

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre completo: Jorge A. Cáceres Martínez

Fecha de nacimiento: 26 de Marzo de 1958

Lugar de nacimiento: México, D. F.

Nacionalidad: Mexicano

Domicilio particular: Tlaxcala 477-7B, Privada Mediterráneo
Ensenada, Baja California,
México

R.F.C. CAMJ-580326-TD5

Cédula Profesional No. 970154

Teléfono en ISA: (646) 175-5305

Correo electrónico: caceresj@isa-ac.org.mx

ESCOLARIDAD

Doctorado

Especialidad Biología Marina y Acuicultura

Título de la tesis: Aspectos de la Biología del Mejillón *Mytilus galloprovincialis* en la Ría de Vigo: Ciclo Reproductivo, Vida Larvaria y Fijación.

Período: Septiembre de 1989 a Julio de 1994.

Institución, País: Universidad de Santiago de Compostela, España.

Año de obtención: 1994.

Licenciatura

Especialidad Hidrobiología

Título trabajo de Servicio Social: Pruebas de Alimentación en Tilapia *Tilapia melanopleura* (Dumeril), Asociadas al Sistema Agrícola de Chinampas.

Período: 1977-1981

Institución, País: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa, México, D. F.

Año de obtención: 1984

OTROS (Especialidad, Diplomados, Entrenamientos, etc.)

Ictioplancton. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Departamento de Zootecnia. México, D. F. Marzo de 1979.

Recursos Pesqueros Potenciales de México. La pesca acompañante del camarón. Programa Universitario de Alimentos: Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. Agosto de 1985.

Primer Curso Teórico-Práctico sobre el Cultivo de Fitoplancton. Centro de Investigación y Estudios Avanzados Unidad Mérida. Mérida, Yuc. Noviembre de 1985.

Curso: Artemia y su Uso en Camaronicultura. Instituto Tecnológico del Mar. Guaymas, Son. Julio de 1986.

Planeación Educativa. Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológica, SEIT/SEP, México, D. F. Septiembre de 1986.

III Curso Sobre Organización y Administración de Centros de Investigación Aplicada. Centro para la Innovación Tecnológica. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. Septiembre - Octubre de 1986.

Elaboración y Evaluación de Alimentos para Peces. Centro de Investigación y Estudios Avanzados Unidad Mérida. Mérida, Yuc. Julio de 1987.

Curso Teórico-Práctico sobre Enfermedades de Crustáceos de Importancia Comercial. Instituto Tecnológico del Mar. Guaymas, Son. Agosto de 1987.

Actualización Programática. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. DEGETA. México, D. F. Junio de 1989.

Seminario-Taller: Propiedad Industrial en el Area de la Biotecnología. CICESE. IMP. Ensenada, B. C. Mayo de 1998.

Curso Internacional de Biología Molecular de Parásitos. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yuc. Julio de 1998.

DISTINCIONES ACADÉMICAS

Tipo de distinción: Consejero Académico Alumno del Departamento de Zootecnia
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. México, D. F.
Vigencia: 1979 - 1981

Tipo de distinción: Beca para estudios de Doctorado
Institución: Programa de Intercambio Académico México-España. CONACyT.
Vigencia: Septiembre de 1989 – Agosto de 1994

Tipo de distinción: Beca de Especialización Técnica (Diseño de una Cetárea para Peces,

- Institución: Moluscos y Crustáceos)
Asociación Iberoamericana de Puertos y Costas (AIPYC). Junta del Puerto y Ría de Vigo. Vigo, España
Vigencia: Marzo - Mayo de 1992
- Tipo de distinción:** Beca de Especialización Técnica (Biodepósitos del Mejillón)
Institución: Asociación Iberoamericana de Puertos y Costas (AIPYC). Junta del Puerto y Ría de Vigo. Vigo, España
Vigencia: Marzo - Mayo de 1994
- Tipo de distinción:** Mención “Cum Laude” en la presentación del examen de Doctorado
Institución: Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, España
Vigencia: Julio de 1994
- Tipo de distinción:** Investigador Nacional Nivel I
Institución: Sistema Nacional de Investigadores
Vigencia: Desde 1995 a la fecha
- Tipo de distinción:** Consultor Tecnológico Especialista
Institución: Comité de Evaluación del Registro CONACyT de Consultores Tecnológicos (RCCT)
Vigencia: Diciembre de 1999 a la fecha
- Tipo de distinción:** Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias
Institución: Academia Mexicana de Ciencias
Vigencia: Septiembre de 2000 a la fecha
- Tipo de distinción:** Dirección de la mejor Tesis de Malacología en México (Nivel Maestría en Ciencias)
Institución: Asociación Mexicana de Malacología. Cd. Victoria, Tam., México
Vigencia: Septiembre de 2001
- Tipo de distinción:** Primer-Vicepresidente de la Western Society of Malacologists
Institución: Western Society of Malacologists
Vigencia: Julio 2002 a Junio 2003
- Tipo de distinción:** Presidente de la Western Society of Malacologists
Institución: Western Society of Malacologists
Vigencia: Julio 2003 a Junio 2004

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Investigación

- Institución:** Dirección General de Oceanografía de la Secretaría de Marina, México, D. F.
- Nombramiento: Auxiliar de Investigación
- Período: 1982
- Puestos y/o Actividades desempeñadas: Identificación de peces y mantenimiento de la colección de peces de la Dirección General de Oceanografía.
- Institución:** Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos. INIREB. Jalapa, Veracruz
- Nombramiento: Auxiliar de Investigación
- Período: 1983
- Puestos y/o Actividades desempeñadas: Experimentación con dietas artificiales para peces, cultivos extensivos y extensionismo acuícola.
- Institución:** Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar, SEIT/SEP. México, D. F.
- Nombramiento: Jefe del Programa de Investigación
- Período: 1985 – 1988
- Puestos y/o Actividades desempeñadas: Coordinación del programa de Investigación de la DGCyTM en sus 34 planteles. Diseño de equipo para acuicultura.
- Institución:** Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar, SEIT/SEP. México, D. F.
- Nombramiento: Jefe del Área de Investigación y Desarrollo Tecnológico
- Período: 1988 – 1989
- Puestos y/o Actividades desempeñadas: Dirección de los programas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la DGCyTM en sus 34 planteles. Diseño de equipo para acuicultura, participación en proyectos de investigación.
- Institución:** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)
- Nombramiento: Investigador Titular “B” del Departamento de Acuicultura
- Período: Desde 1994 a la fecha
- Puestos y/o Actividades desempeñadas: Establecimiento del Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos, desarrollo de proyectos de investigación, impartición de cursos de posgrado, dirección de tesis de licenciatura y posgrado, obtención de fondos externos, elaboración y desarrollo de convenios con el sector productivo, prestación de servicios al sector productivo, evaluación de proyectos, dirección de servicios sociales y entrenamientos técnicos, colaboración con la administración en diversos cargos administrativos.

Institución: Instituto de Sanidad Acuícola, A. C.
Nombramiento: Director General
Período: Desde junio de 2002 a la fecha.
Puestos y/o Actividades desempeñadas: Fundador y Director del Instituto. Desarrollo de investigación y formación de recursos humanos en la prevención y control de las enfermedades que afectan a los vertebrados e invertebrados, marinos y dulceacuícolas y otros organismos acuáticos que ponen en riesgo su producción en cultivo y su supervivencia en el medio natural.

RESPONSABLE DE PROYECTOS

Nombre del proyecto:	Parásitos de moluscos bivalvos cultivados en Baja California: presencia, histopatología y control
Período de vigencia	Enero de 1997 - Septiembre de 1999
Financiamiento	CONACyT
Nombre del proyecto:	Relación del fenómeno “El Niño” con el síndrome de deshidratación del abulón en Baja California
Período de vigencia	Febrero de 1998 – Agosto de 1999
Financiamiento	CONACyT
Nombre del proyecto:	Caracterización de bacterias intracelulares tipo <i>Rickettsia</i> en abulón, <i>Haliotis</i> spp.
Período de vigencia	Marzo de 2000 - Marzo de 2003
Financiamiento	CONACyT
Nombre del proyecto:	Bicultivo de camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> y pata de mula <i>Anadara grandis</i> , en una laguna de descarga de una granja camaronícola experimental
Período de vigencia	Mayo de 2001 a la fecha
Financiamiento	CICESE-UNISON
Nombre del proyecto:	Enfermedades del abulón y su efecto en la pesquería y cultivo en Isla de Cedros, B.C. (Convenio con CICESE)
Período de vigencia	Junio de 1997 a la fecha
Financiamiento	Sociedad Cooperativa Pescadores Nacionales de Abulón
Nombre del proyecto:	Diagnóstico patológico de moluscos
Período de vigencia	Marzo de 1998 a la fecha
Financiamiento	CICESE-Sector Privado
Nombre del proyecto:	Red de Diagnóstico y Prevención de Enfermedades de Organismos Acuáticos (Convenio CICESE con Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco)
Período de vigencia	Enero de 2001 a la fecha
Financiamiento	CONAPESCA-SAGARPA
Nombre del proyecto:	Fijación y comportamiento de mitílidos en Baja California
Período de vigencia	Enero 1995 a la fecha
Financiamiento	CICESE
Nombre del proyecto:	Diagnóstico del estado actual de las empresas para cultivo de ostión en la Bahía de San Quintín, Baja California y propuesta de reactivación.
Período de vigencia	Enero 2003
Financiamiento	FONAES

Nombre del proyecto: Impacto y control del síndrome de deshidratación en la pesquería y cultivo de abulón en Baja California
Período de vigencia Enero 2003
Financiamiento CONACYT-ISA, A. C.

