

# COSTOS

Derecho semestral

**\$1,500.00 MXN**

Cuota de recuperación mensual

**\$2,500.00 MXN**

- Asesorías personalizadas vía Zoom
- Duración 2 años
- Opción de titulación para Licenciatura
- Las asesorías estarán a cargo de expertos en la materia



## 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)
- CURP (descargar del sistema RENAPO)
- 1 fotografía digital tamaño infantil a color (En formato jpg o png 800x800 pixeles)
- Ficha de inscripción
- Carta compromiso
- Cubrir derecho semestral y cuotas de recuperación

## INFORMES



+52 (228) 109 55 53



UniversidadByH



<https://www.ubyh.edu.mx>

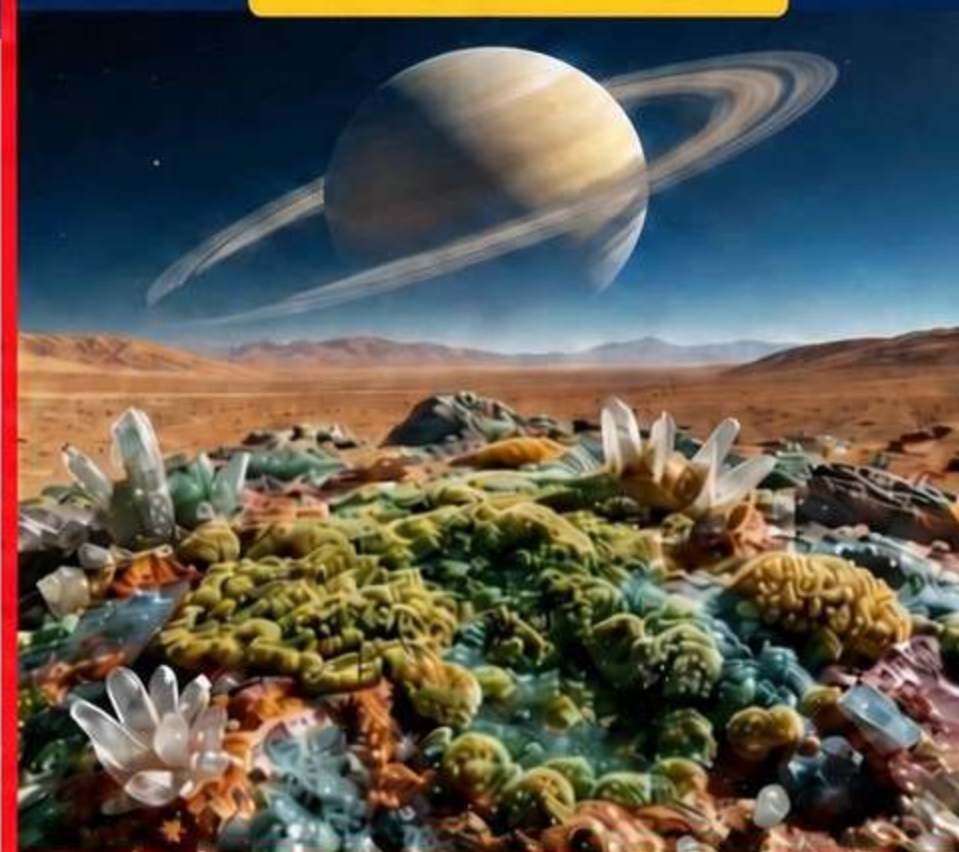


# EL CENTRO UNIVERSITARIO BONPLAND Y HUMBOLDT

Invita a cursar la

## MAESTRÍA EN ASTROBIOLOGÍA

RVOE 2021P04320



INSCRIPCIONES ABIERTAS

Inicio:

1 de agosto de 2026



Modalidad en línea  
Didáctica por medio de plataforma digital de aprendizaje

<b>PROGRAMA</b>	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>EVOLUCIÓN DE LA VIDA EN EL UNIVERSO</b>
	<b>ASTRONOMÍA GENERAL</b>
	<b>MICROBIOLOGÍA GENERAL</b>
	<b>ASTROFÍSICA</b>
	<b>EPISTEMOLOGÍA</b>
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>ASTROBIOLOGÍA I</b>
	<b>PLANETOLOGÍA</b>
	<b>MICROBIOLOGÍA DE AMBIENTES EXTREMOS</b>
	<b>QUÍMICA ESTELAR</b>
	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I</b>
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>ASTROBIOLOGÍA II</b>
	<b>CLIMATOLOGÍA PLANETARIA</b>
	<b>MICROBIOLOGÍA DE AMBIENTES EXTREMOS II</b>
	<b>ATMÓSFERAS PLANETARIAS</b>
	<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II</b>
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>TERRAFORMACIÓN</b>
	<b>PLANETAS Y LUNAS HABITABLES</b>
	<b>PALEOBIOLOGÍA</b>
	<b>BIOGEOQUÍMICA</b>
	<b>SEMINARIO DE TESIS</b>

La **Maestría en Astrobiología** toma como base la necesidad de contar con personal altamente preparado y con el fundamento científico que proporcionan las áreas de biología y fisicoquímica, así como en el eje de especialidad con las disciplinas bases de astrobiología y ciencias planetarias, a fin de promover la formación de profesionales de frontera con alto nivel para elevar la calidad académica.

### **OBJETIVO GENERAL**

Ampliar y desarrollar 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 la 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.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- 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 estas actividades podrían generar y la manera como se podrían mitigar.
- Fortalecer las habilidades para diseñar, planear y desarrollar proyectos de investigación con temas que impulse 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:**

- 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.