

APTITUD DEL SUELO

CLAVE PARA UN ORDENAMIENTO TERRITORIAL SOSTENIBLE

Instructora: Dra. Rosa Isela Jasso Flores

Duración: 20 horas

Modalidad: Virtual

Periodo: Lunes a viernes, del 19 al 23 de mayo de 2025

Horario: De 14:00 a 18:00

Dirigido a: Estudiantes y profesores de Estudios Socioterritoriales

Perfil académico: Estudiantes, docentes o profesionales de estudios socioterritoriales, ciencias biológicas, ciencias ambientales,

Requisitos: arquitectura o áreas afines.

- Conocimientos básicos: Familiaridad con conceptos de geografía, ecología o análisis territorial, y capacidad para interpretar mapas y

Página 1 de 5

diagramas.

Desarrollar en los participantes un conocimiento especializado en la descripción y evaluación ecológica de suelos, proporcionándoles las

Objetivo herramientas necesarias para comprender,

general: analizar y abordar cuestiones relacionadas con el suelo en diversos contextos, desde la gestión ambiental y la agricultura sostenible hasta la conservación de ecosistemas.

1. Dominar las Técnicas de Descripción en Campo:

- Capacitar a los participantes en las técnicas avanzadas de descripción de suelos, enfocándose en la identificación de horizontes, texturas y propiedades físicas y químicas relevantes.

Objetivos

específicos:

2. Realizar Evaluaciones Ecológicas Prácticas:

- Facilitar la aplicación práctica de las evaluaciones ecológicas de suelos en diversos entornos, permitiendo a los participantes traducir el conocimiento teórico adquirido en el curso en herramientas prácticas para la toma de

Página 2 de 5

decisiones ambientales y agrícolas.

TEMARIO

1. Introducción al suelo y su composición:

- a. Definición de suelo
- b. Composición trifásica del suelo (sólida, líquida y gaseosa)

2. Propiedades del suelo:

- a. Propiedades físicas: textura, estructura y porosidad
- b. Propiedades químicas: pH, capacidad de intercambio catiónico (CIC), nutrientes esenciales
- c. Propiedades biológicas: actividad microbiana y fauna del suelo

3. Factores y procesos de formación del suelo:

- a. Clima
- b. Vegetación
- c. Interacción con microorganismos y procesos geológicos

4. El perfil del suelo y sus horizontes:

- a. Identificación y descripción de horizontes
- b. Caracterización morfológica

5. Clasificación de suelos:

- a. Introducción al sistema World Reference Base for Soil

Página 3 de 5

Resources (WRB)

b. Principales grupos y categorías de suelos según el WRB

6. Descripción y evaluación ecológica de suelos:

a. Evaluación geográfica y geológica del sitio

b. Métodos para realizar evaluaciones ecológicas del suelo

7. Aptitud territorial y aplicaciones prácticas:

a. Análisis de características edáficas para la planificación del uso del suelo

b. Desarrollo de propuestas de ordenamiento territorial basadas en datos del suelo

CUOTA DE RECUPERACIÓN

Comunidad UAM-C	\$ 350.00
Otras Unidades y egresados	\$ 500.00
Público en general	\$ 1,200.00

Página 4 de 5

REGISTRO

Educación Continua,

Coordinación de Extensión Universitaria, 4to piso

econtinua@cua.uam.mx

55 5814 6500 – ext.: 3957 / 5521905532 (WhatsApp)

NOTA: Nos reservamos el derecho de cancelar o aplazar el inicio del curso, en caso de que no se cumpla con el mínimo de 15 interesados.
La apertura se confirmará máximo 5 días antes de la fecha de inicio.
Una vez pagado el curso no habrá devolución del dinero.

Página 5 de 5