PUBLICACIONES

En revistas con arbitraje

- 1.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. and A. Figueras. 1993. Settlement of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) on exposed rocky shore in Ría de Vigo, N. W. Spain. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 93: 195-198.
- 2.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1994. The parasitic turbellarian *Urastoma cyprinae* (Platyhelminthes: Urastomidae) from blue mussel *Mytilus galloprovincialis* in Spain: occurrence and pathology. *Dis. Aquat. Org.*, 18: 203-210.
- 3.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1994. *Marteilia refringens* in mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) beds in Spain. *Bull. Eur. Ass. Fish. Pathol.*, 14(2): 61-63.
- 4.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1994. *Mytilicola intestinalis* and *Proctoeces maculatus* in mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) beds in Spain. *Bull. Eur. Ass. Fish. Pathol.*, 14(3): 89-91.
- 5.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. and A. Figueras. 1994. Settlement and post-larvae behaviour of *Mytilus galloprovincialis*: field and laboratory experiments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 112: 107-117.
- 6.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. and A. Figueras. 1995. Presence of *Bonamia* and its relation to age, growth rates and gonadal development of the flat oyster, *Ostrea edulis*, in the Ría de Vigo, Galicia (NW Spain). *Aquaculture*, 130: 15-23.
- 7.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R. and E. Suárez-Morales. 1996. Two parasitic copepods, *Pseudomyicola spinosus* and *Modiolicola gracilis* associated with edible mussels, *Mytilus galloprovincialis* and *Mytilus californianus* from Baja California NW México. *Journal of Shellfish Research*, 15(3): 45-49.
- 8.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R. and R. Sluys. 1996. *Urastoma cyprinae* in natural and cultured mussel (*Mytilus galloprovincialis*) populations in México. *Bull. Eur. Ass. Fish. Pathol.*, 16(6): 200-202.
- 9.- **Cáceres-Martínez, J.** and R. Vásquez-Yeomans. 1997. Presence and Histopathological Effects of the Copepod *Pseudomyicola spinosus* in *Mytilus galloprovincialis* and *Mytilus californianus*. *Journal of Invertebrate Pathology*, 70(2): 150-155.
- 10.- **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1997. The mussel, oyster, cockle, clam and pectinid fisheries of Spain. En: C. L. Mackenzie Jr., V. G. Burrell, Jr., A. Rosenfield (Editors), The history, present condition and future of the molluscan fisheries of North America and Europe. NOAA Technical Report NMFS, 129: 165-190.
- 11.- **Cáceres-Martínez, J.** 1997. Mussel fishery and culture in Baja California, México: history, present status, and future. En: C. L. Mackenzie Jr., V. G. Burrell, Jr., A. Rosenfield

(Editors), The history, present condition and future of the molluscan fisheries of North America and Europe. NOAA Technical Report NMFS, 128: 41-55.

12.- **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1997. Mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk) settlement in the Ría de Vigo (NW Spain) during a tidal cycle. Journal of Shellfish Research, 16 (1): 83-85.

13.- **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1998. Mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk) colonization of artificial substrates in the Ría de Vigo (NW Spain). Journal of Shellfish Research, 17(1): 153-157.

14.- **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1998. Long-term survey on wild and cultured mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lmk) reproductive cycles in the Ría de Vigo (NW Spain). Aquaculture, 162: 141-156.

15.- **Cáceres-Martínez, J.,** Vásquez-Yeomans, R. and R. Sluys. 1998. The turbellarian *Urastoma cyprinae* (Platyhelminthes: Urastomidae) associated with natural and commercial populations of *Mytilus galloprovincialis* and *Mytilus californianus* from Baja California, NW México. Journal of Invertebrate Pathology, 72(3): 214-219.

16.- **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1998. Distribution and abundance of mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk) larvae and post-larvae in the Ría de Vigo (NW Spain). Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 229: 277-287.

17.- **Cáceres-Martínez, J.,** Macías-Montes de Oca, P. and R. Vásquez-Yeomans. 1998. *Polydora* sp. infestation and health in the Pacific Oyster *Crassostrea gigas* cultured in Baja California, NW México. Journal of Shellfish Research, 17(1): 259-264.

18.- **Cáceres-Martínez, J.,** Macías-Montes de Oca, P., Unzueta-Bustamante, M. L., Vásquez-Yeomans, R. y E. Suárez-Morales. 1998. *Herrmannella tivelae* L. (Crustacea: Copepoda) asociado a la almeja Pismo, *Tivela stultorum* en Baja California, México. Anales del Instituto de Biología de la UNAM, 69(2): 155-164.

19.- **Cáceres-Martínez, J.** and R. Vásquez-Yeomans. 1999. Metazoan parasites and pearls in coexisting mussel species: *Mytilus californianus*, *Mytilus galloprovincialis* and *Septifer bifurcatus*, from an exposed rocky shore in Baja California, NW México. The Veliger, 42 (1): 10-16.

20.- **Cáceres-Martínez, J.,** Tinoco, G. D. and M. L. Unzueta-Bustamante. 1999. Relationship between the polychaete worm *Polydora* sp. and the Black clam *Chione fluctifraga* Sowerby. Journal of Shellfish Research, 18(1): 85-89.

21.- Ramírez, S. C. and **J. Cáceres-Martínez.** 1999. Settlement of the blue mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck) on artificial substrates in Bahía de Todos Santos B. C. México. Journal of Shellfish Research, 18(1): 33-39.

22.- **Cáceres-Martínez, J.,** Vásquez-Yeomans, R., Guerrero-Rentería, Y., Curiel-Ramírez, G. S., Olivas-Valdéz, J. A. and G. Rivas. 2000. The marine mites *Hyadesia* sp. and

Copidognathus sp. associated to the mussel *Mytilus galloprovincialis*. Journal of Invertebrate Pathology, 76(3): 216-221.

23.- **Cáceres-Martínez, J.**, Macías-Montes de Oca, P. y Y. Guerrero-Rentería. 2001. Relación entre bacterias del género *Vibrio* y copépodos parásitos del mejillón. Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología, 72(4): 285-289.

24.- **Cáceres-Martínez, J.** and G. D. Tinoco-Orta. 2001. Symbionts of cultured red abalone *Haliotis rufescens* from Baja California, México. Journal of Shellfish Research, 20(2): 875-881.

25.- Alvarez-Tinajero, M. del C., **Cáceres-Martínez, J.** and J. G. González-Avilés. 2001. Shell boring clams in the blue abalone *Haliotis fulgens* and the yellow abalone *Haliotis corrugata* from Baja California, México. Journal of Shellfish Research, 20(2): 889-894.

26.- **Cáceres-Martínez, J.** 2001. Parasitología en moluscos pectínidos. Parasitology of Iberoamerican Scallops. En: Maeda-Martínez, A. (Ed). Los Moluscos Pectínidos de Iberoamérica: Ciencia y Acuicultura. CYTED. Cap. 17: 343-356. (Capítulo de libro).

27.- Maeda-Martínez, A. y **J. Cáceres-Martínez.** 2001. Líneas futuras de investigación sobre pectínidos en Iberoamérica. Parasitología en moluscos pectínidos. En: Maeda-Martínez, A. (Ed). Los Moluscos Pectínidos de Iberoamérica: Ciencia y Acuicultura. CYTED. Cap. 21: 469-476. (Capítulo de libro)

28.- Olivas-Valdéz, J. and J. **Cáceres-Martínez.** 2002. Infestation of the blue mussel *Mytilus galloprovincialis* by the copepod *Pseudomyicola spinosus* and it relations with size, density and condition index of the host. Journal of Invertebrate Pathology, 79: 65-71.

29.- Alvarez-Tinajero, M. del C., **Cáceres-Martínez, J.** and J. G. González-Avilés. 2002. Histopathological evaluation of the yellow abalone *Haliotis corrugata* and the blue abalone *Haliotis fulgens* from Isla de Cedros and Islas San Benito, Baja California, México. Journal of Shellfish Research, 21 (2): 825-830.

30.- **Cáceres-Martínez, J.**, del Río-Portilla, M. A., Curiel-Ramírez G. S. and I. M. Gómez-Humarán. 2003. Phenotypes of the California mussel, *Mytilus californianus*, Conrad (1837). Journal of Shellfish Research, 22 (1): 135-140.

31.- Tinoco-Orta, G.D. and **J. Cáceres-Martínez.** 2003. Infestation of the clam *Chione fluctifraga* by the burrowing worm *Polydora sp nov.* in laboratory conditions. Journal of Invertebrate Pathology, 82: 196-205.

32.- **Cáceres-Martínez, J.** and R. Vásquez-Yeomans. 2003. Presence of giant polymorphic cells in *Crassostrea gigas* cultured in Bahía Falsa, Baja California NW México. Journal of Shellfish Research, 22 (3): 711-714.

33.- Curiel-Ramírez, G.S. and J. Cáceres-Martínez. 2004. Reproductive cycle cycle of coexisting mussels *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis* in Baja California, NW México. Journal of Shellfish Research, 23 (2): 00-00.

34.- Vásquez-Yeomans, R. and **J. Cáceres-Martínez**. Herpes-like virus associated with eroded gills of the Pacific oyster *Crassostrea gigas* adults in Mexico. Journal of Shellfish Research, 23 (2): 00-00.

Artículos sometidos en revistas con arbitraje

1.- Vásquez-Yeomans, R., **Cáceres-Martínez, J.** y A. M. García-Ortega. Identificación de bacterias aisladas de las branquias del ostión Japonés *Crassostrea gigas* cultivado en Bahía Falsa, B. C., México durante un episodio de mortalidad. Anales del Instituto de Biología UNAM-Serie Zoología.

2.- **Cáceres-Martínez, J.**, Curiel-Ramírez, G. S., Vásquez-Yeomans, R. y P. Macías-Montes de Oca. Reproductive cycle and mortality of the japanese oyster *Crassostrea gigas* cultured in Bahía Falsa, Baja California, México. Journal of Shellfish Research.

Artículos en Revistas de Divulgación

1.- García, G. H. y **J. Cáceres-Martínez**. 1984. El cultivo de la tilapia. INIREB-INFORMA, Comunicado No. 84: 1-4.

2.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Patología. Boletín Informativo Trimestral de la Sociedad Mexicana de Abulón, I (5): 5-6.

3.- **Cáceres-Martínez, J** y R. Vásquez-Yeomans. 2001. Laboratorio de Biología y Patología de Organismos Acuáticos. Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico, UAM – SAGARPA, Año 4, 1 (13): 8-9.

4.- **Cáceres-Martínez, J** y R. Vásquez-Yeomans. 2001. Manual de Enfermedades de Moluscos. Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico, UAM – SAGARPA, Año 4, 4 (16): 10 pp.

5.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Enfermedad de Dermo o Perkinsiosis. Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico, UAM – SAGARPA, Año 5, 2 (18): 2-6.

6.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Síndrome de Deshidratación del Abulón o Rickettsiosis del Abulón. Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico, UAM – SAGARPA, Año 5, 2 (18): 6-9.

7.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Historia del Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico, UAM – SAGARPA, Año 5, 4 (20): 1-2.

8.- **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 2003. Enfermedades de moluscos cultivados en el Noroeste de México. Panorama Acuícola Magazine, 8 (2): 52-55.

