

OBJETIVO

El participante ampliará y profundizará conocimientos en los sistemas rurales identificando los elementos relevantes que los integran y la legislación en la materia, lo que le permitirá intervenir profesionalmente en los procesos de evaluación, mitigación y gestión de proyectos agropecuarios de impacto ambiental.

DIRIGIDO A

Pasantes de la licenciatura en Planificación para el Desarrollo Agropecuario y egresados de otras carreras de las Ciencias Sociales y de la Tierra.

FUNDAMENTACIÓN

Para la formación profesional del Planificador para el Desarrollo Agropecuario es de suma importancia realizar estudios sobre la Evaluación Ambiental en Sistemas Rurales que le permitan conocer y comprender la problemática que enfrentan los recursos naturales, así como el impacto ambiental negativo que se puede generar a través de las actividades económicas como la agricultura, ganadería, pesca, forestal y agroindustria. Por lo anterior, es pertinente que los participantes conozcan cómo se realizan los estudios de impacto ambiental, cómo prevenir, corregir, conservar y mitigar el deterioro provocado al medio ambiente.

NOTA: REVISAR EN SU JEFATURA DE CARRERA LA VALIDACIÓN DE OPCIÓN DE TITULACIÓN.

DIRECTORIO FES ARAGÓN

M. en I. Fernando Macedo Chagolla
Director

Mtro. Mario Marcos Arvizu Cortés
Secretario General

Ing. Alexis Sampedro Pinto
Secretario Académico

Lic. Jorge Andrés Trejo Solís
Secretario Administrativo

M. en C. Felipe de Jesús Gutiérrez López
Secretario de Vinculación y Desarrollo

Mtro. Arturo Sámano Coronel
**Jefe de la División de Universidad Abierta,
Continua y a Distancia**

Dr. Julio César Ponce Quitzamán
**Encargado de Despacho de la Jefatura
de la División de Ciencias Sociales**

Lic. Esthela Huerta Álvarez
**Jefa de la Carrera de Planificación
para el Desarrollo Agropecuario**

Lic. Hugo Eduardo Flores Sánchez
Jefe de Educación Continua

RESPONSABLE ACADÉMICO
Lic. Marco Antonio Castañeda Plascencia

DURACIÓN
240 h

HORARIO
Sábados de 8:00 a 14:00 h

SEDE
FES Aragón

MODALIDAD
Presencial



DIPLOMADO

Con opción a titulación

Evaluación Ambiental en Sistemas Rurales

“Educación para toda la vida”



Informes e Inscripciones
Coordinación de Educación Continua FES Aragón,
Av. Universidad Nacional s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la
DUACyD Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024,
educacioncontinua@aragon.unam.mx
www.aragon.unam.mx

ESTRUCTURA MODULAR

I. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS RURALES

Experto Especialista: Dra. Alma Luz García Jiménez

- Asociación vegetal: Bosque templado, selva baja caducifolia, pradera, bosque tropical, matorral xerófilo.
- Agricultura extensiva, agricultura intensiva, agricultura tradicional, monocultivo y policultivo.
- Uso del suelo y frontera agrícola, forestal y pecuaria.
- Estudio de caso.

Duración: 30 horas.

II. POBLACIÓN Y TIPOS DE IMPACTOS AMBIENTALES

Experto Especialista: Mtro. Román González Bonilla

- Formas de conservación y posiciones ecologistas y movimientos ambientalistas ante la crisis ambiental: catastrofistas, ecologistas, conservacionistas, crecimiento cero y manejo sustentable.
- Población: crecimiento, distribución y perspectivas, composición (urbana, rural, etnias, migración, marginación y pobreza, salud humana).
- Tipos de impactos ambientales.
- Acciones para proteger la salud y el medio ambiente.
- Contaminación del agua.

Duración: 30 horas.

III. CONCEPTOS AMBIENTALES Y LOS RETOS DE LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO Y EN EL MUNDO

Experto Especialista: Lic. Marco Antonio Castañeda Plascencia

- Conceptos relacionados.
- Ecosistemas y dinámica de los ecosistemas.
- Elementos del medio físico.
- Elementos del medio biótico.

Duración: 30 horas.

IV. IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y FORESTALES

Experto Especialista: Mtro. Eduardo Quintanar Maldonado

- Agricultura.
- Ganadería.
- Forestal.
- Pesca y esquilmos.
- Agroindustria.

Duración: 24 horas.

V. LEGISLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL

Experto Especialista: Mtro. David Armando Ponce Miranda

- Política ambiental e instrumentación en México (SEMARNAT).
- Leyes y normas nacionales en impacto ambiental.
- Acuerdos internacionales, nacionales y eventos en materia de medio ambiente.
- Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y sus respectivos Reglamentos.
- Estudio de caso.

Duración: 30 horas.

VI. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

Experto Especialista: Dra. Brenda Karina Guevara Olivares

- Introducción a la investigación ambiental.
- Proceso de Evaluación del impacto ambiental.
- Estudios de Impacto Ambiental en la prevención, corrección y conservación del medio ambiente.
- Métodos para evaluar el impacto ambiental.

Duración: 30 horas.

VII. LA MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR PROYECTOS AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y FORESTALES

Experto Especialista: Dra. Brenda Karina Guevara Olivares

- Acciones institucionales (SAGARPA-SEMARNAT).
- Mitigación en proyectos agrícolas.
- Mitigación en proyectos pecuarios.
- Mitigación en proyectos forestales.
- Compensación y restauración ambiental.

Duración: 30 horas.

VIII. ESTUDIOS DE CASO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL EN SISTEMAS RURALES

Experto Especialista: Dra. Alma Luz García Jiménez

- Teorías de gobernanza y conflicto aplicadas a la gestión ambiental.
- Experiencias de gestión ambiental nacional e internacional.
- Estudio de caso de evaluación ambiental en México de proyectos agrícolas, pecuarios, forestales, obras y servicios (presas, minas, aeropuertos, proyectos turísticos).
- La Manifestación de Impacto Ambiental (MIA).

Duración: 36 horas.