

# SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

## FICHA BÁSICA DEL PROFESOR



**Nombre del Profesor**

*Dra. Rosalba Mireya Hernández Herrera*

**Correo electrónico:**  
[rosalba.hernandez@academicos.udg.mx](mailto: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