

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre Sergio Curiel-Ramírez Gutiérrez
 Fecha de Nacimiento 3 de enero de 1973
 Lugar de Nacimiento México D. F.
 CURP CUGS-730103HDFRTR00
 Estado Civil Casado
 Domicilio Bahía Acapulco # 814. Fraccionamiento Lomas de San Marino
 C. P 22860. Ensenada, B. C., México.
 Correo Electrónico scuriel@cicese.mx o curiels@isa-ac.org.mx

ESCOLARIDAD

Profesional 1993-1997 Licenciatura en Oceanología
 Facultad de Ciencias Marinas
 Universidad Autónoma de Baja California
 Ensenada, B. C., México
 Posgrado 1998-2000 Maestría en Ciencia con orientación en Acuicultura Centro de
 Investigación Científica y de Educación Superior de
 Ensenada.
 Departamento de Acuicultura
 Posgrado 2003 Candidato a Doctor con orientación en Acuicultura Centro de
 Investigación Científica y de Educación Superior de
 Ensenada.
 Departamento de Acuicultura

BECAS

Jul. 1996-Dic. 1996 Proyecto: Fijación y Comportamiento de Postlarvas de
 Mitílidos en Baja California.
 Departamento de Acuicultura
 Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos
 Centro de Investigación Científica y de Educación Superior
 de Ensenada. Ensenada, B. C., México.
 Jul. 1997-Jun. 1998 Proyecto: Parásitos de Moluscos Bivalvos cultivados en Baja
 California: Histopatología, Presencia y Control.
 Departamento de Acuicultura
 Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos
 Centro de Investigación Científica y de Educación Superior
 de Ensenada. Ensenada, B. C., México.
 Jul. 1998-Sep. 1998 Proyecto: Fijación y Comportamiento de Postlarvas de
 Mitílidos en Baja California.
 Departamento de Acuicultura
 Laboratorio de Biología y Patología de Moluscos

- Sep. 1998-Ago. 2000 Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México.
Beca Conacyt para estudios de Maestría en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México.
- Ene. 2000-Dic. 2003 Beca Conacyt para estudios de Doctorado en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Laboratorio
- Aplicación de la técnica de Estereología Cuantitativa para el análisis de cortes histológicos de *Mytilus galloprovincialis*, *Mytilus californianus* y *Crassostrea gigas*. 1998-2000.
 - Aplicación de técnicas histológicas y estereología para el análisis histopatológico del cultivo comercial de mejillón azul *Mytilus galloprovincialis*, en la Bahía de Todos Santos, B. C., México. 1998-2000.
 - Separación, conteo e identificación de mitílicos en colectores artificiales localizados en la Bahía de Todos Santos, B. C., México. 1996-2003.
 - Revisión patológica del ostión japonés *Crassostrea gigas* de la Bahía de San Quintín, B. C., México. 1999.
 - Revisión patológica del mejillón *M. galloprovincialis* y *M. californianus* de la Bahía de Todos Santos y el Ejido Eréndira, B. C., México. 1995-1998.
 - Reproducción de mejillones en sistemas controlados. 2000-2003.
- Identificación de mejillones, utilizando técnicas de identificación genéticas y morfométricas. 2003.
- Campo
- Muestreos para colecta del ostión japonés *Crassostrea gigas* de Bahía San Quintín, B. C., México. 1995-1997.
 - Muestreos de colecta de mejillón *M. galloprovincialis* y *M. californianus* de Bahía de Todos Santos y el Ejido Eréndira, B. C., México. 1995-1998.
 - Muestreo del abulón *Haliotis fulgens* y *Haliotis corrugata* en Isla de Cedros, B. C., México. 1997, 2000.

EXPERIENCIA LABORAL

Investigador Fundador y Vocal del Instituto de Sanidad Acuícola, A. C. Junio de 2002

PUBLICACIONES

- 1.- **Curiel-Ramírez, S** and Cáceres-Martínez, J. 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.
- 2.- 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.
- 3.- Jorge Cáceres-Martínez, Miguel A. Del Río-Portilla, **Sergio Curiel-Ramírez Gutiérrez** and Ignacio Méndez Gómez Humaran. 2003. Phenotypes of the California mussel, *Mytilus californianus*, Conrad (1837). Journal of Shellfish Research. 22(1): 135-140.
- 4.- **Curiel-Ramírez, S** and J. Cáceres-Martínez. Reproductive cycle of coexisting mussels *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis* in Baja California, NW México. En Impresión en el Journal of Shellfish Research.
- 5.- Cáceres-Martínez, J, **Curiel-Ramírez, S**, Vasquez-Yeomans R and Patricia Macia Montes de Oca. Reproductive cycle and Mortality of the Japanese oyster *Crassostrea gigas* culture in Bahía Falsa, Baja California, Mexico. En revisión en el Journal of Shellfish Research.

PUBLICACIONES EN PROCESO

1. - **Curiel-Ramírez, S** and J. Cáceres-Martínez. Daily growth of early postlarvae of the mussels *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis* cultured under laboratory conditions.
2. - **Curiel-Ramírez, S** and J. Cáceres-Martínez. Determination of early postlarval stages of mussels *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis*, in Ensenada Baja California., Mexico, using morphological measurements.
3. - **Curiel-Ramírez, S** and J. Cáceres-Martínez. Settlement and sizes distribution of mytilids collected from different depths in the Bahía de Todos Santos Baja California, NW Mexico.
4. - **Curiel-Ramírez, S.**, J. Cáceres-Martínez and Miguel A. Del Río-Portilla. Comparative settlement of *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis*, among different depths in the Bahía de Todos Santos, Baja California, NW Mexico.

