

UAS, Facultad de Ciencias del Mar/UASM. en C. Judith Haydeé
González Benítez
Curriculum vitae

DATOS PERSONALES

Nombre: Judith Haydeé González Benítez

Lugar de Nacimiento: México, D.F.

Domicilio: Calle Samán No.515, Fracc. Hacienda Los Mangos,
Mazatlán, Sinaloa. C.P. 82128

Teléfono: 01 (669) 133-17-05. Cel. (669) 111 84 31

judith_haydee@hotmail.com



1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciatura en Oceanología, egresada de la Facultad de Ciencias Marinas de la U.A.B.C. en Baja California, México.

2. AREAS DE ESPECIALIDAD

PRINCIPAL:

- Maestro en Ciencias con Especialidad en Acuicultura, En el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, (C.I.A.D., A.C.), Unidad Mazatlán con especialidad en Manejo Ambiental y Acuicultura.

3. OTROS (Cursos y talleres):

- Diplomado en Paquetes Computacionales, Nov.- Dic 1996.
- Curso-Taller: "1er curso internacional teórico-práctico : LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA VIROLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL". Agosto de 1997. Duración: 40 horas.
Institución: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología.
- Curso-taller: Primer taller de virología de camarón. Octubre 1997. Duración: 30 horas.
Institución: CIAD Unidad-Mazatlán.
- Estancia de Investigación en el Laboratorio de Biología Molecular del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia de Enfermedades Epidemiológicas (**INDRE**). Marzo-abril 1998.
Duración: tres semanas.
Institución: INDRE. Ciudad de México.
- Curso: "Detección de enfermedades en camarones peneidos mediante la técnica de análisis en Fresco". Febrero del 2000. Duración: 20 horas.

Institución: CIAD Unidad-Mazatlán.

- Curso: "Principios y aplicaciones de técnicas moleculares para el diagnóstico de microorganismos patógenos en acuicultura, módulo I y II". Julio 2000. Duración: 40 horas. Institución: CIAD Unidad-Mazatlán.
- Taller: "Actualización de instrumento de análisis para el laboratorio 2001". Junio del 2001. Universidad Autónoma de Sinaloa. Duración: 20 horas.
- Curso: "Disease Investigation and control in shrimp farming". Enero 2001. Instituciones: The British Council & CIAD U-Mazatlán.
- Curso-taller: "2002 shrimp pathology short course". Julio-Agosto 2002. Duración: Dos semanas. Institución: **Universidad de Arizona, U.S.A.**
- Curso: "Principios absolutos de liderazgo en relaciones humanas" impartido por PROSER; capacitación y asesoría empresarial, duración 15 horas, Noviembre 2002.
- Curso "Incertidumbre en las determinaciones químicas". Diciembre 2003. Duración: 40 horas. Institución: CIAD-Mazatlán. (curso impartido por personal de CIDETEQ (adscrito a la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA))).
- Curso-taller "Manejo de estanques de cultivo de camarón". Marzo 2004. Duración: 24 horas. Lugar: CREDES, Mazatlán, Sinaloa.
- "Taller de intercambio internacional sobre extensión en acuicultura". Junio del 2004. Duración: 24 horas. Lugar: CREDES, Mazatlán, Sinaloa.
- Curso "Buenas Prácticas de Laboratorio" Septiembre-octubre 2004. Duración: 40 horas. Lugar: CIAD-Mazatlán.
- Miembro de la "Red de Diagnóstico" como laboratorio **Tercer Especialista** (Oficio No. 612.03.DO.230), Otorgado por la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca, dirección general de organización y fomento, Octubre 21, 2003 (Folio: 02365).
- III Reunión Internacional de la Organización Internacional de Epidemiología (OIE). Noviembre 2008, como miembro de la OIE. Lugar: Hotel Playa, Mazatlán, Sinaloa
- Taller de "México Calidad suprema", Junio 2009. Lugar: Hotel Las Flores Mazatlán, Sinaloa. Organizador: Dirección General de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA).

