

Maestría en Ingeniería con Especialidad en Administración de la Construcción

INDICE

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS	3
NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO	6
LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL PROGRAMA	7
VINCULACIÓN CON OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD	7
TRÁMITES ADMINISTRATIVOS	7
CONTACTOS	9

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

OBJETIVOS

GENERALES

El objetivo principal es formar líderes altamente calificados en la administración y la planeación de la construcción para elevar la competitividad y eficiencia de las constructoras.

PARTICULARES

Formar líderes altamente calificados en la administración y la planeación de la construcción.

Elevar la competitividad y eficiencia de las empresas constructoras.

Formar profesionales de la construcción con capacidad emprendedora, que integren en sus proyectos procesos de innovación tecnológica, financiera y de beneficio social.

Fomentar en sus egresados una actitud de liderazgo que involucre la integración de sistemas de información y establecimiento de índices de desempeño que permitan identificar áreas de oportunidad para el proceso integral de planeación, gestión y evaluación de los proyectos en los que participan.

PERFIL DE INGRESO

El programa está dirigido a ingenieros civiles, arquitectos o profesionistas de otras disciplinas de la ingeniería, con un desarrollo enfocado hacia la administración de proyectos de construcción.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados del programa serán profesionistas comprometidos con los problemas sociales de México, críticos e innovadores, con capacidad para ser altos ejecutivos en las empresas de construcción y con las competencias para utilizar las tecnologías modernas de la ingeniería y de la comunicación.

MAPA CURRICULAR

El programa se integra por un total de 14 asignaturas, once de ellas son obligatorias y se seleccionan tres de una oferta de ocho asignaturas optativas.

PLAN DE ESTUDIOS

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre
Prerrequisitos de matemáticas contables y financieras	Especificaciones y control de calidad	Organización y recursos humanos	Industria de la construcción en México
Prerrequisitos de equipo, métodos y administración en la construcción	Análisis económico de proyectos	Equipo y métodos de construcción	Costos de construcción y presupuesto
Introducción a sistemas	Optativa	Evaluación de proyectos	Seminario de investigación I
Optativa	Optativa	Geotecnia aplicada a la construcción	Optativa
		Investigación de operaciones	Optativa
		Optativa	
		Optativa	

Nota: horas a la semana/créditos

MATERIAS OBLIGATORIAS

Asignatura	Clave	Prerrequisitos
Industria de la construcción en México 2/3	PMC520	
Aspectos legales en construcción 3/6	PMC521	
Capital Humano y planeación estratégica 3/6	PMC625	
Administración de obra 3/6	PMC624	
Contabilidad y finanzas de empresas de construcción 2/4	PMC626	

Análisis económico y evaluación financiera 4/8	PMC623	PMC626
Dirección de Proyectos 2/4	PMC627	
Equipo y métodos de Construcción 3/6	PMC628	
Planeación, presupuestación, programación y control 4/8	PMC629	
Seminario de contractibilidad 2/4	PMC630	PMC629
Seminario de investigación 2/4	PMC631	

Nota: horas a la semana/créditos

MATERIAS OPTATIVAS

Asignatura	Clave	Prerrequisitos
Seminario de construcción industrial 2/4	PMC508	PMC628
Seminario de construcción 2/4	PMC597	PMC628
Desarrollo inmobiliario 2/4	PMC632	PMC623 y PMC628
Fundamentos de sustentabilidad y su aplicación a la construcción 2/4	PMC633	
Gestión integral de la calidad 2/4	PMC634	PMC625 y PMC628
Tecnología de materiales 2/4	PMC635	
Tecnologías de información aplicadas a la construcción 2/4	PMC636	
Temas selectos de construcción 2/4		

Nota: horas a la semana/créditos

DESCRIPCIÓN DE LAS ASIGNATURAS

Todas las materias que abarcan este plan de estudios son de duración semestral. El mínimo de créditos para esta Maestría es de 82, compuestos de la siguiente manera:

CRÉDITOS DE OBLIGATORIAS:	58
CRÉDITOS DE OPTATIVAS:	12
CRÉDITOS DE OPCIÓN TERM.:	12
CRÉDITOS TOTAL:	82

Existen materias obligatorias de 4 hrs., de 3 hrs. y de 2 hrs. a la semana.

