

## **CURRICULUM VITAE**

2013

### **1. DATOS GENERALES**

1	Nombre Completo	<b>EDUARDO SÁINZ HERNÁNDEZ</b>
1.3	correo electrónico	eduardo.sainz@inecol.mx
2.1.	Ingreso al INECOL	16 de octubre, 2000
2.2.	Categoría Actual	Técnico Académico Titular B
2.3..		Red de Ecología Funcional Instituto de Ecología, A.C.

### **3. FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **3.1. - Licenciatura en Física.**

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1973-1978.

Transportes de agua en la Ensenada de la Paz, Baja California Sur, México. Tesis Profesional, Fac. de Ciencias, Univ. Nal. Autón. México. 1984, 55 p.

#### **3.2. Estudios Profesionales**

- Desktop Publishing and Design  
Stratford Career Institute. 1999-2000  
Washington, DC, USA  
Diploma

- Curso Sobre Oceanografía Básica.  
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Veracruz, Ver. mayo, 1976.  
Diploma

- Curso Introducción a TEX.  
Dirección General de Cómputo Académico, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. junio, 1988.  
Diploma

- Curso Sistema VENTURA de Diseño Gráfico y Composición Tipográfica.  
Aurion Tecnología, S.A. de C.V. junio, 1988.  
Diploma

- Curso Sistema TIPOGRAFIX de Diseño Gráfico y Composición Tipográfica.  
Aurion Tecnología, S.A. de C.V. junio-julio, 1988.  
Diploma

- Curso RPG II (IBM)  
IBM de México. mayo 1990  
Diploma

- Curso Introducción a Internet  
Universidad Autónoma de Campeche. Septiembre, 1993  
Diploma

- Curso Corel VI

Universidad Autónoma de Campeche. Octubre, 1998

Diploma

- Taller "Relaciones Humanas"

Instituto de Ecología, A.C. Noviembre, 2001

Constancia de Participación

- Curso Introducción al Diseño Editorial y Quarkxpress

Instituto de Ecología, A.C. Mayo 2003

Diploma

- Curso "ArcView y Tecnología GPS"

Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V. Junio-Julio, 2003

Diploma

- Ciclo de conferencias sobre Manejo Integral de Recursos Costeros

Instituto de Ecología, A.C. 12 al 16 de julio, 2004

Constancia

- Reunión sobre Restauración del Ecosistema de Manglar

Comisión Nacional Forestal e Instituto de Ecología, A.C. 1 y 2 de diciembre, 2004

Constancia

- Diplomado en Gestión y Legislación Ambiental

Instituto para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, A.C. IDECyT & CONACyT

Septiembre-Diciembre, 2004 (120 hr)

Diploma

-Curso Protección Civil Integral

Gobierno del Estado de Veracruz Subsecretaría de Protección Civil

Mayo-Agosto, 2006

Constancia

- Seminario Cambio Climático, Amenazas Naturales y Salud

El Colegio de México, Universidad de East Anglia, UK y Fondo de Desastres Naturales (FONDEN) de la Coordinación General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación Mayo 4, 2007

Constancia

- Diplomado en Riesgo Ambiental

Instituto de Ciencias Avanzadas, AC.

Marzo-Junio, 2007. Xalapa, Ver.

Diploma

-Taller de capacitación sobre el Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR) para el Golfo de México

Cathalac, Battelle e INECOL

12-14 Dic, 2007, Xalapa, Veracruz

Constancia

-Taller "Como aplicar el modelo conceptual Explorer y como desarrollar un sistema de priorización de restauración"

Programa NASA/GoMRX, INECOL

Xalapa, Ver. 10 y 11 de marzo, 2009

Atn: Dr. Jorge López-Portillo, Srio. Académico, INECOL

- Simposium Cambio Climático y Huracanes

Centro Nacional de Huracanes de Miami, FI, Servicio Meteorológico Nacional y Secretaria de Protección Civil de Veracruz. Boca del Río, Ver.

29 de enero, 2009

Constancia

- Taller "Balance Hídrico"  
Red Mexicana de Investigación Ecológica a largo Plazo  
Conacyt, INE, CIECO, UAM, IPICYT, INECOL  
Ciudad de Mexico, 2010  
Atn: Dr. José García Franco INECOL
  
- Taller "Manejo de datos climatológicos en el contexto de cambio climático"  
Red Mexicana de Investigación Ecológica a largo Plazo  
Conacyt, INE, CIECO, UAM, IPICYT, INECOL  
Ciudad de México 16 – 20 de agosto, 2010  
Constancia
  
- Taller de Percepción Remota de Florecimientos Algales Nocivos en el Golfo de México  
Colegio de Ciencias Marinas de la Universidad del Sur de Florida  
EPA-Gulf of Mexico Program  
St. Petersburg, Florida, USA. Agosto 30 – septiembre 3, 2010  
Certificado de Participación

#### **4. EXPERIENCIA LABORAL**

##### **4.1.**

###### Oceanógrafo

Dirección General de Oceanografía Sría. de Marina, Armada de México Comisionado al Laboratorio de Oceanografía Física del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México (1980-1983).

###### Oceanógrafo

- Bufette de Servicios Automatizados (1983 - 1986)  
Atn' Rafael García Krasovsky, Oceanólogo Consultor
  
- Técnico Académico Asociado C (TC) de la Universidad Nacional Autónoma de México, adscrito al Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Oficina Editorial) (1985-1990)
  
- Jefe del Departamento de Análisis y Estadística del Sistema Nacional de Investigadores. Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica de la Secretaría de Educación Pública. 1990.  
Atn' Dr. Jaime Tacher y Samarel (Director General)
  
- Técnico Académico Asociado C.  
Universidad Autónoma de Campeche  
Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de Mexico  
1990-1999
  
- Personal Académico (Staff) del Louisiana Sea Grant Program, Louisiana State University (1999-2000)

##### **4.2 en el INECOL**

- Técnico Académico Titular A  
Programa de Recursos Costeros 2000-2005  
Unidad de Ecosistemas Costeros 2006-2008  
Departamento de Ecología Funcional 2008-2009  
Red de Ecología Funcional 2009 2011
  
- Técnico Académico Titular A  
Red de Ecología Funcional 2000 a 2011
- Técnico Académicoa Titular B 2011 a la fecha

**5. ACTIVIDADES:** básicamente mis actividades son: apoyo a proyectos de investigación 40%, trabajo de campo 25 % y trabajo de gabinete 25 %, además de uso y mantenimiento de equipo 10 %. Todas ellas en la Red de Ecología Funcional. Los productos se encuentran destacados en recuadros azules a lo largo del *curriculum vitae*

### **5.1. Proyectos de Investigación (Participación y Apoyo)**

#### **5.1.4. 5.1.10. Participación en Cruceros Oceanográficos**

- Participación en el Crucero Oceanográfico CIMACO-III (Circulación del Mar de Cortes) a bordo del B/O Mariano Matamoros de la Armada de México. Del 19 de abril al 10 de mayo de 1978. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico FGGE SOP-I (First Global GARP Global Atmospheric Research Program Experiment) en el Pacífico Ecuatorial a bordo del B/O Mariano Matamoros de la Armada de México. Marzo-abril de 1979. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico FGGE SOP-II (First Global GARP Global Atmospheric Research Program Experiment) en el Pacífico Ecuatorial a bordo del B/O Mariano Matamoros de la Armada de México. Junio-julio de 1979. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico IXTOC-I sur del Golfo de México a bordo del B/O ONJUKU (ON/79/06-A) de la Secretaría de Pesca. Del 13 al 20 de julio de 1979. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico de Practicas/80 frente a las costas de Manzanillo, Colima a bordo del B/O Mariano Matamoros de la Armada de México. Curso de Métodos Oceanográficos del Plan de Estudios de la Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar (UACPyP-CCH). Del 11 al 15 de agosto de 1980. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico CORTES-I en el Golfo de California a bordo del B/O El Puma de la UNAM. Del 2 al 15 de mayo de 1982. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico PROGMEX-I (Prospección Oceanográfica del Golfo de México) a bordo del B/O Justo Sierra de la UNAM. Del 29 de marzo al 7 de abril de 1983. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico Introducción al Uso de los Buques Oceanográficos de la UNAM a bordo del B/O Justo Sierra de la UNAM del 3 al 12 de mayo de 1983. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México. (Instructor).

- Participación en el Crucero Oceanográfico Instrumentación-I a bordo del B/O Justo Sierra de la UNAM. Del 11 al 15 de diciembre de 1983. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Participación en el Crucero Oceanográfico PROGMEX-II (Prospección Oceanográfica del Golfo de México) a bordo del B/O Justo Sierra de la UNAM. Abril-mayo de 1984. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

#### **5.1.3; 5.1.6; 5.1.8**

- Procesamiento por computación de datos sedimentológicos. Paleoceanografía del Mar de Cortes (1984).

Atn' Dr. Adolfo Molina Cruz

Laboratorio de Micropaleotología y Ecología de Foraminíferos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento por computación de datos sedimentológicos (análisis "Cluster"), Foraminíferos del Golfo de México (1985).

