Medio Ambiente y Sustentabilidad REMAS, incluyendo en la que se intercambiaron puntos de vista con el Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Y desde 2012 en la Red Temática de CONACYT de Etnoecología y Patrimonio Biocultural.

Participación en la elaboración proyecto de creación del plan de estudios de licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras aprobado por el consejo universitario el 7 de abril del 2006.

15

DR. HÉCTOR GONZÁLEZ OCAMPO

CVU: 121189

RESUMEN CURRICULAR

Dr. HÉCTOR ABELARDO GONZÁLEZ OCAMPO

MARZO, 2014

Actividad profesional y académica

Profesor Titular "A" Tiempo completo e integrante del Departamento de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable adscrito al Centro Interdisciplinario de Investigaciones para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa.

En la iniciativa privada ha coordinado 16 estudios de impacto ambiental enfocados a la industria turística en infraestructura urbana. Como integrante del Grupo de Impacto Ambiental adscrito al Programa de Planeación Ambiental y Conservación en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR, hasta diciembre de 2006) ha participado en 11 estudios de Impacto Ambiental. Derivado de lo anterior se tiene una experiencia amplia en la planeación, coordinación y estructuración de los Estudios de Impacto Ambiental requeridos por las instancias de Gobierno como SEMARNAT y PROFEPA en cuanto a proyectos termoeléctricos, hidroeléctricos, acuícolas y turísticos.

Con el grado de Maestría en Ciencias en Acuacultura obtenido desde 1998 con la especialidad en cultivo de moluscos bivalvos e Impacto Ambiental en Acuacultura ha mantenido desde entonces en la línea de investigación en el desarrollo de Indicadores de Desarrollo Sostenible que ha complementado obteniendo el grado de Doctor en Ciencias en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, con especialidad en Ecología en marzo de 2004.

Como parte de su trabajo de investigación tiene la publicación de 5 artículos científicos en revistas ISI con factor de Impacto relacionados con el tema del desarrollo sostenible e impacto ambiental en el cultivo supralitoral de camrón en el Noroeste mexicano, tiene además colaboraciones en el uso de metodologías para la selección de sitios para rellenos sanitarios. En los últimos años esta colaborando en la experimentación del uso de probióticos en acuacultura.

Ha impartido clases al nivel maestría con las asignaturas de Legislación Ambiental y Normatividad de Productos agropecuarios en la Maestría de Desarrollo Agropecuario de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. En el CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa, es titular de las asignaturas de Recursos Naturales y Medio Ambiente y Calidad del Agua y su Manejo en Sistemas Controlados.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Elaboración de estudios de Impacto Ambiental.

Determinación, desarrollo y evaluación de Medidas de Mitigación.

Desarrollo Sustentable de la Acuícultura.

Acuícultura de organismos marinos.

EXPERIENCIA LABORAL

Octubre de 1998 – a Agosto 2002.

Colaborador Principal en la elaboración de Estudios Ambientales. División de Estudios de Impacto Ambiental, **Bioingeniería Internacional, S. A.**

Septiembre de 2001 – a la fecha.

Ayudante de Investigador nacional Nivel III, Expediente 3588.

Septiembre 1998 – Mayo 2003.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

Técnico Asociado "B", Tiempo completo en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. como integrante del Grupo de Impacto Ambiental y colaborador dentro de los proyectos que se llevan a cabo bajo la Dirección de Planeación Ambiental y Conservación.

Enero 2003.

Técnico Titular "A", Tiempo completo en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. como integrante del Grupo de Impacto Ambiental y colaborador dentro de los proyectos que se llevan a cabo bajo la Dirección de Planeación Ambiental y Conservación.

Enero 2005 – Diciembre 2006.

Técnico Titular "B", Tiempo completo en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. como integrante del Grupo de Impacto Ambiental y colaborador dentro de los proyectos que se llevan a cabo bajo la Dirección de Planeación Ambiental y Conservación.

Enero 2006 – A la fecha

Profesor Titular "A", Tiempo completo en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional en el Departamento de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

2005 Profesor de la asignatura "Legislación Ambiental" de la Maestría en Desarrollo agropecuario de la de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Agosto – Diciembre.

