



**Facultad de
Ciencias**
UNAM



Quinto Diplomado de Ordenamiento Ecológico, Impacto y Restauración Ambiental

Cuerpo docente y entidades participantes

1. Dra. María Concepción García Aguirre. Profesora de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM
2. Dra. Marisol Anglés Hernández. Investigadora, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM
3. Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar. Profesor / investigador. FC-UNAM
4. Dr. Rogelio Corona Nuñez. Profesor de asignatura. Ciencias de la Tierra. Fac de Ciencias.
5. M. en G. Carlo Alejandro D'Luna Fuentes. Profesor de Geografía, SUA y de la Universidad de Guerrero
6. Lic. en Planificación para el Desarrollo Agropecuario (PDA) Eduardo González Hernández, Consultor independiente
7. Dra. Mariana Hernández Apolinar. Técnico Académico, Lab. Ecología de Poblaciones, Fac. Ciencias
8. Dra. María Silvia Iriarte Vivar Balderrama, Profesora de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM
9. Dr. Pedro Eloy Mendoza Hernández, Técnico Académico, Lab. Ecología de Poblaciones, Fac. Ciencias
10. M. en C. Fernando Olivo Aranda. Profesor de asignatura, Facultad de Arquitectura, UNAM
11. Dra. Tamara Guadalupe Osorno Sánchez. Profesora de Tiempo Completo. Facultad de Ciencias Naturales Universidad Autónoma de Querétaro
12. Biólogo Alejandro Peláez Goycochea. Consultor de OE, Universidad Autónoma del Estado de Morelos
13. Geógrafo José Luis Pérez Damián. Consultor independiente
14. M. en C. Talina Ruíz Rodríguez. Analista Ambiental, Teo Consultora Ambiental, S.C.
15. Dra. Irene Sánchez Gallén. Técnico Académico Titular C, Ecología del Suelo, Fac. de Ciencias, UNAMe
16. M. en Estudios Regionales, Medio Ambiente y Desarrollo Leobardo Terpán Acuña. Profesor de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM
17. Dr. Ricardo Vázquez Perales. Consultor independiente
18. M en Gestión y Auditorías Ambientales Rodrigo Celis García

Temario

MÓDULO I.- ORDENAMIENTO ECOLÓGICO			
TEMA	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
1.Introducción	2	Biol. Alejandro Peláez Goycochea	21-agosto-2023
2.-Visión Internacional del OE.El caso de la escalera náutica	4	M. en C. Fernando Olivo Aranda	23-agosto-2023
3.-Planeación del Territorio	4	PDA Eduardo González Hernández	28-agosto-2023
4.- Procedimiento general para la elaboración de un OE	4	Biól. Alejandro Peláez Goycochea	30-agosto-2023
5.- Bases Jurídicas del OE	4	Biól. Alejandro Peláez Goycochea	04-sept-2023
6.- Sistemas complejos y ecología del Paisaje	4	Dra. María Concepción García	06-sept-2023
7.-Fuentes de información y cartografía	4	Dra. María Concepción García	11-sept-2023
8. Delimitación del área de estudio (Integración y diferenciación territorial)	4	M. en G. Alejandro D'Luna Fuentes	13-sept-2023
9. Modelo digital del terreno	4	PDA Eduardo González Hernández	18-sept-2023
10.- Análisis del cambio de cobertura vegetal y de uso del suelo	4	PDA Eduardo González Hernández	20-sept-2023
11.-Reconocimiento de actividades sectoriales y de sus intereses en el territorio	4	M. en ERMAD Leobardo Terpán Acuña	25 sept 2023
12.-Cálculo y mapeo de suficiencia de red vial Hgo	8	Geog. José Luis Pérez Damián	27 sept y 2 oct 2023
13. Valoración económica de los RN y Análisis multicriterio	12	Dra. María Concepción García	04, 09 y 11 oct 2023
14. Diagnóstico, identificación y análisis de los conflictos, definición de hábitats críticos. Participación social	8	Biól. Alejandro Peláez	16 y 18 oct 2023
15. Análisis de riesgos	4	M. en G. Alejandro D'Luna Fuentes	23 oct 2023
16. Pronóstico	8	M. en ERDM Leobardo Terpán Acuña	30 oct y 6 nov-2023
17.- Definición de las unidades de gestión ambiental (UGAS)	4	Dra. María Concepción García	8 nov 2023

MÓDULO II.- IMPACTO AMBIENTAL

TEMA	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
18.-Visión general del Deterioro Ambiental	4	Dra. María Concepción García	20 nov 2023
19.- Aspectos jurídicos del impacto ambiental. Responsabilidad por el daño ambiental	8	Dra. Marisol Anglés Hernández	22 y 27 nov 2023
20.- Uso de Guías metodológicas	20	Dr. Rogelio Corona	29 nov y 4 de diciembre de 2023
21. Capítulo 3 y 4 de Guías metodológicas		M en C. Talina Ruiz	6 y 11 de diciembre de 2023
22. Casos de remediación		M. en C. Rodrigo Celis García	8 de enero de 2024
23.- Evaluación de impacto ambiental	16	M. en C. Talina Ruíz	10, 15, 17 de enero 2024
24. Caso: carretera y Caso: Pemex	8	M. en Rodrigo Celis García	24 y 29 de enero de 2024

MÓDULO III.- RESTAURACIÓN AMBIENTAL

TEMA	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
25.- Introducción a la Restauración Ambiental	4	Dra. Irene Sánchez	14 de feb de 2024
26.-Restauración sintética	8	Dr. Pedro Eloy Mendoza	19 y 21 de febrero de 2024
27.- Ecología de poblaciones y la restauración	4	Dra. Mariana Hernández	26 de feb de 2024
28.-Experiencias de ciencia básica en la restauración ecológica	2	Dra. María Silvia Iriarte Vivar Balderrama	28 de febrero y 4 y 6 de marzo de 2024
29.- Restauración de cuencas	12	Dra. Tamara Guadalupe Osorno	13, 18 y 20 de marzo de 2024
30.- Ecotecnologías en la restauración ambiental y la sustentabilidad	4	Dr. Ricardo Vázquez Perales	1 de abril de 2024
31.- Azoteas y muros verdes	8	M en C Jorge Roberto Blanco Martínez	3 y 8 de abril de 2024
32.- Cultivos alternativos	4	Dra. María Concepción García Aguirre	15 de abril de 2024