Atn' Dra. Ana María Pérez Guzman

Laboratorio de Micropaleotología y Ecología de Foraminíferos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento por computación (análisis "Cluster") de datos bacteriológicos. Bacterias hidrocarbonoclasticas de la Laguna de Términos y Sonda de Campeche (Zona de Plataformas) (1984-1985).

Atn' Dr. M. Leonardo Lizarraga Partida

Laboratorio de Microbiología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento Estadístico por computación de datos oceanográficos y uso de paquetes estadísticos (1983-1984).

Atn' Laboratorio de Química Marina y Contaminación, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento estadístico por computación de datos poblacionales y uso de paquetes estadísticos (1983-1984).

Atn' Laboratorio de Ecología del Bentos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento estadístico por computación de datos poblacionales, uso de paquetes estadísticos e implementación de programas de análisis "Cluster" (1983-1984).

Atn' Dr. Antonio García-Cubas. Laboratorio de Malacología, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento estadístico por computación de datos poblacionales, uso de paquetes estadísticos e implementación de programas de análisis "Cluster" (1982-1987).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia. Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Instalación, mantenimiento y uso de los equipos de computación CROMEMCO III y C10A (1982-1987).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia.

Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Instalación y mantenimiento, en colaboración conjunta con el Departamento de Diseño de Sistemas Digitales del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas, Universidad Nacional Autónoma de México, de los equipos de cómputo y oceanográfico de los Buques Oceanográficos B/O El Puma y B/O Justo Sierra (1983-1984).

Atn' Biol. Ernesto Zarur Torres.

Secretaría Técnica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Instalación y uso del equipo de computación APPLE IIe (1987). Procesamiento estadístico por computación de datos poblacionales, uso de paquetes estadísticos e implementación de programas de análisis Cluster (1982-1987).

Atn' M. en C. Francisco Vera Herrera.

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, Estación El Carmen, Ciudad del Carmen, Campeche.

- Implementación preliminar del paquete de Análisis Poblacional ELEFAN (Electronic Length Frequency Analysis) en el Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México (1987).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia.

- Instalación mantenimiento y uso del sistema de cómputo de la Oficina Editorial del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México (1987- 1990).

Atn' Ing. Rodolfo del Arenal (Editor)

- Instalación mantenimiento del sistema de cómputo del Departamento de Difusión y Publicaciones del Programa EPOMEX de la UAC (1990). Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia

### 5.1.9. PUBLICACIONES

- Lizarraga-Partida, M. L. y **E. SÁINZ-HERNÁNDEZ**, 1984. Resultados preliminares de las investigaciones. V.1. Hidrología. p. 27-53. *In*: L. Lizarraga-Partida (Coord.) Informe de la Campaña Oceanográfica PROGME-X-I, marzo 1983. Proyecto de Investigación: Prospección Oceanológica del Golfo de México. Inst. Cienc. Mar y Limnol. Univ. Nal Autón. México, 148 p.
- Flores-Verdugo, F. J., **E. SÁINZ-HERNÁNDEZ** y J.W. Day, Jr., 1986. Estructura forestal del bosque de manglar, distribución de provincias. Cap. 3. *In*: F. J. Flores-Verdugo (Coord.) Ecología de los Manglares y Perfil de Comunidades en los Sistemas Lagunares de Agua Brava y Marismas Nacionales, Nayarit. Informe Final. Proyecto UNAM-CONACyT, Clave: PCECBNA-022068. ICML-UNAM-CONACyT, 350 p.
- Gío-Argáez, R., I. Hernández Ruiz y **E. SÁINZ-HERNÁNDEZ**, 1989. Ecología Urbana. Soc. Revista de la Mexicana de Historia Natural, Volumen Especial. 238 p.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1990. Ecos de frontera, la Universidad Autónoma de Campeche (UAC) y la Universidad Estatal de Louisiana (LSU). Jaina Boletín Informativo, 1(2): 2. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1991. El Programa EPOMEX y la divulgación científica. Jaina Boletín Informativo, 2(3): 6. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1992. UNEP-UNESCO task team on the impact of expected climate change on mangroves. Jaina Boletín Informativo, 3(2): 2. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1992. Sistemas de manglar en México: funciones ecológicas, valores económicos y desarrollo sostenible. Jaina Boletín Informativo, 3(2): 2. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1992. Visita del secretario de educación pública al Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 3(2): 20. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1992. Visita del director adjunto de investigación científica del Conacyt al Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 3(2): 20. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. El director general del Instituto Politécnico Nacional visitó el Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 4(1): 10. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Fondo para la modernización de la educación superior - SEP. Jaina Boletín Informativo, 4(1): 10. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Ecos de frontera. Jaina Boletín Informativo, 4(1): 15. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Following the Gulf of Mexico Symposium. Jaina Boletín Informativo, 4(1): 17. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Protección ecológica de la Laguna de Términos, Campeche. Jaina Boletín Informativo, 4(2): 5. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Misión del Banco Mundial. Jaina Boletín Informativo, 4(2): 20. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Reunión de trabajo sobre ecología productiva. Jaina Boletín Informativo, 4(2): 21. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Día mundial del medio ambiente. Jaina Boletín Informativo, 4(2): 21. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Jornada de trabajo del Instituto Nacional de Ecología – SEDESOL en el Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 4(3): 4. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.

- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de la Pesca y el Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 4(3): 5. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. Jornada de trabajo del Instituto Nacional de Ecología – SEDESOL en el Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 3(4): 4. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1993. La procuraduría federal de protección al ambiente visita el Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 4(4): 8. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- Yáñez-Arancibia, A., J.L. Rojas Galaviz, G. Villalobos, D. J. Zárate Lomelí, A. L. Lara-Domínguez, D. Flores, F. Arreguín, P. Sánchez-Gil, J. Sánchez, J. Ramos, J. Benitez, C. Bárcenas Pazos, C. Santisbón, A. Terán, M. Jackson, F. Vera, H. Alvarez, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, J. Gutiérrez, T. Saavedra y E. Gadea. 1993. Estudio para la Declaratoria como Area de Protección de Flora y Fauna Silvestres y Acuáticas de la Región de la Laguna de Términos, Campeche. 259 p. (3 volúmenes y 3 anexos).
- Yáñez-Arancibia, A., J.L. Rojas Galaviz, J. Benitez, A. L. Lara-Domínguez, G. Villalobos, D. J. Zárate Lomelí, A. L. Lara-Domínguez, D. Flores, F. Arreguín, P. Sánchez-Gil, J. Sánchez, J. Ramos, C. Bárcenas Pazos, C. Santisbón, A. Terán, M. Jackson, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, J. Gutiérrez, F. Vera, H. Alvarez, A. Perez Rojas, Z. A. Marquez, R. Salas Colunga, G. Gold, H. Bravo Alvarez, M. Pérez, M. Cordero, J. Ortiz y J. Morales. 1993. Estudio Integral de la Problemática Ambiental de la Región de Atasta. 142 p. Y 3 anexos.
- Yáñez-Arancibia, A., J.L. Rojas Galaviz, F. Arreguín, A. Flores Nava, D. Zárate Lomelí, G. Villalobos, A. L. Lara-Domínguez, J. W. Day, Jr., , P. Sánchez-Gil, D. Flores, J. Sánchez, J. Ramos, J. Benitez, C. Bárcenas Pazos, C. Santisbón, A. Terán, M. Jackson, R. W. Twilley y **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, 1994. Viabilidad Ecológica para el Desarrollo del Cultivo de Camarón en la Región de la Laguna de Términos. Municipio del Carmen, Campeche. 146 p.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1994. Visita del director del Instituto de Geografía de la UNAM al Programa EPOMEX. Jaina Boletín Informativo, 5(1): 15. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y J. Gutiérrez, 1994. Taller de administración de proyectos. Jaina Boletín Informativo, 5(1): 21. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- Yáñez-Arancibia, A., J.L. Rojas Galaviz, D. Zárate, A.L. Lara-Domínguez, G.J. Villalobos, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y otros autores, 1995. Estudio de caracterización ecológica del predio correspondiente al Proyecto Turístico Tulúm en el Corredor Cancún-Tulúm, Quintana Roo México. Informe Técnico EPOMEX-UAC/SEDESOL/INE/Gob. Estado Quintana Roo. 257 p., figs., láms. y anexos.
- **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, 1995. El huracán *Roxana*. Jaina Boletín Informativo, 6(4): 11-13. Programa EPOMEX Universidad Autónoma de Campeche.
- Equihua, Zamora, M., A. L., Lara-Domínguez y **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**. 2009. Veracruz participa en la Red de Monitoreo de Marea Roja. Gaceta CyT México CONACyT, 2(21) Junio 2009. [http://www.gacetacyt.org//index.php?option=com\\_content&task=view&id=608&Itemid=167](http://www.gacetacyt.org//index.php?option=com_content&task=view&id=608&Itemid=167)
- Lara Domínguez, A.L., J. López-Portillo, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ** y V.M. Vásquez 2010. Los Números de Karl. Publicado en <http://blogs.eluniversal.com.mx/con-cien/> (con mas de 25,000 consultas en 6 semanas) In Vivo Diario de Xalapa Octubre 2010 y <http://www.inecol.mx/images/stories/Los numeros de Karl. pdf>
- Lara-Domínguez, A. L., E. Reyes, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez-Linares, P. Sánchez, D. Zárate Lomelí, J. W. Day, A. Yáñez-Arancibia, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, 2013. Ecosystem approach based on environmental units for management of the Centla wetlands biosphere reserve: A critical review for its future protecting. Chap. 11. In: J. W. Day and A. Yáñez-Arancibia (Eds.) The Gulf of Mexico: Its Origins, Waters, Biota and Human Impacts, Ecosystem-Based Management. Bulletin 89, 50-Years update, Volume 5.

