



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ
XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"
PROGRAMA RADIOFÓNICO
NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA
HORARIO DE TRANSMISIÓN: 16:00-16:30 HRS.



Nombre del profesor: Dr. Jorge Luis Bretado Velázquez
Profesor Investigador
Instituto de Estudios Ambientales

Fecha de Participación: 10 de febrero de 2010

Tema: Maestría en Ciencias en Conservación de los Recursos Forestales

El programa de Maestría en Conservación de los Recursos Forestales de la Universidad de la Sierra Juárez es único en el país debido a que se ofrece en una de las regiones de mayor prioridad para la conservación en el mundo. La Sierra Juárez forma parte de la Región Terrestre Prioritaria RTP-130 de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Asimismo, constituye parte del Área de Importancia para la Conservación de las Aves AICA-13 de la Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves (CIPAMEX), y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) clasifica a la Sierra Juárez como la Eco-región Prioritaria para la Conservación NT0308. Además, por su diversidad socio-cultural, la Sierra Juárez está catalogada como una de las regiones de mayor valor para la preservación en el mundo.

El objetivo de la Maestría en Conservación de los Recursos Forestales es formar Maestros con capacidad para el ejercicio de actividades profesionales, académicas y/o de investigación, con una sólida base metodológica, teórica y técnica como estrategia formativa, que coadyuve al desarrollo sustentable en los ámbitos local, regional y nacional. El programa proporciona una coherente y sólida educación profesional en conservación forestal para alumnos que provengan de diferentes disciplinas académicas. La estructura del plan de estudios está diseñada para alumnos de las carreras de Ingeniería Forestal, Licenciatura en Biología, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Agronomía, Economía, Administración, y otras áreas afines.

La estructura curricular del programa se basa dos ejes curriculares: i) eje teórico-metodológico (investigación), y ii) áreas del conocimiento. El segundo eje se compone de cinco diferentes áreas del conocimiento: i) Ecología, ii) Conservación Forestal, iii) Recursos Asociados del Bosque, iv) Económico-Administrativa, v) Métodos de Decisión.

En el área de Ecología se proporciona al alumno el entendimiento y comprensión de la extensión, condición, estructura, composición y dinámica de los ecosistemas forestales en diferentes escalas de tiempo y espacio, con un enfoque particular a la ecología del paisaje y la restauración ecológica mediante la utilización de percepción remota y sistemas de información geográfica. El área de conservación forestal comprende la relación entre la conservación práctica, la protección forestal y el desarrollo forestal sostenible, con énfasis en los modelos de planificación estratégica de la conservación y estudios de caso específicos como es la conservación del bosque mesófilo. En el área de los recursos asociados del bosque se describen métodos, procedimientos y técnicas para la conservación de los bienes no tangibles como son los recursos genéticos, la biomasa forestal y la captura de carbono, y bienes tangibles como son la vida silvestre y el suelo forestal entre otros. En el área económico-administrativa se revisan las políticas públicas de la conservación forestal, los esquemas de la certificación forestal y su relación con el desarrollo forestal sostenible, la toma de decisiones para lograr objetivos ecológicos y económicos, los principios y criterios de valoración ecológica, social y económica de los recursos forestales, y el análisis financiero de los



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ
XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"
PROGRAMA RADIOFÓNICO
NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA
HORARIO DE TRANSMISIÓN: 16:00-16:30 HRS.



proyectos de inversión forestal. El área de Métodos de decisión comprende los procedimientos y técnicas matemáticas para el desarrollo de modelos para la toma de decisiones en la conservación forestal; estrategias de razonamiento para la formulación de modelos, métodos estadísticos, métodos numéricos, investigación de operaciones, programación matemática, modelos estocásticos, modelos espaciales, modelos de simulación, métodos heurísticos, programación matemática no lineal, entre otros.

El programa de Maestría en Conservación de los Recursos Forestales de la Universidad de la Sierra Juárez está diseñado para alumnos con una amplia conciencia por la conservación y que quieran adquirir los conocimientos y habilidades con base a un nuevo paradigma de innovación e integración para la conservación de los recursos forestales y del medio ambiente. Los alumnos integrarán el conocimiento y la experiencia de las ciencias sociales y naturales, conocerán las innovaciones tecnológicas, y aplicarán su criterio académico y competencia en la toma de decisiones para la solución de los problemas actuales de conservación. Además, poseerán la habilidad para el liderazgo y la capacidad de comunicación de forma efectiva y de trabajo colaborativo como parte de equipos multidisciplinarios.

La XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ" forma parte del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), y transmite en el 780 AM/10000 watts desde su dirección en Domicilio Conocido; Guelatao de Juárez, Oaxaca. C.P. 68778. Teléfono y fax: 01 (951) 553 60 11

Transmite también a través del Sistema de Radio Intercultural en Internet:

<http://ecos.cdi.gob.mx/>



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA JUÁREZ
XEGLO "LA VOZ DE LA SIERRA JUÁREZ"
PROGRAMA RADIOFÓNICO
NATURALEZA, CIENCIA, ARMONÍA
HORARIO DE TRANSMISIÓN: 16:00-16:30 HRS.



INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES

CALENDARIO DE PARTICIPACIONES

Fecha	Locutor/Departamento
17 de Febrero	Departamento de Servicios Escolares de la UNSIJ
24 de Febrero	M. C. Ciro Aquino Vázquez
3 de Marzo	Dr. José Arturo Casasola González
10 de Marzo	M. C. Rosa María Núñez García
17 de Marzo	M. C. Alejandra Acosta Ramos
24 de Marzo	Jefatura de Carrera de Ciencias Ambientales
31 de Marzo	Dr. Mario E. Fuente Carrasco

Coordinador del Programa: M. C. Joel Martínez López

e-mail: mjoel@juppa.unsij.edu.mx

Visita: <http://www.unsij.edu.mx/>