

COSTOS

CUOTA DE RECUPERACIÓN MENSUAL:

\$2,500.00 MXN

DERECHO SEMESTRAL:

\$1,500.00 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, en la que acepta incorporarse a las actividades complementarias a su formación que se realicen en otro turno o en periodos extraordinarios
- Acudir a la reunión informativa en línea



Sesiones en Línea

Sabados de 09:00 a 13:00 hrs.

- Duración de dos años
- Opción de titulación para licenciatura

Número de teléfono

+52 (228) 109 55 53

 **UniversidadByH**

www.universidadbonplandyhumboldt.com

informacion@universidadbonplandyhumboldt.com



CENTRO UNIVERSITARIO
Bonpland & Humboldt

CONVOCA AL

MAESTRÍA EN ASTROBIOLOGÍA

RVOE 2021P04320



Inscripciones abiertas

Inicio: 3 de Febrero de 2024



Modalidad en Línea

A través de nuestra plataforma
tecnológica educativa



CENTRO UNIVERSITARIO
Bonpland & Humboldt

Plataforma Digital
de Aprendizaje

Programa	
Primer Semestre	Evolución de la vida en el universo
	Astronomía general
	Microbiología general
	Astrofísica
	Epistemología
Segundo Semestre	Astrobiología I
	Planetología
	Microbiología de ambientes extremos
	Química estelar
	Metodología de la investigación I
Tercer Semestre	Astrobiología II
	Climatología planetaria
	Microbiología de ambientes extremos II
	Atmósferas planetarias
	Metodología de la investigación II
Cuarto Semestre	Terraformación
	Planetas y lunas habitables
	Paleobiología
	Biogeoquímica
	Seminario de tesis

Objetivos Generales de la Maestría en Astrobiología

El alumno ampliará y desarrollará los conocimientos y técnicas necesarias para la solución de problemas en el campo de la astrobiología, así como la investigación del origen de los mismos, para enriquecer con propuestas en las formas de elaboración de proyectos y solución de problemas relativos a la astrobiología y exploración espacial, acordes a los nuevos avances en la carrera espacial, sin perder de vista el impacto sociológico que la investigación espacial genera, tomando en cuenta las medidas necesarias para mitigar dicho impacto. Para la adquisición de dichos conocimientos, el alumno se preparará con la teoría y la práctica.

El **enfoque** del Programa de la Maestría se centra en **las líneas de investigación** como son: astrobiología, ciencias planetarias, microbiología, física y química, junto con la metodología de la investigación, siendo los siguientes puntos los objetivos a alcanzar con las personas formadas en este programa académico:

- Aprender y comprender el conocimiento básico relativo a la astrobiología y ciencias afines necesarias para la exploración espacial.
- Estructurar un manejo adecuado de las tecnologías y metodologías concernientes a la astrobiología y exploración espacial.
- Desarrollar las habilidades para diagnosticar, diseñar, aplicar e intervenir con programas de astrobiología y exploración espacial.
- Diseñar, comprender y proponer alternativas de solución a los problemas de astrobiología y exploración espacial, así como la comprensión de los procesos biológicos inherentes.
- Aplicar los métodos, técnicas y procedimientos astrobiológicos con la finalidad de evaluar y estimar las características de un ecosistema con potencial de desarrollar vida y las implicaciones que esto genera; considerando siempre el impacto ambiental y sociológico que éstas actividades podrían generar y la manera como se podrían mitigar.
- Fortalecer las habilidades para diseñar, planear y desarrollar proyectos de investigación con temas que impulsen la sociedad del conocimiento además de intervenir en la solución de problemas de la sociedad.

- Diseñar programas de manera interdisciplinaria e innovadora con una visión y una actitud integradora al proceso de generación de conocimiento astrobiológico.
- Contribuir en el desarrollo de habilidades profesionales para la investigación con la finalidad de que el aprendiente intercambie información entre sus semejantes integrándose con ello a la comunidad científica.
- Asesorar científica y tecnológicamente a universidades y centros de investigación públicos y privados tanto a nivel nacional como internacional.

El egresado de la Maestría en Astrobiología adquirirá **los conocimientos y habilidades** necesarios para:

- Adquirir las aptitudes necesarias para escribir y expresarse ordenadamente.
- Desarrollar la capacidad analítica, sintética y de interpretación a través de un pensamiento ordenado.
- Manejo y resolución de problemas científicos del área astrobiológica y materias afines.
- Fortalecer el interés por el análisis así como el pensamiento crítico ante los fenómenos naturales. Enriquecerá sus habilidades para plantear y resolver problemas científicos.
- Será capaz de comprender y resolver los problemas sociales y ambientales derivados de la investigación astrobiológica y exploración espacial.

El egresado contará con **actitudes y valores** para:

- Ser capaz de seleccionar, aplicar, modificar y proponer técnicas alternativas de investigación astrobiológica y afines.
- Redactar políticas y planes para la astrobiología y exploración con el fin de contribuir en el fortalecimiento del desarrollo científico-tecnológico e investigación de frontera del país.
- Diseñar y preparar proyectos para solucionar problemas relativos al sistema de sustento de vida para la exploración espacial.
- Participar en forma interdisciplinaria en la detección y solución de problemas relativos a la astrobiología y ciencias afines.
- Trabajar tanto en la docencia como en la investigación de frontera y aplicada en centros de investigación, universidades e industria.