### **Participación en Congresos y Reuniones**

- JOINT OCEANOGRAPHY ASSEMBLY (JOA México 88)  
Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR).  
Acapulco, México. Agosto 23-31, 1988.  
Asistente
- The Gulf Of Mexico Symposium  
Tarpon Springs, Tampa, USA. 9 -12 diciembre, 1992  
Asistente
- . EPOMEX/WWF International Workshop on Economic Valuation of Mangrove Ecosystems.  
Cd. del Carmen Campeche, México. 5-8 Abril ,1994.  
Comité Organizador y asistente (atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia, Coordinador)
- Primera Reunión de Trabajo CONCYTEC-Campeche. SECUD/Gobierno del Estado de Campeche. 16 Marzo, 1995.
- Informe de Labores del Consejo Consultivo y de Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Campeche.  
Asistente
- Panel: Necesidades para la Gestión Integrada de la Zona Costera del Golfo de México y Caribe, 21-23 Noviembre, 2001 Xalapa, Ver.  
Comité Organizador y asistente (atn' M. en C. David Zarate Lomelí, Coordinador)
- Panel: Necesidades para la Gestión y el manejo Integrado de la Zona Costera del Golfo de México y Mar Caribe. 6 y 7 Marzo, 2003. Xalapa Ver.  
Comité Organizador y asistente (atn' M. en C. David Zarate Lomelí, Coordinador)
- International Conference "Challenges in Coastal Hydrology and Water Quality". May 21-24, 2006. Baton Rouge, Louisiana. American Institute of Hydrology and Louisiana State University.  
Presentación de poster: A dynamic characterization of water flux through a tropical ephemeral inlet, La Mancha lagoon, Gulf of Mexico. A.L. Lara-Dominguez, J. Day, A, Yáñez and **E. SÁINZ-HERNÁNDEZ**
- Lara Domínguez A.L., S. Díaz Ruiz, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, C. Alva, A. González, R. Marín Perea 2008. Ecología de las comunidades de peces en 2 ciclos de 24 horas en dos años en la boca de conexión de la Laguna La Mancha, Veracruz. La Ecología Mexicana en Tiempos de Cambio Global. Mérida Yucatán 16-21 de noviembre 2008.
- Lara-Domínguez, A. L., J.W. Day, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, A. González, R. Marín, 2010. Estructura y productividad de los manglares asociados a las lagunas La Mancha y del Ostión, Veracruz, México. Primer Congreso Mexicano.
- Lara Domínguez, A. L., J. López-Portillo, V.M. Vásquez, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, L.C. Lechuga Licona, O. Bartolo, A. González, L.R. Gómez. 2010. Avances para Veracruz del Programa Regional para la Caracterización y el Monitoreo de Ecosistemas de Manglar del Golfo de México y Caribe Mexicano: Red multi-institucional. Primer Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar Mérida, Yucatán del 25 al 29 de Octubre de 2010

### **Colaboración Reconocida en Trabajos Científicos**

#### Publicaciones

(\* indica publicaciones arbitradas)

- \* Barberán, J.M., 1981. Omega propagation prediction in a simple integrated navigation system for oceanographic use. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 8(1): 191-198.
- Yáñez-Arancibia, A., 1982. Interpretación del sistema ecológico y análisis comparativo de las poblaciones de peces demersales de la Sonda de Campeche y de la Laguna de Términos, antes y después del derrame petrolero del Pozo IXTOC-I. *In: 3er. Informe de Trabajo del Programa Coordinado de Estudios Ecológicos en la Sonda ed Campeche, Sría de Pesca, Sría de Marina y Petróleos Mexicanos. Mem. Simposio Internacional IXTOC-I. México, D.F. Jun. 2-5, 1982.*
- Zavala Cruz, J. y P.F. Rodríguez Espinoza, 1983. Estudio sedimentológico preliminar del sistema lagunar Chacahua-Pastoria, Oaxaca, México, p. 68-86. *In: Mem. IX Congreso Nacional de Geografía, Guadalajara, Jal., México. Feb. 1983, I: 402 p.*
- Ayala-Castañares, A., A. Yáñez-Arancibia, P. Sánchez Gil y A.L. Lara-Domínguez, 1984. Catálogo Bibliográfico: Laguna de Términos y Sonda de Campeche (Sur del Golfo de México). *Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México. Inf. Téc UNAM/COI-UNESCO*, 136 p.
- \* Chavance, P., D. Flores Hernández, A. Yáñez-Arancibia y F. Amezcua Linares, 1984. Ecología, biología y dinámica de las poblaciones de *Bairdiella chrysoura* (Lacepede, 1803) en la Laguna de Términos, sur del Golfo de México (Pisces: Sciaenidae). *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 11(1) : 123-161.
- Yáñez-Arancibia, A., 1984. Evaluation of the coastal demersal fisheries in the Southern Gulf of Mexico: Ecological approach of the shrimp by-catch fish communities. Intergovernmental Oceanographic Commission - UNESCO. First Session of the Guiding Group of Experts on the Programme of Ocean Science in Relation to Living Resources, Paris, 16-20 Jul., 1984, 15 p.
- \* Yáñez-Arancibia, A., P. Sánchez, M. Tapia García y Ma. de la C. García Abad, 1984. Ecology community structure and evaluation of tropical demersal fishes in the Southern Gulf of México. *Cahiers de Biologie Marine*, 26 : 137-163.
- \*- Soberon-Chávez, G. y A. Yáñez-Arancibia, 1985. Control ecológico de los peces demersales : Variabilidad ambiental de la zona costera y su influencia en la producción natural de los recursos pesqueros, Cap. 9: 399-486. *In: A. Yáñez-Arancibia (Ed.) Recursos Pesqueros Potenciales de México: La Fauna Acompañante del Camarón. Progr. Univ. de Alimentos, Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Inst. Nal. de Pesca. UNAM, México, D.F. 748 p.*
- \*- Amezcua Linares, F., 1985. Recursos potenciales de peces capturados con redes camaroneras en la costa del Pacífico de México, Cap. 2 : 39-94. *In: A. Yáñez-Arancibia (Ed.) Recursos Pesqueros Potenciales de México: La Fauna Acompañante del Camarón. Progr. Univ. de Alimentos, Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Inst. Nal. de Pesca. UNAM, México, D.F. 748 p.*
- \*- Yáñez-Arancibia, A. (Ed.), 1985. Recursos Pesqueros Potenciales de México: La Fauna Acompañante del Camarón. Progr. Univ. de Alimentos, Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Inst. Nal. de Pesca. UNAM, México, D.F. 748 p.
- \* Aguirre León, A. y A. Yáñez-Arancibia, 1986. Las mojarras de la Laguna de Términos, Campeche: Taxonomía, biología, ecología y dinámica trófica (Pisces: Gerreidae). *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal Autón. México*, 13(1) : 369-444.
- \* Castillo Rodríguez, Z. G. y A. Garcia-Cubas, 1986. Anatomía y taxonomía comparada de las ostras de las costas de México. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 13(2) : 249-314.
- \* Roman Contreras, R., 1986. Comportamiento nictemeral de crustaceos decápodos en la Boca de Estero Pargo, Laguna de Términos, Campeche, México. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 13(2) : 149-158.
- Yáñez-Arancibia, A. 1986. Ecología de la Zona Costera: Análisis de Siete Tópicos. AGT Editor, S.A. México, D.F. 190 p.