- 9.- **Cáceres-Martínez, J.**, Olivas-Valdez, J. A. y M. L. Unzueta-Bustamante. 2003. ¿Es posible una camaronicultura “saludable” en las nuevas regiones donde su implementación nace con una gran expectativa? *Panorama Acuícola Magazine*, 8 (4): 64-66.
- 10.- **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 2003. Virus asociado a erosión branquial en el ostión Japonés *Crassostrea gigas* y su relación con episodios de mortalidad masiva en el NW de México. *Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico*, UAM – SAGARPA, Año 6, 1 (21): 15-18.
- 11.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R. y Y. Guerrero-Rentería. 2003. Laboratorio de Biología y Patología de Organismos Acuáticos: ocho años de investigación y vinculación con el sector productivo. *Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico*, UAM – SAGARPA, Año 6, 1 (21): 13-14.
- 12.- Sánchez-Serrano, S. y **J. Cáceres-Martínez**. 2003. Parásitos del atún aleta azul del norte *Thunnus thynnus orientalis* y su importancia potencial en maricultura. *Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico*, UAM – SAGARPA, Año 6, 2 (22): 2-4.
- 13.- **Cáceres-Martínez, J.** 2003. Gusanos perforadores de los géneros *Polydora* y *Broccardia* y su impacto en el cultivo de moluscos. *Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico*, UAM – SAGARPA.
- 14.- Olivas-Valdez, J. A. y **J. Cáceres-Martínez**. 2003. Observaciones sanitarias de camarones cultivados en aguas de baja salinidad. *Boletín del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y la Red de Diagnóstico*, UAM – SAGARPA, Año 6, 3 (23): 6-8.
- 15.- **Cáceres-Martínez, J.** 2004. Enfermedad de Dermo o Perkinsiosis en el ostión americano *Crassostrea virginica* y otros moluscos marinos. *Panorama Acuícola Magazine*, 9 (2): 54-56.

Publicaciones de congreso en extenso

- 1.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. y A. Figueras. 1993. Influencia de factores ambientales en la fijación del mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) de Galicia. *Actas del IV Congreso Nac. Acuicult.*, 377-382. Pontevedra, España del 21 al 24 de septiembre.
- 2.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.**, Santarém, M. M. y A. Figueras. 1993. Últimos avances en patología del mejillón cultivado en Galicia. *Actas del IV Congreso Nac. Acuicult.*, 545-549. Pontevedra, España del 21 al 24 de septiembre.
- 3.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. and A. Figueras. 1994. Management of blue mussel seed (*Mytilus galloprovincialis*) for the mussel farming industry in Galicia NW Spain. *Bordeaux Aquaculture. European Aquaculture Society, Special Pub.*, No. 21: 236-237. Bordeaux, Francia del 23 al 25 de marzo.

4.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Sanidad acuícola en moluscos bivalvos. Memorias del III Simposium Internacional de Acuicultura, p. 223-228. Culiacán, Sin., México del 5 al 7 de octubre.

CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1.- Segundo Simposio de la Asociación Latinoamericana de Acuicultura. 1978. México, D. F. el 17 de noviembre (Asistente).

2.- **Cáceres-Martínez, J.** 1982. Pruebas de alimentación en tilapia (*Tilapia rendalli* Dumerill) asociadas al sistema agrícola de Chinampas. Memorias del Congreso Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos (INIREB), Jalapa, Ver., México (Resumen publicado).

3.- **Cáceres-Martínez, J.** 1986. Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar. Primer Intercambio Académico sobre Investigaciones en el Mar de Cortés. Hermosillo, Son., México del 9 al 11 de abril (Reunión académica).

4.- Mesa redonda “Diseño Industrial en Acuicultura”. 1986. Comité Técnico Consultivo para la Acuicultura Continental (COTECOPAC), Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco (UAM-X). México, D. F. en abril (Asistente).

5.- **Cáceres-Martínez, J.** 1986. La investigación y el desarrollo tecnológico en planteles de nivel medio superior. Primer Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Acuicultores A.C. (AMAC). Instituto Politécnico Nacional. México, D. F. del 20 al 24 de octubre (Reunión académica).

6.- Mesa redonda “Investigación en Acuicultura”. Primer Congreso de la Asociación Mexicana de Acuicultura (AMAC). 1986. México, D. F. del 20 al 24 de octubre (Asistente).

7.- **Cáceres-Martínez, J.** 1986. Sistema de Producción Acuícola Urbano-SIPRAU. Quinta Bienal de Arquitectura de Quito. Categoría Diseño Industrial, Quito, Ecuador del 9 al 15 de noviembre (presentación en Congreso).

8.- IV Reunión Nacional del Comité Técnico Consultivo para la Acuicultura Continental, COTECOPAC. 1986. Pachuca, Hgo., México del 11 al 12 de diciembre (Asistente).

9.- **Cáceres-Martínez, J.** 1986. Granjas Integrales en la Acuicultura. Universidad Autónoma de Morelos. Cuernavaca, Mor., México (Reunión académica).

10.- **Cáceres-Martínez, J.** 1986. La aplicación de los resultados de la investigación a las comunidades pesqueras. Ciclo de conferencias “La Pesca Patrimonio Alimenticio de Nuestro Tiempo”. Secretaría de Pesca, México, D. F. (Reunión académica).

11.- Diagnóstico y Desarrollo Acuícola en la Península de Baja California. 1987. Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPESCA). La Paz, B. C. S., México del 28 al 30 de enero (Asistente).

- 12.- Mesa redonda "Investigación en Acuicultura". Segundo Congreso de la Asociación Mexicana de Acuicultores (AMAC), Universidad Autónoma de Baja California Sur. 1987. La Paz, B. C. S., México del 24 al 28 de noviembre (Asistente).
- 13.- **Cáceres-Martínez, J.** 1988. Ingredientes no convencionales y aditivos en la nutrición acuícola. Seminario Nacional de Nutrición y Alimentación Acuícola. Universidad Autónoma de Nuevo León - FONDEPESCA. Monterrey, N. L., México del 24 al 27 de mayo (Reunión académica).
- 14.- **Cáceres-Martínez, J.** 1988. Diagnóstico de la Educación en Acuicultura de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar. Reunión de Análisis sobre el Estado Actual de la Acuicultura en México. Universidad Nacional Autónoma de México - COTECOPAC, México, D. F. del 17 al 21 de octubre (Reunión académica).
- 15.- Ciclo de Mesas Redondas: Diagnóstico de la Oceanografía Nacional. 1988. Comisión Intersecretarial de Investigación Oceanográfica. Secretaría de Marina. México, D. F. del 14 al 18 de noviembre (Asistente).
- 16.- Primer Congreso Nacional de Investigación de la Dirección General de Estudios Tecnológicos Agropecuarios y del Mar. SEP/SEIT/DGETAM. 1990. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 20 de Aguascalientes. Aguascalientes, Ags., México del 28 al 30 de marzo (Asistente).
- 17.- Foro para la Modernización de la Cuenca del Papaloapan. 1990. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 3 de Tuxtepec. Tuxtepec, Oax., México del 28 al 29 de junio (Asistente).
- 18.- Fourth International Colloquium on Pathology in Marine Aquaculture. 1990. Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Vigo, España del 17 al 21 de septiembre (Asistente).
- 19.- **Cáceres-Martínez, J.** 1992. Settlement of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) in Spain. Studies carried out in the Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo. First Workshop on Spatfall and Recruitment of Mussels (*Mytilus edulis*) and Cockles (*Cerastoderma edule*). First Report, 27 p. Yerseke, Holanda del 16 al 17 de marzo (Resumen publicado).
- 20.- Figueras, A., **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F., Caldas, J. R., Loureiro, M. I. y M. M. Santarém. 1992. *Bonamia* presence and its relation with growth rates of flat oyster *Ostrea edulis* in the Ría de Vigo (Spain NW). Abstracts of Fifth International Colloquium on Pathology in Marine Aquaculture, p. 60. Montpellier, Francia del 2 al 4 de abril (Resumen publicado).
- 21.- Robledo, J. A. F., Puentes, C. F., Santarém, M. M., Novoa, B. **Cáceres-Martínez, J.** y A. Figueras. 1992. Epizootiological study and assessment of effects of the infections by *Marteilia* sp. on the condition index and the gonadal development of mussels (*Mytilus galloprovincialis* LMK.) experimentally cultured in Ría de Vigo (NW. Spain). Abstracts of Fifth International Colloquium on Pathology in Marine Aquaculture, p. 65. Montpellier, Francia del 2 al 4 de abril (Resumen publicado).

- 22.- Robledo, J. A. F., Bachére, E., Boulo, V., Mialhe, E., Novoa, B., Santarém, M. M., **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1992. *Marteilia* in *Mytilus edulis* L. and *Mytilus galloprovincialis* LMK. Serological differences using monoclonal antibodies. Preliminary Results. Abstracts of Fifth International Colloquium on Pathology in Marine Aquaculture, p. 74. Montpellier, Francia del 2 al 4 de abril (Resumen publicado).
- 23.- **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras. 1992. The mussel, oyster, cockle, clam and pectinid fisheries in Spain. International Symposium: The History, Present Condition and Future of the Molluscan Fisheries of North America and Europe. Orlando, Florida, USA. del 25 al 26 de mayo (presentación en Congreso).
- 24.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. and A. Figueras. 1993. Settlement of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) on an exposed rocky shore in Ría de Vigo, NW Spain. Second Workshop on Spatfall and Recruitment of Mussels (*Mytilus edulis*) and Cockles (*Cerastoderma edule*). Second Report, 64 p. Yerseke, Holanda del 11 al 12 de marzo (Resumen publicado).
- 25.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo, J. A. F. and A. Figueras. 1993. Settlement of mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) in Ría de Vigo, NW of Spain. World Aquaculture, Special Pub., No. 19: 48. Torre Molinos, España (Resumen publicado).
- 26.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.**, Novoa, B., Puentes, C. F., Santarém, M. M. and A. Figueras. 1993. Epizootiological study of turbellarian parasites affecting blue mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) in Galician Rías (NW of Spain). World Aquaculture, Special Pub., No. 19: 77. Torre Molinos, España (Resumen publicado).
- 27.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.**, Sluys, R., Santarém, M. M. and A. Figueras. 1993. Occurrence and pathology of the parasitic turbellarian *Urastoma cyprinae* Graff (Platyhelminthes: Urastomidae) in the blue mussel, *Mytilus galloprovincialis* Lamark from Spain. Abstracts of Sixth International Conference Diseases of Fish and Shellfish. Eur. Assoc. Fish. Patho., p. 79. Brest, Francia del 5 al 10 de septiembre (Resumen publicado).
- 28.- Robledo, J. A. F., **Cáceres-Martínez, J.**, and A. Figueras. 1994. The presence of the brown ring disease in clams from Galicia (NW of Spain) and Aveiro (W of Portugal). Abstracts of Sixth International Colloquium on Pathology in Marine Aquaculture, p. 28. Montpellier, Francia del 28 al 30 de abril (Resumen publicado).
- 29.- **Cáceres-Martínez, J.**, Robledo-Fernández, J. A. y R. Vázquez-Yeomans. 1995. Presencia de un turbelario parásito en *Mytilus californianus* y *Mytilus galloprovincialis* de Baja California, México. Primera Reunión sobre Patología de Moluscos Bivalvos en Baja California. CICESE, Ensenada, B. C., México del 29 al 30 de mayo (Reunión académica).
- 30.- **Cáceres-Martínez, J.** 1995. Mussel fishery and culture in Baja California, México. Abstracts of 12th Intern. Malacol. Congr., 478-479 p. Vigo, España del 3 al 8 de septiembre (Resumen publicado).
- 31.- **Cáceres-Martínez, J.** and J. A. F. Robledo. 1995. Occurrence of turbellarian in *Mytilus californianus* (Conrad) and *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.) in Baja California, N. W. of

México. Abstracts of 12th Intern. Malacol. Congr., 149-150 p. Vigo, España del 3 al 8 de septiembre (Resumen publicado).

