

COSTOS

DERECHO SEMESTRAL:

\$1,500.00 MXN

CUOTA DE RECUPERACIÓN
MENSUAL:

\$2,500.00 MXN

Requisitos de inscripción

Copias certificadas ante Notario Público de los siguientes documentos.

- Acta de nacimiento
- Certificado de licenciatura
- Título de licenciatura (En caso de estar titulado)
- Cédula profesional de licenciatura (En caso de estar titulado)
- CURP (Descargar del Sistema RENAPO)
- Seis fotografías tamaño infantil de frente, a color en papel adherible
- Llenar formato de inscripción
- Carta compromiso



Sesiones en Zoom
Sábados de 09:00 a 13:00 hrs.
Duración de 2 años y 7 meses
Opción de titulación
para licenciatura



DOCTORADO EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS

RVOE 2024P05087

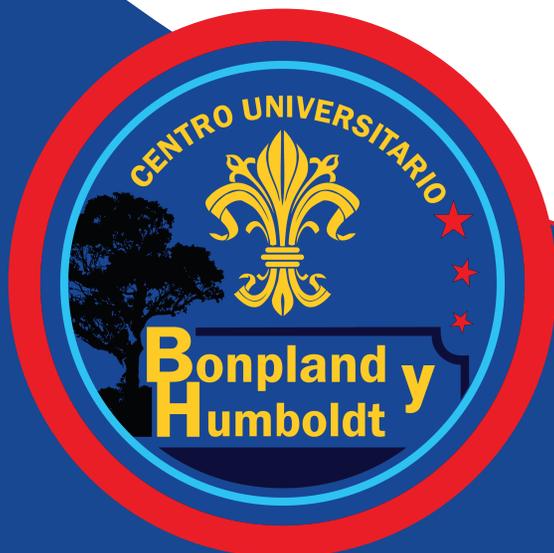


Informes

+52 (228) 109 55 53

f UniversidadByH

www.universidadbonplandyhumboldt.com
informacion@universidadbonplandyhumboldt.com



Inscripciones abiertas
Inicio: 1 de febrero de 2025



Modalidad en Línea
Con clases virtuales a través de aulas
Zoom los sábados de 9:00 a 13:00 horas.

Didáctica por medio de plataforma
tecnológica educativa

Con acceso permanente al material educativo

| PROGRAMA | |
|---------------------------------------|---|
| | CURSO PREDOCTORAL |
| PRIMER SEMESTRE | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA |
| | CLIMATOLOGÍA BÁSICA |
| | METEOROLOGÍA BÁSICA |
| | CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA |
| | PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN |
| | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I |
| SEGUNDO SEMESTRE | ESTADÍSTICA |
| | PERCEPCIÓN REMOTA |
| | METEOROLOGÍA GENERAL |
| | MÉTODOS DE OBSERVACIÓN |
| | INSTRUMENTACIÓN METEOROLÓGICA |
| SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | |
| TERCER SEMESTRE | ESTADÍSTICA AVANZADA |
| | HIDROLOGÍA |
| | TERMODINÁMICA DE LA ATMÓSFERA |
| | METEOROLOGÍA SINÓPTICA |
| | CLIMATOLOGÍA GENERAL |
| SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | |
| CUARTO SEMESTRE | MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS ATMOSFÉRICAS |
| | ANÁLISIS DE DATOS |
| | CLIMATOLOGÍA FÍSICA |
| | CAMBIO CLIMÁTICO |
| | CLIMATOLOGÍA APLICADA |
| | SEMINARIO DE TESIS I |
| QUINTO SEMESTRE | EPISTEMOLOGÍA |
| | SEMINARIO DE TESIS II |

PRESENTACIÓN

El Doctorado en Ciencias Atmosféricas, se diseñó con estándares de calidad enfocados a resolver problemas sociales, ambientales, climatológicos y de orden atmosférico. Dicho programa, toma como base la necesidad de contar con personal altamente preparado en el área de meteorología, con el fundamento científico que proporciona la climatología, a fin de promover la formación de profesionales de frontera con alto nivel para elevar la calidad académica de sus estudiantes; algunos de sus enfoques son la investigación y la difusión del conocimiento científico en el área de ciencias atmosféricas, ampliando las fronteras de este conocimiento a diversos puntos de la República Mexicana, así como de América Latina y cualquier otro país que desee acceder a nuestros estudios a través de las clases virtuales.