- \* Lizarraga Partida, M.L., J. Porras Aguirre, F.B. Izquierdo Vicuña y M.C. Rosano Hernandez, 1986. Bacteriología del sur del Golfo de México y área del Canal de Yucatán. *Ciencias Marinas*, México, 12(2) : 21-34.
- \* Caso-Chavez, M., A. Yáñez-Arancibia y A.L. Lara-Dominguez, 1986. Biología, ecología y dinámica de poblaciones de *Cichlasoma urophthalmus* (Gunther) en habitat de *Thalassia testudinum* y *Rhizophora mangle*, Laguna de Términos, Campeche (Pisces: Cichlidae). *Biótica*, 11(2): 79-111.
- \* Yáñez-Arancibia, A. y P. Sanchez Gil, 1986. Los peces demersales de la plataforma continental del sur del Golfo de México. 1. Caracterización del ecosistema y ecología de las especies, poblaciones y comunidades. *Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México, Publ. Esp.*, 9 : 1-228.
- Lara-Dominguez, A.L. y A. Yáñez-Arancibia, 1986. Reclutamiento en bagres marinos tropicales. In: A. Yáñez-Arancibia y D. Pauly (Eds.) *Recruitment Processes in Tropical Coastal Demersal Communities. Ocean Sciences and Living Resources (OSLR), International Recruitment Project (IREP) COI-FAO-UNESCO Workshop Press Serie, Vol. 44, Paris.*
- \* Rodriguez Capetillo, R., A. Yáñez-Arancibia y P. Sánchez, 1987. Estudio prospectivo de la diversidad, distribución y abundancia de los peces demersales de la plataforma continental de Yucatán (época de secas) sur del Golfo de México. *Biótica*, 12(2) : 87-120.
- \* Tapia Garcia, M., A. Yáñez-Arancibia, P. Sanchez Gil y Ma. de la C. Garcia Abad, 1987. Biología y ecología de *Cynoscion arenarius* Ginsburg en las comunidades demersales de la plataforma continental del sur del Golfo de México (Pisces: Sciaenidae). *Rev. Biol. Trop.*
- \* Tapia Garcia, M., A. Yáñez-Arancibia, P. Sanchez Gil y Ma. de la C. Garcia Abad, 1987. Biología y ecología de *Cynoscion nothus* Holbrook, en las comunidades demersales de la plataforma continental del sur del Golfo de México (Pisces: Sciaenidae). *Rev. Biol. Trop.*
- \* Lizarraga-Partida, L., R. Carballo Cruz, F.B. Izquierdo Vicuña, R.R. Colwell e I. Wong, 1987. Bacteriología de la Laguna de Términos, Campeche, México. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 14(1): 67-78.
- Yáñez-Arancibia, A. y P. Sanchez Gil, 1988. *Ecología de los Recursos Demersales Marinos : Fundamentos en Costas Tropicales.* AGT Editor, S.A. 230 p.
- \* Yáñez-Arancibia, A. y A.L. Lara-Dominguez, 1988. Ecology of three sea catfishes (Ariidae) in a tropical coastal ecosystem, Southern Gulf of México. *Mar. Ecol. Progr. Ser.*
- \*- Lizarraga-Partida, L. y A. Bianchi, 1988. Dinámica y caracterización de las bacterias heterótrofas de la Laguna de Términos. Cap. 15: 259-276. In: A. Yáñez-Arancibia y J. W. Day, Jr. (Eds.) *Ecología de los Ecosistemas Costeros en el Sur del Golfo de México : La Región de la Laguna de Términos.* UNAM-OEA. Editorial Universitaria. 518 p.
- \* Yáñez-Arancibia, A. y J. W. Day, Jr. (1988). *Ecología de los Ecosistemas Costeros en el Sur del Golfo de México : La Región de la Laguna de Términos.* UNAM-OEA. Editorial Universitaria. 518 p.
- International Conference "Challenges in Coastal Hydrology and Water Quality". May 21-24, 2006. Baton Rouge, Louisiana. American Institute of Hydrology and Louisiana State University. Diseño y elaboración del poster: Hydrology water budget, and residence time in the Terminos Lagoon estuarine system southern, Gulf of Mexico. A, Yáñez and J. W. Day
- \*- García Grajales, J., G. Aguirre León, A. Contreras Hernández, 2007. Tamaño y estructura poblacional de *Crocodylus acutus* (Cuvier 1807) (reptilia: Crocodylidae) en el estero La Ventanilla, Oaxaca, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie) Instituto de Ecología, A.C.*: 23(1): 53-72.

### **Tesis (Reconocimientos)**

- Bassanesi Poli, A.T., 1982. Crecimiento y supervivencia de postlarvas de *Penaeus stylirostris*, bajo condiciones controladas de temperatura y salinidad. Tesis Maestría en Ciencias el Mar (Oceanografía Biológica y Pesquera). Instituto de Ciencias el Mar y Limnología, Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México. 84 p.

- 
- Castillo Rodriguez, Z.G., 1983. Estudio taxonómico y de anatomía comparada de las especies de la familia Ostreidae, en las costas de México (Mollusca: Bivalvia). Tesis Maestría en Ciencias el Mar (Oceanografía Biológica y Pesquera). Instituto de Ciencias el Mar y Limnología, Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México. 117 p.
- Flores Hernandez, D., 1983. Ecología, biología y dinámica de las poblaciones de la corvina *Bairdiella chrysoura* (Lacèpede, 1803), de la Laguna de Términos, Camp. (Pisces: Sciaenidae). Tesis Profesional, Facultad de Ciencias, Univ. Nal. Autón. México. 113 p.
- Aguirre León, A., 1984. Aspectos taxonómicos, ecología y dinámica trófica de las poblaciones de mojarra de la Laguna de Términos, sur del Golfo de México (Pisces: Gerreidae). Tesis Maestría en Ciencias el Mar (Oceanografía Biológica y Pesquera). Instituto de Ciencias el Mar y Limnología, Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México. 230 p.
- Izquierdo Vicuña, F.B., 1985. Caracterización de bacterias hidrocarbonoclasticas de las plataformas de explotación petrolera en la Sonda de Campeche. Tesis Maestría en Ciencias el Mar (Oceanografía Química). Instituto de Ciencias el Mar y Limnología, Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del CCH, Universidad Nacional Autónoma de México. 95 p.
- Soberon-Chavez, G., 1985. Mecanismos de producción de las poblaciones de peces demersales de la plataforma continental del sur del Golfo de México : Variables de interacción ecológica. Tesis Maestría en Ciencias el Mar (Oceanografía Biológica y Pesquera). Instituto de Ciencias el Mar y Limnología, Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México. 200 p.
- Tapia Garcia, M. Biología y ecología de *Cynoscion arenarius* Ginsburg y *Cynoscion nothus* (Holbrook), dos especies dominantes de la Sonda de Campeche frente a la Laguna de Términos (Pisces: Sciaenidae). Tesis Profesional, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 110 p.
- Caso-Chavez, M., 1985. Biología, ecología y dinámica de las poblaciones de *Cichlasoma urophthalmus* (Gunter) con énfasis en habitats de *Thalassia testudinum*, Laguna de Términos, Campeche (Pisces: Cichlidae). Tesis Profesional, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 120 p.
- Rodríguez Capetillo, R., 1985. Estudio prospectivo de la diversidad, distribución y abundancia de los peces demersales de la plataforma noroeste de la Península de Yucatán (época de secas), sur del Golfo de México. Tesis Profesional, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 120 p.
- Carvallo Cruz, R., 1985. Caracterización de las bacterias heterótrofas en los aportes de la Laguna de Términos a la Sonda de Campeche. Tesis Profesional, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. 86 p.
- Garcia Abad, Ma. de la C., 1985. Aspectos biológicos y ecológicos de *Syacium gunteri* Ginsburg, una especie dominante en las comunidades de peces demersales de la Sonda de Campeche frente a la Laguna de Términos (Pisces: Bothidae). Tesis Profesional, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 119 p.
- Coronado Molina, C., 1985. Distribución y abundancia de los recursos demersales con potencial biológico pesquero del Pacífico sur de México. Invierno-Primavera 1982-1983. Tesis Profesional, Esc. Nal. Est. Sup. (ENEP) Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. 96 p.
- Reguero Reza, M., 1985. Moluscos de la plataforma continental de Nayarit: Sistemática y ecología. Tesis Profesional, Fac. de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 76 p.
- Lara-Dominguez, A.L., 1986. Biología y ecología comparativa de los bagres marinos de la Laguna de Términos, Campeche, sur del Golfo de México (Pisces : Ariidae). Tesis Maestría en Ciencias el Mar (Oceanografía Biológica y Pesquera). Instituto de Ciencias el Mar y Limnología, Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Universidad Nacional Autónoma de México. 274 p.
- Castrejon García, A., 1987. Algunos aspectos de la biología del bagre *Galeichthys caerulecens* (Gunther): Estructura de talla y peso de la población y factor de condición en la Laguna de Tres Palos, Guerrero. Tesis Prof. Biología. Fac Ciencias, Univ. Nal. Autón. México. 114 p.

Mokondoko Delgadillo, S. M., 2010. Estudio de las relaciones entre cambio de uso de suelo, calidad de agua y salud pública, para valoración de servicios ambientales hidrológicos en la cuenca alta del río La Antigua, Veracruz. Tesis de Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C..

Lithgow Serrano, A. D., 2010. Diseño de herramientas para evaluar la necesidad y posibilidad de restauración de las playas arenosas en la costa del Estado de Veracruz, México. Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C

Jiménez Orocio, O. A., 2010. Análisis espacio-temporal de la erosión y acreción de las costas del Estado de Veracruz. Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C

### 5.1.13 APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Ayudante de Investigación del Proyecto Régimen Hidrológico de las Lagunas Litorales El Carmen y Machona, Tabasco. Proyecto Auspiciado por el Instituto de Geofísica (UNAM) y la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH).

Atn' Sección de Física del Océano, Inst. Geofísica, UNAM.  
(1977-1978)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Circulación del Mar de Cortes (CIMACO). Proyecto Auspiciado por el Centro de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM), Instituto de Geofísica (UNAM) y la Secretaría de Marina.