32.- **Cáceres-Martínez, J.** 1996. Patología de moluscos de importancia económica de Baja California. Foro de Acuicultura. La Acuicultura de Baja California, opciones de desarrollo. SEMARNAP, Gobierno del Estado de Baja California. Ensenada, B. C., México el 3 de septiembre (Reunión académica).

33.- **Cáceres-Martínez, J.**, Macías-Montes de Oca, P. and R. Vásquez-Yeomans. 1996. Relationships between *Vibrio cholerae* and parasitic copepods of edible mussel *Mytilus galloprovincialis*. Fourth International Congress of Medical and Applied Malacology, 8(1): 126. Santiago de Chile, del 7 al 11 de octubre (Resumen publicado).

34.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R., Robledo, J. A. F. and E. Suárez-Morales. 1996. A health survey of natural and commercially exploited mussels, *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis* in Baja California, N. W. of México. IX Congreso Latinoamericano de Acuicultura. Coquimbo, Chile del 13 al 15 de octubre (Resumen publicado).

35.- **Cáceres-Martínez, J.**, Castañeda-Nevárez, K. and R. Vásquez-Yeomans. 1996. Presence and distribution of post-larvae of competing mussel species in an exposed rocky shore from the Pacific coast of Baja California, N. W. of México. IX Congreso Latinoamericano de Acuicultura. Coquimbo, Chile del 13 al 15 de octubre (Resumen publicado).

36.- **Cáceres-Martínez, J.** 1996. Enfermedades de moluscos y su efecto en las pesquerías y cultivos en Baja California: Especial referencia al Síndrome de Deshidratación del Abulón. Taller Sobre Biología, Pesquería y Cultivo de Abulón en México. INP, Sociedad Mexicana del Abulón. Ensenada, B. C., México del 21 al 24 de octubre. Reseña de la ponencia publicada en el Diario "El Mexicano" (Reunión académica).

37.- **Cáceres-Martínez, J.** 1996. Pesquería y Cultivo de Mejillón en México y España. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California. Programa de Especialidad en Administración de Recursos Marinos. Ensenada, B. C., México el 22 de Noviembre. Reseña de la ponencia publicada en el Diario "El Mexicano" (Ponencia).

38.- **Cáceres-Martínez, J.** 1996. Enfermedades del mejillón en Baja California. Dirección de Investigación en Acuicultura. Reunión sobre el Cultivo de Moluscos. SEMARNAP. Ensenada, B. C., México (Reunión académica).

39.- **Cáceres-Martínez, J.** 1997. Enfermedades de las poblaciones de moluscos y el manejo de lotes provenientes de otros estados. Delegación Federal de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca en Baja California. CODEREC, San Quintín, B. C., México el 15 de Agosto (Ponencia).

40.- **Cáceres-Martínez, J.** 1997. Enfermedades de moluscos de importancia económica. Simposium Internacional de Acuicultura. Culiacán, Sin., México del 18 al 20 de septiembre. Presentación publicada en extenso en las memorias del Simposium y reseña publicada en el Diario "El Debate", Edición Especial, 19 de Septiembre de 1997 (Ponencia).

- 41.- Vásquez-Yeomans, R. y **J. Cáceres-Martínez**. 1997. Relación simbiótica entre *Urastoma cyprinae* y los mejillones *Mytilus californianus* y *Mytilus galloprovincialis*. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), p. 149-150. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 42.- **Cáceres-Martínez, J.** y J. G. Gonzáles-Avilés. 1997. Evaluación sanitaria de abulón negro, *Haliotis cracherodii*, abulón azul, *Haliotis fulgens* y abulón amarillo *Haliotis corrugata* en Isla de Cedros e Islas San Benito B.C. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), p. 136. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 43.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R. y P. Macías-Montes de Oca. 1997. Copépodos parásitos de los mejillones de importancia económica en Baja California, sus efectos en el hospedero, en la producción y su relación con la salud humana. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), 137-138 p. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 44.- Macías-Montes de Oca, P., **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez Yeomans. 1997. Evaluación de la presencia de *Polydora* sp. y la mortalidad del ostión Japonés, *Crassostrea gigas* cultivado en Bahía Falsa, Baja California, México. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), 143 p. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 45.- Castañeda-Nevárez, K., **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 1997. Presencia y distribución de post-larvas y juveniles de mitílidos competidores en un litoral expuesto del Pacífico de Baja California, México. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), 60-61 p. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 46.-Curiel-Ramírez, G. S., **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 1997. Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en la Bahía de Todos Santos, Baja California, México. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), p. 27. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 47.- **Cáceres-Martínez, J.** 1997. Patología de moluscos de importancia comercial en América Latina. Resumen del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VI RENAMAC), p. 135. Ensenada, B. C., México del 13 al 17 de octubre (Conferencia Magistral).
- 48.- Third International Symposium on Abalone, Biology, Fisheries and Culture. 1997. Monterey, Cal. USA. del 26 al 31 de octubre (Asistente).

49.- **Cáceres-Martínez, J.** 1998. Agentes patógenos que afectan a los cultivos comerciales de moluscos. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B. C., México el 17 de marzo (Ponencia).

50.- **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 1998. Efectos histopatológicos provocados por el copépodo *Pseudomyicola spinosus* en los mejillones comestibles *Mytilus galloprovincialis* y *Mytilus californianus*. XII Congreso Nacional de Histología. Veracruz, Ver., México del 14 al 16 de octubre (Resumen publicado).

51.- **Cáceres-Martínez, J.**, Tinoco-Orta, G. D. y R. Vásquez-Yeomans. 1998. Análisis histopatológico del abulón *Haliotis rufescens* con relación a la presencia de bacterias intracelulares y el protozoo *Pseudoklossia haliotis*. XII Congreso Nacional de Histología. Veracruz, Ver., México del 14 al 16 de octubre (Resumen publicado).

52.- Reunión de trabajo "Acuacultores de San Quintín" para analizar la problemática del cultivo del Ostión Japonés en la Bahía de San Quintín. 1998. Ensenada, B. C., México el 23 de octubre (Asistente).

53.- **Cáceres-Martínez, J.** 1998. Enfermedades de moluscos de importancia económica. Programa Nacional de Sanidad Acuícola, Sistema en Red de Diagnóstico y Prevención de Enfermedades de Organismos Acuáticos. Reunión de Información y Evaluación. Universidad Autónoma de Nuevo León, Centro Nacional de Sanidad Acuícola. San Nicolás de los Garza, Monterrey, N. L., México el 30 de octubre (Ponencia).

54.- Third International Symposium on Aquatic Animal Health. 1998. Baltimore, Maryland. USA (Asistente).

55.- Alvarez-Tinajero, M. C., **Cáceres-Martínez, J.**, González-Avilés, J. G. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Almejas perforadoras en conchas de abulón azul *Haliotis fulgens* y amarillo *Haliotis corrugata* en Isla de Cedros, B. C. México. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

56.- Alvarez-Tinajero, M. C., **Cáceres-Martínez, J.**, González-Avilés, J. G. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Análisis histopatológico del abulón azul *Haliotis fulgens* y amarillo *Haliotis corrugata* de Isla de Cedros, B.C. México. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

57.- Curiel-Ramírez, G. S., **Cáceres-Martínez, J.** y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en la Bahía de Todos Santos, Baja California, México. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

58.- **Cáceres-Martínez, J.**, Macías-Montes de Oca, P., Unzueta, M. L., Vásquez-Yeomans, R., Suárez-Morales, E. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Asociación entre el copépodo *Herrmannella tivelae* L. (Crustacea: Copepoda) y la almeja Pismo, *Tivela stultorum* (Molusca: Bivalvia) en Baja California, México. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV

CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

59.- Olivas-Valdéz, J. A., **Cáceres-Martínez, J.** y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Infestación de *Mytilus galloprovincialis* por el copépodo *Pseudomyicola spinosus* en el muelle de Ensenada, Baja California, México. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

60.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Parásitos y perlas en *Mytilus californianus*, *Mytilus galloprovincialis* y *Septifer bifurcatus* de una zona rocosa de Baja California, México. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

61.- Tinoco-Orta, G. D., **Cáceres-Martínez, J.**, Unzueta-Bustamante, M. L. e I. Méndez Gómez-Humarán. 1999. Relación entre el gusano perforador *Polydora* sp. y la almeja negra *Chione fluctifraga* Sowerby. IV Congreso Latinoamericano de Malacología (IV CLAMA) y III Encuentro Nacional de Investigadores en Malacología de Chile (III EIMCH). Coquimbo, Chile del 6 al 10 de septiembre (Resumen publicado).

62.- Olivas-Valdéz, J. A., **Cáceres-Martínez, J.** y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Infestación de *Mytilus galloprovincialis* por el copépodo *Pseudomyicola spinosus* en el muelle de Ensenada, Baja California, México. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nay., México del 9 al 12 de noviembre (Resumen publicado).

63.- **Cáceres-Martínez, J.**, Macías-Montes de Oca, P., Unzueta-Bustamante, M. L., Vásquez-Yeomans, R., Suárez-Morales, E. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Asociación entre el copépodo *Herrmannella tivelae* L. (Crustacea: Copepoda) y la almeja Pismo, *Tivela stultorum* (Molusca: Bivalvia) en Baja California, México. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nay., México del 9 al 12 de noviembre (Resumen publicado).

64.- Curiel-Ramírez, G. S., **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 1999. Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en la Bahía de Todos Santos, Baja California, México. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nay., México del 9 al 12 de noviembre (Resumen publicado).

65.- Alvarez-Tinajero, M. C., **Cáceres-Martínez, J.**, González-Avilés, J. G. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Análisis histopatológico del abulón azul *Haliotis fulgens* y amarillo *Haliotis corrugata* de Isla de Cedros, B. C. México. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nay., México del 9 al 12 de noviembre (Resumen publicado).

