



**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. M. en G. Luis Nelson Arroyo González. Profesor jubilado de la Universidad Nacional de Costa Rica
4. M. en C. Jorge Roberto Blanco Martínez. Profesor de Asignatura. Facultad de Ciencias. UNAM
5. M. en Gestión y Auditoría Ambientales Rodrigo Celis García. Consultor independiente
6. Dr. Rogelio Corona Nuñez. Profesor de asignatura. Ciencias de la Tierra. Fac de Ciencias.
7. M. en G. Carlo Alejandro D'Luna Fuentes. Profesor de Geografía, SUA y de la Universidad de Guerrero
8. Lic. en Planificación para el Desarrollo Agropecuario (PDA) Eduardo González Hernández, Consultor independiente
9. Lic. Benjamín García Aguirre. Especialista en Derechos Humanos. Docente de Instituto Rosario Castellanos
10. Dra. Mariana Hernández Apolinar. Técnico Académico, Lab. Ecología de Poblaciones, Fac. Ciencias
11. Dra. María Silvia Iriarte Vivar Balderrama, Profesora de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM
12. M. en I. Ángel Héctor Jiménez Pardo. Profesor de Asignatura. Facultad de Ciencias
13. Dr. Pedro Eloy Mendoza Hernández, Técnico Académico, Lab. Ecología de Poblaciones, Fac. Ciencias, UNAM
14. M. en C. Fernando Olivo Aranda. Profesor de asignatura, Facultad de Arquitectura, UNAM
15. Dra. Tamara Guadalupe Osorno Sánchez. Profesora de Tiempo Completo. Facultad de Ciencias Naturales Universidad Autónoma de Querétaro
16. Biólogo Alejandro Peláez Goycochea. Consultor de OE, Universidad Autónoma del Estado de Morelos
17. Geógrafo José Luis Pérez Damián. Consultor independiente
18. M. en C. Talina Ruíz Rodríguez. Analista Ambiental, Teo Consultora Ambiental, S.C.
19. Dra. Irene Sánchez Gallén. Técnico Académico Titular C, Ecología del Suelo, Fac. de Ciencias, UNAM
20. M. en Estudios Regionales, Medio Ambiente y Desarrollo Leobardo Terpán Acuña. Profesor de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM
21. Dr. Ricardo Vázquez Perales. Western Colorado University. Escuela de Medio Ambiente y Sustentabilidad. Maestría de Gestión Ambiental

## Temario

MÓDULO I.- ORDENAMIENTO ECOLÓGICO			
TEMA	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
1.Introducción	4	Biol. Alejandro Peláez Goycochea y Dra. María Concepción García	4-octubre-2023
2.-Visión Internacional del OE. El caso de la escalera náutica	4	M. en C. Fernando Olivo Aranda	9-octubre-2023
3.-Planeación del Territorio	4	PDA Eduardo González Hernández	11-octubre-2023
4.- Procedimiento general para la elaboración de un OE	4	Biól. Alejandro Peláez Goycochea	16-octubre-2023
5.- Bases Jurídicas del OE	4	Biól. Alejandro Peláez Goycochea	18-octubre-2023
6.- Sistemas complejos y ecología del Paisaje	4	Dra. María Concepción García	23-octubre-2023
7.-Fuentes de información, cartografía.	4	Dra. María Concepción García	25-octubre-2023
8. Delimitación del área de estudio (Integración y diferenciación territorial)	4	M. en G. Alejandro D'Luna Fuentes	30-octubre-2023
9. Modelo digital del terreno	4	PDA Eduardo González Hernández	06-nov-2023
10.- Análisis del cambio de cobertura vegetal y de uso del suelo	4	PDA Eduardo González Hernández	08-nov-2023
11.-Reconocimiento de actividades sectoriales y de sus intereses en el territorio	4	M. en ERMAD Leobardo Terpán Acuña	13 nov 2023
12.-Cálculo y mapeo de suficiencia de red vial Hgo.	8	Geog. José Luis Pérez Damián	15 y 22 nov 2023
13. Valoración económica de los RN y Análisis multicriterio	12	Dra. María Concepción García	27 y 29 nov y 04 dic 2023
14. Diagnóstico, identificación y análisis de los conflictos, definición de hábitats críticos. Participación social	8	Biól. Alejandro Peláez	06 de dic de2023 y 8 en 2024

