

## 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. Pedro López Juárez  
**Secretario General**

Lic. José Guadalupe Piña Orozco  
**Secretario Académico**

Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés  
**Secretario Administrativo**

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

Lic. Jorge Andrés Trejo Solís  
**Jefe de la División de Universidad Abierta,  
Continua y a Distancia**

Mtro. Julio César Ponce Quitzamán  
**Jefe 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  
**Coordinador 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. Rancho Seco s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la DUACyD  
Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024, [educacioncontinua@aragon.unam.mx](mailto:educacioncontinua@aragon.unam.mx)  
[www.aragon.unam.mx](http://www.aragon.unam.mx)

## ESTRUCTURA MODULAR

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

Experto Especialista: Dra. Alma Luz García Jiménez

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

Duración: 30 horas.

### II. POBLACIÓN Y TIPOS DE IMPACTOS AMBIENTALES

Experto Especialista: Lic. Marco Antonio Castañeda Plascencia

- 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. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS RURALES

Experto Especialista: Lic. Marco Antonio Castañeda Plascencia

- 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.

### 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: Lic. 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: Mtra. 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.