5. - **Curiel-Ramírez, S** and J. Cáceres-Martínez. Comparison of the postlarval drifting behavior between *Mytilus californianus* and *Mytilus galloprovincialis*.

CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1.-**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.

2.- **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.

3.- **Curiel-Ramírez, S** and J. Cáceres-Martínez. 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.

4.- **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.

5.- 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.

6.- Cáceres-Martínez, J., **Curiel-Ramírez, G. S.**, Gorrostieta-Hurtado, E. y R. Vásquez-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.

7.- **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.

8.- Cáceres-Martínez, J., Vásquez-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.

9.- Cáceres-Martínez, J., Guerrero-Rentería, Y., Tinoco-Orta, G. D., Álvarez-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.

10.- **Curiel-Ramírez, G. S.**, Álvarez-Tinajero, M. del C., Cáceres-Martínez, J., Tinoco-Orta, G. D., Guerrero-Rentería, Y. y R. Vásquez-Yeomans. 2001. Recolección 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.

11.- Álvarez-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.

12.- **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.

13.- **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.

14.- 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.

ASISTENCIAS A PRÁCTICAS

Prácticas de Acuicultura efectuadas en la Piscifactoría "José N. Roviroso" del 17-27 de mayo de 1992. Secretaría de Desarrollo. Dirección de Fomento Pesquero. Teapa, Tabasco, México.

ASISTENCIAS A SEMINARIOS

Seminario de Capacitación para Guías de Avistamiento Turístico de Ballenas en la Bahía de Todos Santos, B. C. 13 de noviembre de 1994.

Seminario "La comunidad en los primeros auxilios". Ensenada B. C., México. 18 de febrero de 1999.

Seminario "Clasificación de fuegos, manejo y uso de extintores". Ensenada B. C., México. 11 de junio de 2003.

ASISTENCIAS A CURSOS Y REUNIONES

Curso sobre Aspectos Biotecnológicos de la Langosta. Ensenada B. C., México. 23 de noviembre de 1994.

Segundo curso teórico-práctico de Ingeniería en Acuicultura Recirculating Systems: Practical Tools. 31 de julio al 13 de agosto de 2002.

Reunión sobre Dispersión y Reclutamiento de mejillón con el tema “Fijación de mitílidos en la bahía de Todos Santos y el Ejido Eréndira Baja California México. 17 de enero de 2002.

36^a Reunión anual de la Western Society of Malacologists. Los Ángeles, California del 6 al 10 de junio de 2003.

37^a Reunión anual de la Western Society of Malacologists. Ensenada Baja California, México del 24 al 28 de junio de 2004.

EXPOSICIONES Y CONFERENCIAS

Conferencia sobre “Acuicultura e Industria”. VII semana de Prepa del CETYS. 21 mayo de 2001.

Conferencia sobre “La Acuicultura en México y el Proyecto sobre el mejillón”. Ensenada Baja California. 5 de septiembre de 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 de 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 de 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 de 2001.

Montaje de un stand y la atención al público en la Expomar 2002 de la Secretaria de Marina Armada de México. 28 de mayo al 6 de junio de 2002.

Conferencia sobre “Qué es la Acuariofilia”. En el Museo de Ciencias de Ensenada. 14 de mayo de 2003.

Conference “Reproductive cycle of the Japanese oyster *Crassostrea gigas* cultured in Bahía Falsa, Baja California, México”. 36th Western Society of Malocologists Annual Meeting. Los Angeles California, June 6-10, 2003.

Conference “Reproductive cycle of sympatric mussels in Baja California, México”. 37th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Ensenada Baja California, Mexico, June 24-28, 2004.

Conference “Settlement of mytilids and its importance to mussel culture in Baja California, México”. 37th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Ensenada Baja California, Mexico, June 24-28, 2004.

Conference “Daily growth of early stages of coexisting mussels as criteria to differentiate colonization strategy”. 37th Western Society of Malacologists Annual Meeting. Ensenada Baja California, Mexico, June 24-28, 2004.

ASISTENCIAS A CONGRESOS

IX Congreso Nacional de Oceanografía. Boca del Río, Veracruz. 23-25 de noviembre de 1992.

XV Congreso Nacional de Zoología. Tepic, Nayarit. 9-12 de noviembre de 1999.

VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VIII RENAMAC). Cd. Victoria, Tam., México del 25 al 28 de septiembre de 2001.

Moderador de la VIII Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología (VIII RENAMAC). Cd. Victoria, Tam., México del 25 al 28 de septiembre de 2001.

DISTINCIONES ACADÉMICAS

2001 Primer lugar de la mejor Tesis de Malacología en México (Nivel Maestría en Ciencias) de la Asociación Mexicana de Malacología.

INSTRUCTOR DE CURSO

Curso de “Camaronicultura” impartido por el Instituto de Sanidad Acuícola del 20 al 22 de febrero de 2003. Ensenada, Baja California, México.

Curso de “Camaronicultura” impartido por el Instituto de Sanidad Acuícola del 20 y 21 de febrero de 2004. Ensenada, Baja California, México.

PARTICIPACIÓN EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Revisor de la revista Ciencias Marinas. Publicada por el Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la Universidad Autónoma de Baja California, México.

PARTICIPACIÓN EN CRUCEROS

Crucero Oceanográfico FU9501-19 del B/O Francisco de Ulloa, del 21 de enero al 5 de febrero. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Ensenada, B. C., México.