

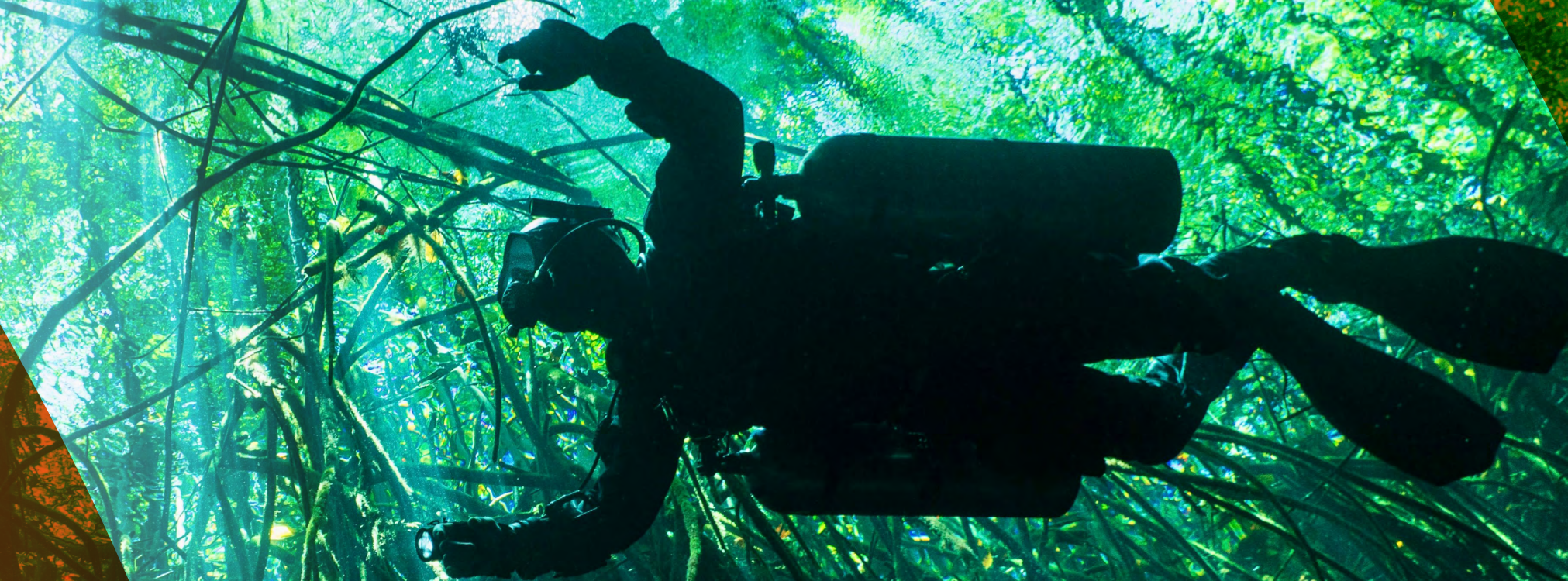


ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

BIOTECH *SUMMER CAMP*

 Presencial

Explora arrecifes y manglares, **analiza problemáticas reales y aplica tus conocimientos en campo** para entender la vida marina desde dentro.



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN



OBJETIVO Conocerás las principales características geográficas de las costas y océanos, así como las características fisiológicas de las especies marinas más relevantes para el equilibrio del ecosistema, lo que te permitirá proyectar soluciones biotecnológicas que contribuyan activamente a la sustentabilidad ambiental.

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

El programa está dirigido a **estudiantes de cuarto semestre en adelante de la Licenciatura en Biotecnología o carreras afines**, tales como **Ingeniería Ambiental, Biología, Biología Marina o Ciencias**, tanto de origen nacional como internacional.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

**3 días de actividades de
inmersión en la Riviera Maya*

***La certificación de buceo
PADI tiene un costo adicional
y es requisito obligatorio para
participar en las prácticas en
el entorno marino durante el
campamento.*

En el contexto actual, el manejo de fenómenos como el sargazo en las costas mexicanas representa uno de los mayores desafíos ecológicos y económicos para la región. **Existe una necesidad crítica de profesionales capaces de comprender la complejidad de los ecosistemas del Caribe**, desde los arrecifes de coral hasta los manglares, para proponer medidas de mitigación ante su degradación.