- Curso: "Técnicas moleculares aplicadas a la detección de enfermedades virales en camarón", por videoconferencia. Impartido por la Dra. Victoria Alday. Julio 2009. AquaCen, Universidad de Barcelona.
- CIB-NOR - CIAD. "Bioseguridad en Unidades de Producción de Larvas de Camarón (UPLC)" por Videoconferencia. Impartido por Dr. Ricardo Pérez Enríquez., Mayo 2011.
- Institución: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. Diagnóstico y control de las enfermedades parasitarias de la tilapia: Impartido por la Dra. Emma Fájer. Mazatlán, Sinaloa., Septiembre 2011.
- Cuso - Taller (asistente) "Principales Enfermedades que afectan a los Peces", Expositor: Dra. Gina Conroy, Culiacán, Sinaloa, Diciembre 2012.

Formación reciente: 2015-2017

- Taller de alineación: "Taller de Formación a Pescadores del Componente PROPESCA". - Impartido por INCA Rural, A.C., julio de 2015.
- "Segundo taller para la formación de agentes técnicos en proyectos de ordenamiento pesquero ribereño". SAGARPA/CONAPESCA Responsable: C. Raúl Villaseñor Talavera. Diciembre 2015 (vigencia: 4 años).
- Curso-Taller para la "CERTIFICACION en el Estándar de Competencia **ECO 0217**, para la formación de capital humano"; impartido por el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural A.C. (Inca Rural) Febrero de 2016 (vigencia 3 años).
- Taller: "Buenas prácticas de manufactura en la industria alimentaria", Impartido por el Instituto Politécnico Nacional, del 2 al 6 de mayo de 2016, Mazatlán, Sinaloa.
- Talle de "Formación de Formadores en Buenas prácticas de Manejo, Mantenimiento Sanitario, Seguridad Laboral y Normatividad Pesquera". - Impartido por **INCA Rural, A.C.** Del 31 julio al 03 de agosto de 2016. Ciudad de México.
- Curso de "Formación y Autorización de profesionales y terceros especialistas en materia de Buenas Prácticas de Manejo a bordo de embarcaciones menores", Impartido por SENASICA y CESAY, del 14 al 16 de diciembre de 2016, Mérida, Yucatán.
- Control de Alérgenos Impartido por Calidad y Desarrollo CALYDE S.C.P. Febrero 2017. Mérida, Yucatán.
- Curso Formación de Auditores de Gestión para Plantas de Alimentos, Impartido por Calidad y Desarrollo CALYDE S.C.P. Febrero 2017, Mérida, Yucatán.

- Curso Básico HACCP Y Programas Prerrequisitos, Impartido por Calidad y Desarrollo CALYDE S.C.P. Febrero 2017, Mérida, Yucatán.
- Curso Teórico Práctico de Desarrollo de Habilidades para la Implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación Pesquera y Acuícola (Modelos SRRC, Programas Prerrequisitos, HACCP y proceso de acreditación SRRC) , Impartido por Centro de Investigación y Desarrollo Costero , S.C. (CIDECO) y COFEPRIS, 13-14 de Marzo, 2017 en Auditorio INIFAP, Mérida, Yucatán.
- Curso-Taller para la "CERTIFICACIÓN en el Estándar de Competencia **EC 0578**, para la formación de capital humano en; Aplicación de buenas prácticas de manejo de productos pesqueros a bordo de embarcaciones" impartido por el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural A.C. (Inca Rural) Mayo 2017, Valle de Bravo, México.

4. ACTIVIDADES EN CONGRESOS, SIMPOSIA, CONFERENCIAS, Y SEMINARIOS.

- XI CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA. Ponente (Exposición oral). "Detección de un parvovirus (virus hepatopanocrático) que afecta a camarones peneidos de importancia económica, mediante la utilización de técnicas moleculares tales como hibridación *in situ* y dot blot". Abril de 1998. **Institución:** Facultad de Ciencias Marinas. UABC. Ensenada B.C. México.
- Seminario: **Ponente (Exposición oral)**. "Implementación de técnicas moleculares para el diagnóstico de enfermedades virales en camarón". Mayo de 1998. **Institución:** Ciencias del Mar y Limnología UNAM, Mazatlán, Sinaloa.
- II Simposium Internacional de Acuicultura 98. Asistente. SEMARNAT-CANAINPES-FIRA. Octubre 1998, Mazatlán, Sinaloa.
- III Simposium Internacional de Acuicultura 2000. Asistente. SEMARNAP-AQUAMEXICO. Octubre 2000, Culiacán, Sinaloa.
- Seminario: **(Ponencia oral)**. "Biología molecular aplicada a la detección de enfermedades virales en camarón". Febrero del 2002. **Institución:** FACIMAR-UAS, Mazatlán. Sinaloa.
- Seminario: Técnicas de biología molecular aplicadas a patología en cultivos de camarón" (Ponencia oral). Noviembre 2002.
- Institución: FACIMAR-UAS, Mazatlán, Sinaloa.
- Seminario: **(Ponencia oral)**. "Aplicación de la técnica de PCR en el diagnóstico de enfermedades virales de camarón". Mayo del 2003. **Institución:** FACIMAR-UAS, Mazatlán, Sinaloa.
- Carta de agradecimiento del Curso impartido al Comité de Sanidad Acuícola de Sinaloa (CESASIN), Marzo 2003. Responsable del Curso-Taller: **M.C. Judith Haydeé González Benítez**.

