

CURRÍCULUM VITAE

M.C. JESÚS EFRÉN ASTORGA RODRÍGUEZ

Datos personales

Edad: 30 años.

Residencia: Mazatlán, Sinaloa.

Estado civil: casado.

e-mail: jesus23301@hotmail.com
astorgarodriguezj@gmail.com



Historia académica

- **Maestría en Ciencias** en Manejo ambiental y Acuicultura (2009-2011).
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) A. C.
Especialización en manejo ambiental, elaboración de patrón de uso de plaguicidas, bases de datos y evaluación de riesgo ecológico.
- **Ingeniería Bioquímica** en manejo ambiental y alimentos marinos (2003-2007).
Instituto Tecnológico de Mazatlán (ITMaz).
Especialización en calidad alimentaria, manual de calidad, alimentos marinos.

Habilidades personales, cursos y experiencia profesional.

- Diciembre 2014; se participó en el “Segundo Taller de Asistencia Técnica y Fortalecimiento de Capacidades para la Implementación y Cumplimiento del Convenio de Estocolmo en la Región de Latinoamérica y el Caribe”.
- Noviembre 2014; se diseñó y organizó dos talleres para promover el proyecto “Promoviendo el uso sostenible de plaguicidas en el estado de Sinaloa, México”.
- Junio – Diciembre 2014; se trabajó como consultor del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) realizando el proyecto “Promoviendo el uso sostenible de plaguicidas en el estado de Sinaloa, México”.
- Noviembre 2014; Se participó en el Taller “Cierre Técnico de Proyectos financiado por el Programa de Estímulos a la Innovación, convocatoria 2014” impartido por el Ing. Eduardo Camacho, Consultor de CAMBIOTECH (Tecnología para el Cambio).
- Septiembre – Octubre 2014; se prestó servicio, a empresas privadas, para la obtención del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT).
- Noviembre 2013 – Mayo 2014; Se dio seguimiento administrativo completo (comprobaciones, adquisiciones y elaboración de informes) y de apoyo técnico (recopilación de información, muestreos a granjas camaronícolas en la zona centro

CURRÍCULUM VITAE

y sur del estado de Sinaloa), en el proyecto “Caracterización del agente causal y sus factores asociados a las mortalidades atípicas en camarones cultivados en el noroeste de México”, el cual se llevó a cabo en CIAD (Mazatlán) en colaboración con otras instituciones (CIBNOR, UAN, ITSON).

- Enero 2014; Se participó en el curso “Análisis de Riesgos en Epidemiología Acuática” impartido por el Catedrático Dr. Ignacio de Blas Giral de la Universidad de Zaragoza, España.
- Noviembre - Diciembre 2013; Se participó en el diplomado “Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación, un Enfoque Práctico”, duración de 70 horas, en la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas a través de su Centro de Competitividad en Innovación CANAME (CCIC).
- Septiembre 2013; Participación en el Taller “La vinculación efectiva como estrategia para el desarrollo de proyectos de innovación de alto impacto”. Impartido por La Red de Consejos y Organismos de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT) y el Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación (INAPI, Sinaloa).
- Julio 2013; Se presentó en el “9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contaminations and Toxicology (CIACTA 2013)”, el trabajo titulado “Food-quality of fish and mollusk with relation to toxic metals from Sinaloa’s coastal, Mexico”. En Valencia España.
- Julio 2013; Participación como Instructor en el Curso Teórico/Practico “Colecta, preservación y envío de muestras de camarón, agua sedimento para análisis patológicos y de contaminantes”. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Unidad Mazatlán en Acuicultura y Manejo Ambiental.
- Junio – Diciembre 2012; se contribuyo a la realización del Manual “Estado del arte de los métodos aplicados para la detección de bacterias patógenas que afectan la inocuidad de los alimentos”, con el asesoramiento del M. en C. Leobardo Montoya Rodríguez (Investigador titular del CIAD, A.C.).
- Octubre 2012; se asistió al Curso Teórico–Practico sobre “Métodos modernos para la detección de patógenos en alimentos”. Impartido por la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM y personal de *Life Technologies*™.
- Julio 2012; Se dio una ponencia en el V Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA/SETAC), titulada “Evaluación de Riesgo ecológico preliminar por plaguicidas en una zona agrícola de Sinaloa, México”. Donde se asistió como miembro de la asociación.
- Abril 2012 – Agosto 2012; Se realizó un monitoreo de uso de agroquímicos en una región hortícola de Sinaloa. Revisión de normas relacionadas con inocuidad y trazabilidad en productos derivados de pesca y acuicultura. Apoyo en la elaboración

