

# **CURRICULUM VITAE**

**LAURA B. RIVERA RODRÍGUEZ**

---

## DATOS GENERALES

Nombre: **LAURA B. RIVERA RODRÍGUEZ**  
Nacionalidad: Mexicana  
Categoría actual: Profesor-Investigador Retención Convenio  
CONACyT UAS  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias del Mar  
Paseo Claussen s/n  
Col. Los Pinos. Apartado postal 610  
Mazatlán, Sinaloa  
C.P. 82000  
Teléfono: 669 98 28656  
Fax: 669 98 28656  
Domicilio: Encino #294  
Mangos I, Mazatlán, Sinaloa  
C.P. 82128  
Teléfono: 669 133 13 47  
Registro Federal de Contribuyentes: RIRL 650818 BV1  
Clave única de registro de Población (CURP): RIRL650818MDFVDR05  
Lugar y fecha de Nacimiento: México, D. F., Agosto 18 de 1965  
CVU CONACyT: 35130  
Cédula profesional maestría: 8698131  
Cédula profesional doctorado: 09296556

---

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Investigador-Profesor Titular "B". Facultad de Ciencias del Mar. Universidad Autónoma de Sinaloa. 1 de Marzo 2012 a la fecha.

Investigadora en modalidad de Retención de acuerdo a la Convocatoria del Programa de Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), solicitud No. 149156 (Mar 2011- Feb 2012).

Investigadora asociada "C", contratada por honorarios en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (Abril 2010- Feb 2011).

Investigadora asociada "C", contratada en régimen eventual en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (Mayo 2009- Marzo 2010).

Investigadora asociada "C", contratada por honorarios en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (Marzo 2007- Abril 2009).

Técnico para apoyo profesional en el Proyecto "Estudio Flora y Fauna de la Bahía de la Paz 2001" en colaboración con CICIMAR (1 de noviembre- 31 diciembre del 2001).

Subdirectora de Ordenamiento Ecológico y Evaluación de Impacto Ambiental Dirección de Gestión y Control de la Contaminación, Secretaría del Medio Ambiente del DF. (Agosto1994, - Abril 1998).

Jefe de la Unidad Departamental de Evaluación de Impacto Ambiental de la Dirección de Ecología del Departamento del Distrito Federal (Enero 1994- Agosto1994).

Jefe de la Unidad Departamental de Atención a Denuncia Pública de la Dirección de Ecología del Departamento del Distrito Federal (Octubre 1993,- Diciembre 1993).

Participación en la elaboración de diversos estudios de Impacto ambiental, realizados por el Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur (1990-1993).

Participación en los trabajos de investigación realizados en el Centro de Investigaciones Biológicas y World Wildlife Fond. En la Isla Socorro, Archipiélago de las Revillagigedo, Colima (1990-1993).

Participación en los trabajos de investigación realizados en el Centro de Investigaciones Biológicas en la Sierra de la Laguna, Baja California Sur (1990-1993).

Contratada como técnico auxiliar de Investigador en el Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur (1990-1993).

Participación en el Subproyecto "**The white winged dove *Zenaida asiatica* in the Cape Region**", del proyecto general "Sierra de la Laguna establishment and management B.C.S., Mexico" apoyado por World Wildlife Fond.

Colaboración en el Proyecto CONACyT "**Recursos Faunísticos de Baja California Sur**" con la formación de las colecciones herpetológica, mastozológica y ornitológica del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur (1990).

Apoyo en el trabajo de campo realizado por la M. en C. Patricia Escalante durante la estancia de trabajo para colecta de material para la elaboración de la Tesis Doctoral "Geographic Variation in *Geothlypis* (Yellowthroats) of Baja California and Western México" (abril - mayo 1988).

## **FORMACION ACADEMICA**

### **ESTUDIOS DE POSGRADO**

Doctorado en Ciencias en el uso manejo y preservación de los recursos naturales realizado en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz B.C.S. Enero 2002-Enero 2007. Promedio general: 9.9

Tesis: "**Determinación de plaguicidas organoclorados y sus efectos en aves terrestres asociadas a zonas de cultivo de Baja California Sur**".

Examen profesional: 12 de Enero del 2007.

Maestría en Ciencias en el uso manejo y preservación de los recursos naturales realizada en El Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz B.C.S. Agosto 1999- Enero 2003. Promedio general: 9.25

Tesis: "**Determinación de la condición física de pollos de águila pescadora (*Pandion haliaetus carolinensis*), en la población reproductora de la Laguna de San Ignacio, Baja California Sur, relacionada al sexo y a la presencia de ectoparásitos**".

Examen profesional: 31 de Enero del 2003. Promedio general: 9.9

### **ESTUDIOS PROFESIONALES**

Licenciatura en Biología realizada en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México 1984-1988. Promedio general: 8.47

Examen profesional. Nivel Licenciatura: "**Ecología Reproductiva del caracara común *Polyborus plancus audubonii* en la Región del Cabo, B.C.S.**" 26 de febrero 1993

---

## SERVICIO SOCIAL

Realizado en el Museo de Zoología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala (ENEP-I), con el Título **“Elaboración de Material didáctico y científico para las áreas de Zoología IV y Museo de Zoología”** de mayo 22 a diciembre 6 de 1987.

## CURSOS

### ORGANIZACIÓN

Curso – Taller: **“Elaboración de Proyectos Sociales para Organizaciones Civiles, en base a reglas de Operación del Programa Coinversión Social de INDESOL, 2016”** llevado a cabo en la Torre Académica de la Universidad Autónoma de Sinaloa , Impartido por el Dr. José Luis Jorge Figueroa Cancino del 12 al 13 de febrero de 2016.

Curso – Taller: **“Evaluación y actualización de los Planes y Programas de Estudio de las Licenciaturas de Gestión de la Zona Costera, Biología Pesquera y Biología Acuicola,”** llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar, Impartido por la Dra. Bertha Olivia de la Universidad Autónoma de Sinaloa del 28 al 31 de octubre de 2015 (40 horas).

Curso – Taller Internacional (40hr): **“Políticas Pública y manejo Costero Integrado: Bases conceptuales y elementos para avanzar en su aplicación en el estado de Sinaloa”** llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar, Impartido por el Dr. Pedro Arenas Granados de la Universidad de Cádiz, España del 19 al 24 de junio del 2015 (40 horas).

Curso – Taller Internacional: **“Antropología de la Costa: Cultura Sociedad y Medioambiente en Mazatlán”** llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar, Impartido por la Dra. María Luz Cruz Torres de la universidad Estatal de Arizona, USA del 1 al 15 de mayo del 2015

Curso internacional: **“Un mundo de aprendizaje para gobernar los usos de ecosistemas costeros y marinos. Lecciones del pasado, retos actuales y perspectivas”** Desarrollado en Mazatlán Sinaloa del 22 al 26 de septiembre de 2014, impartido por el Dr. Donald Robadue del Centro de Recursos Costeros de la Universidad de Rhode Island, EUA.