- VII Simposium Nacional de Nutrición Acuícola. Asistente. Centro de las Artes, Universidad de Sonora. Noviembre 2004. Hermosillo, Sonora.
- 2do Taller de intercambio Internacional sobre Extensionismo y Diversificación en Acuicultura. Asistente. CESASIN-UAS-CIAD. Julio 2005, Mazatlán, Sinaloa.
- Práctica: Extracción y amplificación de ADN genómico de camarón, mediante la técnica de Santing out dentro del curso; Temas selectos de biología molecular y celular. Universidad Politécnica de Sinaloa (UpSin). Abril 2008. Mazatlán, Sinaloa.
- Simposium; "Principales Patógenos en los Alimentos: Métodos Rápidos de Detección". Asistente. Sría. De Salud- SAGARPA-CAADES. Diciembre 2010. Culiacán, Sinaloa.
- 1er Foro de Pesca y Acuicultura del Estado de Sinaloa. **Ponente**. "Principales enfermedades que atacan a los cultivos de camarón y la importancia del diagnóstico presuntivo" ISAPESCA- CRIP. Octubre 2019. Mazatlán, Sinaloa.
- 3er Foro de Camarón de Cultivo de Sinaloa. **Ponente**. "Principales enfermedades que atacan a los cultivos de camarón y la importancia del diagnóstico presuntivo". 7-8 octubre 2019, Altata, Navolato, Sinaloa.

5.- EXPERIENCIA LABORAL

Institución: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.

Área: Laboratorio de bacteriología. Responsable: Dr. Bruno Gomez-Gil. Puesto: Técnico de servicios bacteriológicos. Enero-Abril 1999.

Empresa: Super Shrimp S.A. de C.V. Área: Laboratorio de diagnóstico,

Responsable: Dr. Kenneth W. Hasson. Puesto: Encargado de laboratorio de diagnóstico. Mayo - Diciembre 1999.

Empresa: Maricultura del Pacífico S.A. de C.V. Puesto: Gerente de laboratorio de diagnóstico molecular. Enero 2000-Agosto 2013. Jefe inmediato: Ing. Juan Carlos Quintana Casares.

Institución: **Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.** Área: Servicios a la Industria Acuícola dentro de la problemática del AHPND o EMS (Síndrome de la mortalidad temprana) en la región Noroeste de México. Responsable: Dra. Sonia Soto Rodríguez. Puesto: Coordinador de servicios, Mayo-Diciembre 2014.

Empresa: **Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios ENA S.A de C.V. (GISENA)** Prestador de Servicios Profesionales (PSP) en muestreos de verificación de los 12 laboratorios de post-larva de camarón en el Estado de Sinaloa. Noviembre 2015 -enero 2016.

Calidad y Desarrollo CALYDE S.C.P. Prestador de Servicios Profesionales orientados a la capacitación e implementación de sistemas de Gestión de la Calidad a empresas exportadoras de alimentos; pesqueros y no pesqueros; en HACCP y en los sistemas de

inocuidad: BRC, SQF, Global Gap; reconocidos por la Global Food Safety Initiative (GFSI), de febrero de 2017 a la fecha (junio 2017). Mérida; Yucatán.

Flota Pesquera PESCASUR Y congeladora CRUSTÁCEOS Prestador de servicios profesionales orientados a la capacitación de personal en buenas practicas; tanto a pescadores como a personal de la planta congeladora; y 31 horas de auditoría en la flota pesquera de la empresa, de febrero - julio 2017). Campeche, Campeche.

SAGARPA, CONAPESCA, INCA Rural. Prestador de Servicios Profesionales (PSP), durante el programa PROPESCA Julio 2015- Septiembre 2018.