66.- Alvarez-Tinajero, M. C., **Cáceres-Martínez, J.**, González-Avilés, J. G. y G. D. Tinoco-Orta. 1999. Almejas perforadoras en conchas de abulón azul *Haliotis fulgens* y amarillo *Haliotis corrugata* en Isla de Cedros, B. C. México. XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nay., México del 9 al 12 de noviembre (Resumen publicado).

67.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R., Guerrero-Rentería, Y., Curiel-Ramírez, G. S. y J. A. Olivas-Valdéz. 1999. Acaros marinos (Halacaridae) asociados al tracto digestivo

del mejillón azul *Mytilus galloprovincialis*. VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Mazatlán, Sin., México del 17 al 19 de noviembre (Resumen publicado).

68.- Alvarez-Tinajero, M. C., **Cáceres-Martínez, J.** y J. G. González-Avilés. 1999. Simbiontes de los abulones amarillos (*Haliotis corrugata*) y azul (*Haliotis fulgens*). VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Mazatlán, Sin., México del 17 al 19 de noviembre (Resumen publicado).

69.- **Cáceres-Martínez, J.**, Macías-Montes de Oca, P. y Y. Guerrero-Rentería. 1999. Relación entre bacterias tipo *Vibrio* y copépodos parásitos del mejillón *Mytilus galloprovincialis*. VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Mazatlán, Sin., México del 17 al 19 de noviembre (Resumen publicado).

70.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Resultados de los análisis patológicos efectuados a ostiones del Pacífico. Foro Regional sobre la Problemática en el Cultivo de Moluscos Bivalvos en el Noroeste de México. Hermosillo, Son., México el 21 de enero (Ponencia).

71.- **Cáceres-Martínez, J.**, Alvarez-Tinajero, M. del C., González-Avilés, J. G. y Y. Guerrero-Rentería. 2000. *Rickettsiales-like* prokaryotes in cultured and natural populations of the red abalone *Haliotis rufescens*, blue abalone *Haliotis fulgens* and yellow abalone *Haliotis corrugata* from Baja California, México. 4th International Abalone Symposium. Cape Town, South Africa del 6 al 11 de febrero (Resumen publicado).

72.- Alvarez-Tinajero, C., **Cáceres Martínez, J.**, González-Avilés, J. G. 2000. Shell boring clams in the blue abalone *Haliotis fulgens* and the yellow abalone *Haliotis corrugata* from Baja California, México. 4th International Abalone Symposium. Cape Town, South Africa del 6 al 11 de febrero. Resumen publicado en el Journal of Shellfish Research (Resumen publicado).

73.- **Cáceres-Martínez, J.** y G. D. Tinoco-Orta. 2000. Symbionts of red abalone *Haliotis rufescens* from Baja California, México. 4th International Abalone Symposium. Cape Town, South Africa del 6 al 11 de febrero. Resumen publicado en el Journal of Shellfish Research (Resumen publicado).

74.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Enfermedades del abulón en Baja California y su control sanitario. I Reunión Técnica del Proyecto Precompetitivo Iberoamericano Cultivo de Gasterópodos Tropicales y de Agua Fría. PIP 11-7 del Programa CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). Mérida, Yuc., México del 24 al 26 de febrero (Ponencia).

75.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Patología en abalones. "El cultivo del abalone en Chile: Situación actual y perspectivas". Puerto Montt, Chile el 4 de mayo (Ponencia).

76.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Las enfermedades de los abulones. "El cultivo del abalone en Chile: Situación actual y perspectivas". Puerto Montt, Chile el 4 de mayo (Ponencia).

77.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Relación del fenómeno de "El Niño" con el síndrome de deshidratación del abulón en Baja California. Simposio los efectos de "El Niño" en México. México, D. F. del 17 al 19 de mayo (Resumen publicado).

- 78.- **Cáceres-Martínez, J.**, Curiel-Ramírez, G. S., Gorrostieta-Hurtado, E. y R. Vázquez-Yeomans. 2000. Ciclo reproductivo de *Crassostrea gigas* cultivado en Bahía Falsa, B. C. XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 79.- Curiel-Ramírez, G. S. y **J. Cáceres-Martínez**. 2000. Ciclo reproductivo de los mejillones *Mytilus galloprovincialis* y *Mytilus californianus* en la Bahía de Todos Santos y el Ejido Eréndira, B.C., México. XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 80.- Tinoco-Orta, G. D. y **J. Cáceres-Martínez**. 2000. Infestación del gusano perforador *Polydora* sp. a nivel de laboratorio en almejas del género *Chione* (Sowerby). XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 81.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vázquez-Yeomans, R., Guerrero-Rentería, Y., Curiel-Ramírez, G. S. y J. A. Olivas-Valdéz. 2000. Efectos histopatológicos del ácaro marino *Hyadesia* sp. en el mejillón azul *Mytilus galloprovincialis*. XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 82.- **Cáceres-Martínez, J.** y M. A. del Río-Portilla. 2000. Observaciones sobre el origen de mejillones del género *Mytilus*. XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 83.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vázquez-Yeomans, R. y P. Macías-Montes de Oca. 2000. Parásitos y enfermedades del Ostión Japonés *Crassostrea gigas* cultivado en Bahía Falsa, Baja California, México. XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 84.- **Cáceres-Martínez, J.**, del Río-Portilla, M. A. y G. H. I. Méndez. 2000. Variabilidad morfológica del mejillón de California, *Mytilus californianus* Conrad (1837), descripción de tres fenotipos. XII Congreso Nacional de Oceanografía. Huatulco, Oax., México del 22 al 26 de mayo (Resumen publicado).
- 85.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Sanidad acuícola de moluscos bivalvos. III Simposium Internacional de Acuicultura. Culiacán, Sin., México del 5 al 7 de octubre (Ponencia).
- 86.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. El mejillón, un molusco amigable. Museo de Ciencias de Ensenada. B. C., México el 22 de noviembre (Conferencia de divulgación).
- 87.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. La Cienciología. La ciencia para acabar con la ciencia, de Mario Bunge. Primer Taller Académico para la Formulación de Propuestas sobre Política de Ciencia y de Tecnología en México. APACICESE, CICESE. Ensenada, B. C., México el 27 de noviembre (Reunión académica).
- 88.- **Cáceres-Martínez, J.** 2000. Los Moluscos Pectínidos de Iberoamérica: Ciencia y Acuicultura. Parásitos y Enfermedades. San José de Costa Rica (Reunión académica).

- 89.- **Cáceres-Martínez, J.** 2001. Relaciones entre especies: simbiosis, cooperación, comensalismo y depredación. Centro de Enseñanza Técnica y Superior (CETYS-Universidad). Mexicali, B. C., México el 20 de marzo (Conferencia de divulgación).
- 90.- **Cáceres-Martínez, J.** 2001. Parasites and diseases of pectinids in Iberoamerica. 13th International Pectinid Workshop. Coquimbo, Chile del 18 al 24 de abril (Resumen publicado).
- 91.- Garduño-Méndez, L., Cáceres-Martínez, C. y **J. Cáceres-Martínez.** 2001. Presence and histopathological effects of the copepod *Pseudomyicola spinosus* in *Argopecten ventricosus* in Baja California Sur, México. 13th International Pectinid Workshop. Coquimbo, Chile del 18 al 24 de abril (Resumen publicado).
- 92.- **Cáceres-Martínez, J.** 2001. Enfermedades de los moluscos. Centro de la Materia Condensada - UNAM. Ensenada, B. C., México el 16 de mayo (Conferencia de divulgación).
93. Cáceres-Martínez, J. 2001. Parasites and diseases of molluscs in Latin America. 34th Annual Meeting. Western Society of Malacologists. San Diego, Ca., U.S.A. Junio (Ponencia).
- 94.- **Cáceres-Martínez, J.**, Guerrero-Rentería, Y., Tinoco-Orta, G. D., Alvarez-Tinajero, M. del C., Curiel Ramírez-Gutiérrez, S. y R. Vásquez-Yeomans. 2001. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos: Investigación y Servicios. Primer Encuentro Nacional de Acuicultores y Ecologistas. Mazatlán, Sin., México del 19 al 20 de septiembre (presentación en Congreso).
- 95.- Curiel-Ramírez, G. S., Alvarez-Tinajero, M. del C., **Cáceres-Martínez, J.**, Tinoco-Orta, G. D., Guerrero-Rentería, Y. y R. Vásquez-Yeomans. 2001. Recolecta de semilla de mejillón para su cultivo comercial en Ensenada Baja California, México. Primer Encuentro Nacional de Acuicultores y Ecologistas. Mazatlán, Sin., México del 19 al 20 de septiembre (presentación en Congreso).
- 96.- Alvarez-Tinajero, M. del C., **Cáceres-Martínez, J.**, Tinoco-Orta, G. D., Curiel-Ramírez G. S., Guerrero-Rentería, Y. y R. Vásquez-Yeomans. 2001. Estado sanitario del abulón *Haliotis* spp. en Baja California: Pesquería y Cultivo. Primer Encuentro Nacional de Acuicultores y Ecologistas. Mazatlán, Sin., México del 19 al 20 de septiembre (presentación en Congreso).
- 97.- Curiel-Ramírez, G. S. y **J. Cáceres-Martínez.** 2001. Fijación de mitílidos en la Bahía de Todos Santos y el Ejido Eréndira, B. C., México durante un ciclo bianual. VIII Reunión Nacional de Malacología (RENAMAC). Cd. Victoria, Tam., México del 25 al 28 de septiembre (Resumen publicado).
- 98.- Curiel-Ramírez, G. S. y **J. Cáceres-Martínez.** 2001. Ciclo reproductivo de *Mytilus galloprovincialis* y *Mytilus californianus* en la Bahía de Todos Santos y el Ejido Eréndira, B. C., México durante un ciclo anual. VIII Reunión Nacional de Malacología (RENAMAC). Cd. Victoria, Tam., México del 25 al 28 de septiembre (Resumen publicado).