OBJETIVOS

El enfoque se centra en la problemática que presenta el sistema atmosférico y su relación con el medio ambiente haciendo énfasis en cinco de ellos que son propias de las líneas de investigación como son: la climatología, la agrometeorología, la interacción océano-atmósfera, la termodinámica de la atmósfera y la variación climática, siendo los siguientes puntos los objetivos a alcanzar con las personas formadas en este programa académico:

- Formar recursos humanos con un alto nivel académico, capaces de generar y aplicar conocimientos en climatología y meteorología aplicados a la gestión de riesgos, la agricultura y la investigación científica.
- Formar recursos humanos altamente calificados en el área de ciencias atmosféricas, con una orientación interdisciplinaria y con un entrenamiento en la solución de problemas aplicados, de interés para el país.
- Promover la formación en esta disciplina por parte de estudiantes de áreas afines.
- Preparar a los estudiantes con conocimientos de alto nivel en materia climatológica y de ciencias atmosféricas y ambientales en general cuya aplicación permita la resolución de diversos problemas, tanto científicos como sociales.
- Desarrollar y enriquecer una formación de competencias docentes a nivel de educación superior y de posgrado.
- Formar investigadores con un nivel de originalidad, independencia y metodología científica.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del Doctorado en Ciencias Atmosféricas adquirirá los conocimientos necesarios para:

- Aplicar el método científico para desarrollar investigación científica.
- Aplicar los conocimientos para prevenir y fomentar la gestión de riesgos meteorológicos.
- Aplicar los conocimientos técnicos en climatología y meteorología para usar criterios con fundamento científico.
- Aplicar los diferentes métodos en educación para la adecuada transmisión del conocimiento

El egresado del Doctorado contará con habilidades para:

- Realizar trabajos de investigación que repercutan en la sociedad y para aportar soluciones ante una problemática de orden atmosférica.
 - Elaborar documentos científicos como son artículos, libros, folletos, etc., donde divulgue y difunda el resultado de sus investigaciones y los conocimientos adquiridos.
 - Realizar investigación en diferentes disciplinas como son la agrometeorología, dinámica atmosférica, termodinámica de la atmósfera, y otras de naturaleza similar con la finalidad de proponer soluciones a problemas ambientales.
 - Realizar trámites de gestión ambiental y de riesgos aplicada a diferentes campos de acción como son empresas, poblaciones, gestión de agua y otros de naturaleza similar.
 - Elaborar políticas públicas que permitan el desarrollo de la sociedad en un municipio, estado o el país.
 - Elaborar propuestas de solución a diversos problemas ambientales.
 - Aplicar los conocimientos en climatología para beneficio de la sociedad.
- El egresado del Doctorado contará con destrezas para:
- Dar cátedra en diferentes niveles educativos replicando los conocimientos adquiridos en el doctorado.
 - Organizar a la población para que coadyuve a la solución de los problemas ambientales.
 - Realizar toda aquella actividad que se vincule a los temas desarrollados en el Doctorado.
 - Innovar.
 - Debatir temas relacionados al doctorado con la finalidad de generar un avance científico y tecnológico en bien del desarrollo del país.

El egresado contará con valores para:

- Actuar de manera ética y profesional ante cualquier actividad que realice.
- Respaldar, promover y/o crear argumentos y/o leyes que salvaguarden el avance de la ciencia para el desarrollo de la Nación.