### ASISTENCIA

Curso – Taller Internacional: **“Evaluación y actualización de los planes y programas de estudio de las licenciaturas en Biología Pesquera, Biología Acuicola y Gestión de Zona Costera”** ” llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar, Impartido por la Dra. Blanca Olivia Ramos Alcalá de la Universidad Autónoma de Sinaloa, México del 28 al 31 de octubre del 2015

Curso – Taller Internacional: **“Políticas Pública y manejo Costero Integrado: Bases conceptuales y elementos para avanzar en su aplicación en el estado de Sinaloa”**

llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar, Impartido por el Dr. Pedro Arenas Granados de la Universidad de Cádiz, España del 19 al 24 de junio del 2015

Curso – Taller Internacional: “**Antropología de la Costa: Cultura Sociedad y Medioambiente en Mazatlán**” llevado a cabo en la Facultad de Ciencias del Mar, Impartido por la Dra. María Luz Cruz Torres de la universidad Estatal de Arizona, USA del 1 al 15 de mayo del 2015

Curso internacional: “**Un mundo de aprendizaje para gobernar los usos de ecosistemas costeros y marinos. Lecciones del pasado, retos actuales y perspectivas**” Desarrollado en Mazatlán Sinaloa del 22 al 26 de septiembre de 2014, impartido por el Dr. Donald Robadue del Centro de Recursos Costeros de la Universidad de Rhode Island, EUA.

Curso internacional: “**Fronteras químicas y moleculares de la investigación medio ambiental para el nuevo milenio**” Desarrollado en Cuernavaca Morelos del 23 de septiembre al 5 de octubre del 2002, como parte de las Cátedras volantes “José Luis Canovas”, coordinadas por el CSIC de España y el Instituto de Biotecnología de la UNAM.

Curso de teórico-Practico: “**Modelos Lineales Generalizados (GLIM) en Ecología y conservación**” con duración de 25 horas y llevado a cabo del 26 al 30 de marzo del 2001.

Curso internacional: “**Animal ecology: New trends on ecological studies using Raptor population as models**”. 1-13 de Nov, 1999

Curso “**Environmental Impact Assessment**”, organizado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, realizado en Tokio, Japón del 30 de mayo al 28 de junio de 1995.

Curso “**Evolución de Vertebrados y Técnicas de Estudio**” impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (1988).

Curso Ornitológico “**Técnicas de Estudio de Aves**”, impartido en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala, por la M en C: Kathleen A. Baab Stanley (1987).

## TALLERES Y REUNIONES

Asistencia al “Curso-Taller evaluación y actualización de los planes y programas de estudio de las licenciaturas en Biología Pesquera, Biología Acuícola y Gestión de Zona Costera”, Culiacán Sinaloa, 5 de Diciembre 2014

**Reunión técnica del grupo de expertos del Águila Real**, organizada por la Dirección de especies prioritarias para la conservación, SEMARNAT-CONANP, los días 21 y 22 de octubre del 2015, en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas

Taller para la realización de la “**Ficha de evaluación Ecológica y reporte de Condición para la A.P.F.F. Meseta de Cacaxtla**” realizado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas en Mazatlán Sinaloa, del 1 al 2 de septiembre del 2015

Asistencia al “**Taller de validación de diagnóstico y pronóstico del programa de ordenamiento ecológico del territorio del estado de Sinaloa, México, Zona Sur**”, Culiacán Sinaloa, 5 de Diciembre 2014

Taller para la elaboración del “**Plan estratégico Integral de Conservación Marino-Costero para Sinaloa y Nayarit**”, Mazatlán Sinaloa del 9 al 13 de junio del 2014 organizado por SEMARNAT, CONANP y moderado por GIZ

Taller “**Comunicación de Riesgos**”, Impartido en la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (Agosto 1995).

Taller de formación “**Taxidermia**”, impartido en el Museo de Zoología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala (1989).

Taller Latinoamericano de **Zoología de Vertebrados**, impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (1988).

## IDIOMAS

Inglés: 85%  
Francés: Traducción

---

## DISTINCIONES Y BECAS

Invitada a la **Reunión técnica del grupo de expertos del Águila Real**, organizada por la Dirección de especies prioritarias para la conservación, SEMARNAT-CONANP, los días 21 y 22 de octubre del 2015, en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas

Acreditada como **Asesora de Proyecto y de Informe Final de Resultados de Servicio Social** por la Dirección General de Servicio Social de la Universidad Autónoma de Sinaloa, febrero 2015

Líder del cuerpo académico UAS- 284 "Gestión de Zonas Costeras en formación. Nov. 2013

Distinguida como Investigador Honorífico dentro del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos en el área de Biología y Química durante el periodo del 1 de enero del 2012 al 31 de diciembre del 2013 por parte del COECyT, Sinaloa

Investigadora en modalidad de Retención de acuerdo a la Convocatoria del Programa de Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), solicitud No. 149156 (Mar 2011- Feb 2012)

Invitada como evaluadora de proyectos del Programa de Fomento y Apoyo a Proyectos de Investigación en el área V: Biotecnología y Ciencias Agropecuarias y Pesqueras PROFAPI, Convocatoria 2011

Evaluador de trabajos modalidad cartel, XIII congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos y XXVIII reunión nacional de microbiología, higiene y toxicología de los alimentos, Nov 3 al 5 del 2011, Puerto Vallarta, Jalisco, México

Seleccionada como miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con la categoría de Investigador Nacional Nivel 1 (Enero 2009-Diciembre 2011).

Primer lugar en el "Cuarto Concurso Estatal de Tesis de Licenciatura y Posgrado", B.C.S., COSCYT (2007). Premio económico \$4,000.00 pesos.

Primer lugar en el "Concurso la Mejor Tesis de Nivel Doctorado 2006-2007", del CIBNOR. Premio económico \$2,000.00 pesos y libros.

Student travel Award para la asistencia al IV Congreso Norteamericano de Ornitología, Octubre 3-7, 2006. Veracruz, México. Apoyo económico para el transporte y hospedaje.

Beca mixta CONACyT (Registro 61099) para la realización de una estancia de investigación y trabajo con duración de dos meses en el laboratorio de la Environmental Protection Agency, EPA, en Athens Georgia, EUA.

Becaria CONACyT (Registro 61099) para la realización de los estudios de Doctorado dentro del Programa de Posgrado del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. S.C. (2002-2005). Con bonificación total de la beca.



Becaria CONACyT (Registro 61099) para la realización de los estudios de Maestría dentro del Programa de Posgrado del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. S.C. (1999-2001). Con bonificación total de la beca.

Becaria de la Japan International Cooperation Agency (JICA), para la asistencia al curso "Environmental Impact Assessment", realizado en Tokio Japón (junio 1995). Apoyo económico para el transporte y hospedaje.

Apoyo otorgado por CIPAMEX, para la asistencia a la Reunión anual de la Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves (CIPAMEX), realizada del 8 al 10 de noviembre de 1993 en Catemaco, Veracruz. (Apoyo económico para el transporte y hospedaje.).

Coautora del trabajo "**L. B. Rivera-Rodríguez.** y R. Rodríguez Estrella. Breeding ecology of the crested caracara *Polyborus plancus* in the Cape Region, B.C.S.", ganador del premio James R. Koplín Awards correspondiente al mejor contenido de presentación de póster, en el Annual Meeting of the Raptor Research Foundation, realizado en Seattle, Washington (1992). Premio económico \$100.00 dólares

Coautora del trabajo "**L. B. Rivera-Rodríguez.** y R. Rodríguez Estrella. Breeding ecology of the crested caracara *Polyborus plancus* in the Cape Region Cape Region, B.C.S.", ganador del premio William C. Anderson Awards correspondiente a la mejor calidad científica, en el Annual Meeting of the Raptor Research Foundation, realizado en Seattle, Washington (1992). Premio económico \$100.00 dólares

Becaria CONACyT (Registro 61099) para la elaboración de la Tesis de Licenciatura (1990-1991) Con bonificación total de la misma Acta No. 00832.