Atn' Laboratorio de Oceanografía Física, ICML-UNAM. (1978-1979)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: **First Global GARP (Global Atmospheric Research Program) Experiment (FGGE)**. Proyecto Auspiciado por el Comité Internacional del GARP.

Atn' Dr. Ignacio Galindo, Coordinador Nacional del GARP, Instituto de Geofísica, UNAM y Laboratorio de Oceanografía Física, ICML-UNAM.  
(1979)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Prospección Oceanográfica del Golfo de México (PROGMEX). Proyecto Auspiciado por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

Atn' Dr. M. Leonardo Lizarraga Partida (Coord. del Proyecto)  
(1983-1985)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Estudio para la Declaratoria como Área de Protección de Flora y Fauna Silvestres y Acuáticas de la Región de la Laguna de Términos, Campeche. Universidad Autónoma de Campeche – Programa EPOMEX, Gobierno del Estado de Campeche, SEMARNAP.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Coord. del Proyecto)  
(1991-1993)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Estudio Integral de la Problemática Ambiental de la Región de Atasta, Campeche. Universidad Autónoma de Campeche – Programa EPOMEX, Gobierno del Estado de Campeche, PEMEX.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Coord. del Proyecto)  
(1991-1993)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Viabilidad Ecológica para el Desarrollo del Cultivo de Camarón en la Región de la Laguna de Términos. Municipio del Carmen, Campeche. Universidad Autónoma de Campeche – Programa EPOMEX, Gobierno del Estado de Campeche, SEMARNAP

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Coord. del Proyecto)  
(1993-1994)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Los Petenes de Campeche, Plan de Manejo. Gobierno del Estado de Campeche, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Desarrollo Pesquero.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Coord. del Proyecto) (1995-1997)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Estrategia para la Gestión Integral de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centra Región Sur. INECOL, A.C./Programa de Recursos Costeros-PEMEX/Pemex Exploración y Producción.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Coord. del Proyecto)  
(2000 – 2005)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Programa Rector de Restauración Ecológica del Área Natural Protegida Zona Sujeta a Conservación Ecológica *Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco*. Gobierno del Distrito Federal Secretaria del Medio Ambiente Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural Programa de Conservación Ecológica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. INECOL, A.C.

Atn' Dra. Patricia Moreno-Casasola. Instituto de Ecología, A.C. (Coord. del Proyecto)  
(2002-2006)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Evaluación de los Hábitat Esenciales de las Comunidades de Peces en la Zona Costera del Estado de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C.

Dra. Ana Laura Lara-Domínguez (Coord. del Proyecto)  
(2003-a la fecha)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Evaluación de los recursos naturales y la productividad pesquera de dos lagunas costeras ante el impacto del cambio climático y del ascenso del nivel medio del mar: laguna La Mancha y laguna del Ostión, Veracruz, Golfo de México. Clave: VER-2006-C01-37014.

Atn' Dra. Ana Laura Lara-Domínguez (Coord. del proyecto)  
(2007- a la fecha)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR) para el Golfo de México. Auspiciado por el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) en el marco del Proyecto de Colaboración Regional en el Golfo de México (GoMRC): Responsable Técnico del Proyecto: Dra. Ana Laura Lara Domínguez.

(2007-2009)

- Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Programa Regional Para la Caracterización y el Monitoreo de Ecosistemas de Manglar del Golfo de México y Caribe Mexicano: inicio de una red multi-institucional, Proyecto CONABIO-FN007. Responsable del Proyecto: Dr. Jorge Alejandro López-Portillo Guzmán

(2008-a la fecha)

. - Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto: Inclusión del Estado de Veracruz a la Red de Monitoreo de Florecimientos de Algas Nocivas que producen el Fenómeno de la Marea Roja en los estados del Golfo de México de la Unión Americana. Agencia de Protección del Medio Ambiente de la Oficina del Programa del Golfo de México (EPA-USA), la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y para la implementación del Acuerdo incluye a la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Comisión Nacional del Agua, la Secretaria de Marina, la Secretaria de Salud Pública de Veracruz, el Instituto de Ecología, A.C., el Acuario de Veracruz, A.C. U.S. Department of Commerce NOAA NESDIS NODC NCDDC) Universidad del Sur de Florida ([http://habsos.noaa.gov/habsos/view?set\\_language=en](http://habsos.noaa.gov/habsos/view?set_language=en)). Responsable Técnico: Dra. Ana Laura Lara Domínguez INECOL, 2007-a la fecha.

Colaboración en el Proyecto de Tesis de Maestría: Estudio de las relaciones entre cambio de uso de suelo, calidad de agua y salud pública, para valoración de servicios ambientales hidrológicos en la cuenca alta del río La Antigua, Veracruz. Simón Pierre Mokondoko Delgadillo.

Responsable Dr. Robert Hunter Manson  
2010

Colaboración en el Proyecto de Tesis de Maestría: Diseño de herramientas para evaluar la necesidad y posibilidad de restauración de las playas arenosas en la costa del Estado de Veracruz, México. Alma Deborah Lithgow Serrano.

Responsable Dra. María Luisa Martínez Vázquez  
2010

Colaboración en el Proyecto de Tesis de Maestría: Análisis espacio-temporal de la erosión y acreción de las costas del Estado de Veracruz. Oscar Alberto Jiménez Orocio.  
Responsable Dra. María Luisa Martínez Vázquez  
2010

Colaboración en el Proyecto de Tesis de Maestría: Visitantes florales y polinizadores de *Pontederia sagittata* C. Presl (Pontederiaceae) como indicadores del éxito de la restauración de un humedal en el centro de Veracruz, México. Paola Andrea González Vanegas.  
Responsable Dra. Fabiola López Barrera  
2010-2011

Colaboración en el Proyecto de Tesis de Maestría: Caracterización y distribución de dos especies de pastos marinos (*Ruppia maritima* y *Halodule wrightii*) y su respuesta a las variables fisicoquímicas en lagunas costeras del centro de Veracruz, México. Nadia Elizabeth Rivera Guzmán  
Responsable: Dra. Patricia Moreno Casasola  
2010

Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto Restauración Hidráulica en la Laguna de Tampamachoco para la rehabilitación del manglar y sus servicios ambientales. CONABIO HH015. Coordinador General del Proyecto: Jorge López-Portillo. Inicio en septiembre de 2010 y agosto de 2013.

Colaboración con el grupo de investigación del proyecto: "Ecología de la restauración del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México: una aproximación de paisaje" CONACyT CB2007-82284. Responsable del Proyecto: Dra, Fabiola López Barrera. 2010

Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto Sitio La Mancha. Red Mexicana de Investigación a Largo Plazo. Coordinador Dr. José G. García Franco. Responsable del Área Temática: Patrones y Control de la productividad primaria en los ecosistemas: Además como participante en las Áreas Temáticas de Dinámica del agua, en los ecosistemas; papel; efecto del cambio climático en la estructura y funcionamiento de los ecosistemas, inicia en 2010.

Miembro del Grupo de Investigación del Proyecto Consolidación de una red agroecológica Intersectorial de innovación para lograr una Cafeticultura sustentable en el centro del estado de Veracruz  
Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación  
Instituto de ecología, A.C.  
Dr. Robert Hunter Manson  
2010 EN DESARROLLO

## 5.2.

### 5.2.2. Trabajo Editorial

#### Libros

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del Libro: Oceanography 1988 (1990). Proceedings de la Joint Oceanography Assembly. Atn' Dr. Agustín Ayala-Castañares y Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Eds.)

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del libro Ecology community structure and evaluation of tropical demersal fishes in the southern Gulf of Mexico (1984).  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia. Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del trabajo Evaluation of the coastal demersal fisheries in the southern Gulf of México: Ecological approach of the shrimp by-catch fish communities (1984).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia. Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del libro: Catálogo Bibliográfico: Laguna de Términos y Sonda de Campeche (Sur del Golfo de México) (1984).

Atn' Dr. Agustín Ayala-Castañares y Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Eds.) Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del libro: Recursos Pesqueros Potenciales de México: La Pesca Acompañante del Camarón. Progr. Univ. de Alimentos, Inst. Cienc. del Mar y Limnol., Inst. Nal. de Pesca. UNAM, México, D.F. 748 p. (1985). Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia. Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del trabajo Ecology of three sea catfishes species (Ariidae) with different life histories in a tropical coastal ecosystem, Southern Gulf of México. Mar. Ecol. Prog. Ser. (1988).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia. Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Procesamiento de palabras y edición por computadora del libro: Ecología de los Ecosistemas Costeros en el Sur del Golfo de México: La Región de la Laguna de Términos. Editorial Universitaria. (1988).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Ed.) Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 29 trabajos científicos que constituyen el Libro: Fish Community Ecology in Estuaries and Coastal Lagoons: Towards an Ecosystem Integration (1985). Editorial Universitaria.

Atn' Programa Universitario de Alimentos (PUAL-UNAM) y/o Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Ed.) Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Supervisión editorial del Libro: Ecología de la Zona Costera: Análisis de Siete Tópicos. AGT (Ed.) (1986).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia. Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Marcado editorial del manuscrito que constituye la Publicación Especial número 10 (1987) del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Marcado editorial del manuscrito que constituye la Publicación Especial número 11 (1987) del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Supervisión editorial del Libro: Ecología de los Recursos Demersales Marinos: Fundamentos en Costas Tropicales. AGT (Ed.), 230 p (1988).