COMO DOCENTE

Institución: **Universidad Politécnica de Sinaloa.** Maestro de tiempo parcial de la carrera de Biotecnología. Materias impartidas: Introducción a la Ingeniería en Biotecnología, Genética Molecular, Ingeniería Genética y Biotecnología Médica, enero 2006-julio 2015.

Institución: **Facultad de Ciencias del Mar,** Universidad Autónoma de Sinaloa. Maestro de tiempo parcial, Carrera: Biología Pesquera, materia impartida: Bioquímica II. 2009.

Institución: **Instituto Tecnológico de Mazatlán.** Maestro de tiempo parcial, Carreras: Ingeniería Bioquímica y Biología Pesquera. Materias impartidas: Bioquímica del Nitrógeno y Bioquímica I, agosto-diciembre 2013.

Institución: **Facultad de Ciencias del Mar,** Universidad Autónoma de Sinaloa. Maestro de tiempo parcial, Carrera: Biología Pesquera, materias impartidas: Oceanografía Química, Fisicoquímica, Microbiología. Marzo 2018 a enero 2019.

Institución: **Facultad de Ciencias del Mar,** Universidad Autónoma de Sinaloa. Responsable del Laboratorio de Química, FACIMAR, a partir de Marzo 2019.

PARTICIPACIÓN EN COMITES DE TESIS.

- **DIRECCIÓN** de la Tesis Profesional: Detección de WSSV, IHHNV Y TSV en poliquetos mediante la técnica de PCR, como posibles portadores de enfermedades en camarones peneidos en el estado de Sinaloa. UAS, Facultad de Ciencias del Mar/UAS. Tesis concluida en Junio-2004.
- **REVISOR CRÍTICO Y SINODAL** de la Tesis Profesional: Expresión de la vitelogenina de la jaiba azul del Pacífico; *Callinectes arcuatus*, (ORDWAY 1863) en los diferentes estadios de madurez gonádica. UAS, Facultad de Ciencias del Mar/UAS. Noviembre 2019.

- **REVISOR CRÍTICO Y SINODAL** de la Tesis Profesional: Efecto del uso de microalgas, probióticos y enriquecedores comerciales sobre la carga bacteriana en cultivos masivos del rotífero *Proales similis* (BEAUCHAMP 1907). UAS, Facultad de Ciencias del Mar/UAS. Febrero 2020.
- **COORDIRECCIÓN** de la Tesis de maestría: Efecto del uso de una microalga, probiótico y un desinfectante, sobre la carga bacteriana en cultivos masivos semicontínuos del rotífero *Proales similis* de Beauchamp (1907). Enero 2021 (Estudiante actualmente inscrito en el programa de posgrado de la Facultad de Ciencias del Mar/UAS).

6.- FORMACIÓN DE PERSONAL.

Formación del Personal del laboratorio de diagnóstico de Maricultura del Pacífico, así como de diversos grupos de productores acuícolas de los estados de Sonora, Sinaloa y Nayarit en las áreas de Análisis en Fresco, Bacteriología y Técnicas Moleculares (PCR, extracción de ADN, extracción de ARN, síntesis de cDNA, dot blot, e Hibridación *in situ*). Entre éstos destaca un curso impartido al personal del CESASIN, donde participaron las 13 juntas municipales correspondientes al estado de Sinaloa. Con estos últimos se elaboró en conjunto un manual llamado: "Técnicas de Bacteriología, Análisis en Fresco, Calidad de Agua, buenas prácticas de manejo y bioseguridad en granjas camaroneras".

Formación de más de 2000 pescadores tanto de altura como ribereños; de los estados de Sinaloa, Jalisco, Michoacán Guerrero, Chiapas y Campeche, en buenas prácticas de manejo, normatividad pesquera e impulso a la productividad pesquera, durante del periodo de julio 2015 - septiembre 2018.

7.- CONOCIMIENTO DE IDIOMAS.

Inglés equivalente a 487 puntos de TOEFL (Test of English as a Foreign Language) ITP, diciembre 2020.

Referencias:

- Dr. Arturo Ruíz Luna. Investigador titular CIAD. arluna@ciad.mx, Tel. 669 9898700 Ext 251 y 233, celular 6691019579.
- Dra. Alejandra García Gasca. Investigador titular CIAD. alegar@ciad.mx. Tel. 669 989 8700 ext. 277 cel. 669 116 8648.