Las asignaturas optativas son de 2 hrs. a la semana.

El total de horas-semana-semestre es de 35 hrs. y de 70 créditos cursativos.

Existen 12 créditos adicionales por concepto de aprobación del trabajo de titulación, siendo el total de créditos de 82.

El programa puede cursarse en 3 o en 4 semestres, dependiendo el tiempo que el alumno dedique al programa.

Núcleo académico básico

Los docentes que pertenecen a la maestría sobresalen ampliamente por su trayectoria profesional y por su vocación académica.

Académico	Correo electrónico	Tel. 52 (55) 5950-4000 Ext.
CELIS COLÍN Guillermo	guillermo.celis@ibero.mx	4171
DEL MORAL DÁVILA Manuel		
LÓPEZ RODRÍGUEZ Víctor Antonio	vantonio.lopez@ibero.mx	7096
MUNGUÍA SALAZAR Rómulo		
TEXCALPA VILLARRUEL Uriel	uriel.texcalpa@ibero.mx	4715

Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento del programa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Innovación metodológica técnico administrativa en procesos asociados a empresas y proyectos de construcción.
- Esquemas de financiamiento en la integración de modelos de negocios con base en proyectos en la industria de la construcción.
- Aplicación de prácticas efectivas de gestión a la planeación, diseño y ejecución de proyectos desde su concepción hasta su culminación, considerando modelos de ciclo de vida de los proyectos.
- Innovación tecnológica en la utilización y optimización de materiales y equipos de construcción.
- Sustentabilidad integral de proyectos de construcción.

Vinculación con otros sectores de la sociedad

CONVENIOS

Gracias a los vínculos que tiene la Ibero con el Colegio de Ingenieros Civiles de México y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, se obtuvo un reconocimiento que permite que este programa sea opción de titulación para los egresados de las licenciaturas de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Ibero y de otras instituciones académicas.

Trámites administrativos

REQUISITOS DE INGRESO

- Haber estudiado una licenciatura afín a la construcción con reconocimiento de validez oficial.
- Concertar cita con el coordinador del programa.
- Ocupar actualmente áreas de responsabilidad relacionadas con la planeación y administración de la construcción.
- Presentar el examen de diagnóstico que abarca los siguientes tópicos:
 - Costos de construcción
 - Informática
 - Inglés técnico
 - Matemáticas contables y financieras

DOCUMENTACIÓN

- Carta de motivos para estudiar la Maestría.
- Dos cartas de recomendación (una académica de la universidad de procedencia y una profesional).
- Curriculum vital resumido.
- Acta de nacimiento original.
- Copia del título profesional.
- Copia de la cédula profesional.
- Una fotografía tamaño infantil.
- Realización de examen EXANI-III.

*En caso de elegir la opción de "Estudios de Posgrado" para la titulación de licenciatura, se requiere presentar la siguiente documentación:

- Carta de motivos para estudiar la Maestría.
- Dos cartas de recomendación, una académica de la universidad de procedencia y una profesional.
- Currículum vitae resumido.
- Acta de nacimiento original.
- Certificado de estudios de la licenciatura terminada, de acuerdo con el plan de estudios vigente.
- Carta de la Dirección de la escuela de procedencia o de la Coordinación de la licenciatura, manifestando estar de acuerdo con la Opción de Titulación.
- Una fotografía tamaño infantil.

NOTA: Esta maestría es válida como opción de titulación para pasantes de licenciaturas afines a la construcción, que hayan completado los estudios (créditos) correspondientes.

La selección de los aspirantes para ingreso se basan en un Comité de Admisión formado por cuatro profesores, dos de asignatura y dos de tiempo incluyendo el coordinador del programa.

REQUISITOS Y DOCUMENTOS PARA ESTUDIANTES DEL EXTRANJERO

Se solicitan los mismos documentos que en el caso de los estudiantes nacionales, sólo se pide que los documentos sean reconocidos oficialmente por la embajada.

BECAS Y FINANCIAMIENTO EDUCATIVO

BECA IBERO

Todos los alumnos aceptados pueden solicitar una beca de la IBERO por medio de una evaluación de la situación financiera del candidato y la Ibero decidirá que porcentaje otorgar.

