



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



CURSO TALLER: ANÁLISIS FÍSICOS Y QUÍMICOS PRÁCTICOS DEL SUELO PARA DIAGNOSTICAR SU FERTILIDAD

Noviembre 2024

CURSO TALLER: **ANÁLISIS FÍSICOS Y QUÍMICOS PRÁCTICOS EN SUELOS CON FINES DE FERTILIDAD**

FACILITADORES: DR. VICENTE ARTURO VELASCO VELASCO
M. C. RAQUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Correo: vicente.vv@voaxaca.tecnm.mx
raquel.mm@voaxaca.tecnm.mx

Objetivo y competencia por desarrollar

Realizar la medición de indicadores físicos y químicos en suelo para diagnosticar fertilidad.

Perfil de ingreso: el curso está dirigido a estudiantes de las licenciaturas de Ing. en Agronomía, Ing. Forestal. Lic. en Biología e interesados sobre la forma de determinar los indicadores del suelo, que permitan deducir su capacidad de crecimiento y producción de cultivos.

Contenido temático:

1. El suelo, su origen y composición.
2. Determinación de indicadores físicos: textura, color y densidad aparente.
3. Determinación de indicadores químicos: pH, carbonatos y materia orgánica.
4. Interpretación y aplicación de resultados de laboratorio

Programa

Día y hora de inicio de la actividad: Grupo 1 (sábado 16 de noviembre de 9:30 – 13:30);
Grupo 2 (Lunes 18 de noviembre de 9:00 – 13:00)

Lugar de desarrollo de las actividades: Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Laboratorio de Diagnóstico Ambiental y campos de cultivo.

Cuota de recuperación: Sin costo

Realizar las demostraciones de las diferentes pruebas en las propiedades físicas y químicas permitirán obtener decisiones que conduzcan a realizar un manejo del suelo con mayor objetividad, sobre todo si se requiere conocer la capacidad del suelo para el crecimiento y producción de cultivos, esto es, para decidir el estado que guarda la fertilidad del suelo mediante la interpretación de los indicadores.

Equipo personal: Bata para entrar a laboratorio; sombrero y camisola de manga larga para cubrirse del sol.

Número máximo de participantes: 15

Material: el curso incluye el material a utilizar

Enlace para la inscripción: <https://forms.gle/iJNV1HbGZX3i6ovh9>