

4. Diferenciar y manejar sustratos.
5. Reconocer el estado de salud de las plantas.
6. Realizar poda de arbustos y árboles.
7. Manejar herramientas y equipo.
8. Realizar injertos.
9. Preparar superficies de cultivo.
10. Administrar fertilizantes.
11. Aplicar medidas de seguridad en las actividades propagación y manejo de plantas.
12. Efectuar propuesta de diseño de áreas verdes.
13. Manejar y cuidar áreas verdes.
14. Elaborar informes de actividades.

La duración de las Actividades Prácticas será de un total de 200 horas.

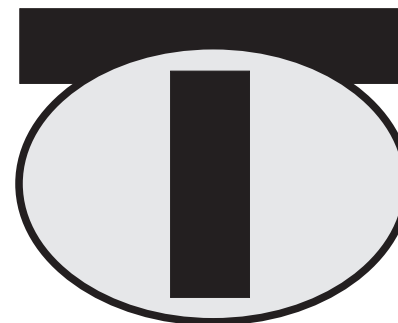
El cumplimiento de las Actividades Prácticas es determinante para la formación técnica y evaluación, con este requisito tendrá derecho al diploma que acredita como técnico en la especialidad que se haya cursado. Una vez terminadas las Actividades Prácticas deberá entregar el control de prácticas un informe de las actividades que se realizaron.

Para mayor información, acerca del programa de Propagación de Plantas y Diseño de Áreas Verdes y de todas las demás opciones que ofrece el Colegio, véase la página electrónica:

[www.cch.unam.mx/academica/opcionestecnicas](http://www.cch.unam.mx/academica/opcionestecnicas)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE OPCIONES TÉCNICAS



## PROGRAMA DE LA OPCIÓN TÉCNICA

### Propagación de Plantas y Diseño de Áreas Verdes

Versión 2001

Nombre del Profesor:		
Correo Electrónico:		
Salón:	Edificio:	Horario de clase:

## TÉCNICO EN PROPAGACIÓN DE PLANTAS Y DISEÑO DE ÁREAS VERDES

El técnico en propagación de plantas y diseño de áreas verdes es la persona capaz de aplicar técnicas y procedimientos para la propagación y manejo de plantas con fines alimenticios, medicinales, industriales, forestales y de ornato, además de que estará preparado para realizar el diseño y la conservación de áreas verdes.

### UNIDAD I Aspectos Generales de la Formación del Técnico

#### Contenido Temático

1. Presentación del programa.
2. Definición del Técnico.
3. Profesiones con las que se relaciona.
4. Importancia de la propagación de plantas y el diseño de áreas verdes y jardines.

### UNIDAD II Las Plantas

#### Contenido Temático

1. Origen y domesticación.
2. Usos (alimentario, medicinal, industrial, forestal y de ornato).
3. Morfología y anatomía de las plantas.
4. Clasificación de las plantas.

### UNIDAD III Requerimientos de las Plantas para su desarrollo

#### Contenido Temático

1. Suelo
2. Nutrición de las plantas
3. Sanidad de las plantas

### UNIDAD IV Propagación de Plantas

#### Contenido Temático

1. Mecanismos de propagación
2. Sustratos para propagación
3. Propagación de hortalizas
4. Ciclo de cultivo de las hortalizas
5. Sistema de cultivo en invernadero
6. Tipos de invernadero

## UNIDAD V Diseño de Áreas Verdes

#### Contenido Temático

1. Importancia de las áreas verdes.
2. Los jardines como parte de las áreas verdes; el jardín inglés, el jardín francés, el jardín japonés, el jardín mexicano.
3. Consideraciones previas para diseñar áreas verdes.
4. Plantas que se utilizan en la construcción de áreas verdes.
5. Diseño de áreas verdes.
6. Elaboración de presupuesto.

### UNIDAD VI Mantenimiento de Plantas y Áreas Verdes

#### Contenido Temático

1. Elementos técnicos del mantenimiento de las áreas verdes.
2. Herramientas y equipo.
3. Programa de mantenimiento.

#### Evaluación y Acreditación

Elementos de evaluación:

- Asistencia.
- Participación en clase.
- Trabajo de campo.
- Ejercicios y tareas.
- Trabajos de investigación documental.
- Exámenes: diagnóstico, formativos y sumativo.

El peso de cada elemento de evaluación lo establecerá el profesor para determinar el porcentaje con el que participa cada uno en la acreditación del curso.

#### Actividades Prácticas

El programa de la Opción Técnica Propagación de Plantas y Mantenimiento de Áreas Verdes comprende 2 partes, la primera es el curso teórico-práctico que se recibe en el plantel y la segunda es la realización de prácticas laborales (acorde a la especialidad que se cursa) en instituciones o empresas del sector público o privado, con el fin de aplicar y reforzar los conocimientos que se adquirieron en el plantel y en su caso se adquieran nuevos, al mismo tiempo que se desarrollan otras habilidades propias del quehacer laboral específico que se ha elegido. Por lo tanto son parte esencial de la formación como técnico.

Las Actividades Prácticas específicas que se realizarán son:

1. Propagar plantas por semilla y por partes vegetativas según la especie
2. Producir hortalizas
3. Identificar tipos de plantas