CURRÍCULUM VITAE

de informe para el CENAM (numero de proyecto 70083). Apoyo en la elaboración de Manual comprometido con el CENAM (numero de proyecto 70083).

- Febrero 2012 – Abril 2012; Impartición de capacitación en elaboración, implementación y actualización de bases de datos en Excel para monitoreo de plaguicidas en el Valle de Culiacán (Sinaloa) y el Valle del Yaqui (Sonora).
- Abril 2010 – Diciembre 2011; Participación en el proyecto “Caracterización de patrones de uso de plaguicidas y monitoreo ambiental en agroecosistemas de Sinaloa y Sonora”. Responsable; Dr. Miguel Betancourt Lozano. Elaboración de una base de datos, desarrollo de un modelo matemático para proyectar el impacto ambiental por el uso de plaguicidas y Evaluación de riesgo ecológico.
- Estancia en la Unidad de Análisis Ambiental (UNAAMB) y al laboratorio de Ecofisiología de la Facultad de Ciencias (UNAM), DF, México, desde Junio (2007) hasta Marzo (2008), y se realizó la Tesis de licenciatura “Calidad alimentaria de la Lisa blanca (Mugil curema) de la zona costera de Sinaloa en relación a la concentración de metales esenciales y no esenciales” (Jefes inmediatos; Dra. Cecilia Vanegas Pérez, Dra. Claudia Ponce de León Hill y Dr. Miguel Betancourt Lozano).
- **Residencia profesional** (Pescados Industrializados S.A. de C.V.) desde Septiembre (2006) hasta Abril (2007), Mazatlán, Sin. Elaboración de un manual de calidad (Jefe inmediato; Ing. Bernabé Herrera Avena).
- **Paquetes de computo** (OFFICE, SIGMAPLOT, *Statistica*).
- **Extracción de ADN, técnicas moleculares (PCR, Hibridación In Situ).**
- **Estrategias para la contratación de personal** (Instituto Tecnológico de Mazatlán) marzo de 2007, Mazatlán, Sin.
- **Comprensión de textos técnicos y científicos escritos en ingles** (Instituto Tecnológico de Mazatlán) Diciembre de 2006, Mazatlán, Sin.
- **Curso taller de aves playeras** (PRONATURA NOROESTE AC, UABCS, NAWCA) Enero de 2010, San Blas, Nayarit.
- **Curso “STOP” de Seguridad Industrial** (Pescados Industrializados S.A. de C.V.) Septiembre de 2006, Mazatlán, Sin.
- Ponencia sobre “**Efecto de los plaguicidas en el ambiente**” por parte de las conferencias sobre “**Contaminantes que afectan a los animales del mar**” del proyecto 3º azul Instituto Anglo Moderno, Noviembre 2011, Mazatlán, Sin.

CURRÍCULUM VITAE

- **Asistencia al 1er. Congreso de Industrias Alimentarias “Alimentos en Acción”** (Instituto Tecnológico de Culiacán en Coordinación con las Comisiones de Educación Pública y Cultura, de Asuntos Agropecuario y de Ciencias y Tecnología del H. Congreso del Estado de Sinaloa) Octubre de 2005, Culiacán, Sin.
- **Asistencia al XII Congreso Nacional en Ciencia y Tecnología Del Mar** (Dirección General de Educación en Ciencia y Tecnología del Mar) Octubre de 2005, Mazatlán, Sin.
- **Asistencia al Congreso Internacional “AQUAMAR Internacional”** (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en conjunto con el Gobierno del Estado de Sinaloa) Octubre de 2006, Mazatlán, Sin.