

VI. METODOLOGÍA

El curso será llevado a cabo en el salón de clases presencial o virtual con apoyo de computadora personal y con el material didáctico preparado. Los aspectos teóricos serán cubiertos apoyándose en explicaciones en pizarrón y en presentaciones de diapositivas por parte del profesor, además de complementar con lecturas adicionales en clase y de tarea, también se utilizan ejercicios tomados de las tasas de interés vigentes del país y de indicadores económicos. Dentro de la duración de cada módulo se está contemplando el tiempo que el participante invertirá en el trabajo extra-clase tanto de tareas como en exámenes.

ACREDITACIÓN:

Asistencia mínima del 90%.
Calificación mínima aprobatoria es de 80 en una escala de 0 a 100.

LUGAR:

Sesiones presenciales en las Instalaciones del Departamento de Irrigación.
Sesiones virtuales a través de la plataforma zoom

HORARIO:

Lunes a viernes
De 18:00 a 21:00
Y sábados
de 09:00 a 19:00

CUPO:

10 participantes mínimo y
30 participantes máximo

COSTO DEL DIPLOMADO:

\$15,000.00

La cuenta para depositar es **65501084813** de banca **Santander** a nombre de **Universidad Autónoma Chapingo** (Clabe interbancaria **014180655010848131**).

Información:

Área de Titulación

Ing. Juan de Dios Ricardo Reyes

Chávez

Tel. 01 (595) 95 21520 Ext. 5968

01 (595) 95 21336 Ext. 101

e-mail: titulacion.cec@chapingo.mx

Departamento de Irrigación

M.I. Ma. Magdalena Sánchez Astello

Tel. 01 (595) 95 21500 Ext. 5698

996 109 8607

e-mail: msancheza@chapingo.mx

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN



II DIPLOMADO DE TITULACIÓN VIRTUAL



ADMINISTRACIÓN DE OBRA E INGENIERÍA ECONÓMICA

M.I. MA. MAGDALENA SÁNCHEZ ASTELLO
COORDINADORA DEL SEMINARIO

**DEL 1 DE AGOSTO AL 3 DE
SEPTIEMBRE 2022**

I. PRESENTACIÓN

Este Diplomado de Titulación se ofrece en el marco del Reglamento para Titulación a nivel licenciatura, aprobado por el H. Consejo Universitario en su sesión del día 16 de noviembre de 2009, para egresados de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) y de la Escuela Nacional de Agricultura (ENA) (UACH, 2009).

Consiste en acreditar un programa de diplomado, relacionado con el área de conocimiento integrada al programa educativo del cual egresó. El programa del diplomado debe contemplar 200 horas y desarrollarse en un plazo no mayor de seis meses. Los diplomados deberán ser planeados e implementados por las unidades académicas en coordinación con el Centro de Educación Continua y aprobados por la Dirección General Académica de la UACH".

II. POBLACIÓN

Todos los egresados de la licenciaturas e ingenierías que han egresado de la Escuela Nacional de Agricultura o de la Universidad Autónoma Chapingo.

III. EL EGRESADO DE ESTE DIPLOMADO TENDRÁ LAS COMPETENCIAS ACADÉMICAS DE:

I. Aplica las funciones del proceso administrativo en el área de la irrigación e identifica la importancia de esta área del conocimiento dentro de una entidad o empresa.

II. Aplica las técnicas y procedimientos básicos de la planeación estratégica y el diseño organizacional para formalizar y estructurar una idea de negocio, o las actividades de una empresa en operación.

III. Evalúa proyectos técnicos analizando la información técnica, económica y financiera y toma decisiones sobre si se lleva a cabo o no.

IV. Aprende a calcular los costos directos de un precio unitario, conociendo los lineamientos generales y obtiene de manera acertada los costos por materiales, mano de obra y maquinaria.

V. Aplica la técnica de redes en la organización y administración de obras e identifica la importancia del tiempo sobre el costo en un proyecto.

IV. REQUISITOS

1. Haber egresado de la ENA/UACH.
2. Haber aprobado en su **totalidad el plan de estudios de la especialidad que cursó** (Copia de carta de pasante o certificado de estudios).
3. Presentar **constancia de liberación de Servicio Social**, los egresados hasta 1991, estarán exentos de dicho requisito.
4. Presentar constancia de NO adeudo.
5. Solicitar a la Subdirección de Investigación del DEIS o División correspondiente **el registro de la opción de titulación por Diplomado**. (bajar formato propuesto).
6. Enviar al Centro de Educación Continua (CEC) **solicitud de participación** en el diplomado (formato libre) y **cubrir el costo correspondiente**.

V. ESTRUCTURA ACADÉMICA

La académica del diplomado está conformada por cinco módulos, con una duración total de 200 horas, los cuales serán en **modalidad presencial o virtual**.

MÓDULO I ADMINISTRACIÓN BÁSICA (40 h)

- Introducción a la Administración
- La empresa como Unidad Empresarial (UE)

- El papel de la Planeación en la UE
- Integración, el inicio de la fase dinámica en una organización

La importancia de un buen proceso de comunicación

- Equipos y trabajo en equipo
- La autoridad y mando en la UE

MÓDULO II PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DISEÑO ORGANIZACIONAL (48 h)

- Conceptos básicos
- Premisas de la planeación estratégica
- Análisis del contexto (diagnostico)
- La fase filosófica del plan estratégico
- Los Objetivos, Estrategias de Expansión y las Políticas
- Diseño Organizacional, Departamentalización y Organigrama
- Análisis, Diseño, Valuación y Perfil de Puestos
- Integración de Personal
- Evaluación del Desempeño y capacitación

MÓDULO III INGENIERÍA ECONÓMICA (48 h)

- Conceptos económicos fundamentales
- Fórmulas de interés y equivalencia
- Análisis económico de opciones
- Evaluación económica y financiera de una opción de inversión

MÓDULO IV ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (36 h)

- Introducción
- Análisis de precios unitarios

MÓDULO V ADMINISTRACIÓN DE OBRA (28 h)

- Organización de obras
- Técnicas de evaluación