

# SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

**Realiza Investigación sobre:** Adaptaciones fisiológicas de las plantas a factores ambientales de agobio, particularmente aspectos bioquímicos y moleculares implicados en la interacción planta-insecto y la inducción de mecanismos de defensa en plantas a través de la aplicación de extractos algales o de interacciones microbianas.



**Departamento de Adscripción**

Producción Agrícola

**Nombre del Profesor**

*Dra. Carla Vanessa Sánchez Hernández*

**Nombramiento U de G:**

Profesor-Investigador

**Correo electrónico:**

carla.shernandez@academicos.udg.mx

**Teléfono y extensión**

333 777 1150 ext. 33141

**SNI:** Nivel II

ORCID: 0000-0001-7528-6398

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Licenciatura

Ing. Bioquímico  
Instituto Tecnológico de  
Morelia

### Maestría

MC Biotecnología de Plantas  
CINVESTAV

### Doctorado

DC Biotecnología de Plantas  
CINVESTAV

**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**

Doctora en Ciencias con especialidad en Biotecnología Vegetal, por el CINVESTAV Unidad Irapuato. Investigadora Nacional Nivel 2 y Profesor con perfil deseable – SEP. La línea de investigación que desarrollo comprende el estudio de las adaptaciones fisiológicas de las plantas a factores ambientales de agobio, particularmente aspectos bioquímicos y moleculares

implicados en la interacción planta-insecto y la inducción de mecanismos de defensa a través de la aplicación de extractos algales o interacciones microbianas. Tengo experiencia docente y formación de capital humano en pregrado y posgrado. Mi producción científica incluye 35 publicaciones en revistas indizadas y dos capítulos de libro. Actualmente colaboro con investigadores de la Universidad Veracruzana, CINVESTAV Irapuato, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ), Universidad de Guanajuato y la Universidad de California-Riverside.