



RESUMEN CURRICULAR

Mónica Hernández Rodríguez

Nombre: Mónica Hernández Rodríguez

Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) Nivel II

Institución de Adscripción

Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (**C.I.C.E.S.E.**).

Departamento de Acuicultura.

Investigador Titular "C".

e-mail: mhernand@cicese.mx

ESTUDIOS PROFESIONALES Y DE POSGRADO

LICENCIATURA: Universidad Nacional Autónoma de México (**U.N.A.M.**). Facultad de Ciencias. **Carrera:** Biología.

MAESTRÍA: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. (**C.I.C.E.S.E.**). Departamento de Acuicultura. Grado obtenido con Mención Honorífica.

DOCTORADO: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. (**C.I.C.E.S.E.**). Departamento de Acuicultura. Ensenada, Baja California, México.

POSTDOCTORADO: Universidad de Barcelona, Departamento de Biología Animal, Laboratorio de Acuicultura.

Formación de Recursos Humanos: Dirigido tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, así como estudiantes en estancia posdoctoral.

Más de 35 publicaciones en revistas arbitradas

Coautora del Libro: Cultivo de Organismos en Agua Recirculada y su Prevención Sanitaria. Sistema Tridimensional para Cultivar Organismos Acuáticos.

Cursos impartidos a nivel de posgrado: Seminario de tesis, acuicultura I, instrumentación, ecofisiología de organismos acuáticos, ecofisiología en el contexto de la acuicultura, fisiología larval de cefalópodos, seminario de anteproyecto de tesis, fisiopatología de peces y principios activos de plantas con potencial terapéutico para organismos acuáticos. Además, impartí el curso de ecofisiología en la Maestría de Acuicultura y Ecología Acuática Tropical en la Universidad del Magdalena.

Pláticas, conferencias y seminarios

Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Autónoma de Sinaloa; Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California; Hatchery de la Pesquera San José en Tongoy, Chile. Personal del Laboratorio Costero de Dichato de la Universidad de Concepción, Chile; Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales de la 2

Universidad de Valparaíso, Chile; Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile; Instituto Tecnológico de Mexicali; XXVI Congreso de Ciencias del Mar en Chile, XLVI semana de Ciencias Marinas y XVII Congreso Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas, UABC, Universidad del Magdalena, Colombia; XI Expo Internacional Aquamar y Congreso Internacional de Acuicultura.

Participación en diferentes congresos nacionales e internacionales, así como Simposium.



Algunos Proyectos como responsable:

- Indicadores biológicos de estrés en organismos acuáticos y su importancia en la acuicultura
- Comportamiento termorregulador de los organismos acuáticos: Una herramienta para predecir el efecto del cambio climático
- Efecto de la salinidad sobre la preferencia térmica y la química sanguínea de la trucha arcoiris *Oncorhynchus mykiss*
- Estudio fisiopatológico en organismos acuáticos
- Cultivo de la paralarva del pulpo manchado *Octopus bimaculatus* y de juveniles de *Octopus bimaculoides*
- Efecto del ajo (*Allium sativum*) para el tratamiento preventivo o correctivo contra infestaciones del parásito *Zeuxapta seriola*
- Colaboración en diferentes proyectos con diferentes instituciones