2006 Profesor de la asignatura "**Normatividad de Productos Agropecuarios**" de la Maestría en Desarrollo agropecuario de la de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Agosto – Diciembre.

2007 Profesor Titular de la asignatura "**Calidad del Agua y su Manejo en Sistemas Controlados**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Enero-Julio.

Profesor Titular de la asignatura de "**Recursos Naturales y Medio Ambiente**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Agosto-Diciembre.

Profesor adjunto de la asignatura "**Estadística Aplicada**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Agosto-Diciembre.

2008 Profesor Titular de la asignatura "**Legislación ambiental**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Enero-Julio.

Profesor Titular de la asignatura "**Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Enero-Julio 2008.

2009 Profesor Titular de la asignatura de "**Ecotoxicología ambiental**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Enero-Julio.

Profesor Titular de la asignatura "**Impacto ambiental y su aplicación en la Legislación ambiental mexicana**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Agosto-Diciembre.

Profesor Titular de la asignatura de "**Recursos Naturales y Medio Ambiente**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Agosto-Diciembre.

2010 Profesor Titular de la asignatura de "**Ecotoxicología ambiental**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Enero-Julio.

Profesor Titular de la asignatura de "**Recursos Naturales y Medio Ambiente**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Agosto-Diciembre.

Profesor Titular de la asignatura "**Impacto ambiental y su aplicación en la Legislación ambiental mexicana**" de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, del Instituto Politécnico Nacional. Agosto-Diciembre.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÍA GRADUADOS

1. Sep-2009 Nombre: *Dulce María Ruiz López*. **Tesis: "Diagnostico socioeconómico y evaluación de una estrategia de compensación al sector pesquero de El Golfo de Santa Clara Sonora".** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa. Titulada con honores.
2. Dic-2009 Nombre: *Myrna Aguilar González*. **Tesis: "Evaluación del impacto antropogénico sobre las poblaciones de tortuga marina en la zona costera del sistema lagunar San Ignacio-Macapule-Navachiste, Sinaloa, México".** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
3. Sep-2011 Nombre: *Carrasquilla Henao Mauricio*. **Tesis: "Análisis de la cobertura del Bosque de Manglar y su correlación con la pesca ribereña entre 1993 y 2009 en el sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule, Sinaloa, México."** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
4. Dic-2011 Nombre: *Reyes Montiel Nancy Jazmín*. **Tesis: "Concentración de plaguicidas organoclorados y condición fisiológica de *Mugil cephalus* en El Coloradito, Guasave, Sinaloa".** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
5. Ene-2012 Nombre: *Díaz Gustavo Norma* **Tesis: "Factibilidad técnica y económica mediante modelos de predicción de la plantación extensiva de Palo colorado (*Caesalpinia platyloba*), para el mercado de bonos de carbono en el Norte de**

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

Sinaloa". Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.

6. Dic-2012 Nombre: *Sánchez Prieto María Camila*. **Tesis: "Escenarios eco-turísticos en el complejo insular Macapule-Vinorama-San Ignacio, en el corto, mediano y largo plazo".** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
7. Dic-2013 Nombre: *Ingrid Alejandra Granados Galván*. **Tesis: "Plaguicidas organoclorados y riesgo para la salud humana por ingesta de pargo (*Lutjanus colorado, l. novemfasciatus* y *L. argentiventris*), del sistema lagunar san Ignacio-Navachiste-Macapule, México".** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.

MAESTRÍA EN PROCESO.

1. 2012-2014 Nombre: *Kenia Hiroshima Mexia Bernal*. **Maestría** en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
2. 2012-2014 Nombre: *María Cecilia Parra Olivas*. **Maestría** en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
3. 2013-2015 Nombre: *Marisol Castro Elenes*. **Maestría** en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.

DOCTORADO EN PROCESO

1. 2010-2013 Nombre: *Martínez Álvarez Iván Guadalupe*. **Doctorado** en Biotecnología, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
2. 2012-2015 Nombre: *José Saturnino Díaz*. **Doctorado** en Biotecnología, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.

NIVEL S.N.I.

Nivel 1 (2012-2015).

