



1er Congreso Internacional

Buceo Científico y Conservación Ambiental

Taller de Identificación de Especies Marinas de México En el marco del 1er Congreso Internacional de Buceo Científico y Conservación Ambiental

Fecha: 19 y 26 de septiembre.

Duración: 6 horas (3 horas por día).

Modalidad: Presencial (teórico-práctico, con material visual).

Dirigido a: Personas interesadas en conocer la vida marina, buzos recreativos o científicos principiantes, estudiantes, fotógrafos, educadores ambientales.

Objetivo: Brindar a las y los participantes conocimientos y herramientas básicas para identificar visualmente especies marinas comunes de los mares mexicanos, enfocándose en especies animales que suelen observarse durante inmersiones de buceo, como peces e invertebrados conspicuos. El taller promueve la observación responsable, la documentación participativa y el vínculo entre el buceo recreativo o científico y la conservación marina.

Costo de inscripción al Taller:

- Público en General \$450.00
- Estudiantes, personal académico y administrativo de la UACH \$300.00

TEMARIO

1. Contextualización

- Introducción a los principales hábitats marinos: arrecifes, pastos, manglares, fondos blandos, cenotes
- Introducción a los mares de México y sitios de buceo en México: Pacífico, Golfo, Caribe
- Panorama evolutivo del Reino Animal (filogenia general)





1er Congreso Internacional

Buceo Científico y Conservación Ambiental

2. Principales grupos de especies marinas de México

- **Invertebrados:**
 - Esponjas (Porifera)
 - Cnidarios (Cnidaria)
 - Moluscos (Mollusca)
 - Crustáceos (Arthropoda)
 - Equinodermos (Echinodermata)
 - Otros grupos (Platyhelminthes, Annelida, Bryozoa, Urochordata*)
- **Corales (Cnidaria)**
- **Peces cartilaginosos y óseos.**
 - Introducción a los peces: definición, origen evolutivo, clasificación (peces osteíctios y condriictios), distribución y hábitats
 - Morfología y caracteres de identificación: características morfológicas (formas corporales), patrones de coloración, patrones de nado
 - Principales grupos de peces en México: peces arrecifales, pelágicos y de cenote
 - Recursos digitales para validación de especies: Fishbase, Eschmeyer's, Catalog of Fishes, Integrated Taxonomic Information System (ITIS)
- **Otros vertebrados acuáticos:** Tortugas y mamíferos marinos

3. Actividad práctica o dinámica grupal

- Juego de identificación con fotos, vídeos o tarjetas (simulación de buceo visual)
- Reto: identificar especies en un set de imágenes reales

