TEMARIO

MÓDULO I. GENERALIDADES Y NUTRICIÓN DE HORTALIZAS

- Identificación de síntomas visuales de deficiencias nutrimentales en plantas horticolas en campo.
- Generación de un programa de fertilización para cultivos horticolas.
- Diagnóstico nutrimental de hortalizas con el uso de Extracto Celular de Pecicolo (EPC) en campo.

MÓDULO II. MANEJO DE SUSTRATOS Y NUTRICIÓN DE FRUTILLAS

- Identificación de diferentes sustratos.
- Determinación de propiedades físicas de algunos sustratos.
- Determinación de propiedades químicas de algunos sustratos.
- Generación de un programa de fertilización para frutillas.

MÓDULO III. MANEJO DE SOLUCIONES NUTRITIVAS

- Identificación de diferentes fuentes de nutrimentos para la preparación de soluciones nutririvas.
- Preparación de soluciones nutritivas expresadas en mg. litro
- Preparación de soluciones nutritivas expresadas en me. litro

MÓDULO IV. NUTRICIÓN DE FRUTALES

- Determinación de la reacción del suelo.
- Determinación de la salinidad del suelo.
- Determinación del nitrógeno total.
- Determinación del fósforo disponible.

MÓDULO V. NUTRICIÓN DE CEREALES

- Identificación de diferentes fuentes de nutrimentos para la preparación de dosis de fertilización.
- Cálculo de dosis de fertilización a partir de análisis químico del suelo.
- Cálculo de dosis de mejoradores de suelo de acuerdo a sus resultados del análisis químico del suelo.

CONTACTO

Ing. Juan de Dios R. Reyes Chávez

Área de Titulación del CEC

Tel. 01 (595) 952 15 00 Ext. 5966

titulacion.cec@chapingo.mx

Carretera México-Texcoco km 38.5

C.P. 56230. Chapingo, Méx.

Rogelio Castro Brindis

Coordinador Académico de Diplomado

rcastrob@chapingo.mx

REALIZA TU PRE REGISTRO AQUÍ

DIPLOMADO EN

NUTRICIÓN DE PLANTAS

ZOOM

MODALIDAD MIXTA

PRESENTACIÓN

La Nutrición vegetal, como disciplina agronómica, contribuye al incremento de la producción agrícola y conduce a la obtención de productos de alta calidad, mediante el uso racional de los fertilizantes sintéticos y los abonos orgánicos, por lo que propicia el aprovechamiento óptimo de éstos y del agua, reduciendo el impacto ambiental negativo de los mismos.
El Diplomado se propone reforzar la formación de los alumnos del DEIS de Fitotecnia en esta temática, a la vez que se presenta como opción de titulación para alumnos de 7º año y egresados de esta carrera y otras afines. Participan Académicos de los DEIS de Fitotecnia y de Suelos, especialistas en la temática de cada Módulo.

OBJETIVO GENERAL

Examinar los principios básicos y aplicados de la nutrición de plantas a través de cinco módulos:

- Generalidades y nutrición de hortalizas.
- Manejo de sustratos y nutrición de frutillas.
- Manejo de las soluciones nutritivas para la producción de cultivos.
- Nutrición de frutales.
- Nutrición de cereales, para optimizar el uso de nutrimentos en diferentes sistemas de cultivo.

PERFIL DE EGRESO

El egresado acreditado del diplomado, será capaz de proponer programas de aplicación de nutrimentos para optimizar el potencial productivo de los cultivos de básicos, hortalizas, flores y frutales, con un enfoque de sustentabilidad y Rentabilidad.

POBLACIÓN OBJETIVO

CON FINES DE TITULACIÓN

- Estudiantes del último semestre de Ingeniería Agronómica
- Especialista en Fitotecnia y Licenciatura en Agronomía en Horticultura Protegida.
- Egresados de Ingeniería Agronómica Especialista en Fitotecnia y de la Licenciatura en Agronomía en Horticultura Protegida.

CON FINES DE CAPACITACIÓN y/o ACTUALIZACIÓN

- Egresados del Departamento de Fitotecnia y otros Departamentos de la UACh y egresados de carreras afines de otras Instituciones.

MODALIDAD MIXTA

TEORÍA / VIRTUAL

Por medio de la plataforma ZOOM de
Lunes a Sábado de 15:00 a 20:00 horas

PRÁCTICA / PRESENCIAL

En el Departamento de Fitotecnia al finalizar sesiones teoricas, de Lunes a Sábado de 9:00 a 14:00 horas (Durante 10 días de acuerdo al bloque correspondiente).



COSTO

$ 18,000

A todos los interesados: para considerarse inscrito, se deberá depositar a la Cuenta 65501084813 de banco Santander a nombre deUniversidad Autónoma Chapingo o CLABE Interbancaria 014180655010848131.
Posteriormente enviar la ficha de depósito al correo electrónico **titulacion.cec@chapingo.mx**

REQUISITOS

REQUISITOS	ALUMNOS	EGRESADOS
Registrarse al diplomado mediante el link que se le comunique en su correo electrónico.	✓	✓
Oficio de solicitud de registro de la opción de titulación por Diplomado dirigido a la Subdirección de Investigación del DEIS correspondiente.	✓	✓
Foto tamaño infantil a color.	✓	✓
Comprobante del pago por inscripción de al menos del 50% del costo total para considerarse inscrito.	✓	✓
Comprobante de egresado. (Certificado de pasante, constancia de egreso o historial académico con estatus de egresado.		✓
Historial, académico como alumno regular.	✓	
Aviso de no adeudo por baja definitiva por termino de estudios.		✓
Constancia de liberación del servicio social.	✓	✓
Para ingresar al diplomado es necesario ser estudiante del segundo semestre 7° año.	✓	

ACREDITACIÓN

Criterio	Calificación Mínima	No Acreditado
Asistencia mínima de las sesiones programadas en cada módulo.	Mínimo 90%	Menor a 90%
Calificación promedio mínima en cada módulo.	Mayor o igual a 75 puntos	Menor a 75 puntos
Calificación promedio general del diplomado.	Mayor o igual a 80 puntos	Menor a 80 puntos