

SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

FICHA BÁSICA DEL PROFESOR



Nombre del Profesor

Dra. Rosalba Mireya Hernández Herrera

Correo electrónico:
rosalba.hernandez@academicos.udg.mx

SNI: Nivel I

Departamento de Adscripción

Botánica y Zoología

Nombramiento U de G:

Profesor-Investigador

Teléfono y extensión
333 777 1150. ext. 32940

<https://www.researchgate.net/profile/Rosalba-Hernandez-Herrera>
<https://scholar.google.com.mx/citations?user=sBqESCMAAAA&hl=es>

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Carrera

Lic. en Biología (1998)
Universidad de Guadalajara

Maestría

Nombre

Maestría en Ciencias en Ecología Marina (2000)
Centro de Investigación Científica y de Educación superior de Ensenada. (CICESE).

Doctorado

Nombre

Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de recursos naturales y Agrícolas (BEMARENA) (2014)
Universidad de Guadalajara

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en la Maestría BIMARENA SNP/PNPC:

LGAC: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

LGAC: MANEJO SUSTENTABLE Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

LGAC: ECOLOGÍA

RESÚMEN CURRICULAR

Realiza Investigación sobre: Enunciar las principales Líneas de investigación; campos o áreas de trabajo académico PERSONAL que realiza.

- 1.- Biotecnología
- 2.- Ecología y química de las algas marinas
- 3.-Algas y obtención de productos bioestimulantes del crecimiento
4. Extractos algales y botánicos con actividad biológica

Elabore una breve descripción de sus principales actividades académicas a lo largo de su labor profesional o de investigación. Puede incluir alguno de los siguientes aspectos:

Profesor-Investigador desde el 2005 Miembro del cuerpo académico CA-UDG 389. Interacciones Bióticas, he impartido los cursos desde el año 2005. a nivel licenciatura de Algas, Briofitas y Pteridofitas y nivel de maestría en Seminario de Investigación. Actualmente el trabajo que realizo se enfoca en Ficología Aplicada en la elaboración de extractos de algas marinas como bioestimulantes del crecimiento y en la inducción de mecanismos de defensa en plantas ante factores bióticos y abióticos. Es Autor de un libro, 5 capítulos de libro y co-autor de 32 artículos científicos en revistas indexadas y arbitradas, publicados en colaboración con profesores institucionales, nacionales e internacionales, con estudiantes y egresados de posgrado dirigidos y asesorados. He dirigido tesis de licenciatura, tesis de maestría y de Doctorado en temas relacionados con la actividad bioestimulante de extractos de algas en el crecimiento de plantas. He participado en eventos relacionados a mis líneas de investigación, tales como Congresos nacionales (Congreso Mexicano de Ficología) e internacionales (International Seaweed Symposium y Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal). Miembro del Sistema nacional de investigadores (SNI-CONACYT) nivel I desde 2016. Cuenta con reconocimiento de Profesor Perfil PRODEP SEP desde 2016.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1	Evaluación del empleo del alga marina <i>Sargassum liebmannii</i> como biofertilizante	2023
2	Efecto de <i>Ulva ohnoi</i> en el crecimiento productividad y calidad de los frutos de <i>Solanum lycopersicum</i>	2022
3	Uso de Extractos de algas como estrategia para mitigar los efectos dañinos del estrés salino en los cultivos.	2021