

Temario

Planeación Sistemática de la Conservación

Bloque 1 (Teórico)

Bloque 2 (Práctico)

Fecha: Bloque 1 (Teórico): 15 a 26 de marzo 2021

Bloque 2 (Práctico): 5 a 16 de abril 2021

Lugar/Sede: Campus virtual. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. La Paz, BCS.

Horario: Bloque 1 (Teórico): 16 horas semanales durante las cuales se cubren las actividades propuestas (Total: 32 horas)

Bloque 2 (Práctico): 24 horas semanales durante las cuales se cubren las actividades propuestas (Total: 48 horas)

Visión: La conservación de los recursos naturales y ecosistemas es de suma importancia, debido a que no conocemos toda la biodiversidad que existe y las áreas destinadas a protegerla no siempre son adecuadas. La problemática es multi-causal, por lo que debe ser vista desde varios ejes, no sólo el medio biológico, también el medio cultural, social, económico y político para lograr medidas eficaces.

Misión: Enseñar cómo se pueden involucrar diferentes variables por medio de una metodología para diseñar estrategias de conservación.

Objetivo: Dar a conocer la metodología de la Planeación Sistemática de la Conservación, como alternativa para contribuir a la conservación de los recursos naturales, de manera teórica y práctica.

Coordinación general: Dr. Sergio Ticul Álvarez Castañeda/investigador del CIBNOR

Instructores participantes/Institución: Dra. Alina Gabriela Monroy Gamboa/estancia postdoctoral Conacyt, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. La Paz, BCS

c. Dra. Leticia Cab Sulub/doctorado en Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C., La Paz, BCS.

Temario

Profesor invitado a plática: Dr. Rafael Alejandro Lara Reséndiz/postdoctorante Conicet en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Temario.

BLOQUE 1. TEÓRICO (15 a 26 de marzo 2021)

- **Semana 1.** Lunes 15 a domingo 21 de marzo

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: Biología de la conservación.

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: Planeación Sistemática de la Conservación (PSC)

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: ¿Qué son los subrogados de la biodiversidad?

Expositor: Leticia Cab Sulub (video de exposición)

Tema: Sistemas de Información Geográfica

Expositor: Leticia Cab Sulub (video de exposición)

Tema: Bases de datos y su tratamiento

Expositor: Leticia Cab Sulub (video de exposición)

Tema: Espacio geográfico y sus variables

Expositor: Leticia Cab Sulub (video de exposición)

Tema: Modelado de distribución geográfica de especies y nicho ecológico

Expositor: Rafael Alejandro Lara Reséndiz (invitado en sesión virtual)

Tema: Aplicación de modelos de nicho

Temario

- **SEMANA 2.** Lunes 22 a viernes 26 de abril

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: Áreas prioritarias de conservación

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: Inclusión de variables culturales, económicas y sociales al modelado

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: Conectividad entre áreas prioritarias de conservación

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: ¿Cómo se incluye todo en la PSC? y su utilidad

Expositor: Leticia Cab Sulub (video de exposición)

Tema: Ejercicio demostrativo práctico

Expositores: Alina Gabriela Monroy Gamboa (video de exposición)

Tema: Programas y recursos informáticos disponibles para seguir la metodología de la PSC

BLOQUE 2. PRÁCTICO (5 a 16 de abril 2021)

- **Semana 1.** Lunes 5 a domingo 11 de abril

Expositor: Leticia Cab Sulub

Tema: Instalación de paquetería (video demostrativo)

Expositor: Leticia Cab Sulub

Tema: Bases de datos y su tratamiento en R (video demostrativo)

Temario

Expositor: Leticia Cab Sulub

Tema: Modelado de distribución geográfica de especies y nicho ecológico en R (video demostrativo)

Expositor: Alina Gabriela Monroy Gamboa

Tema: PSC y ConsNet (video demostrativo de su aplicación)

- **Semana 2.** Lunes 12 a viernes 16 de abril

Expositores: Todos los participantes (Exposición de trabajos finales)

Tema: Presentación de trabajos finales