- 99.- Tinoco-Orta, G. D., **Cáceres-Martínez, J.** y S. Curiel-Ramírez. 2001. Presencia de *Polydora* sp. y estado sanitario de la almeja *Chione fluctifraga* (Sowerby) recolectada en el Estado de Sonora, México. VIII Reunión Nacional de Malacología (RENAMAC). Cd. Victoria, Tam., México del 25 al 28 de septiembre (Resumen publicado).
- 100.- Gutiérrez-Wing, C., Carapia-Morales, L., Gutiérrez-Wing, M. T., **Cáceres-Martínez, J.** y M. A. del Río Portilla. 2001. Microepibiontes del abulón *Haliotis* spp. en Baja California. VI Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica. Veracruz, Ver., México del 7 al 11 de octubre (Resumen publicado).
- 101.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Dispersión de larvas y postlarvas de *Mytilus galloprovincialis* en Vigo, España. Encuentro sobre Dispersión y Reclutamiento de Mejillón. Ensenada, B. C., México el 17 de enero (Reunión académica).
- 102.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Reunión Anual de Información y Evaluación de la Red de Diagnóstico y Prevención de Enfermedades en Organismos Acuáticos del Programa Nacional de Sanidad Acuícola 2001. Mazatlán, Sin., México el 13 de marzo (Reunión académica).
- 103.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Importancia de la sanidad en la acuicultura. AGROBAJA 2002. Mexicali, B. C., México el 12 de abril (Conferencia de divulgación).
- 104.- **Cáceres-Martínez, J.** y R. Vásquez-Yeomans. 2002. Agentes patógenos asociados a las mortalidades del ostión japonés, *Crassostrea gigas*, cultivado en Bahía Falsa, B. C., México. Congreso Bahía San Quintín en el 2002. Ensenada, B. C., México del 17 al 19 de abril (Resumen publicado).
- 105.- **Cáceres-Martínez, J.**, Tinoco-Orta, G. D., Unzueta-Bustamante, M. L. y I. Méndez-Humarán. 2002. Relación del gusano perforador *Polydora* sp. nov. y la almeja *Chione fluctifraga* en Bahía Falsa, B. C., México. Congreso Bahía San Quintín en el 2002. Ensenada, B. C., México del 17 al 19 de abril (Resumen publicado).
- 106.- **Cáceres-Martínez, J.**, Macías-Montes de Oca, P., Unzueta-Bustamante, M. L., Vásquez-Yeomans, R. y E. Suárez-Morales. 2002. Asociación del copépodo *Herrmannella tivelae* y la almeja pismo *Tivela stultorum* en Bahía Falsa, Baja California. Congreso Bahía San Quintín en el 2002. Ensenada, B. C., México del 17 al 19 de abril (Resumen publicado).
- 107.- Tinoco-Orta, G. D. y **J. Cáceres-Martínez.** 2002. Análisis patológico de almeja pismo *Tivela stultorum* y arenera *Macra californica* durante un episodio de mortalidad masiva en la playa San Ramón, San Quintín, Baja California. Congreso Bahía San Quintín en el 2002. Ensenada, B. C., México del 17 al 19 de abril (Resumen publicado).
- 108.- **Cáceres-Martínez, J.** 2002. Reunión Técnica de la Red de Diagnóstico y Prevención de Enfermedades en Organismos Acuáticos del Programa Nacional de Sanidad Acuícola 2002. La Paz, B. C. S., México del 22 al 23 de abril (Reunión académica).
- 109.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R., Tinoco-Orta, G. D., and Y. Guerrero-Rentería. 2002. Presence of giant polymorphic cells in *Crassostrea gigas* cultured in Bahía Falsa, Baja California NW México. World Aquaculture 2002. Beijing, China del 23 al 27 de abril (Resumen publicado).

- 110.- **Cáceres-Martínez, J.**, Alvarez-Tinajero, M. del C. and R. Vásquez-Yeomans. 2002. Pycnogonids and pyramidellids associated to the health condition of abalone *Haliotis* spp. World Aquaculture 2002. Beijing, China del 23 al 27 de abril (Resumen publicado).
- 111.- **Cáceres-Martínez, J.** and S. Curiel-Ramírez. 2002. Settlement and sizes distribution of mitylids collected from different depths in Todos Santos Bay, Baja California, México. World Aquaculture 2002. Beijing, China del 23 al 27 de abril (Resumen publicado).
- 112.- Guerrero-Rentería, Y., Sánchez-Serrano, S., y **J. Cáceres-Martínez**. 2002. Parásitos y enfermedades del atún *Thunnus thynnus* en maricultura. V Foro Nacional Sobre el Atún. Mazatlán, Sin., México del 4 al 6 de diciembre (Resumen publicado).
- 113.- **Cáceres-Martínez, J.**, Vásquez-Yeomans, R., Curiel-Ramírez Gutiérrez, S. and P. Macías-Montes de Oca. 2003. Reproductive cycle of the Japanese oyster *Crassostrea gigas* in Bahía Falsa, Baja California, México. 36th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Los Angeles, California, USA del 6 al 10 de junio (Resumen publicado).
- 114.- Vásquez-Yeomans, R. and **J. Cáceres-Martínez**. 2003. Presence of giant polymorphic cells in *Crassostrea gigas* cultured in Bahía Falsa, Baja California, NW México. 36th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Los Angeles, California, USA del 6 al 10 de junio (Resumen publicado).
- 115.- **Cáceres-Martínez, J.** 2003. Whitering syndrome in abalone from Baja California, México. 36th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Los Angeles, California, USA del 6 al 10 de junio (Resumen publicado).
- 116.- Del Río Portilla, M. A., **Cáceres-Martínez, J.**, Curiel-Ramírez Gutiérrez, S. and I. Méndez Gómez-Humarán. 2003. Phenotypes of the California mussel, *Mytilus californianus* Conrad (1837). 36th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Los Angeles, California, USA del 6 al 10 de junio (Resumen publicado).
- 117.- Taller de Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Moluscos Bivalvos. Redes de Valor en Moluscos Bivalvos. Ensenada, B. C., México, 15 al 18 de julio (Asistente).
- 118.- Taller de Buenas Prácticas de Manufactura en el Procesamiento Primario de Moluscos Bivalvos. Redes de Valor en Moluscos Bivalvos. Ensenada, B. C., México, 15 al 18 de julio (Asistente).
- 119.- **Cáceres-Martínez, J.** 2003. Diagnóstico de enfermedades en moluscos bivalvos. V Seminario Internacional en Inocuidad Alimentaria. Ensenada, B. C., México el 27 de agosto.
- 120.- **Cáceres-Martínez, J.** 2003. Sanidad en Acuicultura. Primer Taller Regional de Acuicultura “Acuicultura en el Nuevo Milenio”. Ensenada, B. C., México el 5 de septiembre.
- 121.- **Cáceres-Martínez, J.** 2003. Curso-Taller de Histología. IV Semana de Biología de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Ciudad Juárez, Chih., México del 17 al 20 de septiembre (Reunión académica).

- 122.- **Cáceres-Martínez, J.** and R. D. Flores-Saaib. 2003. Detection of "*Candidatus Xenohalotus californiensis*" in abalone species *Haliotis* spp. from Baja California, Mexico by *in Situ* Hybridization. 5th International Abalone Symposium. Qingdao, China del 12 al 17 de octubre (Resumen publicado).
- 123.- **Cáceres-Martínez, J.** 2003. Sanidad, una necesidad para el desarrollo acuícola en la Península de Baja California. 28 Aniversario del CIBNOR, Ensenada, B. C., México el 20 de octubre (Conferencia Magistral).
- 124.- Sánchez-Serrano, S. y **J. Cáceres-Martínez.** 2003. Parásitos del atún aleta azul (*Thunnus thynnus orientalis*) comercializado en Ensenada, Baja California. VI Foro Nacional Sobre el Atún, Programa Nacional de Aprovechamiento del Atún y Protección de Delfines e Instituto Nacional de Pesca. Mazatlán, Sin., México del 3 al 5 de diciembre (Resumen publicado).
- 125.- **Cáceres-Martínez, J.** 2004. Transfaunación, Zoonosis y Calidad del Agua. Taller de Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Moluscos Bivalvos. Redes de Valor en Moluscos Bivalvos. Caborca, Son., México el 25 de mayo (Ponencia).
- 126.- **Cáceres-Martínez, J.,** Ibarra-Rivera, J.S. and Y. Guerrero-Rentería. 2004. Parasitological and histopathological analysis of the ribbed mussel *Geukensia (=Ischadium) demissa*, from Estero de Punta Banda, Baja California, México. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).
- 127.- Curiel-Ramírez, G.S. and **J. Cáceres-Martínez.** 2004. Daily growth of early stages of coexisting mussels as criteria to differentiate colonizations strategy. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).
- 128.- Vásquez-Yeomans, R., **Cáceres-Martínez, J.** and A. Figueras-Huerta. 2004. Herpes-like virus associated with eroded gills of the Japanese oyster *Crassostrea gigas* adults in Mexico. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).
- 129.- **Cáceres Martínez, J.,** Guerrero-Rentería, Y., Vásquez-Yeomans, R., Curiel-Ramírez, G.S. and P. Macías- Montes De Oca. 2004. Histopathological analysis of the native oyster *Ostrea conchaphila* (= *O. lurida*) in relation with mortality episodes of Japanese oyster *Crassostrea gigas* from Bahía Falsa, Baja California, Mexico. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).
- 130.- Vásquez-Yeomans, R., García-Ortega, M. and **J. Cáceres-Martínez.** 2004. Identification isolated bacteria from branches of the Japanese oyster *Crassostrea gigas* cultured in Bahía Falsa, B.C., Mexico during a mortality episode. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).

131.- Curiel-Ramírez, G.S. and **J. Cáceres Martínez**. 2004. Reproductive cycle of sympatric mussels in Baja California, Mexico. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).

132.- Curiel-Ramírez, G.S. and **J. Cáceres-Martínez**. 2004. Settlement of mytilids and its importance to mussel culture in Baja California, México. 37th Annual Meeting of Western Society of Malacologists. Ensenada, Baja California, México del 24 al 28 de junio (Resumen publicado).

133.- **Cáceres-Martínez, J.** 2004. Transfaunación, Zoonosis y Calidad del Agua. Taller de Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Moluscos Bivalvos. Redes de Valor en Moluscos Bivalvos. Caborca, Son., México el 27 de julio (Ponencia).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Cursos

Institución: Escuela Nacional de Antropología e Historia. México, D. F.
Nombramiento: Profesor Hora / Semana - mes
Período: 1982 – 1983
Disciplina (s): Ecología Humana, 5o. Semestre de la Licenciatura en Antropología Física

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa. México, D. F.
Nombramiento: Profesor Asistente “C” del Departamento de Hidrobiología
Período: 1985
Disciplina (s): Laboratorio de Acuicultura

Institución: Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz, B. C. S.
Nombramiento: Profesor invitado
Período: 1995 a 1996
Disciplina (s): Patología Acuícola. Programa de Maestría en Ciencias en Acuicultura

Institución: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). Ensenada, B. C.
Nombramiento: Profesor de Posgrado
Período: 1996 a la fecha
Disciplina (s): Reproducción y Desarrollo I
 Patología de Moluscos
 Manejo Sanitario en la Producción de Moluscos
 Instrumentación I
 Sanidad en Acuicultura
 Patología en Acuicultura
 Estrategias de desarrollo larval de invertebrados de importancia en acuicultura: Ecología y Evolución.

