



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN



Tomo I

Plan de Estudios

- Especialización en Costos en la Construcción

Grado que otorga

- Especialista en Costos en la Construcción

Campo de conocimiento

- Costos en la Construcción

Entidad Académica participante

- Facultad de Estudios Superiores Acatlán

Fechas de aprobación u opiniones

Creación de la Especialización en Costos en la Construcción.

- Fecha de aprobación del Consejo Universitario: 11 de noviembre de 1981

Índice

1 Plan de Estudios de Especialización en Costos en la Construcción	3
1.1 Objetivos	3
1.1.1 Objetivo general	3
1.2 Estructura y organización del plan de estudios.....	3
1.2.1 Mecanismos de Flexibilidad	3
1.2.2 Lista de actividades académicas.....	4
1.3 Requisitos	5
1.3.1 Requisitos de ingreso.....	5
1.3.2 Requisitos de permanencia	5
1.3.3 Requisitos de egreso.....	6

1 PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN

1.1 Objetivos

1.1.1 Objetivo general

Los cursos de esta especialización tienen como objeto preparar especialistas en distintas carreras como Arquitectura, Ingeniería Civil, etc., proporcionándole conocimientos amplios de un área determinada de los costos. Estos cursos tendrán un carácter eminentemente aplicativo y construirán una profundización académica en la formación de profesionistas.

Objetivos intermedios

El egresado de esta especialización estará capacitado para analizar las estrategias tendientes a lograr la eficiencia dentro del sector público y privado, en materia económica y de costos en la industria de la construcción.

El especialista en costos en la construcción, será capaz de elaborar análisis de costos, presupuestos y proyectos dentro de un marco financiero, administrativo y legal que permita poseer alternativas óptimas de construcción.

Objetivos de las actividades académicas obligatorias

Habilitar al estudiante en el manejo de la información relativa a costos y en los procedimientos de su estimación.

1.2 Estructura y organización del plan de estudios

1.2.1 Mecanismos de Flexibilidad

La flexibilidad para la operación del plan de estudios y de cada programa se dará en función del desarrollo de las actividades en base a un proyecto determinado o una problemática existente, permitiendo de esta manera la actualización de los estudios y la motivación de los participantes.

La especialización de costos en la construcción es flexible para su actualización debido a que los temas y objetivos marcados en cada actividad se adaptan perfectamente a las variaciones previsibles en el área, de modo tal que al desarrollarse en torno a un proyecto o caso práctico permite estar “al día” sin necesidad de actualizar frecuentemente la especialización.

1.2.2 Lista de actividades académicas

SEMESTRE	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA	TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORAS POR SEMANA (teóricas)	NUM. DE CRED.
P R I M E R O	Análisis de costos	Asignatura	4	8
	Procedimientos y presupuestos generales en la construcción	Asignatura	6	12
	Aspectos legales en la construcción	Asignatura	4	8
S E G U N D O	Administración de empresas constructoras.	Asignatura	4	8
	Control de proyectos	Asignatura	4	8

NOTAS:

- Todas las actividades son de nueva creación
- Todas las actividades son obligatorias
- El total de créditos de la especialización es de 44
- La duración del plan de estudios es de dos semestres
- El límite para estar inscrito en los cursos será de cuatro semestres
- El límite para la presentación del trabajo escrito final será de cinco semestres contados a partir de la primera inscripción
- Es requisito para iniciar la especialización aprobar un curso introductorio de “Álgebra Lineal, Probabilidad y Estadística”.

1.3 Requisitos

1.3.1 Requisitos de ingreso

Para ingresar a la especialización en Costos en la Construcción se requiere poseer título en las licenciaturas de Arquitectura, Ingeniero Civil, Ingeniero Arquitecto o tener cualquier otra licenciatura y experiencia demostrable en el área de costos en la construcción. Para los egresados de la Universidad Nacional Autónoma de México que aún no tengan título, haber cubierto el 100% de la licenciatura y obtener su titulación a más tardar 6 meses después del ingreso.

Aprobar un curso introductorio de “Álgebra lineal, Probabilidad y Estadística” sin valor en créditos o comprobar, mediante un examen de evaluación que se poseen los conocimientos que comprende dicho curso.

El Consejo de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, hará la selección de alumnos previa presentación de la documentación siguiente:

- a) Solicitud de ingreso en las formas que para el caso proporcione la Escuela y exposición de motivos para ingresar a los cursos
- b) Currículum vitae
- c) Copia del Título Profesional o en su caso, constancia del 100% de créditos
- d) Seis fotografías tamaño infantil

El criterio para la selección del aspirante se hará en base al currículum vitae, su exposición de motivos y una entrevista que tendrá con el coordinador de especialización.

Se requiere además la presentación de una constancia expedida por el Centro de Idiomas Extranjeros (C.I.E.) de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán o el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (C.E.L.E.), de la Universidad Nacional Autónoma de México, donde se indique que conoce el idioma inglés a nivel de comprensión.

1.3.2 Requisitos de permanencia

La dedicación del alumno al plan de estudios se pretende que sea de medio tiempo, con el objeto de que no desatiendan sus estudios ni su trabajo, por lo que se diseñó el plan de tres actividades semestrales como máximo y dos como mínimo.

El número máximo de inscripciones por actividad académica será de dos.

El tiempo máximo para cubrir el total de créditos, y para estar inscrito será de cuatro semestres. El límite para la presentación del trabajo escrito final será de cinco semestres contados a partir de la primera inscripción.

1.3.3 Requisitos de egreso

- 1) Acreditar todas las asignaturas del plan de estudio.
- 2) Realizar un trabajo final sobre un tema aprobado previamente por el coordinador.
El trabajo podrá efectuarse de acuerdo con las siguientes alternativas:
 - a) Preparación de éste en el transcurso del semestre.
 - b) Resolver un problema determinado (caso práctico) en un plazo de 72 horas

En ambos casos se presentará una réplica oral para la obtención del diploma de especialización.