Segundo Lugar en el Concurso de Laboratorista Químico, realizado en el Colegio de Bachilleres, Plantel 5, Satélite (Junio 1983).

---

## PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

### ARTÍCULOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN ORIGINALES PUBLICADOS

2011

**Rivera-Rodríguez, L.B.** and R. Rodríguez-Estrella. Incidence of organochlorine pesticides and the health condition of nestling ospreys (*Pandion haliaetus*) at Laguna San Ignacio, a pristine area of Baja California Sur. *Ecotoxicology*. 20:29-38 (ISSN: 0963-9292; I.F 3.507)

2010

Ricardo Rodríguez-Estrella, José Juan Pérez Navarro, Bruno Granados and **Rivera-Rodríguez, L.B.** 2010. The distribution of an invasive plant in a fragile ecosystem: the rubber vine (*Cryptostegia grandiflora*) in oases of the Baja California peninsula *Biological Invasions*12:3389-3393 DOI: 10.1007/s10530-010-9758-z (ISSN 1387-3547; I.F 2.788)

2007

**Rivera-Rodríguez, L.B.**, R. Rodríguez-Estrella, J.J. Ellington and J.J. Evans. 2007. Quantification of low levels of organochlorine pesticides using small volumes (<100 mL) of plasma of wild birds through gas chromatography negative chemical ionization mass spectrometry. *Environmental Pollution* 148:654-662 (ISSN:0269-7491; I.F. 2.769).

2005

Jiménez, B. Rodríguez-Estrella, R., Merino, R., Gómez, G., **Rivera-Rodríguez, L.B.**, González, M. J., Abad, E., and Rivera, J. 2005. Results and evaluation of the first study of organochlorine contaminants (PCDDs, PCDFs, PCBs, and DDTs), heavy metals and metalloids in birds from Baja California, México. *Environmental Pollution* 133: 139-146 (ISSN:0269-7491;F.I. 2.769).

2002

Merino, R., R. Rodríguez-Estrella, **Rivera-Rodríguez, L.B.**, E. Abad, J. Rivera and B. Jiménez. 2002. Preliminary evaluation of organochlorine contaminants (PCDDs, PCDFs, PCBs and DDTs) in birds from Baja California, México. *Organohalogen Compounds* 59:29-32 (ISSN: 1026-4892)

1998

**Rivera-Rodríguez, L.B.** and R. Rodríguez-Estrella. 1998. Breeding biology of the Crested Caracara in the Cape region, Baja California, Mexico. *J. Field Ornithology* 69:160-168. (ISSN: 0273-8570; F.I. 0.66)

---

**1997**

Rodríguez-Estrella, R. and **Rivera-Rodríguez, L.B.** 1997. Crested Caracara food habits in the Cape region of Baja California, Mexico. *J. Raptor Research* 31:228-233. (ISSN:1892-1016; F.I. 0.448)

**1995**

Rodríguez-Estrella, R., **Rivera-Rodríguez, L.B.** and F. Anguiano. 1995. Nest-site characteristics of the Socorro Green Parakeet. *The Condor* 97:575-577. (ISSN:0010-5422; F.I. 1.604)

**1992**

Rodríguez-Estrella, R. and **Rivera-Rodríguez, L.B.** 1992. Kleptoparasitism and other interactions of Crested Caracara in the Cape Region, Baja California, México. *J. Field Ornithology* 63(2):177-180. (ISSN: 0273-8570; F.I. 0.66)

Rodríguez-Estrella, R., E. Mata and **Rivera-Rodríguez, L.B.** 1992. Ecological notes of the Green Parakeet in Isla Socorro, México. *The Condor* 94:523-525. (ISSN: 0010-5422; F.I. 1.604)

**1990**

Rodríguez-Estrella, R., **Rivera-Rodríguez, L.B.**, E. Mata and R. Domínguez. 1990. First record of the Western Kingbird (*Tyrannus verticalis*) in Baja California Sur. *Western Birds* 21: 184

## CAPÍTULOS DE LIBROS

**2015**

Ricardo Rodríguez-Estrella, Julieta Benítez Malvido, Ek del Val de Gortari, Georgina Santos Barrera, Víctor Sánchez-Cordero, Ángel Rodríguez Moreno, Adrián Munguía Vega, **Laura B. Rivera Rodríguez**, Emilio Díaz Torres, Laura G. Calva Benítez, María del Rocío Torres Alvarado, José Romeo Tinajero Hernández, José Juan Pérez Navarro, Gabriel Gutiérrez Granados, Rodolfo Dirzo Minjarez, Juan Manuel Lobato García, Juan Pablo Martínez Zavaleta, Leonardo Chapa Vargas & Alma Sánchez Velasco. 2016. Impacto de las actividades humanas en la Biodiversidad y en los Ecosistemas de México. En: Estado del conocimiento de los Ecosistemas en México. Balvanera, P., E. Arias, R. Rodríguez-Estrella, L. Almeida & J.J. Schmitter (Eds.). CONACyT, México.

**2009**

Rodríguez-Estrella, R. & **Rivera-Rodríguez, L.** 2009. Ficha técnica de *Haliaeetus leucocephalus*. En: Escalante-Piego. P. (compilador). Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000. Parte 1. Instituto de Biología, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W007. México, D.F

Rodríguez-Estrella, R. & **Rivera-Rodríguez, L.** 2009. Ficha técnica de *Hylocharis xantusii*. En: Escalante-Piego. P. (compilador). Fichas sobre las

---

especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000. Parte 1. Instituto de Biología, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W007. México, D.F.

## 2006

Rodríguez-Estrella, R. and **Rivera-Rodríguez, L.B.** 2006. Raptor research in Mexico: an overview. Pp. 1-32, In R. Rodríguez-Estrella (Ed.). Current raptor studies in Mexico. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste and CONABIO. 323 pp. ISBN:970-9000-37-3. Con comité revisor.

Rodríguez-Estrella, R., **Rivera-Rodríguez, L.B.** and E. Morales. 2006. Breeding biology and success of the Osprey (*Pandion haliaetus*) in Laguna San Ignacio, B.C.S., México, in 1998, 2000 and 2001. Pp. 149-162, In R. Rodríguez-Estrella (Ed.). Current raptor studies in Mexico. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste and CONABIO. 323 pp. ISBN:970-9000-37-3. Con comité revisor.

Cartron, J.-L.E., R. Rodríguez-Estrella, R.C. Rogers, **Rivera-Rodríguez, L.B.** and J.B. Granados. 2006. Raptor and raven electrocutions in northwestern México: a preliminary regional assessment of the impact of concrete power poles. Pp. 202-231, In R. Rodríguez-Estrella (Ed.). Current raptor studies in Mexico. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste and CONABIO. 323 pp. ISBN:970-9000-37-3. Con comité revisor.

## 2005

Rodríguez-Estrella, R., **L. Rivera-Rodríguez.** 2005. Ficha técnica de *Aquila chrysaetos*. En: Escalante, P. (compilador). "Fichas sobre las especies de Aves incluidas en el Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-ECOL-2000. Parte 2". Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-Conabio. Proyecto W042. México. D.F.

