



Hervey Rodríguez González

Experiencia Laboral

Profesor Investigador Titular C
Líder del grupo de Nutrición Acuícola
CIIDIR-Departamento de Acuicultura
Instituto Politécnico Nacional

Formación Académica

- **Ingeniero en Biotecnología Acuícola** por la Universidad Autónoma de Guadalajara
- **Maestría en Ciencias** en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
- **Doctorado en Ciencias** en el Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C

Línea actual de investigación

- Nutrición acuícola: a) Desarrollo de alimentos y aditivos de bajo costo, b) Fuentes alternativas de proteínas, c) Evaluación de la digestibilidad, actividad enzimática, crecimiento en laboratorio y granja comercial.
- Nutrigenómica y microbiómica digestiva

Proyectos de Investigación

Director de 46 proyectos de investigación

39 proyectos internos y 7 proyectos externos

Empresas con las que se colabora:

- Ingredientes: PURP (Productores Unidos de Río Petatlán, S.A de C.V.); Futurewell; TecnoAlimentos
- Enzimas: SunTaq; ENMEX (Enzimas Mexicanas, S.A de C.V.)
- Aditivos: Zinpro Corporation; Nupromic Biotech.



Guasave, Sinaloa
México, 81000



+



hervey23@hotmail.com;
hrodriguezg@ipn.mx



<http://hervey23.wix.com/nutricion-acuicola>



Scopus: 13807162100



ORCID: 0000-0002-6142-6473



Research Gate:
www.researchgate.net/profile/Hervey-Rodriguez-Gonzalez?ev=hdr_xprf



Scholar Google:
scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=es&hl=es&user=MyUOfkgAAAAJ&sortby=pubdate



Proyecto vigente

- Diseño, producción y validación de extractos enzimáticos para optimizar alimentos en la acuicultura.
- Fortalecimiento del sistema producto de agave mezcalero del estado de Puebla mediante estrategias biotecnológicas con enfoque en la agenda de desarrollo sustentable
- Diseño de un modelo de participación de las mujeres de comunidades de pescadores artesanales mediante la utilización de macroalgas

Desarrollo Tecnológicos

- Desarrollo de un concentrado proteico a partir de garbanzo de segunda calidad, como una alternativa para la alimentación animal. Patente en elaboración. **Validación por Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.**
- Solicitud de patente, con título "Composición gastroprotectora que comprende aceite de *Schizochytrium sp*". **En trámite**

Productividad Científica


- 50 artículos Científicos (41 JCR), de los cuales en el 64% como autor principal.
- 1 libro (con dos ediciones) y 3 capítulos de libros.

Formación de alumnos

- 25 de Maestría (21 titulados, 2 con mención honorífica y 4 en formación)
- 13 de Doctorado (8 titulado y 5 en formación)
- 2 de licenciatura (Titulados)
- 20 de residencias o prácticas profesionales
- 8 de servicio social

Colaboraciones

- **Laboratorio Nacional de Nutrigenómica y Microbiómica Digestiva** dirigido por el Dr. Carlos Martínez Palacios (participante; formación de alumnos, artículos y proyectos).
- **Instituto de Bioceánicas de la Universidad de Sao Paulo**, con la Dra. Renata Luri Toma (se participa en la formación de alumnos).
- **Universidad Autónoma de Sinaloa**, con el Dr. Gustavo Rodríguez Monte Oca y Dr. Roberto Dorado (se realizan artículos en conjunto y alumnos de posgrado).

- 
- **Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste**, con el Dr. Humberto Villarreal, Illie Racotta, Héctor Nolasco y Alfredo Hernández (publicación de artículos).
 - **Universidad Autónoma de Nayarit** con el Dr. Cesar Marcial, Dr. Francisco Valdez, Dra. Breidy Cuevas y Dr. Ranferi Gutierrez (formación de alumnos, proyectos y publicación de artículos).
 - **Centro de Innovación y desarrollo agroalimentario de Michoacán**, Dr. Carlos Sosa (proyectos de innovación y transferencia tecnológica).

Reconocimientos

- Investigador del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I).
- Investigador Honorífico de Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Sinaloa.
- Profesor del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente y Doctorado en Ciencias en Biotecnología
- Coordinador de la Red de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional (2019-2022)
- Sub. Académico y de Investigación del Instituto Politécnico Nacional-CIIDIR Unidad Sinaloa (2010-13)
- Jefe del Dept. del Acuicultura del Instituto Politécnico Nacional-CIIDIR Unidad Sinaloa (2007-10).
- Miembro del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional (2007-08).
- Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2003, en la Categoría Juvenil, en Baja California Sur.
- Premio Estatal del Concurso de Proyectos de Desarrollo Sustentable en la Categoría Juvenil 2003, en Baja California Sur.