BECA IBERO EXALUMNO

Exención del 20% en inscripción y colegiaturas a la que son sujetos todos los egresados de licenciatura y posgrado que habiendo cursado y aprobado el 100 por ciento de los créditos de su programa académico en alguno de los planteles del Sistema IBERO-ITESO, deseen cursar un programa de posgrado, por primera vez para ese nivel de estudios, en la IBERO.

BECAS PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS

- Trámite de solicitud de Beca para primer ingreso a Posgrado.

Para estudiantes, cuya institución tenga convenio de intercambio académico con la IBERO, la tramitación se podrá realizar en las instituciones respectivas.

El comité de admisión del doctorado dará seguimiento al proceso de admisión y la coordinación del posgrado dará a conocer, oportuna y personalmente, los casos aceptados.

REQUISITOS PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON ESPECIALIDAD EN ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

El otorgamiento del grado de maestro implica haber cubierto, en su totalidad los créditos presenciales correspondientes al programa y la finalización en forma satisfactoria del proyecto de titulación seleccionado.

El alumno puede optar por las diferentes opciones de titulación que la UIA contempla para posgrado, a saber: tesis, estudio de caso, artículo publicable y examen general de conocimientos. El proceso de titulación del estudiante deberá desarrollarse individualmente.

Contactos

Asesoría e Informes

Atención Aspirantes a Posgrados

Tel.: 52 (55) 5950-4000

Ext.: 7534

Ext.: 7487

atencion.posgrado@ibero.mx

Jorge Andrés Martínez Alarcón

**Académico del Departamento
de Ingenierías**

Tel.: 52 (55) 5950-4277

jorgea.martinez@ibero.mx

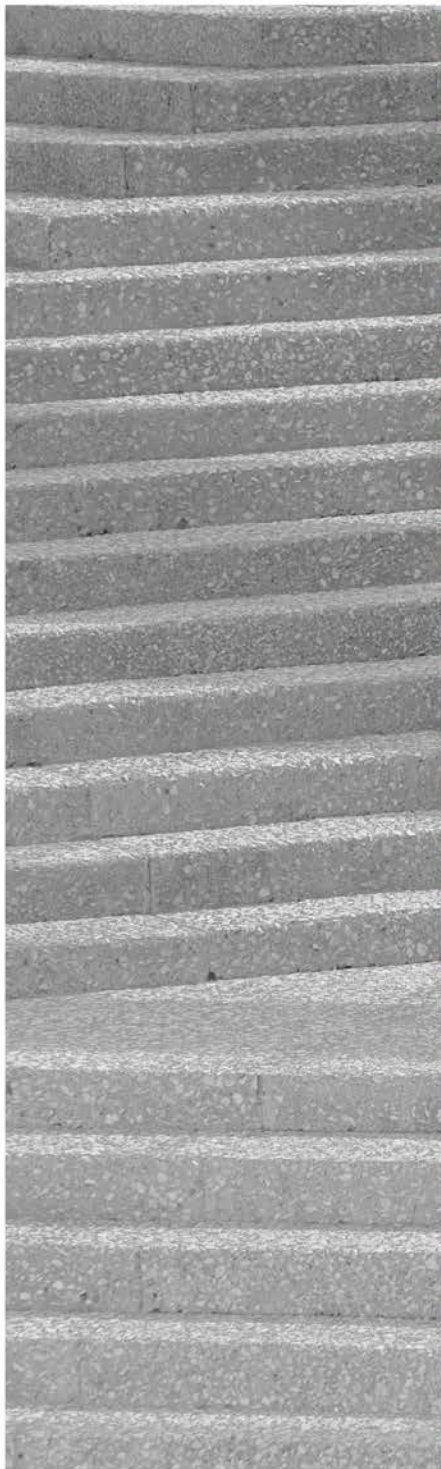
Roberto Carlos Tinoco Guevara

**Coordinador de la Maestría en Ingeniería con Especialidad
en Administración de la Construcción**

Tel.: 52 (55) 5950-4000

Ext.: 7002

carlos.tinoco@ibero.mx



IBERO

Ciudad de México • Tijuana ®

ATENCIÓN A ASPIRANTES DE POSGRADO

Tel. 5950 - 4000 exts. 4530, 7534 y 7518
atencion.posgrados@ibero.mx
www.ibero.mx/posgrados

Prol. Paseo de la Reforma 880
Lomas de Santa Fe, CP 01219
Ciudad de México