DISTINCIONES Y PREMIOS

1. Nombramiento Nivel 6 (Enero 2013-Diciembre 2014) del Estímulo al Desempeño Docente (EDI) por el Instituto Politécnico Nacional.
2. Nombramiento de Exclusividad Nivel 4 (Abril 2012-Marzo 2014) por la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional.
3. Nombramiento Nivel 5 (Enero 2010-Diciembre 2012) del Estímulo al Desempeño Docente (EDI) por el Instituto Politécnico Nacional.
4. Nombramiento de Exclusividad Nivel 3 (Abril 2010-Marzo 2012) por la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional.
5. Nombramiento de Exclusividad Nivel 1 (Marzo 2008-Abril 2010) por la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

6. Nombramiento de Investigador Nacional Nivel I por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Enero 2009 - 31 diciembre 2011).
7. Nombramiento Nivel 3 (Abril 2009-Marzo 2010) del Estímulo al Desempeño Docente (EDI) por el Instituto Politécnico Nacional.
8. Nombramiento de Candidato a Investigador Nacional por Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Enero 2006 - 31 diciembre 2008).
9. Nombramiento Nivel 5 (Abril 2010-Marzo 2012) del Estímulo al Desempeño Docente (EDI) por el Instituto Politécnico Nacional.
10. Becado por la *Japanese International Cooperation Agency* (JICA) (Marzo-Julio 2004)
11. Becado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para la realización de Estudios de Doctorado (2000-2002).
12. Becado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para la realización de Estudios de Maestría (1995-1997).
13. Becado por el Centro de Investigaciones Biológicas para la realización de Estudios de Maestría (1997-1998).
14. Mención Honorífica en examen de obtención de grado de Maestro en Ciencias en Acuacultura, Universidad Autónoma de Baja California Sur.

PUBLICACIONES.

1. L.F. Beltrán-Morales, A. J. Borges-Contreras, M. Lagunas, **H. González-Ocampo** and A. Ortega-Rubio. ***2002***. Economic and social effects caused by NAFTA in the fisheries of tuna in Baja California Sur, México. Problemas del Desarrollo, Revista Latinoamericana de Economia. Vol. 33, 129: 43-53.
2. Luis F. Beltrán Morales, José Borges Contreras, Magdalena Lagunas, **H.González Ocampo** and A.Ortega Rubio, ***2002***. Economic and social effects caused by the NAFTA in the fisheries of tuna in Baja California Sur, *México.* Sustainable Development, 10: 215-222
3. **O. H. A. González,** L. F. Beltrán, C. Cáceres-Martínez, H. Ramírez, S. Hernández-Vazquez, E. Troyo-Dieguez and A. Ortega-Rubio. ***2003***. Sustainability Development Analysis of Semi-Intensive Shrimp farms in Sonora, Mexico. *Sustainable Development* 11, 213–222
4. **Hector Gonzalez-Ocampo**, Heidi Romero-Schmidt, Vania Serrano-Pinto, Cerafina **Gonzalez, O. H. A.,** C. Caceres-Martinez, H. Ramírez, S. Hernández-Vazquez, E. Troyo-Dieguez, L. F. Beltrán and A. Ortega-Rubio, ***2004***. Environmental Impacts of two kind of Ponds for Shrimp Production at Northwest Mexico, *Journal of Environmental Biology* 25, 1:27-38.
5. **Hector A. Gonzalez Ocampo**, Luis F. Beltrán-Morales, Carlos Caceres-Martínez, Hernán Ramirez-Aguirre, Sergio Hernández-Vázquez, Enrique Troyo-Dieguez, Martha Gomez-Soto and Alfredo Ortega-Rubio. ***2006***. Shrimp aquaculture environmental diagnosis in the semiarid coastal zone in Mexico. *Fresenius Environmental Bulletin, 15(7): 659-669*.
6. F.H. Ruiz-Espinoza, L. Fenech-Larios, B. Murillo-Amador, F.A. Beltrán-Morales, H. Fraga-Palomino, **H.A. Gonzalez-Ocampo**, J.L. García-Hernández, ***2008***. Principal Components Analysis of Agronomic Variables of *Ocimum basilicum* L. under Alternative Tillage Systems and Standard Organic Practices. Tropical and Subtropical Agroecosystems. 8:157-163.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

7. Campa-Córdova A.I., **H. González-Ocampo,** A. Luna-González, J.M. Mazón-Suástegui, and F. Ascencio. ***2009***. Growth, survival, and superoxide dismutase activity in juvenile *Crassostrea corteziensis* (Hertlein, 1951) treated with probiotics. Hidrobiológica.19 (2): 151-158.