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Supervisión editorial del Libro: Oceanography 1988 (1990).

Atn' Dr. Agustín Ayala-Castañares y Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Eds.)

- Supervisión editorial del Libro: Ecología Urbana (1990).

Atn' M. en C. Raúl Gío-Argáez (Presidente, Soc. Mex. Hist. Nat.)

- Diseño, captura, corrección y cuidado editorial del libro: Catálogo Bibliográfico de la Región de la Sonda de Campeche. Lara-Domínguez, A. L., G. J. Villalobos Zapata y E. Rivera Arriaga, 1990. EPOMEX Serie Científica, 1: 1-162.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)

- Diseño y supervisión de preliminares y forro del libro: Catálogo Bibliográfico de la Región de la Sonda de Campeche. Lara-Domínguez, A. L., G. J. Villalobos Zapata y E. Rivera Arriaga, 1990. EPOMEX Serie Científica, 1: 1-162.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)

- Diseño, captura, corrección y cuidado editorial del libro: Recursos faunísticos del litoral de la Península de Yucatán. A. Yáñez-Arancibia (Ed.), 1992, EPOMEX Serie Científica, 2: 1-128.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)

- Editor Técnico del libro: Ecosistemas de Manglar en América Tropical. A. Yáñez-Arancibia y A.L. Lara-Domínguez (Eds.). 1999. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, México, UICN/ORMA Costa Rica, NOAA-NMFS Silver Spring MD USA. 380 p. Libro editado en el marco del convenio entre el Instituto de Ecología, A. C. y Louisiana State University

- Editor Técnico del libro: "Oceanography of a Shallow Deltaic System: The Atchafalaya Delta Region", CEI, LSU and Louisiana Sea Grant Program (1999-2003). (en proceso).

Atn' Dr. John W. Day and Dr. Robert W. Twilley (Eds.) Louisiana State University

Editor Técnico (México) del libro: *Special Issue: Integrated Coastal Management In The Gulf Of Mexico Large Marine Ecosystem*. Ocean & Coastal Management. Editor-in-Chief: B. Cicin-Sain, Special Issue Editor Alejandro Yáñez-Arancibia. 2004.

- Diseño, composición y cuidado editorial del *Folleto de Programa de Recursos Costeros* del Instituto de Ecología, A.C. (2002). Versión impresa y digital.

Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Jefe del Programa)

- Diseño, composición, edición y CD-Rom del Informe Final de Primer Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales, 2003. A.L. Lara-Domínguez, P. Moreno Casasola y A.C. Travieso. Eds. INECOL, A.C., Louisiana State University y Organization for Tropical Studies. 402 pp [www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/](http://www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/)

Atn' Dra. Patricia Moreno Casasola (Coordinadora del Curso)

- Diseño, composición, edición y CD-Rom del Informe Final de Segundo Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales, 2004. M. Cuautle, A.L. Lara-Domínguez y P. Moreno Casasola Eds. (Modulo 1. J.W. Day, A.L. Lara-Domínguez y A. Yáñez-Arancibia Eds. (modulo 2) INECOL, A.C., Louisiana State University y Organization for Tropical Studies. 398 pp. [www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/](http://www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/)

Atn' Dra. Patricia Moreno Casasola (Coordinadora del Curso)

- Diseño, composición, edición y CD-Rom del Informe Final de Tercer Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales, 2007. A.L. Lara-Domínguez, E. Sáinz-Hernández y A. Hernández Ramirez Eds. INECOL, A.C., Louisiana State University y Organization for Tropical Studies. 462 pp. [www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/](http://www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/). Atn' Dra. Ana Laura Lara-Domínguez (Coordinadora del Curso)

- Versión Electrónica. Editor Técnico del libro: Ecosistemas de Manglar en América Tropical. A. Yáñez-Arancibia y A.L. Lara-Domínguez (Eds.). 2009. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, México, UICN/ORMA Costa Rica, NOAA-NMFS Silver Spring MD USA. 380 p. Libro editado en el marco del convenio entre el Instituto de Ecología, A. C. y Louisiana State University. con acceso en la pagina del Instituto de Ecología, A.C.

Atn' Dra. Ana Laura Lara-Domínguez (Editora)

## Revistas

- Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 16 trabajos científicos que constituyen el Volumen 12 número 1 (1985) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- 
- Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 12 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Supervisión del proceso de encuadernación del Volumen 12 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Supervisión de la elaboración y distribución a los autores de sobretiros de los 16 trabajos que constituyen el Volumen 12 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Marcado editorial de los 17 manuscritos que constituyen el Volumen 13 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 17 trabajos científicos que constituyen el Volumen 13 número 1 (1986) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 13 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Supervisión del proceso de encuadernación del Volumen 13 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Supervisión de la elaboración y distribución a los autores de sobretiros de los 17 trabajos que constituyen el Volumen 13 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Marcado editorial de los 22 manuscritos que constituyen el Volumen 13 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 22 trabajos científicos que constituyen el Volumen 13 número 2 (1986) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 13 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Supervisión del proceso de encuadernación del Volumen 13 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Supervisión de la elaboración y distribución a los autores de sobretiros de los 22 trabajos que constituyen el Volumen 13 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  
  - Marcado editorial de los 22 manuscritos que constituyen el Volumen 13 número 3 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- 
- Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 22 trabajos científicos que constituyen el Volumen 13 número 3 (1986) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 13 número 3 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Marcado editorial del manuscrito que constituye la Publicación Especial número 9 del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Supervisión del proceso de encuadernación del Volumen 13 número 3 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Supervisión de la elaboración y distribución a los autores de sobretiros de los 22 trabajos que constituyen el Volumen 13 número 3 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas del trabajo científico que constituye la Publicación Especial número 9 (1986) del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro de la Publicación Especial número 9 del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Supervisión del proceso de encuadernación de la Publicación Especial número 9 del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Marcado editorial de los 10 manuscritos que constituyen el Volumen 14 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Marcado editorial de los 11 manuscritos que constituyen el Volumen 14 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 10 trabajos científicos que constituyen el Volumen 14 número 1 (1987) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de 11 trabajos científicos que constituyen el Volumen 14 número 2 (1987) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 14 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 14 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- 
- Supervisión del proceso de encuadernación del Volumen 14 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Supervisión del proceso de encuadernación del Volumen 14 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Marcado editorial de los 20 manuscritos que constituyen el Volumen 15 número 1 (1988) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de los 20 trabajos científicos que constituyen el Volumen 15 número 1 (1988) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 15 número 1 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Marcado editorial de los 20 manuscritos que constituyen el Volumen 15 número 2 (1988) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Revisión editorial y corrección de galeras y pruebas de planas de los 20 trabajos científicos que constituyen el Volumen 15 número 2 (1988) de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.
  - Diseño y supervisión de preliminares y forro del Volumen 15 número 2 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Supervisión del proceso de encuadernación de los números 1 y 2 del Volumen 15 de los Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México.  
Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 1 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Oct-Dic 1990.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial de los Trípticos (Inglés y Español) del Programa EPOMEX.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 2 número 1 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Ene-Mar 1991.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 2 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Abr-Jun 1991.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 2 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1991.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)

- 
- Diseño, elaboración y cuidado editorial del Folleto de Cursos Diplomados del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX).  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Informe Anual Número 1 como Suplemento Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Ene-Mar 1992.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 2 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1991.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 3 número 1 del Boletín Informativo Jaina del Programa Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 3 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Abr-Jun 1992.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Informe Anual Número 2 como Suplemento del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul 1991-Jul 1992.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 3 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1992.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 3 número 4 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Oct.-Dic. 1992.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 4 número 1 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Ene.-Mar. 1993.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 4 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Abr-Jun 1993.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 4 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1993.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 4 número 4 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Oct.-Dic. 1993.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 5 número 1 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Ene.-Mar. 1994.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 5 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Abr-Jun 1994.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)

- 
- Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 5 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1994.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 5 número 4 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Oct.-Dic. 1994.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 6 número 1 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Ene.-Mar. 1995.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 6 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Abr-Jun 1995.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 6 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1995.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 6 número 4 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Oct.-Dic. 1995.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 7 número 1 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Ene.-Mar. 1996.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 7 número 2 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Abr-Jun 1996.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 7 número 3 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Jul-Sept 1996.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  - Diseño, elaboración, corrección y cuidado editorial del Volumen 7 número 4 del Boletín Informativo Jaina del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) Oct.-Dic. 1996.  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia (Director Científico)
  
  - .- Editor de la Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. (1987-1990).  
Atn' Dr. Raúl Gío-Argáez (Presidente)
  
  - Editor fundador de las publicaciones científicas del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX) de la Universidad Autónoma de Campeche. (1990 - 1999).  
Atn' Dr. Alejandro Yáñez-Arancibia
  
  - Editor del Libro "Oceanography of a Shallow Deltaic System: The Atchafalaya Delta Region", CEI, LSU and Louisiana Sea Grant Program (1999-2003)

