



Curso Ecología y Conservación en Ambientes Antropizados

Red Biología, Manejo y Conservación de la Fauna Nativa en Ambientes Antropizados

Cuerpo Académico de Ecología (UAEH)

Coordinador

Dr. Gerardo Sánchez Rojas

Objetivo: Revisar las evidencias de los cambios ecológicos y evolutivos que se presentan en las diferentes especies y comunidades biológicas, al estar presentes éstas en ambientes que han sido modificados por las actividades humanas.

El curso será teórico práctico, abarcando la revisión de cinco temas generales, así como una salida de dos días al campo para documentar/ilustrar respuestas ecológicas en un gradiente de antropización.

Se llevara a cabo del 7 al 13 de Septiembre del año en curso

Número de alumnos (15)

Teoría en el Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en la ciudad de Pachuca con posibilidad de transmisión por videoconferencia a las instituciones de la Red.

Sitio de trabajo de campo: Bosque de pinos y ambientes con diferente grado de modificación humana en la Faja Volcánica Transmexicana, en el municipio de Almoloya, localidad Rancho Nuevo, Hidalgo.

Temario

Día 1.- Cambio en los procesos ecológicos a nivel de poblaciones y comunidades dentro de estas áreas antropizadas.

Objetivo: Detectar los cambios ecológicos que las especies presentan al estar éstas inmersas en un ambiente antropizado.

Invitados:

Dr. Fernando Rosas Pacheco. (Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo)

Dr. Gerardo Sánchez Rojas (Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo)

Día 2.- Cuantificaron de la magnitud de los ambientes antropizados y cómo podemos medir cuáles son sus efectos

Objetivo: Revisar los diferentes índices/métodos que se utilizan para estimar y/o cuantificar los cambios en la vegetación o en el uso del suelo, asociados a la deforestación, a la pérdida de cobertura vegetal y a diversas actividades humanas (huella ecológica/humana), con la finalidad de reflexionar sobre la magnitud de dichos cambios y sobre la cantidad de ambientes prístinos a nivel regional y global.

Invitados:

Dra. Martha Bonilla (Instituto de Ecología A. C.)

Dr. Xavier López-Medellin (Universidad Autónoma del Estado de Morelos)

Día 3.- Cómo hacer que la biodiversidad sea un buen negocio:

Objetivo: Analizar la posibilidad de que el manejo de los recursos naturales sea productivo y además tenga un bajo impacto en la pérdida de la biodiversidad, mediante el desarrollo sustentable. Se revisarán estudios de caso en México, basados en productos forestales y recursos no maderables, y cómo la utilización de estos recursos naturales se insertan en las estrategias regionales.

Invitados:

Dr. Víctor Hugo Luja (Universidad Autónoma de Nayarit)

Dra. María Teresa Pulido Silva (Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo)

Día 4.- Biodiversidad en ambientes urbanos.

Objetivo: Revisar y presentar algunos estudios de caso que muestren cómo se mantiene la diversidad biológica en los ambientes urbanos y qué ilustren las condiciones que afectan a esta diversidad.

Invitados:

Dr. Ian MacGregor Fors (Instituto de Ecología A. C.)

Dr. José Antonio González Oreja (Universidad Popular del Estado de Puebla)

Día 5.- Ecología en paisajes antropizados.

Objetivo: Analizar a escala de poblaciones y de comunidades la respuesta de las especies a las novedades ambientales relacionadas con las actividades humanas en paisajes alterados de forma crónica o por largos periodos.

Dr. Víctor Arroyo (Instituto en Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad UNAM)

Dr. Federico Escobar (Instituto de Ecología A. C.)

Días 6 y 7. Práctica de campo.

Planteamiento docente

La dinámica consistirá en revisar por la mañana los conceptos temáticos con el coordinador (sesiones de 2 hrs), posteriormente se realizarán las conferencias a cargo de los profesores/expertos invitados, y al final de cada sesión/tertulia/café libre donde los alumnos puedan charlar e intercambiar opiniones con los conferencistas.