8. **González-Ocampo, H.A.** ***2010***. Efectos ambientales producidos por la camaronícultura en el norte de Sinaloa, México. Ra Ximhai, 6 (1): 9-16.

9. Viridiana Peraza-Gomez, Antonio Luna-Gonzalez, Angel I Campa-Cordova, Jesus A, Fierro-Coronado, **Hector A Gonzalez Ocampo** & Juan Carlos Sainz-Hernandez. ***2010***. Dietary microorganism and plant effects on the survival and immune response of *Litopenaeus vannamei* challenged with the white spot syndrome virus. Aquaculture Research, 42 (4): 559-570.

10. Angel Isidro Campa-Cordova, Antonio Luna-Gonzalez, Jose Manuel Mazón-Suastegui, Gabriel Aguirre-Guzman, Felipe Ascencio & **Héctor A. González Ocampo***. ***2011***. Efecto de bacterias probióticas en el cultivo larvario del ostión de placer *Crassostrea corteziensis* (Bivalvia: Ostreidae). Rev. Biol. Trop. 59 (1): 183-191.

11. Ma. del Carmen Flores-Miranda, Antonio Luna-González, Ángel I. Campa-Córdova, **Héctor A. González-Ocampo**, Jesús A. Fierro-Coronado and Blanca O. Partida-Arangure. ***2011*** (en prensa). Microbial immunostimulants reduce mortality in whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) challenged with *Vibrio sinaloensis* strain. Aquaculture 320 (1-2) 51-55.

12. José Manuel Mazón Suastegui, Angel Isidro Campa Córdova, Antonio Luna González, Gabriel Aguirre Guzmán, Felipe Ascencio & **Héctor Abelardo González-Ocampo***, **2011**. Efecto de bacterias probióticas en el cultivo larvario del ostión de placer *Crassostrea corteziensis* (Bivalvia: Ostreidae) ***2011***. Industría Acuícola 7 (5):16-21.

13. Erick Ramses Ramírez–Castillo, Marcial Arellano-Martínez, Bertha Patricia Ceballos-Vázquez, **H. A. González-Ocampo** and Antonio Luna-González. ***2011***. Immune response of the Lion's paw scallop *Nodipecten subnodosus* (Sowerby, 1835) challenged with *Vibrio alginolyticus*. The Thai Journal of Veterinary Medicine 41(4):425-432**.**

14. Ruíz-López D, Aragón-Noriega A, Luna-Gonzalez A, Gonzalez-Ocampo H (2012) Applying Fuzzy Logic to Assess Human Perception in Relation to Conservation Plan Efficiency Measures Within a Biosphere Reserve. AMBIO 45 (5):467-478. doi:10.1007/s13280-012-0252-y.

15. Gerardo Rodríguez-Quiroz, Eugenio A. Aragón-Noriega, Dulce M. Ruiz-López and **Héctor A. González-Ocampo**. ***2012***. The vaquita will be the second cetacean species driven to extinction by humans, Endangered Species Update. *En prensa*.

16. Antonio Luna-González, Judith C. Almaraz-Salas, Jesús A. Fierro-Coronado, Ma. del Carmen Flores-Miranda, **Héctor A. González-Ocampo**, Viridiana Peraza-Gómez. ***2012***. The prebiotic inulin increases the phenoloxidase activity and reduces the prevalence of WSSV in whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) cultured under laboratory conditions. *Aquaculture* 362-363 (2012) 28–32.