## 1994

Rodríguez-Estrella, R., **Rivera-Rodríguez, L.B.** y E. Mata. 1994. La avifauna terrestre. pp. 199-224, *in*: Ortega, A. y A. Castellanos (eds.), La Isla Socorro, Archipiélago de las Revillagigedo. Publicación # 8. CIB. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. ISBN 968-6837

## 1992

Rodríguez-Estrella, R., **Rivera-Rodríguez, L.B.** y E. Mata. 1992. "La paloma de alas blancas: ave cinegética en Baja California Sur". pp. 265-296. In Uso y Manejo de los Recursos Naturales Terrestres en la Sierra de La Laguna. A. Ortega (ed.). Centro de Investigaciones Biológicas de B.C.S. Publicación # 5 ISBN 968-6837-02-7

## **ESTANCIAS**

Estancia de investigación del 28 de junio al 9 de septiembre del 2005 en el Laboratorio de la Environmental Protection Agency (EPA) en Athens, Georgia, para realizar los análisis de plaguicidas en suero de aves correspondientes a la investigación doctoral.

Estancia de investigación del 4 al 23 de noviembre del 2002 en el Laboratorio de la Environmental Protection Agency (EPA) en Athens, Georgia, para la estandarización de una microtécnica para la determinación de plaguicidas en pequeños volúmenes de suero de aves correspondiente al la investigación de doctorado.

Estancia de investigación del 19 de agosto al 9 de septiembre del 2001 en el Laboratorio de la Environmental Protection Agency (EPA) en Athens, Georgia, para aprender técnicas de cromatografía utilizadas actualmente para la determinación de plaguicidas en diferentes tipos de muestras y la estandarización de una microtécnica para la determinación de plaguicidas en pequeños volúmenes de suero de aves correspondiente a la investigación de doctorado.

## **INVITACIONES, APOYOS Y BECAS A CONGRESOS Y REUNIONES**

Apoyo económico de transporte y hospedaje para la asistencia al IV Congreso Norteamericano de Ornitología, Octubre 3-7, 2006. Veracruz, México.

Beca mixta CONACyT (Registro 61099) para cubrir los gastos de transporte, alimentación y hospedaje durante la estancia de investigación y trabajo con duración de dos meses en el laboratorio de la Environmental Protection Agency, EPA, en Athens Georgia, EUA.

Propuesta como candidato de la Secretaría de Medio Ambiente del Distrito Federal y aceptada como becaria de la Japan International Cooperation Agency (JICA), con todos los gastos pagados para la asistencia al curso "Environmental Impact Assessment", realizado en Tokio Japón (30 de mayo-28 de junio 1995).

Apoyo económico para el transporte y hospedaje, para la asistencia a la Reunión anual de la Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves (CIPAMEX), realizada del 8 al 10 de noviembre de 1993 en Catemaco, Veracruz, otorgado por CIPAMEX.

---

## BECAS DE FORMACION ACADEMICA

Beca mixta CONACyT 2005 en el extranjero (Registro 61099) para la realización de la estancia de investigación y trabajo con duración de dos meses en el laboratorio de la Environmental Protection Agency, EPA, en Athens Georgia, EUA.

Becaria CONACyT (Registro 61099) para la realización de los estudios de Doctorado dentro del Programa de Posgrado del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. S.C. (2002-2005).

Becaria CONACyT (Registro 61099) para la realización de los estudios de Maestría dentro del Programa de Posgrado del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. S.C. (1999-2001)

Becaria CONACyT (Registro 61099) para la elaboración de la Tesis de Licenciatura (1990-1991)

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto PROMEP “**Diagnóstico Socioecológico de Marismas Nacionales, Sinaloa**” \$248,000.00 Responsable Dra. Laura B. Rivera Rodríguez, Colaboradores M. en C. Jaime Renán Ramírez Zavala, M. en C. Joel Bojórquez Saucedo, y M. en C. Francisco Javier Tapia Hernández, Ma Cleofas Herrera y Cairo Lizárraga y Aimeé Cervantes

Proyecto CONACyT “**ESTADO DE SALUD Y ESTATUS DE CONSERVACIÓN DE LA(S) POBLACIÓN(S) DE TOTOABA (*Totoaba macdonladi*) EN EL GOLFO DE CALIFORNIA: UNA ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN**”, Dr. Juan Antonio de Anda Montañez. CIBNOR, BCS. Responsable. Colaboradores. Dra. Tania Zenteno CIBNOR, Dra. Alejandra García Gazca CIAD-Mazatlán, Dra. Laura B. Rivera Rodríguez FACIMAR -UAS

Programa de Fomento y Apoyo a Proyectos de Investigación PROFAPI Universidad Autónoma de Sinaloa. Dirección de Investigación y Posgrado. **VARIACIÓN ESTACIONAL DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN MOLUSCOS BIVALVOS EN CUERPOS DE AGUA COSTEROS DE SINALOA, MÉXICO.** PROFAPI2012/151 \$100,000.00. Responsable: **Rivera-Rodríguez, L. B.** Colaborador Dr. Hervey Rodríguez González CIDIR Guasave, Sinaloa.

Programa de Fomento y Apoyo a Proyectos de Investigación PROFAPI Universidad Autónoma de Sinaloa. Dirección de Investigación y Posgrado. **INCIDENCIA DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN ZONAS COSTERAS DE SINALOA.** PROFAPI2011/144 \$130,000.00. Responsable: **Rivera-Rodríguez, L. B.**

Fondos Mixtos. Agencia Española de Cooperación Internacional AEI-CONACyT-SRE. **Evaluación del impacto de la contaminación química en la región de la Península de Baja California: Análisis de contaminantes químicos y aplicación de biomarcadores en aves, reptiles y mamíferos.** Parte II. AEI, CONACYT, SRE. \$600,000.00 Junio 2005-Junio 2007. Responsable: Rodríguez-Estrella, R. Participantes: Jiménez, B., **Rivera-Rodríguez, L. B.**

CONACYT-CSIC. **Evaluación del impacto de la contaminación química en la región de la península de Baja California (México). II. Análisis de contaminantes químicos y aplicación de biomarcadores.** CONACYT-CSIC. 2004-2005. Responsable por la parte mexicana: Ricardo Rodríguez Estrella. CIBNOR, Instituto de Química Orgánica CSIC. \$15,750.00. Participantes: **Rivera-Rodríguez, L. B.**, Jiménez, B.

CONACyT-CSIC "Evaluación del impacto de la contaminación química ocasionada por actividades agrícolas en la región de la península de Baja California (México) mediante un enfoque multidisciplinario. Análisis de compuestos organoclorados y aplicación de biomarcadores bioquímicos en aves, del nivel molecular al nivel poblacional". Financiado por los convenios CONACyT-CSIC (México-España). 2001-2002. \$15,000.00.

Participación en los trabajos de investigación realizados en el Centro de Investigaciones Biológicas en la Sierra de la Laguna, Baja California Sur (1990-1993).