### 5.3. Apoyo en la elaboración de Informes Técnicos

- Yáñez-Arancibia, A., J.L. Rojas Galaviz, A. L. Lara-Domínguez, F. Arreguín, G. Villalobos, D. J. Zárate Lomelí, P. Sánchez-Gil, J. Benitez, C. Bárcenas Pazos, C. Santibón, M. Jackson, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ** y otros autores, 1996. Caracterización ecológica ambiental y de los recursos naturales de la región de los Petenes en Campeche. Gobierno del Estado de Campeche, SEMARNyD. Organización de los Estados Americanos OEA, Departamento de Desarrollo Regional y Medio Ambiente. Washington DC. 288 p., 11 anexos, 50 tabs, figs. y mapas.
- Yáñez-Arancibia, A., J. L. Rojas Galaviz, D. Zárate Lomelí, A. L. Lara-Domínguez, G. Villalobos Zapata, E. Rivera, L. Ayala, R. Rosas Vega, P. Sánchez-Gil, G. Palacio, J. Mas, A. Pérez y **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, 1997. Los Petenes de Campeche, Plan de Manejo. Gobierno del Estado de Campeche, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Desarrollo Pesquero. 290 p. y 5 anexos.
  - Yáñez-Arancibia, A., D. Zárate Lomelí, P. Moreno-Casasola, A. L. Lara-Domínguez, T. Saavedra, P. Sánchez, L. Hernández, M.E. Utrera, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez Linares, J.W. Day, E. Reyes, L.J. Rouse, 2000. Estrategia para la Gestión Integral de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla. Informe de Avance. Octubre 2000. INECOL/PRC-PEMEX/PEP. 109 pp.
  - Moreno Casasola, P., J. L. Rojas Galaviz, A. L. Lara-Domínguez, A. González, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, M. A. Ortiz Pérez, J. Delgado, A. Peralta Higuera, A. Novelo Retana, L. Huidrobo Campos, y C. Velásquez Calles, 2001 Programa Rector de Restauración Ecológica del Área Natural Protegida Zona Sujeta a Conservación Ecológica *Ejidors de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco*. Informe Inicial. Gobierno del Distrito Federal Secretaria del Medio Ambiente Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural Programa de Conservación Ecológica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Xalapa, Veracruz. 158 pp.
  - Yáñez-Arancibia, A., D. Zárate Lomelí, P. Sánchez, A. L. Lara-Domínguez, P. Moreno-Casasola, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, L. Hernández, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez Linares, J.W. Day, E. Reyes, A. Peralta y M. Hernández. 2001. Estrategia para la Gestión Integral de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla. Informe Final Primera Parte. Diciembre 2001. INECOL/PRC-PEMEX/PEP. 62 pp.
  - Yáñez-Arancibia, A., D. Zárate Lomelí, P. Sánchez, A. L. Lara-Domínguez, P. Moreno-Casasola, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, L. Hernández, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez Linares, J.W. Day, E. Reyes, A. Peralta y M. Hernández. Estrategias para la Gestión de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centra Tabasco, Región Sur, 2002. Primer Informe Segunda Etapa. Enero 2002. INECOL/PRC-PEMEX/PEP. 122 pp.
  - Yáñez-Arancibia, A., D. Zárate Lomelí, P. Sánchez, A. L. Lara-Domínguez, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, L. Hernández, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez Linares, J.W. Day, E. Reyes, A. Peralta y M. Hernández. Estrategias para la Gestión de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centra Tabasco, Región Sur, 2002. Segundo Informe Segunda Etapa. Junio 2002. INECOL/PRC-PEMEX/PEP. 199 pp.
  - Moreno Casasola, P., J. L. Rojas Galaviz, A. L. Lara-Domínguez, A. González, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, M. A. Ortiz Pérez, J. Delgado, A. Peralta Higuera, A. Novelo Retana, L. Huidrobo Campos, y C. Velásquez Calles, 2002 Programa Rector de Restauración Ecológica del Área Natural Protegida Zona Sujeta a Conservación Ecológica *Ejidors de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco*. Informe de Avance. Gobierno del Distrito Federal Secretaria del Medio Ambiente Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural Programa de Conservación Ecológica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Xalapa, Veracruz. 136 pp.
  - Yáñez-Arancibia, A., D. Zárate Lomelí, P. Sánchez, A. L. Lara-Domínguez, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, L. Hernández, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez Linares, J.W. Day, E. Reyes, A. Peralta y M. Hernández. Estrategias para la Gestión de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centra Tabasco, Región Sur, 2003. Tercer Informe Segunda Etapa. Julio 2002. INECOL/PRC-PEMEX/PEP. 98 pp.
  - Moreno Casasola, P., J. L. Rojas Galaviz, A. L. Lara-Domínguez, A. González, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, M. A. Ortiz Pérez, J. Delgado, G. Ángeles Serrano, G. Hernández G., P. Méndez Linares, A. Peralta Higuera, T. Herat, A. Novelo Retana, L. Huidrobo Campos, G. Barrios, Valencia, R. Cordero, A. V. Botello, S. Villanueva, A. Quiroz y C. Velásquez Calles, 2003 Programa Rector de Restauración Ecológica del Área Natural Protegida Zona Sujeta a Conservación Ecológica *Ejidors de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco*. Informe Final Programa de Manejo. Gobierno del Distrito Federal Secretaria del Medio Ambiente

Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural Programa de Conservación Ecológica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Xalapa, Veracruz. 470 pp.

- Yáñez-Arancibia, A., D. Zárate Lomelí, P. Sánchez, A. L. Lara-Domínguez, **EDUARDO SAINZ-HERNANDEZ**, L. Hernández, M. A. Ortiz-Pérez, P. Méndez Linares, J.W. Day, E. Reyes, A. Peralta y M. Hernández, 2003. Estrategias para la Gestión de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centra Tabasco, Región Sur. Cuarto Informe y Final de Proyecto. Convenio de Colaboración Técnica PEMEX/PEP/SIPSA/INECOL/001/2001. 83 pp.
- Lara-Domínguez, A. L., J.W. Day, A. Yáñez-Arancibia and **E. SÁINZ-HERNÁNDEZ**, 2006. A dynamic characterization of water flux through a tropical ephemeral inlet, la Mancha lagoon, Gulf of Mexico. Chap 34: 413-422. *In*: Vijay P. Singh and Y. Jun Yu (Eds.) Coastal Hydrology and Processes. Water Resources Publications, LLC, Colorado, USA. 510 pp.
- Lara-Domínguez, A. L., **E. SÁINZ-HERNÁNDEZ** y A. Hernández Ramirez (Eds.). 2007. Informe Final de Tercer Curso Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales, 2007. INECOL, A.C., Louisiana State University y Organization for Tropical Studies. 462 pp. Versión Impresa y digital. [www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/](http://www.ecologia.edu.mx/inecol2005/cursos/ots/)
- Lara Domínguez, A. L., J. W. Day, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, R. Landgrave, A. B. González Navarro, R. A. Marín Perea, 2007. Evaluación de los recursos naturales y la productividad pesquera de dos lagunas costeras ante el impacto del cambio climático y el ascenso del nivel medio del mar: laguna de la Mancha y laguna del Ostión, Veracruz golfo de México. Informe de Proyecto Etapa 1. Proyecto CONACYT-Fondo Mixto-Veracruz 37014. 50 pp
- Lara Domínguez, A. L., J. W. Day, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, R. Landgrave, A. B. González Navarro, R. A. Marín Perea, 2008. Evaluación de los recursos naturales y la productividad pesquera de dos lagunas costeras ante el impacto del cambio climático y el ascenso del nivel medio del mar: laguna de la Mancha y laguna del Ostión, Veracruz golfo de México. Informe de Proyecto Etapa 2. Proyecto CONACYT-Fondo Mixto-Veracruz 37014. 58 pp
- Lara-Domínguez A.L., **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, R. Landgrave, A.B. González, R.A. Marín y J.W. Day 2009. Evaluación ambiental y de las comunidades de peces en la boca de conexión de la Laguna La Mancha y Laguna el Ostión, Veracruz Golfo de México. *In*. Informe Final, Proyecto de Investigación: Evaluación de los Recursos Naturales y la Productividad Pesquera de dos Lagunas Costeras ante el Impacto del Cambio Climático y el Ascenso del Nivel Medio del Mar: Laguna La Mancha y Laguna el Ostión, Veracruz Golfo De México FOMIX 37014
- López-Portillo, J. (Coordinador), Lara Domínguez, A.L., V.M. Vásquez, **E. SÁINZ HERNÁNDEZ**, L.R. Gómez, O. Bartolo Mateos, L. del C. Lechuga Licona, A. González Navarro, N.K. Hernández Puente 2009. Informe Anual. Proyecto Convenio FB1306/FN007/08. Programa Regional Para la Caracterización y el Monitoreo de Ecosistemas de Manglar del Golfo de México y Caribe Mexicano: inicio de una red multi-institucional. Veracruz,

## 5.6.Desarrollo y mantenimiento de equipos

Responsable de los equipos de registro para trabajo de campo (GPS, correntómetros, medidores de nivel de agua, registro de sedimentación, medidores de profundidad, estaciones meteorológicas, etc.