17. Ma. del Carmen Flores-Miranda, Antonio Luna-Gonzalez, Angel I. Campa Cordova, Jesus A. Fierro-Coronado, Blanca O. Partida-Arangure, Jose Pintado & Hector A. Gonzalez-Ocampo. ***2012***. Isolation and characterization of infectious *Vibrio sinaloensis* strains from the Pacific shrimp *Litopenaeus vannamei* (Decapoda: Penaeidae). *Revista de Biología Tropical*, 60 (2): 567-576.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

18. Mauricio Carrasquilla-Henao, **Héctor A. González Ocampo**, Antonio Luna González, Gerardo Rodríguez Quiroz. ***2013***. Mangrove forest and artisanal fishery in the southern part of the Gulf of California, Mexico. *Ocean & Coastal Management* 83 (***2013***) 75-80.

19. Blanca O. Partida-Arangure, Antonio Luna-González*, Jesús A. Fierro-Coronado, Ma. Del Carmen Flores-Miranda and **Héctor A. González-Ocampo**. ***2013***. Effect of inulin and probiotic bacteria on growth, survival, immune response, and prevalence of white spot syndrome virus (WSSV) in *Litopenaeus vannamei* cultured under laboratory conditions. *African Journal of Biotechnology*, 12(21): 3366-3375.

20. Antonio Luna-González, Daniel Quiñónez-Zúñiga, Jesús A. Fierro-Coronado, **Héctor A. González-Ocampo**, Ángel I. Campa-Córdova, Ma. Del Carmen Flores-Miranda and Viridiana Peraza-Gómez. ***2013***. Effect of *Pediococcus parvulus* and *Candida parapsilosis* on growth and survival of tilapia, *Oreochromis niloticus* and *Oreochromis* sp. *African Journal of Microbiology Research*, 7(23): 2976-2982.

21. Nancy Jazmín Reyes-Montiel, Apolinar Santamaría-Miranda, G. Durga Rodríguez-Meza, José Guillermo Galindo-Reyez and **Héctor Abelardo González-Ocampo**. ***2013***. Concentrations of organochlorine pesticides in fish (*Mugil cephalus*) from a coastal ecosystem in the Southwestern Gulf of California. *Biology and Environment: Proceedings of the Royal Irish Academy*, 113B(3): 1.11.

22. Myrna E. Aguilar-González, Antonio Luna-González, Alonso Aguirre, Alan A. Zavala-Norzagaray, Manuel Mundo-Ocampo, **Héctor A. González-Ocampo**. ***2014***. Perceptions of fishers to sea turtle bycatch, ilegal capture and consumption in the San Ignacio-Navachiste-Macapule lagoon complex, Gulf of California, Mexico. *Integrative Zoology*, 9: 71-85. DOI: 10.1111/1749-4877.12024.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Ruíz-López, D. M., Aragón-Noriega, E.A. y **González-Ocampo, H.A.** Evaluación de los aspectos socioeconómicos de la actividad pesquera del Golfo de Santa Clara, Sonora y su importancia en el establecimiento de políticas de conservación y biodiversidad. 1er Congreso sobre la Evolución Geológica y Ecológica del Noroeste de México. Abril 21-23, Hermosillo Sonora.

2. 2007 Diagnóstico Ambiental del cultivo de camarón en el Estero Babaraza, Guasave, Sinaloa. *Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología. Gobierno del Estado de Sinaloa.*

3. 2009 CECYT-SINALOA. Evaluación de impacto de las actividades camaronícolas en el estado de Sinaloa.

4. 2009 FOMIX-SINALOA. Elaboración del plan de manejo de las islas Macapule, San Ignacio y Vinorama las cuales se encuentran dentro del municipio de Guasave, Sinaloa y están dentro del área natural protegida Islas del Golfo de California. Proyecto 99712.

5. 2009 SIP-IPN. Evaluación de impacto de las actividades camaronícolas en el estado de Sinaloa CGPI 20090442.

6. 2010 FOMIX-CAMPECHE "Propuesta para la elaboración del plan de ordenamiento ecológico costero del Estado de Campeche". Proyecto 144280.

7. 2010 SIP-IPN "Evaluación de tres especies forestales para el intercambio de bonos de carbono en el valle de Guasave". CGPI 20110303.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

8. 2010 CECYT-SINALOA "Uso de peces de alto consumo humano como herramienta para el manejo de zonas de contaminación por plaguicidas organoclorados en la costa del Municipio de Guasave".
9. 2011 SIP-IPN. Uso de peces de alto consumo humano como herramienta para el manejo de zonas de contaminación por plaguicidas organoclorados en la costa del municipio de Guasave. CGPI 20110313.