Participación en los trabajos de investigación realizados en el Centro de Investigaciones Biológicas y World Wildlife Fond. En la Isla Socorro, Archipiélago de las Revillagigedo, Colima (1990-1993)

Participación en el Subproyecto "**The white winged dove *Zenaida asiatica* in the Cape Region**", del proyecto general "Sierra de la Laguna establishment and management B.C.S., Mexico" apoyado por World Wildlife Fond

Colaboración en el Proyecto CONACyT "**Recursos Faunísticos de Baja California Sur**" con la formación de las colecciones herpetológica, mastozológica y ornitológica del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur (1990)

Apoyo en el trabajo de campo realizado por la M. en C. Patricia Escalante durante la estancia de trabajo para colecta de material para la elaboración de la Tesis Doctoral "Geographic Variation in *Geothlypis* (Yellowthroats) of Baja California and Western México" (abril y mayo 1988)

## **PROYECTOS CON FONDOS PROVENIENTES DEL SECTOR PRIVADO, SOCIAL O GUBERNAMENTAL:**

Programa de Ordenamiento Ecológico Estatal, fases de Caracterización y Diagnóstico. SEPUIE, Gobierno del Estado de Baja California Sur. 2008. Monto: \$895,400.00. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: **Rivera-Rodríguez, L.B.**, R.-Fernández, R.C., R.G. Bolaños, L. Tico, Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Granados, B.R

Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto en su Etapa de Propuesta. SEPUIE, Gobierno del Estado de Baja California Sur. 2008. Monto: \$449,999.00. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: **Rivera-Rodríguez, L.B.**, R.-Fernández, R.C., R.G. Bolaños, L. Tico, Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Granados, B.R.

Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, B.C.S. en su Etapa de Pronóstico para el DGPAIRS, SEMARNAT. Monto: \$400,000.00. 2007. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: López-Barajas, René, **Rivera-Rodríguez, L. B.**, Blázquez-Moreno, C., Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Arredondo-Torres, G., Lobato-García, J.M.

Integración de Bases Técnicas y Formulación de la Propuesta de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, B.C.S. Estudio Técnico Justificativo. DGPAIRS, SEMARNAT. 2006. Monto: \$369,500.00. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: Melgarejo, D.E., Blázquez-Moreno, M.C., Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Balart, E., Arredondo-Torres, G., Lobato-García, J.M, **Rivera-Rodríguez, L. B.**



---

## INFORMES TECNICOS

### INFORMES TECNICOS DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

Participación en el Estudio de Impacto Ambiental en su modalidad general de la Empresa Víctor's Acuatic del Hotel Posada Real del Cabo, durante 1990 (**Aspecto socioeconómico**)

Participación en el Estudio de Impacto Ambiental en su modalidad general del complejo Agropecuario "El Dorado, S.A de C.V.", (**Aspectos socioeconómico y faunístico**)

Participación en la Elaboración del Informe Técnico del proyecto CONACyT "Recursos Faunísticos de Baja California Sur"

Participación en el Estudio de Impacto Ambiental en su modalidad específica del proyecto "Perforación exploratoria en la zona geotérmica las Tres Vírgenes, B.C.S. (**Aspecto socioeconómico**).

Participación en el Estudio de Impacto Ambiental en su modalidad intermedia, del proyecto de mina a cielo abierto "Minera Paredones Amarillos" (**Aspecto socioeconómico**)

### INFORMES TECNICOS SECTOR GUBERNAMENTAL:

Informe Final del Programa de Ordenamiento Ecológico Estatal, fases de Caracterización y Diagnóstico. SEPUIE, Gobierno del Estado de Baja California Sur. 2008. Monto: \$895,400.00. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: **Rivera-Rodríguez, L.B.**, R.-Fernández, R.C., R.G. Bolaños, L. Tico, Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Granados, B.R

Informe Final del Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto en su Etapa de Propuesta. SEPUIE, Gobierno del Estado de Baja California Sur. 2008. Monto: \$449,999.00. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: **Rivera-Rodríguez, L.B.**, R.-Fernández, R.C., R.G. Bolaños, L. Tico, Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Granados, B.R.

Informe Final del Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, B.C.S. en su Etapa de Pronóstico para el DGPAIRS, SEMARNAT. Monto: \$400,000.00. 2007. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: López-Barajas, René, **Rivera-Rodríguez, L. B.**, Blázquez-Moreno, C., Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Arredondo-Torres, G., Lobato-García, J.M.

Informe Final de la Integración de Bases Técnicas y Formulación de la Propuesta de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, B.C.S. Estudio Técnico Justificativo. DGPAIRS, SEMARNAT. 2006. Monto: \$369,500.00. Responsable: Ricardo Rodríguez Estrella. Participantes: Melgarejo, D.E., Blázquez-Moreno, M.C., Pérez-

Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Balart, E., Arredondo-Torres, G., Lobato-García, J.M,  
**Rivera-Rodríguez, L. B.**

Participación en la elaboración del informe “Programa Operativo Anual para el ejercicio 1993” de la Dirección de Hidrología y Suelo de la Dirección de Ecología

Participación en la elaboración del informe “Programa Operativo Anual para el ejercicio 1994” de la Dirección de Política Ecológica de la Dirección de Ecología

Participación en la revisión de los manuales y guías metodológicas para la elaboración de estudios de impacto ambiental y riesgo en el Distrito Federal (1994)

Participación en la revisión del fundamento legal de los trámites y servicios realizados por la Secretaría del Medio Ambiente, para la elaboración del Manual de trámites y Servicios del Distrito Federal, en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Económico (1994)

Participación en la elaboración del informe “Programa Operativo Anual para el ejercicio 1995” de la Dirección de Política Ecológica de la Dirección General de Ecología

Participación en la elaboración del informe “Programa Operativo Anual para el ejercicio 1996” de la Dirección de Política Ecológica de la Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación

Participación en la elaboración del informe “Programa Operativo Anual para el ejercicio 1997” de la Dirección de Política Ecológica de la Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación

Participación en la elaboración del informe “Programa Operativo Anual para el ejercicio 1998” de la Dirección de Política Ecológica de la Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación

Participación en la elaboración de formatos y definición de metodología y tiempos de respuesta para la atención expedita en la evaluación de estudios de Impacto Ambiental dentro del Marco del Sistema Inmediato de Apertura de Empresas (SAINTE) 1997.

---

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### DIRECCIÓN DE TESIS

#### Programa de posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar

Co-directora del estudiante M. en C. Humberto Gurrola López Guadalupe con el trabajo **“DIVERSIDAD Y STATUS DE CONSERVACIÓN DE LAS AVES DEL ESTADO DE SINALOA: UN ANÁLISIS CON ÉNFASIS EN LAS ACTIVIDADES HUMANAS DE LA ZONA COSTERA”**. Tesis en proceso

### COMITÉ TUTORIAL DOCTORADO

#### Posgrado de Biotecnología de la Universidad Autónoma de Sinaloa

Participación como tutor externo del estudiante de Doctorado Juan Carlos Bautista Covarrubias con el trabajo **"RESPUESTA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (*Litopeneus vanammei*) EXPUESTO A TOXICIDAD CONJUNTA DE METAL-PLAGUICIDA EN PRESENCIA DE *Vibrio alginoliticus***. Examen de grado 26 de febrero 2015

Participación como sinodal externo en la defensa de tesis del estudiante de Doctorado Luis Fernando Enríquez Ocaña con el trabajo **"REMOCIÓN DE LA MATERIA PARTICULADA Y BALANCE ENERGÉTICO DE *Crassostrea corteziensis* (Hertlein, 1951), EN DIFERENTES CONDICIONES DE TEMPERATURA Y SAILIDAD "**, Examen de grado 18 de diciembre 2012.

#### Posgrado en Ciencias Marinas y Costeras de la Universidad Autónoma de Baja California Sur.

### COMITÉ TUTORIAL MAESTRÍA

#### Programa de posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar

Participación en el comité tutorial de la estudiante de Maestría Biol. Jeniffer Velázquez Sandoval con el trabajo **"MANIPULACIÓN HORMONAL PARA LA REPRODUCCIÓN INDUCIDA EN CAUTIVERIO DEL CHAME (*Dormitator latifrons*) (RICHARDSON, 1844)"** Examen de grado en febrero 2013.

