

Curso
Teórico – Práctico
Electrofishing y otros métodos para el estudio de peces de agua dulce
(Equipos Smith root LR20 / LR24).

20 horas
Quito - Ecuador

Organizado por: FAUNAETUS / GESTIÓN-FAUNA-ECUADOR

Instructores

MSc. Paúl Tufiño Mateus (FAUNAETUS)
Dr. Pedro Jimenez Prado (PUCECE)
Biólogo Byron Calero Romero (FAUNAETUS)

Programa

Teórico (on-line / 8 horas)

- Bienvenida
- Legislación vigente en el Ecuador.
- Descripción de las metodologías estandarizadas para muestreos de peces: redes, anzuelos y electropesca. Materiales que conforman el equipo de pesca con redes.
- Elección de los puntos a muestrear. Consideraciones generales.
- La pesca con Electrofishing (LR-20 / LR-24).
Montaje y configuración de los equipos. Aspectos importantes a tener en cuenta durante el muestreo con pesca eléctrica. Conceptos básicos de utilidad. La corriente eléctrica. Campos eléctricos en el agua. Conductividad. Efectos de la corriente eléctrica sobre los peces.
- Preparación de la estación de muestreo en campo. Acotado del río. Medición de parámetros físico-químicos.
- Descripción del hábitat. Dimensiones de la estación. Medición del Caudal. Muestreo por pasadas sucesivas.
- Caracterización del hábitat fluvial.
- Estación de recopilación de datos en campo. Procesado de los individuos capturados. Mediciones, peso y otros datos. Registros fotográficos. Manipulación de la anestesia.
- Recogida del equipo y partida de la estación.
- Cuaderno de estadillos.
- Introducción a la taxonomía de los peces de agua dulce continentales. Guías de campo, procesamiento de muestras para su ingreso a museos.

Prácticas (10 horas)

- Prácticas – pesca en río - muestreo de peces. Aplicación de los fundamentos teóricos. Pesca con Equipos Electrofishing Lr-24/Lr-20 y redes varias.
- Preparación de muestras para identificación taxonómica.

Prácticas (on-line / 2 horas)

- Sistematización de datos de campo - Elaboración de informes

Logística y Requisitos

- El curso cubrirá los gastos de vehículo de transporte (salida de campo desde Quito) y alimentación durante el día de campo.
- Cada asistente necesitará de un computador portátil propio (indispensable). Cuaderno personal para tomar notas de campo obligatorio.
- El curso proporcionará todos los equipos y materiales necesarios para las prácticas de campo: Equipos portátiles de Electropesca (LR20 y LR24), equipos perezibles de protección personal, etc.
- Firmar acuerdo de responsabilidad.

Valor del Curso

USD 300,00 dólares americanos.

Cupos

Máximo 20 personas (4 grupos para trabajo en campo)

Inscripciones y contacto

Inscripciones a través del correo: gestionfaunaec@gmail.com

Teléfono de contacto: 593 991412969

Fecha

El curso se llevará a cabo en las siguientes fechas:

Fase I on-line: Desde lunes 12 al viernes 16 de julio (todos los participantes)

Prácticas: Del sábado 17 al martes 20 de julio (un día por grupo)

Fase II on-line: El día miércoles 21 de julio (todos los participantes)