

Boletín Informativo de Oportunidades Académicas

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. – Unidad Guerrero Negro (CIBNOR–UGN) **Convocatoria para estudiantes externos:** Servicio Social, Prácticas Profesionales y Tesis

La Unidad Guerrero Negro del CIBNOR invita a estudiantes de nivel licenciatura y posgrado a integrarse en proyectos de investigación científica aplicada en zonas áridas, bajo la tutoría de personal académico con amplia trayectoria y enfoque interdisciplinario.

- **Dr. David Raúl López Aguilar / Coordinador Cibnor – Unidad Guerrero Negro**

Investigador – CIBNOR UGN

Líneas de investigación:

- Mecanismos de tolerancia a salinidad en plantas.
- Sistemas agrícolas eficientes en el uso de agua de riego y fertilizantes.

Perfil académico sugerido:

Estudiantes interesados en fisiología vegetal, agricultura sostenible, tolerancia a salinidad de cultivos, eficiencia hídrica en cultivos.

 *Correo electrónico:* daguilar04@cibnor.mx

- **Dr. Andrés Orduño Cruz**

Investigador – CIBNOR UGN

Líneas de investigación:

- Botánica estructural (morfología y anatomía vegetal).
- Fisiología vegetal enfocada en estrés por salinidad y sequía.
- Recursos fitogenéticos adaptados a condiciones ambientales áridas.
- Difusión del conocimiento mediante estrategias didácticas.

Perfil académico sugerido:

Estudiantes universitarios de carreras relacionadas con procesos biológicos, agricultura o el uso sostenible de los recursos naturales.

Requisitos para postularse:

Establecer contacto directo con el investigador manifestando interés por alguna de las líneas temáticas.

 *Correo electrónico:* aorduno@cibnor.mx

-
- **Dra. Claudia Adriana Ramírez Valdespino / Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores – Nivel I**

Investigadora – CIBNOR UGN

Proyectos de investigación actuales:

- **Bioestimulantes desde zonas extremas:**
Aislamiento de microorganismos tolerantes para uso agrícola como solubilizadores de nutrientes o agentes biocontroladores.
- **Nano vs bulk:**
Estudio comparativo de la respuesta fisiológica de plantas ante compuestos metálicos en forma nano y convencional.
- **Interacciones planta-microorganismo:**
Análisis genético de cómo los compuestos afectan la comunicación molecular entre plantas y microorganismos.
- **Trichoderma en vegetales baby:**
Evaluación del impacto de cepas *Trichoderma* en cultivos hidropónicos y análisis molecular del desarrollo vegetal.

Perfil académico sugerido:

Estudiantes de biotecnología, agronomía, bioquímica, biología, QFB, parasitología, industrias alimentarias y áreas afines. Se valorará iniciativa, responsabilidad, disposición al trabajo multidisciplinario y gusto por la divulgación.

Para servicio social se recomienda estar a partir del sexto semestre.

Proceso de postulación:

Entrevista personal para conocer intereses y explicar líneas de trabajo.

 Correo electrónico: cvaldespino@cibnor.mx

-
- **Dr. Wilson Geobel Ceiro Catasú/ Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores – Nivel I**

Investigador – CIBNOR UGN

Áreas de trabajo:

Fitopatología y Extensión Agraria:

- Diagnóstico y monitoreo de enfermedades en cultivos clave (higueras, fresas, hortalizas).
- Biocontrol con microbioma rizosférico, metagenómica, y extractos botánicos.
- Métodos de resistencia inducida mediante bioestimulantes.
- Estrategias participativas de extensión agrícola con medición de sostenibilidad.

Biofertilización en Zonas Áridas:

- Aislamiento de microorganismos autóctonos solubilizadores de nutrientes.
- Desarrollo de biofermentos y tecnologías de fertilización adaptadas a zonas de baja disponibilidad de agua.

Perfil académico sugerido:

Estudiantes universitarios o de posgrado en ciencias agropecuarias, biotecnología, bioquímica y ciencias sociales.

Se busca interés en investigación de campo y laboratorio, actitud proactiva, trabajo colaborativo y enfoque en la superación académica.

Proceso de postulación:

Enviar solicitud con motivación y metas académicas.

 Correo electrónico: wceiroc@cibnor.mx

Información general:

Los estudiantes seleccionados tendrán la oportunidad de integrarse en equipos de investigación con enfoque aplicado, participar en actividades de laboratorio y campo, así como colaborar con instituciones nacionales.

Ubicación: Unidad Guerrero Negro, CIBNOR

Más información: www.cibnor.gob.mx

¡Te invitamos a formar parte de una experiencia científica única en el corazón de las zonas áridas de México!