Participación en el comité tutorial de la estudiante de Maestría Biol. Acuacultor Anabel Alaniz Villegas con el trabajo **“EVALUACIÓN DEL USO DE INHIBIDORES**

---

---

## NATURALES DE LA AROMATASA EN LA MASCULINIZACION DE LA TILAPIA (*Oreochromis sp.*)" Examen de grado Abril 2014

Participación en el comité tutorial del estudiante Ing. Quím. Cesar Elías Salgado Ontiveros con el trabajo **"EVALUACIÓN DE NIVELES DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, DOS SISTEMAS COSTEROS DEL SUR DE SINALOA Y SUS EFECTOS GENOTÓXICOS EN CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*"**.

### COMITÉ TUTORIAL EXAMENES PREDOCTORALES

Participación como tutor externo del estudiante de Doctorado Juan Carlos Bautista Covarrubias con el trabajo **"RESPUESTA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (*Litopenaeus vannamei*) EXPUESTO A TOXICIDAD CONJUNTA DE METAL-PLAGUICIDA EN PRESENCIA DE *Vibrio alginoliticus*.**

### REVISOR CRÍTICO

Participación como revisor crítico y sinodal del anteproyecto de Tesis de licenciatura **"Caracterización de las organizaciones involucradas en el manejo de recursos naturales de Marismas Nacionales, Sinaloa"** sustentado por el estudiante Manuel Valdez de la Cruz, 2 de junio 2014

Participación como revisor crítico y sinodal del anteproyecto de Tesis de licenciatura **"Estudio exploratorio de los aspectos legales y normativos involucrados en la gestión de especies exóticas invasoras en el sur de Sinaloa"** sustentado por el estudiante Yussete Guadalupe Osuna Zatarain, 2 de junio 2014

Participación como revisor del anteproyecto de Tesis de licenciatura **"PERCEPCIÓN AMBIENTAL DE LOS PESCADORES DE LA PLAYA NORTE, MAZATLÁN SINALOA, MÉXICO: UNA CONTRIBUCIÓN AL MANEJO DE LA ZONA COSTERA"** sustentado por el estudiante José Ramón León Sánchez, 31 de mayo 2012

### DOCENCIA

#### NIVEL POSGRADO

Profesor responsable **"Biología de la Conservación en Zonas Costeras"** 80 horas. Programa de estudios de la Maestría de la FACIMAR-UAS Semestre 1 2016

Profesor participante del curso académico "Introducción a las Ciencias Ambientales" Módulo de **"Gestión Ambiental"** 15 h. Programa de posgrado, nivel maestría FACIMAR-UAS. Semestre 2 2015

Profesor participante del curso académico "Introducción a las Ciencias Ambientales" Módulo de **"Gestión Ambiental"** 15 h. Programa de posgrado, nivel maestría FACIMAR-UAS. Semestre 2 2014

Profesor responsable “**Gestión ambiental en zonas costeras**” 80 horas. Programa de estudios de la Maestría de la FACIMAR-UAS Semestre 1 2014

Profesor responsable “**Biología de la Conservación en Zonas Costeras**” 80 horas. Programa de estudios de la Maestría de la FACIMAR-UAS Semestre 2 2014

Profesor responsable “**Ornitología**” 80 horas. Programa de estudios del Doctorado de la FACIMAR-UAS Semestre 1 2013

Profesor participante del curso académico “Introducción a las Ciencias Ambientales” Módulo de “**Gestión Ambiental**” 15 h. Programa de posgrado, nivel maestría FACIMAR-UAS. Semestre 2 2013

Profesor responsable “**Biología de la Conservación en Zonas Costeras**” 80 horas. Programa de estudios de la Maestría y Doctorado de la FACIMAR-UAS Semestre 2 2013

Profesor responsable “**Biología de la Conservación en Zonas Costeras**” 80 horas. Programa de estudios de la Maestría de la FACIMAR-UAS Semestre 1 2012

Profesor participante del curso académico “Introducción a las Ciencias Ambientales” Módulo de “**Gestión Ambiental**” 15 h. Programa de posgrado, nivel maestría FACIMAR-UAS. Semestre 2 2011

Profesor participante del curso académico **Fauna terrestre en zonas áridas, módulo “Aves”**, Maestría en Ciencias. 12 h. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, B.C.S. México. Trimestre 1, 2011.

Profesor participante del curso académico **Fauna terrestre en zonas áridas, módulo “Aves”**, Maestría en Ciencias. 12 h. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, B.C.S. México. Trimestre 1, 2010.

Profesor participante del curso académico **Ecología de zonas áridas, módulo “Aves”**, Maestría en Ciencias. 4 h. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, B.C.S. México. Trimestre 1, 2010.

Profesor participante del curso académico **Ecología, módulo Ecosistemas Ciclos biogeoquímicos**, Maestría en Ciencias. 2 h. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, B.C.S. México. Trimestre 1, 2007.

Profesor participante del curso académico **Fauna terrestre de zonas áridas, módulo Aves**. Doctorado y Maestría en Ciencias. 2 h. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz, B.C.S. México

## LICENCIATURA

Profesor responsable en el curso “**Investigación y práctica de la gestión del manejo de recursos costeros IV: Evaluación de Proyectos de gestión de manejo sustentable de recursos naturales (Ordenamiento Ecológico Territorial)**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2016-1

---

Profesor responsable en el curso “**Evaluación de Impacto Ambiental**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2016 -1

Profesor responsable en el curso “**Biología de la conservación**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2015-2

Profesor responsable en el curso “**Gestión de procesos**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2015-2

Profesor responsable en el curso “**Bases biológicas para el manejo de recursos naturales**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2015-2

Profesor responsable en el curso “**Investigación y práctica de la gestión del manejo de recursos costeros IV: Evaluación de Proyectos de gestión de manejo sustentable de recursos naturales (Ordenamiento Ecológico Territorial)**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2015-1

Profesor responsable en el curso “**Evaluación de Impacto Ambiental**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2015-1

Profesor responsable en el curso “**Gestión de procesos**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2014-2

Profesor responsable en el curso “**Bases biológicas para el manejo de recursos naturales**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2014-2

Profesor responsable en el curso “**Manejo Integrado de zona costera**” con el módulo “aves” Licenciatura **Biología Pesquera** - Facultad de Ciencias del Mar 2014-2

Profesor responsable en el curso “**Investigación y práctica de la gestión del manejo de recursos costeros IV: Evaluación de Proyectos de gestión de manejo sustentable de recursos naturales (Ordenamiento Ecológico Territorial)**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2014-1

Profesor responsable en el curso “**Evaluación de Impacto Ambiental**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2014-1

Profesor responsable en el curso “**Bases biológicas para el manejo de recursos naturales**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2013-2

Profesor responsable en el curso “**Gestión de procesos**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2013-2

Profesor responsable en el curso “**Manejo Integrado de zona costera**” con el módulo “aves” Licenciatura **Biología Pesquera** - Facultad de Ciencias del Mar 2013-2

Profesor responsable en el curso “**Evaluación de Impacto Ambiental**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2013 -1

Profesor responsable en el curso “**Biología de la conservación**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2013-1 (sexto y cuarto semestre)

Profesor responsable en el curso “**Bases biológicas para el manejo de recursos naturales**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2012-2

Profesor responsable en el curso “**Gestión de procesos**” Licenciatura **Gestión de Zonas Costeras** - Facultad de Ciencias del Mar 2012-2

Profesor participante en el curso “**Fauna Terrestre**” con el modulo “aves” Licenciatura en Turismo Alternativo. Universidad Autónoma de Baja California Sur (Mayo, 2010, 6 horas).