Institución: College of Science at San Diego State University. San Diego, Ca. USA
Nombramiento: Profesor Adjunto de Investigación
Período: Mayo de 2000 – Marzo de 2001
Disciplina (s): Biología y Patología de Moluscos

Servicio Social

1.- Utilización del Mangle en la Laguna de Alvarado, Ver. Tonatiuh Durán y Francisco Guerra. Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa. México, D. F. 1985.

2.- Potencial de Cultivo de Especies Acuáticas Nativas: Langostinos. Julia Medina Bustamante y Miguel Ángel Hernández Vázquez. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, D. F. 1987.

3.- Potencial de Cultivo de Especies Acuáticas Nativas: Cíclidos. Víctor Manuel Hernández y Ricardo Jacinto. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 1987.

4.- Potencial de Cultivo de Almejas de Agua Dulce. Pilar Curiel Ortiz. Universidad Simón Bolívar. México, D. F. 1987.

5.- Asesor de proyectos de Diseño Industrial para el área de Acuicultura realizados por estudiantes de la Universidad Autónoma Metropolitana - Atzacotalco. Universidad Nacional Autónoma de México y Escuela Superior de Estudios Profesionales. México, D. F. 1985 -1989.

6.- Fijación de Mitílidos sobre colectores artificiales en Baja California. Sergio Curiel-Ramírez Gutiérrez. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B. C. 1996.

7.- Desarrollo del síndrome de deshidratación en el abulón azul, *Haliotis fulgens* en laboratorio y Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en Baja California. Raúl Adrián Leal Navarro. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B. C. 2001-2002.

8.- Laboratorio de Biología y Patología de Organismos Acuáticos. Víctor Manuel Zúñiga Guillén. Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 41 (CBATIS). Ensenada, B. C. 2002.

9.- Histopatología de moluscos bivalvos y Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en Baja California. Carmen Arrazate Rodríguez. Universidad del Mar. Puerto Ángel, Oaxaca. 2002.

10.- Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en Baja California. Luis Castro Castro. CET del Mar. Ensenada, B. C. 2003.

11.- Histopatología del camarón blanco *Litopenaeus vannamei* cultivado en Baja California. Patricia Rosas Escobar de la Carrera de Biología de la Facultad de Ciencias de la U. A. B. C. Ensenada, B. C. 2003-2004.

12.- Histopatología del camarón blanco *Litopenaeus vannamei* cultivado en Baja California. Ivette Sinaí Luna Alcaráz de la Carrera de Biología de la Facultad de Ciencias de la U. A. B. C. Ensenada, B. C. 2003-2004.

Entrenamiento Técnico

1.- Ocean. Leticia Monroy Lara de la Facultad de Ciencias Marinas de la U.A.B.C. en diversas técnicas de biología y patología de moluscos bivalvos. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Ensenada, B. C. 1995.

2.- Biol. Laura Garduño de la U.A.B.C.S en diversas técnicas de biología y patología de moluscos bivalvos. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Ensenada, B. C. 1996.

3.- Ulises Núñez Miguez de la Facultad de Ciencias Marinas de la U.A.B.C. en diversas técnicas de biología y patología de moluscos bivalvos. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Ensenada, B. C. 1998.

4.- Héctor Serrano Parra de la Facultad de Ciencias Marinas de la U.A.B.C. en diversas técnicas de biología y patología de moluscos bivalvos. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Ensenada, B. C. 1998 - 1999.

5.- Yuritzi Medellín de la Facultad de Ciencias Marinas de la U. A. B. C. en diversas técnicas para la determinación de la fijación del mejillón *Mytilus galloprovincialis* y *Mytilus californianus*. Laboratorio de Biología y Patología de Organismos Acuáticos – CICESE. Ensenada, B. C. 2003.

Tesis de Licenciatura

1.- Asesor inicial de la tesis “Biofiltro para tratamiento de agua en acuicultura”. David Canseco Cipres. Universidad Autónoma Metropolitana - Atzacotalco. México, D. F. 1988.

2.- Asesor inicial de la tesis “Biología y cultivo de almejas de agua dulce”. Pilar Curiel Ortiz, Universidad Simón Bolívar, México, D. F. 1989.

3.- Presencia y distribución de post-larvas y juveniles de mitílidos competidores en un litoral expuesto del Pacífico de Baja California, México. Kenia Castañeda Nevárez. Universidad Autónoma de Baja California. Facultad de Ciencias Marinas. Junio de 1997.

4.- Fijación de mitílidos sobre colectores artificiales en la Bahía de Todos Santos, Baja California. Sergio Curiel-Ramírez Gutiérrez. Universidad Autónoma de Baja California. Facultad de Ciencias Marinas. Febrero de 1999.

5.- Parásitos del atún aleta azul del norte *Thunnus thynnus orientalis* comercializado en Ensenada, Baja California. Ocean. Samuel Sánchez Serrano. Universidad Autónoma de Baja California. Facultad de Ciencias Marinas. Septiembre de 2003.

6.- Identificación de tres cepas bacterianas aisladas durante un período de mortalidad del ostión Japonés, *Crassostrea gigas*, cultivado en Bahía Falsa, B. C., México. P. Biol. Pesq. Miguel Ángel Bacasegua Félix. Universidad de Occidente. En proceso.

Dirección de Tesis de Maestría

1.- Parásitos del Ostión Japonés, *Crassostrea gigas* cultivado en Baja California: Presencia, Histopatología y Control. Patricia Macías Montes de Oca. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Julio de 1998.

2.- Simbiontes de la Almeja Catarina, *Argopecten ventricosus* en Baja California Sur, México: Presencia, Histopatología y Control. Biól. Laura Garduño Méndez. Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz, B. C. S., México. Junio de 1999.

3.- Desarrollo de la infestación del copépodo *Pseudomyicola spinosus* en el mejillón *Mytilus galloprovincialis* en condiciones naturales. Ing. José Angel Olivas Valdéz. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Noviembre de 1999.

4.- Simbiontes de los abulones amarillo (*Haliotis corrugata*) y azul (*Haliotis fulgens*) de Isla de Cedros e Islas San Benito, Baja California. México. Biol. Carmen Alvarez Tinajero. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Mayo de 2000.

5.- Ciclo reproductivo y fijación de *Mytilus galloprovincialis* y *Mytilus californianus* en la Bahía de Todos Santos y en el Ejido Eréndira, Baja California, México. Ocean. Sergio Curiel-Ramírez Gutiérrez. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Noviembre de 2000.

6.- Infestación del poliqueto perforador *Polydora sp. nov.* en la almeja *Chione fluctifraga* (Sowerby). Ocean. Gissel Dalila Tinoco Orta. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Agosto de 2001.

Sinodal de Tesis de Maestría

1.- Comparación en la concentración de cadmio entre el tejido blando y la concha de *Mytilus californianus* en una zona de surgencias. Luis Enrique Rivero. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Noviembre de 1999.

- 2.- Síntesis de imágenes a partir de fotografías. Ramiro Ramírez Iriarte. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Septiembre de 2000.
- 3.- Variación de la madurez gonádica del erizo morado (*Strongylocentrotus purpuratus*) en un gradiente latitudinal del Pacífico Nororiental (Otoño de 1998). María del Carmen Esqueda González. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Enero de 2001.
- 4.- Incorporación de cadmio en diferentes órganos de *Mytilus californianus* en un medio estable vs. un medio variable. Laura Angélica Dorantes Parral. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Mayo de 2001.
- 5.- Estudio paleomagnético de los flujos de lava de los campos volcánicos de San Ignacio y San José de García, Baja California Sur, México. Raquel Negrete Aranda. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Mayo de 2001.
- 6.- Parásitos y simbiosis del ostión americano *Crassostrea virginica* en algunas zonas productoras del Golfo de México. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional – Unidad Mérida. Mérida, Yuc., México. Agosto de 2002.
- 7.- Estructura de la litosfera en la margen continental de Chile (27°S) inferida mediante análisis de admitancia, sismicidad y modelado gravimétrico. Jorge Manuel Cañuta Cañuta. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. Marzo de 2003.
- 8.- Determinación de la variabilidad genética de *Litopenaeus vannamei* y *L. stylirostris* en poblaciones silvestres y en cultivo. Víctor Hugo Torres Fernández. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. En curso.

Dirección de Tesis de Doctorado

- 1.- Asentamiento y dispersión de *Mytilus galloprovincialis* y *Mytilus californianus* en condiciones naturales y de laboratorio. M. en C. Sergio Curiel-Ramírez Gutiérrez. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. En curso.
- 2.- Selección y utilización de posibles probióticos para el cultivo larvario de la corvina blanca (*Atractoscion nobilis*) (Ayres, 1860). M. en C. Gissel Dalila Tinoco Orta. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. En curso.
- 3.- Agentes patógenos asociados con las mortalidades masivas en el ostión Japonés, *Crassostrea gigas*, cultivado en Bahía Falsa, B. C., México. Biol. Rebeca Vásquez Yeomans. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B. C., México. En curso.

4.- Demanda energética, composición bioquímica y mortalidad postlarval en el erizo *Strongylocentrotus* spp. M. en C. Alfredo Salas Garza. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. En curso.

5.- Evaluación de la carga parasitaria del camarón cultivado en Baja California y efecto del virus de la Mancha Blanca (WSSV) a diferentes salinidades. M. en C. José Ángel Olivas Valdez. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada.

Sinodal de Tesis de Doctorado

1.- Castration parasitaire provoqué par *Proctoeces lintoni* (Digenea: Fellodistomidae) chez des mollusques gasterópodes du sur Perú et du nord Chili. Marcelo Oliva Moreno. Institut Universitaire Européen de la Mer. Université de Bretagne Occidentale. Francia. Diciembre 2000.

2.- Variabilidad espacial y temporal de Cd, Ph, Ag y Cu en la Bahía de Todos Santos, B. C. Luis Enrique Rivero. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México. En curso.

3.- Efecto de bacterias asociadas a la diatomea *Navicula incerta* en el desarrollo de postlarvas de haliótid. Casandra Anguiano Beltrán. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B. C., México. En curso.

Otros

1.- Estancia correspondiente al programa “Verano de la Investigación Científica” de la estudiante Suleika Ávila Bustillos de la Universidad de Occidente. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Verano de 1996.

2.- Estancia de capacitación del estudiante de biología Fabrizzio Rivera de San Diego State University. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Verano de 2000.

3.- Estancia correspondiente al programa “Verano de la Investigación Científica” del estudiante Juan Pablo González Hermoso. Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos - CICESE. Universidad Autónoma de Nayarit. Verano de 2000.