Atn' Dr.Jorge López-Portillo y Dra. Ana Laura Lara-Dominguez

Responsable ante el National Data Buoy Center de la NOAA en la instalación conjunta del sistema de detección de florecimientos algales nocivos (marea roja) en la costa veracruzana (región de La Mancha) consistente en una estación meteorológica y un sensor de *Karenia brevis*.

Atn': Dra. Ana Laura Lara-Dominguez

### 5.7.2.. *Experiencia Docente*

- Profesor de la materia FÍSICA de los Cursos Propedéuticos del Proyecto de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar de la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Semestre 79-2.

- Ayudante de Profesor de la materia MATEMÁTICAS de los Cursos Propedéuticos del Proyecto de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar de la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Semestre 79-2.

- Colaboración y ayudante *ad honorem* en el Curso MÉTODOS OCEANOGRÁFICOS del Proyecto de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar de la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. 1980-1981.

Atn' Dr. Ingvar Emilsson (Coord. del Curso).

- Colaboración en la materia ANÁLISIS PARA CALCULAR EL CRECIMIENTO Y MORTALIDAD EN UNA POBLACIÓN del Proyecto de Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar de la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Semestre 82-1.

- Profesor del Curso CANDE Y MANEJO DE ARCHIVOS del 30 de noviembre al 5 de diciembre de 1982. Organizado por la Secretaría Técnica y el Servicio Académico de Cómputo del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Profesor de la materia OCEANOGRAFÍA-I del Plan de Estudios de la Carrera de Hidrobiología de la Universidad Autónoma Metropolitana, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Plantel Iztapalapa. Enero-mayo, 1981.

- Responsable de la edición, impresión y versión digital de los Informes Finales del Proyecto Internacional Ecología de Ecosistemas Costeros Tropicales. Organización para Estudios Tropicales OTS Costa Rica, INECOL A. C., y Louisiana State University. 2002-2004.

Profesor invitado en el curso "ANÁLISIS DE SISTEMAS Y MODELACIÓN" con el tema: "Ejercicios de Modelación"

Programa de Posgrado en Ciencias, Instituto de Ecología, A.C.

Dr. Miguel Equihua Zamora (Coordinador del Curso)

Dr. Octavio Pérez Maqueo

Febrero 2008

### 5.8 Otras Activadaes

#### *Revisiones bibliográficas*

- Índice de Publicaciones Periódicas Mexicanas Científicas y Humanísticas de la UAM-Iztapalapa.

Atn' Sría. Académica, ICML-UNAM.

- Relación de Material de Interés para el Archivo Histórico de la Universidad Nacional Autónoma de México, para el Centro de Estudios Sobre la Universidad (CESU) de la Coordinación de Humanidades.

Atn' Sría Académica, ICML-UNAM.

- Índice de Publicaciones del Personal Académico del Instituto de Ciencias de Mar y Limnología para el Informe de Actividades de 1985.

Atn' Sria. Académica, ICML-UNAM.

- Índice de Publicaciones del Personal Académico del Instituto de Ciencias de Mar y Limnología para el Informe de Actividades de 1986.

Atn' Sría. Académica, ICML-UNAM.

- Índice de Publicaciones del Personal Académico del Instituto de Ciencias de Mar y Limnología para el Informe de Actividades de 1987.

Atn' Sría. Académica, ICML-UNAM.

### **Desarrollo de Técnicas.**

- Implementación del Sistema Computarizado de Edición de la Oficina Editorial del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

- Implementación de la Fuente Souvenir en el Sistema de Edición Computarizado de la Oficina Editorial del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

### **Sociedades Científicas a las que Pertenece**

- Sociedad Mexicana de Historia Natural desde 1986
- HTML Writers Guild, USA desde 1999
- The European Union Publishers' Forum desde 2006
- Oceanógrafos sin Fronteras
- Desde 2007

### **Actividades de Difusión**

- Responsable de la exhibición de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en la 3a. Feria del Libro Universitario (Diciembre, 1985). Ciudad Universitaria, México, D.F.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Responsable de la exhibición de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en la 4a. Feria del Libro Universitario (Diciembre, 1986). Ciudad Universitaria, México, D.F.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Responsable de la exhibición de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en la 8a. Feria Internacional del Libro (marzo, 1987). Palacio de Minería, México, D.F.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Responsable de la exhibición de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en la 9a. Feria Internacional del Libro (marzo, 1988). Palacio de Minería, México, D.F.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Responsable de la exhibición de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en la 10a. Feria Internacional del Libro (marzo, 1989). Palacio de Minería, México, D.F.

Atn' Oficina Editorial, ICML-UNAM.

- Responsable de la exhibición de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología en la Feria Universitaria del Libro (Noviembre, 1988). ENEP-Acatlán, México, D.F.

Atn' Dr. Elsa Barberena. CICH-UNAM

- Responsable del Intercambio (Canje y Donación) de las publicaciones científicas del Programa EPOMEX

### **Otras Informaciones**

- Participante y colaborador en la organización del Curso/Libro: Recursos Pesqueros Potenciales de México: La Fauna Acompañante del Camarón. 12-16 agosto, 1985. PUAL/CIC, UNAM.  
Atn' Ing. Carlos Castañeda E. Director del Programa Universitario de Alimentos.

- Miembro del Comité Organizador del Congreso Sobre Ecología Urbana. Departamento del Distrito Federal y Sociedad Mexicana de Historia Natural. Cd. de México, 4 al 6 de Nov. 1987.

- Miembro del Comité Organizador de la Joint Oceanographic Assembly (JOA México 88) Acapulco México, 23 al 31 de Agosto de 1988.

- Responsable del Diseño, Elaboración e impresión del material de difusión e información de la JOA (Joint Oceanographic Assembly) celebrada en México en agosto de 1988.  
Atn' Dr. Agustín Ayala-Castañares, Chairman JOA-México.

- Diseño, formación y cuidado editorial y tipográfico del Informe Final de Actividades del Dr. Agustín Ayala-Castañares, Director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

- Responsable del Diseño, Elaboración e impresión del Cartel de Anuncio de la JOA (Joint Oceanographic Assembly) celebrada en México en agosto de 1988.

Atn' Dr. Agustín Ayala-Castañares, Chairman JOA-México.

- Responsable del Diseño, Elaboración e impresión de la Tercera Circular de la JOA (Joint Oceanographic Assembly) celebrada en México en agosto de 1988.

Atn' Dr. Agustín Ayala-Castañares, Chairman JOA-México.

- Elaboración de las nuevas Normas Editoriales de las Publicaciones Científicas del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. De acuerdo a las posibilidades y capacidades del sistema computarizado.  
Atn'. Ing. R. del Arenal (Editor)

- Diseño, formación y cuidado editorial y tipográfico del Primer Informe de Actividades del Dr. Jorge Carranza Fraser, Director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

- Inventario de las existencias de publicaciones y formación del archivo histórico y acervo editorial del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

Atn'. Ing. R. del Arenal (Editor)

- Diseño, formación y cuidado editorial y tipográfico del Segundo Informe de Actividades del Dr. Jorge Carranza Fraser, Director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.

- Colaborador en el establecimiento de las gestiones para desarrollar el mecanismo de distribución y comercialización de las publicaciones del ICML, UNAM, a través de la Dirección General de Fomento Editorial de la UNAM.

Atn'. Of. Editorial, ICML-UNAM

-Responsable de las gestiones ante el Sistema Nacional de Registro de Publicaciones Seriadas (ISDS) para la asignación de Número Internacional Normalizado para Publicaciones Seriadas (ISSN) en el marco del Programa UNISIST (Sistema Mundial de Información Científica) para el Boletín Informativo Jaina del Programa EPOMEX.

Atn' Programa EPOMEX

- Responsable de las gestiones ante el Sistema Nacional de Registro de Publicaciones Seriadas (ISDS) para la asignación de Número Internacional Normalizado para Publicaciones Seriadas (ISSN) en el marco del Programa UNISIST (Sistema Mundial de Información Científica) para la Serie Científica del Programa EPOMEX.

Atn' Programa EPOMEX

- Responsable de las gestiones ante la Dirección General de Derechos de Autor del Centro Nacional de Información de la Agencia Nacional ISBN de la Secretaría de Educación Pública del Registro de Editor para la asignación de Número Internacional Normalizado de Libros (International Standard Book Number, ISBN) para la Universidad Autónoma de Campeche, registrándola como Casa Editora.

Atn' Rectoría UAC

### **Experiencia Académico-Administrativa**

- Jefe del Departamento de Difusión y publicaciones del Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX). (1990 .1997)

- Jefe del Departamento de Análisis y Estadística del Sistema Nacional de Investigadores. (1990).

Atn' Dr. Jaime Tacher y Samarel. Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública

- Responsable de la Oficina Editorial del ICML-UNAM (noviembre - diciembre de 1987).

### **Idiomas**

Español: Idioma materno  
Inglés: Habla, lee, escribe  
Francés: Traducción y Lectura