CONGRESOS

1. Ruíz-López, D. M., Aragón-Noriega, E.A. y **González-Ocampo, H.A.** Evaluación de los aspectos socioeconómicos de la actividad pesquera del Golfo de Santa Clara, Sonora y su importancia en el establecimiento de políticas de conservación y biodiversidad. 1er Congreso sobre la Evolución Geológica y Ecológica del Noroeste de México. Abril 21-23, Hermosillo Sonora.
2. **González, O. H. A**. 2008. Sustainability index applied to semiarid shrimp farms in the Gulf of California, Mexico. WORLD AQUACULTURE 2008. Busan, Korea - Mayo19-23.
3. Dulce M. Ruiz-López, **Héctor A. González-Ocampo** y Eugenio A. Aragón-Noriega. 2008. Diagnóstico socioeconómico y evaluación de una estrategia de compensación al sector pesquero del Golfo de Santa Clara Sonora. IV Foro Científico de Pesca Ribereña. Acapulco, Guerrero del 9 al 11 de septiembre.
4. Aguilar González Myrna Elizabeth, Zavala Norzagaray Alan Alfredo y **González Ocampo Héctor Abelardo**. 2009. Evaluación del impacto antropogénico sobre las poblaciones de tortuga marina en la zona costera del Sistema Lagunar San Ignacio-Macapule-Navachiste, Guasave Sin". Congreso sobre Áreas Naturales Protegidas en México. San Luís Potosí, San Luís Potosí, México.
5. Marco Polo Figueroa, Wenceslao Valenzuela, **Héctor González** y Gerardo Rodríguez. 2009. Estimar la presión de la pesca sobre la comunidad de peces en un Área Natural Protegida utilizando el Índice Trófico Marino (ITM). IV Congreso Universitario de Biología. Hermosillo, Sonora.
6. Aguilar-González, M.E., Zavala-Norzagaray, A.A. y **González-Ocampo, H.A.** Evaluación del impacto antropogénico sobre las poblaciones de tortuga marina en la zona costera del sistema lagunar San Ignacio-Macapule-Navachiste, Guasave Sin. 2009. VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas en México. San Luís Potosí, México.
7. Ruíz-López, D. M., Aragón-Noriega, E.A. y **González-Ocampo, H.A.** Evaluación de políticas de conservación a través de la percepción de su efectividad con lógica difusa en el Golfo de Santa Clara, Sonora, México". III Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas. 8 al 12 de marzo de 2010. Mérida, Yucatán, México.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1. González-Ocampo, Héctor., 2006. Sustentabilidad en la camaronicultura de Sonora, México. In: Desarrollo Sustentyable: Mito o realidad. Luis F. Beltrán Morales et al. (eds). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., México. 272 *pp*.
2. Dulce M. Ruiz López, Eugenio A. Aragón Noriega y Héctor A. González Ocampo, 2013. Diagnóstico socioeconómico y evaluación de una estrategia de compensación al sector pesquero de El Golfo de Santa Clara, Sonora. In: Pesquerías Globalizadas. Gloria Ciria Váldez-Gardea& manuel Salvador Galindo-Bect (eds). El Colegio de Sonora-Universidad Autónoma de Baja California. 240 *pp*.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

INFORMES TÉCNICOS.

1. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 1998. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* de la Central Diesel Ampliación Puerto San Carlos. San Carlos, B. C. S. **Capítulo Cartografía**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
2. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 1998. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad General* de la C. T. Diesel Guerrero negro. Guerrero Negro, B. C. S. **Capítulo Cartografía**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
3. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 1998. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad General* del Proyecto "Delfines de La Paz". La Paz, B. C. S. **Capítulo Cartografía**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
4. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.**, 1998. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Auto Hotel Capra, Los Cabos". Cabo San Lucas, B.C.S. Bioingeniería Internacional, S. A.
5. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.**, 1998. *Estudio Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Laboratorio para la producción comercial de postlarva de camarón, Microlife". La Paz, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
6. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.**, 1998. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad General* del Proyecto "Querencia, Campo de Golf". Cabo San Lucas, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
7. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 1998. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad General* del proyecto C. T. Rosarito IV (10 y 11) P. E. E. y la interconexión del Gasoducto Asociado. Ensenada, B. C. **Capítulo Fauna Acuática Marina**.
8. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.**, 1999. *Estudio Técnico Justificativo* para el Cambio de Uso de Suelo Forestal a otro, del Proyecto "Acueducto Presa San Lázaro – Campo de Golf". Bioingeniería Internacional, S. A.
9. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.**, 1999. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Acueducto Presa San Lázaro – Campo de Golf". San José del Cabo, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
10. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 1999. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Condominios Sandscape". San José del Cabo, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
11. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 1999. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Ampliación del Hotel Cabo Surf Royale". San José del Cabo, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
12. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 1999. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Condominios Villas Baja". San José del Cabo, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
13. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 1999. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad General* del Proyecto "Hotel "Villas Baja". Cabo San Lucas, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
14. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 2000. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Planta Depuradora de Aguas Residuales Guerrero Negro". Guerrero Negro, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

15. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 2000. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Planta Depuradora y Emisor de Aguas Residuales, La Ribera". La Ribera, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
16. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 2000. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Planta Depuradora y Emisor de Aguas Residuales, Santiago". Santiago, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
17. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A., 2000.** *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Planta Depuradora y Emisor de Aguas Residuales, Miraflores". Miraflores, B. C. S. Bioingeniería Internacional, S. A.
18. Programa de Manejo de la Unidad de Manejo Ambiental "UMA Petacalco, Gro." Petacalco, Gro. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
19. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 2001. *Informe Preventivo de Impacto Ambiental* del Proyecto "Red de Alcantarillado y Planta de Tratamiento Las Animas Altas, Las Animas Bajas, La Playa, San Vicente y La Choya. Bioingeniería Internacional, S. A.
20. **González, O. H. A.,** 2002. *Evaluación de Daños Ambientales* Provocados por el Proyecto "Campo René" en el Estero El Coyote, B. C. S., México.
21. Trasviña-Aguilar y **González, O. H. A.,** 2002. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Intermedia* del Proyecto "Querencia, Campo de Golf", presentado al Gobierno del Estado de Baja California Sur. Bioingeniería Internacional, S. A.
22. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. 2002. *Estudio de Ordenamiento Ecológico* Especializado en Acuacultura para B. C. S.: Bahía Magdalena. **Capítulo Fauna Marina Acuática**. Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CANAPESCA), Universidad Autónoma Metropolitana.
23. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 2002. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular* del proyecto Depósito de Cenizas de Carbón de la C. T. Presidente Plutarco Elías Calles (Petacalco). Petacalco, Gro. **Capítulo Fauna y Flora Marina; Capítulo Oceanografía**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
24. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 2002. *Dictamen de Factibilidad Ambiental* del proyecto 62 CCE Petacalco II, para la Comisión Federal de Electricidad. **Coordinador de Proyecto.**
25. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 2004. *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular del Proyecto 23 CC Baja California (Pdte. Juárez)* para la Comisión Federal de Electricidad. **Participante**
26. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 2004. *Estudios Socioambientales en el Área de Influencia del Proyecto Ampliación de la C. H. Infiernillo, en el estado de Guerrero*, para la Comisión Federal de Electricidad. **Participante**
27. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., 2004. *Ampliación Central Hidroeléctrica La Villita, Michoacán*, para la Comisión Federal de Electricidad. **Participante**

CURSOS.

1. **Capacitación en el manejo de Sistemas de Información Geográfica, MAP INFO"**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. Septiembre 1999.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***

2. **Biología de la Conservación y Desarrollo Sustentable**. Organización de las Estados Americanos-Secretaria de Relaciones Exteriores-Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. Junio 2001.
3. **Sustainable Aquaculture Development**. Japanese International of Cooperation Agency. Marzo-Julio, 2004. Yokohama, Japón.

Dirección: 20 de Noviembre #170, Depto. 6. **C. P. 81000 Guasave, Sinaloa.**
Tel. (687) 872 9625, ext. 87629. ***hgocampo@yahoo.com***