

Curso de evaluación poblacional: herramientas para el manejo de especies recurso y vulnerables

Impartido por:

M.C. Ignacio Patricio Cáceres Salazar

Departamento de Ecología
División de Ciencias Biológicas y Ambientales
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA)
Universidad de Guadalajara

Fecha: 13-17 de Junio de 2016

Horario: 9:30 a 18:00 hrs

Lugar: Instalaciones del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara, ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Este curso está dirigido a profesionistas enfocados al área de recursos naturales, pesquerías, consultores ambientales, personal de instituciones gubernamentales, estudiantes de licenciatura y posgrado, así como al público general que esté interesado en esta temática.

OBJETIVOS

- Desarrollar una comprensión adecuada de cuerpos teóricos necesarios para evaluar distintos aspectos de la dinámica de poblaciones.
- Inducir el uso de análisis cuantitativos de poblaciones con base a diferentes diseños espacio-temporales.
- Fomentar el pensamiento crítico, la capacidad de sintetizar y comunicar efectivamente los conocimientos adquiridos.

METAS

- Conocer y aplicar análisis para evaluar la dinámica de poblaciones y favorecer su manejo y conservación.
- Utilizar programas de cómputo especializados en este tipo de análisis.

REQUISITOS

- Conocimientos de fisiología animal básica.
- Conocimiento de estadística univariada.

- Contar con una computadora portátil con sistema Windows.
- Conocimientos de Microsoft Office y, de manera opcional, otros programas de análisis estadísticos.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Introducción a la dinámica poblacional

- * Modelos de crecimiento poblacional (Malthus, Verhulst, Metapoblaciones, Leslie)
- * Propiedades poblacionales (talla, peso, densidad, abundancia, estructura etaria).
- * Procesos poblacionales (Natalidad, Mortalidad, Inmigración-Emigración).

2. Parámetros poblacionales y métodos de estimación

- * Crecimiento individual
 - Modelo de crecimiento de von Bertalanffy (VBGF).
 - Frecuencias de tallas
 - Análisis de progresión modal (LFA).
 - Análisis de descomposición de modas (MIX).
 - Marcaje y recaptura
 - Análisis no lineales
 - Eficiencia del crecimiento.
- * Mortalidad:
 - Curva de captura convertida a edades relativas (AFD)
 - Grado de selectividad
- * Producción:
 - Abundancias relativas
 - Relación peso/longitud
 - Producción somática
 - Producción individual

3. Aplicación y Discusión

- * Historia de vida de poblaciones
- * Dinámica poblacional en distintas taxa

INSCRIPCIONES:

Las inscripciones se cerrarán el 10 de junio del 2016.

Costo de inscripción: \$2,500.00 por asistente

Se proporcionarán facturas a quien lo solicite por el pago de inscripción.

Para más información del curso e inscripción contactar a:

Dr. Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza
Departamento de Ecología
CUCBA
Universidad de Guadalajara

Teléfono de oficina: (33) 3777 1150 Ext. 33224

Teléfono de oficina (directo): (33) 3165 2176

Correo electrónico: rzf39259@cucba.udg.mx, fabianrz2002@yahoo.com.mx