Profesor participante en el curso “**Fauna Terrestre**” con el modulo “aves” Licenciatura en Turismo Alternativo. Universidad Autónoma de Baja California Sur (Noviembre, 2009, 4 horas).

Seminario “**Taxidermia en Aves**” dentro del curso Zoología IV, en la Carrera de Biología Marina de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. (Septiembre de 1991, 4 horas).

## **PREMIOS Y APOYOS PARA INVESTIGACION (Awards and Grants)**

**Primer lugar** del “Concurso la Mejor Tesis de Nivel Doctorado del periodo comprendido del 24 de octubre de 2006 al 30 de septiembre de 2007” organizado por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 2007.

**Primer lugar** del “Cuarto Concurso Estatal de Tesis de Licenciatura y Posgrado”, en el *nivel Doctorado*, organizado por el Consejo Sudcaliforniano de Ciencia y Tecnología COSCYT. 2007.

Premios **James R. Koplín Award** y **William C. Andersen Memorial Award** correspondientes al mejor contenido de presentación y a su calidad científica, modalidad poster. "Breeding ecology of the Crested Caracara (*Polyborus plancus*) in the Cape Region, B.C.S., Mexico" (Laura B. Rivera and Ricardo Rodríguez Estrella), en el Raptor Research Annual Meeting realizado en Seattle, Washington del 10 al 15 de noviembre de 1992.

---

## CONGRESOS Y REUNIONES

### ORGANIZACIÓN

XIV Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos y XXVIII Reunión Nacional de microbiología higiene y toxicología de los alimentos. Nov. 8-9 2012 Puerto Vallarta México. **Invitada como evaluador de trabajos modalidad: Cartel**

XI Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. (CECAM) Mazatlán, México. 4-7 de octubre 2011. **Organización- Comité Local**

XIII Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos y XXVIII Reunión Nacional de microbiología higiene y toxicología de los alimentos. Nov. 3-5 Puerto Vallarta México. **Invitada como evaluador de trabajos modalidad: Cartel**

III Congreso Mexicano de Ecología. Abril 3-7.Voca del Río Veracruz, México. **Invitada como secretaria de la sesión ECOLOGÍA DE VERTEBRADOS 2.** Sesiones orales

### PONENCIAS Y TRABAJOS PUBLICADOS EN RESUMENES DE CONGRESOS Y REUNIONES.

#### 2014

**Rivera-Rodríguez, L.B.** y Rodríguez-Estrella R. Organochlorine pesticides in common ground dove (*Columbina passerina*) from Baja California Sur, México del 4 al 7 de Noviembre 38 reunión anual de la Waterbird Society y XIII Congreso para el Estudio de la Conservación de las Aves en México. (cartel)

#### 2013

Rodríguez-Estrella R., Lucia Campos y **Rivera-Rodríguez, L.B.**, Fishing scallops, oysters and associated epifauna in Baja California Peninsula: Loss of non-officially recorded biodiversity. 26th International Congress for Conservation Biology. Baltimore, Maryland, USA -- Julio 21-25, 2013

#### 2011

Díaz Maestre, B., Covantes Rodríguez, C. y **Rivera-Rodríguez, L.B.** con el cartel: El lobo marino de California (*Zalophus californianus*: Lesson, 1828) uso potencial como recurso eco-turístico y conservación en Roca Tortuga, Mazatlán, Sinaloa. Segunda reunión de estudiantes de Posgrado del Colegio de Ciencias Agropecuarias. Noviembre 24-25, Mazatlán, Sinaloa

Rivera-Rodríguez, L.B, and Rodríguez-Estrella R. 2008. **Picos deformes en aves expuestas a plaguicidas organoclorados.** III Congreso Mexicano de Ecología. Abril 3-7.Voca del Río Veracruz, México.

Rivera-Rodríguez, L.B, and Rodríguez-Estrella R. 2008. **Análisis de la relación de plaguicidas organoclorados en aves terrestres de Baja California Sur.** III Congreso Mexicano de Ecología. Abril 3-7.Voca del Río Veracruz, México.

#### 2008



---

Rodríguez-Estrella, R., Granados, B., Lobato, J.M, Fernández, R.C.R., Bolaños, R., Tinajero, R. y Rivera-Rodríguez L.B.. 2008. **Owls in the southern desert of Baja California Peninsula: Preliminary distribution models**. Raptor Research Foundation. September 24-28 2008. Missoula, Montana, USA.

Rivera-Rodríguez, L.B, and Rodríguez-Estrella R. 2008. **Presence of organochlorine pesticides in nestling ospreys (*Pandion haliaetus*) from San Ignacio Lagoon, a pristine area of Baja California Sur, Mexico**. Raptor Research Foundation. September 24-28 2008. Missoula, Montana, USA.

## 2007

Rivera-Rodríguez, L.B. y Rodríguez-Estrella, R. 2007. **Cuantificación de plaguicidas organoclorados en aves de Baja California Sur utilizando pequeños volúmenes de suero (100ul)**. IV Congreso Internacional de la sociedad Cubana de Toxicología. 5-7 de Diciembre de 2007. La Habana, Cuba.

## 2006

**L. B. Rivera-Rodríguez. y R. Rodríguez Estrella. Quantification of organochlorinated pesticides in birds from Baja California Sur through the use of very small volumes of serum (< 100µL)** IV Congreso Norteamericano de Ornitología, Octubre 3-7, 2006. Veracruz, México.

## 2004

**L. B. Rivera-Rodríguez. y R. Rodríguez Estrella. Plaguicidas organoclorados y sus efectos en aves terrestres de Baja California Sur.** (avances de tesis ). 4a. Semana de Posgrado de Baja California Sur, del 22 al 26 de marzo del 2004

**L. B. Rivera-Rodríguez. y R. Rodríguez Estrella. Plaguicidas Organoclorados en aves terrestres de Baja California Sur,** presentado en el Primer Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química ambiental Jiutepec, Morelos. Marzo 2004.

## 2003

**L. B. Rivera-Rodríguez. y R. Rodríguez Estrella.. Determinación de plaguicidas organoclorados y sus efectos en aves terrestres asociadas a zonas de cultivo en Baja California Sur.** (avances de tesis ). 3a. Semana de Posgrado de Baja California Sur, del 1 al 5 de abril del 2003.

## 2002

Merino R., R Rodríguez-Estrella, **L. B. Rivera-Rodríguez**, E. Abad, J Rivera y B Jiménez. **Preliminary evaluation of organochlorine contaminants (PCDDs, PCDFs, PCBs and DDTs) in bird from Baja California, México.** Presentado en el 22<sup>nd</sup>. International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs en Barcelona, España, 2002.