15. Análisis de riesgos	4	M. en G. Alejandro D'Luna Fuentes	10 en 2024
16.- Recuperación de una comunidad de Costa Rica, después de un Huracán	4	Geog. Luis Nelson Arroyo	15 en 2024
17. Pronóstico	8	M. en ERDM Leobardo Terpán Acuña	17 y 22 ene-2024
18.- Definición de las unidades de gestión ambiental (UGAS)	4	Dra. María Concepción García	24 ene 2024
19.- El derecho humano al agua y mecanismos de protección	4	Lic. Benjamín García Aguirre	29 ene 2024
20.- Presentación y discusión de avances de los trabajos de los participantes y Cuestionario 1	4	Dra. María Concepción García	31 ene 2024

## MÓDULO II.- IMPACTO AMBIENTAL

TEMA	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
21.-Visión general del Deterioro Ambiental	4	Dra. María Concepción García	07 feb 2023
22.- Aspectos jurídicos del impacto ambiental. Responsabilidad por el daño ambiental	8	Dra. Marisol Anglés Hernández	12 y 14 feb 2024
23.- Uso de Guías metodológicas	8	Dr. Rogelio Corona	19 y 21 de feb de 2024
24. Capítulos 3 y 4 de Guías metodológicas	8	M en C. Rodrigo Celis García	26 y 28 de feb 2024
25. Capítulos 5, 6 y 7 Identificación y evaluación del IA, medidas a implementar y pronósticos	20	M. en C. Talina Ruíz	4, 6, 11, 13 y 20 de mzo de 2024
26.- Casos de remediación	4	M. en C- Rodrigo Celis García	1 de abril de 2024
27.- Casos de remediación	4	Dr. Rogelio Corona	3 de abril de 2024
28. Caso: carretera y Caso: Pemex	8	M. en C Rodrigo Celis García	8 y 10 de abril de 2024
29.-Estudio de caso: Proceso de Gestión de IA y MIA la Ciudad de México y asesoría en trabajos	4	M. en I. Ángel Jiménez Pardo	15 de abril de 2024
30.- Avances de Trabajos y Cuestionario 2	4	Dra. María Concepción García	17 de abril de 2024

## ++MÓDULO III.- RESTAURACIÓN AMBIENTAL

TEMA	No. de horas	Ponente(s)	Fechas
31.- Introducción a la Restauración Ambiental	4	Dra. Irene Sánchez	22 de abril de 2024
32.-Restauración sintética	8	Dr. Pedro Eloy Mendoza	24 y 29 de abril 2024
33.- Ecología de poblaciones y la restauración	4	Dra. Mariana Hernández	8 de mayo de 2024
34.-Experiencias de ciencia básica en la restauración ecológica	12	Dra. María Silvia Iriarte Vivar Balderrama	13, 20 y 22 de mayo de 2024
35.- Restauración de cuencas	12	Dra. Tamara Guadalupe Osorno	27 y 29 de mayo y 3 de junio de 2024
36.- Asesoría Proyecto participantes	4	Dra. María Concepción García	5 de junio de 2024
37. - Ecotecnologías en la restauración ambiental y la sustentabilidad	8	Dr. Ricardo Vázquez Perales	5 y 10 de junio de 2024
38.- Azoteas y muros verdes	8	M en C Jorge Roberto Blanco Martínez	12 y 17 de junio de 2024
39.- Asesoría Proyecto Participantes	4	Dra. María Concepción García Aguirre	19 de junio de 2024
40.- Cultivos alternativos	4	Dra. María Concepción García Aguirre	24 de junio de 2024
41.- Presentación de trabajo final de participantes	4	Dra. María Concepción García	26 junio 2024