4.- Estancia correspondiente al programa “Verano de la Investigación Científica” del estudiante Miguel Ángel Bacasegua Félix de la Universidad de Occidente – Unidad Los Mochis. Laboratorio de Biología y Patología de Organismos Acuáticos – CICESE. Verano de 2002.

5.- Estancia correspondiente al programa “Verano de la Investigación Científica” del estudiante José Soledad Ibarra Rivera del Instituto Tecnológico de los Mochis. Laboratorio de Biología y Patología de Organismos Acuáticos – CICESE. Verano de 2003.

Producción

1.- Asesor en Acuicultura ECOPROCESOS CONSULTORES, S. C. División Acuicultura. México, D. F. 1984-1986.

2.- Servicios de Asesoría en Sanidad de Moluscos y Diagnóstico Patológico al Sector Productivo, con reconocimiento del Programa Nacional de Sanidad Acuícola y del Sistema en Red de Diagnóstico y Prevención de Enfermedades de Organismos Acuáticos a Nivel Nacional CONAPESCA, SAGARPA. 1995 a la fecha.

COORDINACION DE EVENTOS ACADEMICOS

Coordinador e instructor del “II Curso de Formulación, Control y Evaluación de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico”. 1985. Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar (DGCYTM). Tequisquiapan, Qro., México.

Coordinador e instructor de la “Primera Reunión del Programa Regional Pacífico Norte” de los Planteles de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar (DGCYTM). 1986. La Paz, B. C. S., México.

Coordinador del “Primer Curso Teórico Práctico del Uso de Artemia en Camaronicultura”. 1986. Instituto Tecnológico del Mar. Guaymas, Son., México.

Coordinador por parte de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar del Curso “Formulación y Evaluación de Alimentos para Peces”. 1986. Centro de Investigación y Estudios Avanzados Unidad Mérida. Mérida, Yuc., México.

Coordinador por parte de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar del Curso “Enfermedades de Crustáceos de Importancia Comercial”. Instituto Tecnológico del Mar. 1987. Guaymas, Son., México.

Coordinador del Curso “Aplicación de la Percepción Remota al Estudio de Pesquerías”. 1988. Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F.

Coordinador de la “Reunión de Investigación Regional Zona Golfo y Caribe”. 1988. Instituto Tecnológico del Mar. Veracruz, Ver., México.

Coordinador de la “Reunión de Investigación Regional Zona Pacífico Norte”. 1988. Instituto Tecnológico del Mar. Mazatlán, Sin., México.

Coordinador de la “Primera Reunión de Patología de Moluscos Bivalvos en Baja California”. 1995. Departamento de Acuicultura del CICESE. Ensenada, B. C., México.

Integrante del “Comité Organizador Local del III Congreso Latinoamericano de Malacología (III CLAMA) y VI Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología” (VI RENAMAC). 1997. Departamento de Acuicultura del CICESE. Ensenada, B. C., México.

Coordinador de la “Primera Reunión del Comité Regional del Programa de Moluscos Bivalvos en la Región Pacífico Norte”. 2000. CICESE - Gobierno del Estado de Baja California. Ensenada, B. C., México.

Organizador del Symposium on Latin American Malacology. 2001. CICESE – Western Society of Malacologists. San Diego, Ca., USA.

Organizador, Coordinador e Instructor del “Primer Curso Teórico-Práctico de Enfermedades en Moluscos Cultivados”. 2001. Departamento de Acuicultura del CICESE. Ensenada, B. C., México.

Organizador, Coordinador e Instructor del “Curso Teórico-Práctico de Control Sanitario del Cultivo de Abulón”. Empresa B. C. Abalone, 2002. Departamento de Acuicultura del CICESE. Ensenada, B. C., México.

Organizador, Coordinador e Instructor del “Curso de Manejo Sanitario en la Pesquería y Cultivo de Abulón”. Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera “La Purísima”, febrero de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador del “Curso de Camaronicultura”. Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera “La Purísima”, febrero de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador, Coordinador e Instructor del “Curso de Manejo Sanitario en la Pesquería y Cultivo de Abulón”. Mayo de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador e Instructor del “Curso de Medidas Sanitarias para el Cultivo del Camarón”. Junio de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador e Instructor del “Curso de Medidas Sanitarias en Acuicultura”. Julio de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Cuernavaca, Mor., México.

Organizador e Instructor del “Curso sobre Medidas Sanitarias para el Cultivo de Moluscos Bivalvos”. Agosto de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador e Instructor del “Curso de Medidas Sanitarias para el Cultivo de Peces de Ornato”. Agosto de 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Cuernavaca, Mor., México.

Organizador e Instructor del “Curso de Camaronicultura”. Febrero de 2004. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador e Instructor del “Curso sobre Medidas Sanitarias para el Cultivo de Moluscos Bivalvos”. Marzo de 2004. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador del Curso “Manejo Higiénico de los Alimentos (Pescados y Mariscos)”. Abril de 2004. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Ensenada, B. C., México.

Organizador del “37th Annual Meeting of the Western Society of Malacologists”. Junio 2004. ISA, A.C. – CICESE – WSM. Ensenada, B. C., México.

Instructor del “Curso Teórico-Práctico sobre las Medidas Sanitarias para el Cultivo de Tilapia”. Julio de 2004. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Cuernavaca, Mor., México.

Instructor del “Curso sobre Medidas Sanitarias para el Cultivo de Moluscos Bivalvos”. Agosto 2004. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Hermosillo, Son., México.

PARTICIPACION EN EXPOSICIONES

EXPO/SEP 1987. Sistema de Producción Acuícola Urbano-SIPRAU. Auditorio Nacional. México, D. F.

EXPO/SEP. 1988. Plastiestanque. Auditorio Nacional. México, D. F.

EXPOMAR 2001. Coordinador de la exposición de organismos acuáticos de CICESE en la Expomar 2001. Departamento de Acuicultura – CICESE. Ciudad y Puerto de Veracruz, Ver., México del 26 de mayo al 6 de junio.

RED DE VALOR EN MOLUSCOS BIVALVOS 2003. Instituto de Sanidad Acuícola, A. C., Ensenada, B. C., México del 15 al 18 de julio.

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

Estancia en el Laboratorio Nacional de Referencia sobre Enfermedades de Moluscos Bivalvos de España, Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo, España. del 01 al 28 de Agosto de 1996. Revisión de la colección histopatológica del laboratorio, actualización en diversas técnicas de histología, microscopía óptica y electrónica, inmunología y biología molecular de aplicación en el área de patología de moluscos.

Estancia en el Laboratorio PHARMINGEN en San Diego, Ca., U.S.A. del 28 de Febrero al 01 de Marzo de 2002. Aplicación de técnicas de biología molecular (Hibridización *in situ*) en ejemplares sintomáticos y asintomáticos del Síndrome de Deshidratación en *Haliotis* spp.

OTRAS ACTIVIDADES

Diploma del Curso "Buceador SCUBA" con certificación internacional. Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas, A. C. 1979.

Representante de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar ante el Comité Técnico de Investigación en Acuicultura Continental (COTECOPAC). 1986 - 1988.

Participación en el Segundo Certamen Nacional de Proyectos Creativos Científicos y Tecnológicos de la Juventud. Proyecto "Estudio de Factibilidad Técnica de un Sistema de Producción Acuícola Urbano" CREA. 1987.

Participación en la revisión y modificación del Plan de Estudios para "Técnico Profesional en Acuicultura" de los Centros de Estudios Tecnológicos de Aguas Continentales CETAC/DGCyTM-SEP. 1987.

Representante de la Dirección General de Ciencia y Tecnología del Mar ante la Comisión Intersecretarial de Investigación Oceanográfica (COII). 1987 - 1988.

Invitado a la evaluación del Diaporama "Anfibios" del Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa ILCE. 1987.

Invitado a participar como Chairman en el Workshop on Malacology Applied to Food Production dentro del Twelfth International Malacological Congress. Vigo, España. Septiembre 1995.

Invitado a participar como Tutor en el posgrado de excelencia en Ciencias del Mar y Acuicultura para la región de Occidente (PICP). Posgrado Interinstitucional en Ciencias Pecuarias. Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad de Colima, Universidad de Guadalajara y Universidad Autónoma de Nayarit. 1995.

Consultas sobre Sanidad de Moluscos Bivalvos a la Delegación Federal de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca en el Estado de Baja California. 1997.

Invitado a participar como Profesor Externo dentro del Programa de Maestría en Ciencias del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional. CIDIR-Sinaloa. Instituto Politécnico Nacional. Marzo 1999.

Invitado a formar parte del comité de expertos para estudiar la mortalidad del ostión en Bahía San Quintín. Delegación Federal de la Secretaría del Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca en el Estado de Baja California. Julio 1999.

Participación en la Segunda Reunión de la Comisión Técnica del Subcomité de Acuicultura. Delegación Federal de la Secretaría del Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca en el Estado de Baja California. Septiembre 1999.

Invitado a formar parte del comité de expertos en el Subcomité de Pesca de Abulón. Delegación Federal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación en el Estado de Baja California. Abril 2002.

COMITÉS DE EVALUACIÓN

Evaluador de proyectos de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. CONACyT. 1997 a la fecha.

Evaluador de proyectos de investigación del Sistema de Investigación del Mar de Cortés. SIMAC. 1997 a la fecha.

Evaluador de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico del Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica. COSNET. Agosto 2000.

Árbitro externo de los Programas de Posgrado de Excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. CONACyT. Febrero - Abril 2000.

Evaluador de proyectos de investigación del Fondo Sectorial SAGARPA-CONACyT. 2002.

Evaluador de proyectos de investigación del Fondo Sectorial SEMARNAT-CONACyT. 2002.

Evaluador de proyectos de investigación del Fondo Mixto CONACYT-GUERRERO. 2002.

Invitado a evaluar trabajos enviados a las revistas:

OPHELIA an international journal of marine biology*

Aquaculture*

Journal of Shellfish Research*

Journal of Aquatic Living Resources*

Journal of Marine Biology Association *

Revista de Ciencias Marinas*

Hidrobiología

* revistas consideradas en el Science Citation Index.

MEMBRESÍAS

Miembro de la Asociación Mexicana de Acuicultores (AMAC). 1986 - 1987.

Miembro de la World Aquaculture Society (WAS). 1994 – 1996, 2002, 2004-2005

Miembro de la European Association of Fish Pathologists (EAFP). 1996 - 1997.

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). 2000-a la fecha

Miembro de la Western Society of Malacologists. 2003 a la fecha

IDIOMAS

Español e Inglés

Agosto 2004