Este programa destaca por su enfoque en Biotecnología Azul, posicionándote como un agente de cambio capaz de transformar problemas ambientales en soluciones sostenibles. Su valor diferencial radica en la inmersión total que ofrece, combinando la enseñanza de expertos en oceanografía con **experiencias de campo reales en la Riviera Maya* y la certificación internacional de buceo PADI****.

Para alumnos de la Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Anáhuac Mayab, existe la posibilidad de acreditar una materia del plan de estudios.

LO QUE APRENDERÁS EN ESTA EXPERIENCIA



Fundamentos de Biotecnología Marina aplicados específicamente al entorno del Caribe.



Análisis de las propiedades físico-químicas del agua de mar: temperatura, salinidad, densidad, presión, viscosidad y conductividad.



Comprensión del balance geoquímico, composición química y comportamiento de los gases disueltos en el océano.



Estructura y biodiversidad de ecosistemas críticos como arrecifes de coral, manglares, marismas y estuarios.



Estrategias avanzadas para la gestión, cuidado y conservación de las costas.



Evaluación del impacto de la contaminación marina y métodos para el uso y explotación responsable de los recursos oceánicos.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Dominio de técnicas de buceo y protocolos internacionales de seguridad subacuática.



Capacidad para realizar análisis fisicoquímicos básicos en entornos oceánicos.



Diseño de estrategias para la gestión y conservación de ecosistemas marinos.



Habilidad técnica en el mapeo y análisis de datos oceánicos.



Identificación y comprensión de la fisiología de especies marinas clave.



Comunicación científica efectiva dirigida a fomentar la participación social en la conservación.

DETALLES DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN



Modalidad

Presencial



Ubicación

**Universidad
Anáhuac Mayab**



Nivel

Introductorio



Inversión

**Inscripción \$5,000 y 3
colegiaturas de \$5,000 MXN**



Duración

24 horas (3 semanas)



Módulos

2 módulos



Horario

Lunes a sábado de 08:00 a 12:00 hrs



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

M1

Características físico químicas de los mares y océanos

- 1.1 Temperatura
- 1.2 Salinidad
- 1.3 Densidad
- 1.4 Presión
- 1.5 Viscosidad
- 1.6 Conductividad
- 1.7 Composición química del agua marina
- 1.8 Gases disueltos
- 1.9 Balance geoquímico de los elementos
- 1.10 Estabilidad coloidal
- 1.11 Procesos fotoquímicos

M2

Ecosistemas marinos

- 2.1 Marismas y mangles
- 2.2 Océanos
- 2.3 Arrecifes de coral
- 2.4 Estuarios
- 2.5 Cuidado y conservación de las costas y océanos
- 2.6 Contaminación del medio marino
- 2.7 Uso y explotación de costas y océanos





SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB



Con **más de 40 años de trayectoria**, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecerte los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** incluyen una amplia variedad de opciones que abarcan desde **conocimientos técnicos en áreas especializadas hasta el desarrollo de habilidades blandas, como liderazgo, comunicación y trabajo en equipo**, asegurando que complementes tu perfil profesional con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán tu crecimiento personal y profesional.

CONOCE NUESTRAS CERTIFICACIONES.

Miembros de:

uni>ersia



Acreditados por:



FIMPES

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

1

Entra a nuestra página:

merida.anahuac.mx
/educacion-continua



2

Encuentra el
programa **de tu**
preferencia.

3

Clic al botón
«Inscríbete ahora», el
cual te redireccionará
a nuestra plataforma
de pagos.

4

Crea tu cuenta con
los datos: Nombre,
correo electrónico
y teléfono.

5

Realiza el pago de
tu inscripción al
programa educativo.

/educacion-co



Selecciona... ▾



Inscríbete ahora



Nombre



Pagar



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

Continúa tu
**crecimiento
profesional**



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua



GENESIS UICAB



TEL/ (999) 942 48 00 **EXT/** 1623



MAIL/ genesis.uicab@anahuac.mx



WEB/ merida.anahuac.mx/educacion-continua