**L. B. Rivera-Rodríguez y R. Rodríguez Estrella. Determinación de la condición física de pollos de águila pescadora (*Pandion haliaetus carolinensis*) relacionada a la presencia de parásitos en una colonia en la Laguna de san Ignacio, Baja**

---

**California Sur.** (avances de tesis ). 2a. Semana de Posgrado de Baja California Sur, del 15 al 17 de marzo del 2002

**2001**

**L. B. Rivera-Rodríguez.** y R. Rodríguez Estrella. **Plaguicidas organoclorados y sus efectos en aves terrestres de Baja California Sur.** (Protocolo de tesis). 1a. Semana de Posgrado de Baja California Sur, del 22 al 26 de marzo del 2001

**1999**

Rodríguez Estrella, R., and **L. B. Rivera-Rodríguez,** **A Golden Eagle Survey in North Mexico (1984) and some recent records in central and Southern Baja California Peninsula"** trabajo presentado en el Symposium de Aguila Real, efectuado el 2 de noviembre de 1999, dentro de las actividades del Congreso Anual de la Raptor Research Foundation efectuado en la Ciudad de la Paz, B.C.S.

**1997**

**L. B. Rivera-Rodríguez** “**Simplificación Administrativa en la evaluación de impacto ambiental y riesgo en el Distrito Federal, dentro del SAINE (Sistema de Apertura Inmediata de Empresas)**”, trabajo presentado dentro del Curso-Taller de Trámites Gubernamentales para Ventanillas de Gestión, organizado por la Secretaría de Desarrollo Económico (Julio-Agosto 1997).

**L. B. Rivera-Rodríguez.** “**Marco legal, metodología y situación actual de la evaluación de Impacto Ambiental en el Distrito Federal**”, trabajo presentado en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional (Noviembre 1997).

**1996**

**L. B. Rivera-Rodríguez.,** “**Impacto Ambiental en la Ciudad de México**”, trabajo presentado a la Comisión Operativa del Consejo de Protección Civil del Distrito Federal. Organizado por la Dirección General de Protección Civil. (Octubre 1996).

C. Chávez y **L. B. Rivera-Rodríguez.** “**Evaluación de Impacto Ambiental y Riesgo en el Distrito Federal**”, trabajo presentado en el Seminario de Impacto Ambiental en Áreas Urbanas, realizado en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (abril 1996).

**1995**

Rodríguez Estrella, R., **L. B. Rivera-Rodríguez** and Y. Maya, “**Cambios en el paisaje, actividades humanas y el caso del caracara *Polyborus plancus* en la región del Cabo, B.C.S.,** trabajo presentado en el Congreso Ornitológico Conjunto de la Cooper Ornithological Society y CIPAMEX de México. Realizado en la Paz, B.C.S. (1995).

Rodríguez Estrella, R., **L. B. Rivera-Rodríguez.,** F. Anguiano and E. Mata, “**El perico de Socorro: situación y características de sus nidos**” trabajo presentado en International Meeting of the Society for Conservation Biology and the Association for Tropical Biology, realizado en Guadalajara Jalisco (1994).

**1993**

**L. B. Rivera-Rodríguez** y R. Rodríguez Estrella, “**Situación y dieta del caracara en la región del Cabo, Baja California Sur, México**”, trabajo presentado en la Reunión

---

---

anual de CIPAMEX, sobre el estudio y Conservación de las aves en México. Catemaco México (1993).

**1992**

**L. B. Rivera-Rodríguez.** and R. Rodríguez Estrella, Breeding Ecology of the Crested Caracara *Polyborus plancus* in the Cape Region, B.C.S.", trabajo presentado en el Annual Meeting of the Raptor Research Foundation Inc. de Seattle, Washington. (1992).

**1990**

**L. B. Rivera-Rodríguez.** Y R. Rodríguez Estrella. "**Ecología reproductiva del caracara común *Polyborus plancus*, en la Región del Cabo, B.C.S.**" trabajo presentado en el Congreso Nacional de Zoología de Mérida, Yucatán (1990).

**1987**

Carmona Mora R., M.A. Guzmán Marín, T.G. Ibáñez Hernández, A. López Quitarte, **L.B. Rivera-Rodríguez**, R.M. Sánchez Alvarado. A.E. De Sucre Medrano. T.A. Altamirano Álvarez. Aspectos generales de la biología de las aves de Alvarado, Veracruz. VII Coloquio de Investigación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala (1987).

Carmona Mora R., M.A. Guzmán Marín, T.G. Ibáñez Hernández, A. López Quitarte, **L.B. Rivera-Rodríguez**, R.M. Sánchez Alvarado. A.E. De Sucre Medrano. T.A. Altamirano Álvarez "**Avifauna de Alvarado Veracruz**", en el XI Simposio de las Biologías de Campo, realizado en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala (1987).

**1985**

Pérez G. M, O. Cáceres E. González, M. R. M. Piñón **L.B. Rivera-Rodríguez.** "Actividad antimicrobiana de *Pacifogorgia spp.*" En el VII Congreso Nacional de Zoología de Saltillo, Coahuila (1985).

**OTRO TIPO DE PARTICIPACIÓN.**

Participación en la vigésima primera Semana Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT-INAPI, Sinaloa, Octubre 2014

Participación en el concurso/muestra fotográfica "Nuestra visión de Japón", realizado por la Asociación de Ex becarios de México en Japón, ASEMEJA (1997).

Seminario en el Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur con el tema "**La colección de vertebrados del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur**", realizada el 31 de marzo de 1993.

Seminario en el Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur con el tema "**Ecología reproductiva del Caracara *Polyborus plancus audubonii* en la Región del Cabo, Baja California Sur**", realizada el 14 de noviembre de 1990.

Asistencia a Raptor Research Foundation Annual Meeting & II Western Hemisphere Meeting, World Working Group on Birds of Prey, de Mocambo, Veracruz (1989).

Participación en el foro consulta pública para la formulación de políticas públicas para el sector agropecuario y pesquero 2007-2012, Mesa Desarrollo rural, sustentabilidad y medio ambiente, realizada el 20 de abril del 2007. La Paz, Baja California Sur.

## **PUBLICACIONES Y OTRO TIPO DE MATERIAL DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.**

Colaboración en la elaboración y montaje de la II exposición del Museo de Zoología de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala (1º. De febrero 1988)

Colaboración en el montaje y exposición para "El día internacional del medio ambiente" La Paz, Baja California Sur, (1991)

Del 2001 al 2010 se realizaron diversas colaboraciones en las actividades del Programa de acercamiento de la Ciencia a la Educación (PACE), en la presentación de pláticas, seminarios, organizadas en escuelas de diferentes niveles (preescolar-preparatoria), así como en las sesiones referentes a la divulgación en el conocimiento de aves en los seminarios de verano y las festividades de aniversario del CIBNOR.

## **TESIS IMPRESAS**

Tesis Doctoral: Determinación de plaguicidas organoclorados y sus efectos en aves terrestres asociadas a zonas de cultivo de Baja California Sur". Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste: 12 de Enero del 2007.

Tesis de Maestría: "Determinación de la condición física de pollos de águila pescadora (*Pandion haliaetus carolinensis*), en la población reproductora de la Laguna de San Ignacio, Baja California Sur, relacionada al sexo y a la presencia de ectoparásitos". Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste: 31 de Enero del 2003

Tesis de Licenciatura: " Ecología Reproductiva del caracara común *Polyborus plancus audubonii* en la Región del Cabo, B.C.S". Universidad Nacional Utonoma de México. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. 26 de febrero 1993

## **SOCIEDADES CIENTIFICAS**

Miembro de la Sociedad Mexicana de Ecología (2012- a la fecha)

Miembro de la Sociedad Mexicana de Micología (1985-1990)

Socio de la Raptor Research Foundation 1989-1994

Socio de Western Birds desde 1993-1994

Socio de Condor 1994

Socio de Auk 1994

Socio de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental, 2006 a la fecha