****

**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 Autitorías 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 |