

**DIRECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADOS Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
ÁREA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EDUCACIÓN CONTINUA**

TEMARIO

Nombre del Curso/Taller/Diplomado: 3er Curso de Medusozoa:
Scyphozoa.

Fecha: 6 – 10 de junio de 2022

Lugar/Sede: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, La Paz.

Horario: 9:00 – 17:00 h

Visión

Introducir y profundizar los conceptos fundamentales de la biología, taxonomía, sistemática y ecología de los diferentes grupos de medusozoos. El primer curso ministrado en el año 2015 (Universidad Nacional Autónoma de México) fue dirigido a generalidades de Hydrozoa y el 2do curso ministrado en el año 2018 (Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste) tuvo un enfoque en la evolución y biodiversidad de Hydrozoa. Con este tercer curso se pretende abordar un panorama general de todos los grupos que conforman a los Cnidarios y en específico de la morfología e identificación de Scyphozoa, así como de su fisiología, ecología, asociaciones, pesca, cultivo y acuarofilia.

Misión

El curso tiene por objetivo que los participantes adquieran conocimientos fundamentales de la biología de Scyphozoa a través de clases teórico / prácticas y una salida a campo en las cercanías de La Paz, México, así como abordar aspectos generales del grupo Cnidaria y Medusozoa e incentivar la investigación multidisciplinar en el grupo y grupos afines. Por otra parte pretende promover el intercambio de ideas entre alumnos e investigadores provenientes de diferentes instituciones y países. El curso será de importancia para la comunidad institucional y nacional. Las clases serán ministradas por especialistas del área, contará con sesiones de discusión de temas específicos.

Objetivo

Transmitir a los participantes conocimientos fundamentales de la biología de Medusozoa a través de clases teórico / prácticas, así como incentivar la investigación multidisciplinar en el grupo y grupos afines. Además de promover el intercambio de ideas entre alumnos e investigadores de diferentes instituciones y países.

Temario. *(actividad por día y mencionar a los profesores participantes en cada sección, así como las horas que impartirá)*

Lunes 6-06-2022

- Introducción a Cnidaria: Relaciones filogenéticas, reproducción asexual y sexual, individuos y colonias, ciclos de vida, morfología general (externa e interna), ecología, relaciones inter-específicas. (**Dr. Gabriel Genzano 4h**)
- Introducción a Medusozoa: sesión de práctica, observar los diferentes grupos. (**Dr. André Morandini 2:30h**)
- Presentación: Instalaciones y laboratorios del Centro de Investigaciones Biológicas SC, La Paz. (**Unidad de Educación a Distancia / 30 min**)

Martes 7-06-2022

- Medusozoa México: origen y perspectivas (**Dra. María Mendoza / 1:00h**)
- Recolecta, morfología e Identificación de Scyphozoa (fase de pólipo y medusa) (**Dr. André Morandini y Dr. Gabriel Genzano / 6h**)

Miércoles 8-06-2022

- Salida a campo (**Dr. André Morandini y Dr. Gabriel Genzano / 6h**)
- Scyphozoa: separar material recolectado. Preservación de muestras (**Dr. André Morandini y Dr. Gabriel Genzano 2:00 h**)

Jueves 9-06-2022

- Fisiología, crecimiento y reproducción (**Dra. Lucia Ocampo Victoria / 4h**)
- Determinar ejemplares recolectados y/o de la colección de Medusozoa, CIBNOR (**Dr. André Morandini y Dr. Gabriel Genzano / 3:00h**)

Viernes 10-06-2022

- Nado, ecología y asociaciones (**Dr. André Morandini / 1:30h**)
- Perspectivas en acuarofilia y cultivo (**Dr. André Morandini / 1:15h**)
- Las agregaciones de organismos gelatinosos. Impacto sobre la actividad humana (**Dr. Gabriel Genzano / 1:30**)
- Pesca de Scyphozoa: Panorama a nivel mundial, pesca en México, retos y oportunidades en el manejo (**Dra. Juana López / 3:00h**)
- Consideraciones finales sobre el curso y clausura (**Dra. María A. Mendoza / 0:30h**)