



# Maestría en Gestión de la Innovación Tecnológica

## INDICE

<b>ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>3</b>
<b>NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO</b>	<b>5</b>
<b>VINCULACIÓN CON OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD</b>	<b>5</b>
<b>TRÁMITES ADMINISTRATIVOS</b>	<b>5</b>
<b>CONTACTOS</b>	<b>7</b>

## ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

### OBJETIVO GENERAL

La Maestría en Gestión de la Innovación Tecnológica busca la formación de profesionales que desempeñen actividades de administración, comercialización y apropiación de la tecnología dentro de las organizaciones y promuevan la creación de empresas y nuevos negocios basados en tecnología, desde una perspectiva sostenible y humanista para que genere mejores condiciones de vida a la sociedad. Está dirigido preferentemente a egresados jóvenes de cualquier programa de ingeniería o ciencias.

### PERFIL DE INGRESO

Está dirigido a egresados jóvenes de ingeniería, ciencias o de cualquier otra licenciatura relacionada con los temas de gestión de la innovación, que necesiten extender sus capacidades para aplicarlas en una empresa tecnológica, ya sea propia o en la que se desarrollen profesionalmente. Estas capacidades se refieren a la gestión y administración de la tecnología y abarcan soluciones de diseño, desarrollo de productos, trabajo individual, en equipo, comunicación, ética, sustentabilidad, administración de proyectos, finanzas, entre otras.

Se busca que el aspirante tenga un sentido de dirección, iniciativa y un involucramiento en el programa que vaya más allá del trabajo en clase.

### PERFIL DE EGRESO

El egresado será capaz de usar técnicas administrativas para la creación, desarrollo y crecimiento de una empresa de tecnología con principios de innovación en el diseño de productos y servicios, entre estos:

- Manejar el proceso de desarrollo de productos tecnológicos, desde su concepción, diseño e implementación hasta su comercialización.
- Usar técnicas administrativas para la creación, desarrollo y crecimiento de una empresa de tecnología.
- Desarrollar estrategias para la solución a problemas, por medio de tecnología.
- Utilizar técnicas administrativas para la creación, desarrollo y crecimiento de una empresa de tecnología.
- Definir procesos para la administración de proyectos.
- Utilizar los principios de innovación en el diseño de productos y servicios.
- Estructurar mecanismos para el control de los elementos económicos, contables, financieros y humanos que conforman una empresa.
- Fundamentar los proyectos con bases de sustentabilidad y valores éticos.

- Mostrar disposición para responder con calidad, creatividad, liderazgo y responsabilidad social a la solución de problemas de gestión relacionados con la creación, apropiación, transferencia y comercialización de la tecnología.
- Demostrar un interés para la creación de riqueza que propicie la generación de empleos y una distribución más equitativa de la propia riqueza generada.
- Buscar oportunidades de innovación de manera continua.
- Generar redes de trabajo.

## MAPA CURRICULAR

### PLAN IDEAL

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre
Creatividad e Innovación Tecnológica como Generadores de Valor	Análisis del Entorno Económico	Desarrollo de Nuevos Negocios	Ejecución de Proyectos de Innovación Tecnológica
Mercadotecnia	Toma de Decisiones en Finanzas	Proyecto de Vinculación Industrial	Técnicas Avanzadas de Dirección
Finanzas Corporativas	Análisis Estratégico de la Tecnología	Aspectos Jurídicos de la Creación de Tecnología y Propiedad Industrial	*Proyecto de vinculación industrial
Desarrollo Integral de Productos de Tecnología	Desarrollo de Habilidades Directivas I	Desarrollo de Habilidades Directivas II	
Temas Selectos en Gestión	Pensamiento y Administración Estratégica	Administración de Proyectos	

\* El proyecto de vinculación empresarial se debe dirigir a una situación práctica de la vida real donde la documentación desarrollada detalle de manera apropiada la aplicación de las técnicas aprendidas en la Maestría. El proyecto se deberá ajustar a las aspiraciones profesionales del estudiante y deberá atender alguna problemática de proceso en una empresa técnica o en la creación de un negocio de base tecnológica. Se espera que el alumno, a más tardar, durante el tercer semestre elija dicho proyecto terminal.

## Núcleo académico básico

Por las características de este programa es indispensable mantener un equilibrio en el perfil de los académicos de tiempo completo y de asignatura, quienes tienen en común ser emprendedores y expertos en su área específica. También existe la vinculación con empresas líderes de tecnología que participan con el manejo de casos, conferencistas invitados y proyectos de vinculación que enriquecerán el estudio.

- Édgar Ortíz Loyola Rivera Melo  
Tel. 52 (55) 5950-7419  
[edgar.ortizl@ibero.mx](mailto:edgar.ortizl@ibero.mx)
- Carlos Sedano Martínez  
Tel. 52 (55) 5950-4097  
[carlos.sedano@ibero.mx](mailto:carlos.sedano@ibero.mx)
- Jorge Smeke Zwaiman

## Vinculación con otros sectores de la sociedad

### CONVENIOS

- Jones International University.
- Instituto Empresa de Madrid, Business School.
- ESADE, Business School.
- University of Fredericton.
- Georgetown University.
- Y uno de nuestros socios estratégicos es la Universidad de Canterbury en Christchurch Nueva Zelanda, Su programa de Master in Engineering Management tiene la siguiente página web <http://www.mem.canterbury.ac.nz/>

## Trámites administrativos

### REQUISITOS DE INGRESO

- Título y cédula profesional de grado de licenciatura o equivalente.
- Cédula profesional
- Currículum Vitae actualizado.
- Acta de nacimiento.

- Carta de la empresa donde labora actualmente.
- Comprensión del idioma inglés.
- Carta de motivos para ingresar al programa.
- Tramitar número de cuenta en Dirección de Servicios Escolares
- Número de CVU ante CONACYT.

**Nota:** Para los estudiantes extranjeros se requiere la revalidación a nivel licenciatura o similar, por parte de la Secretaría de Educación Pública.

- **Presentar y aprobar el proceso de selección:**
  - Entrevista con el coordinador.
  - Examen EXANI III (CENEVAL)

El Examen EXANI III del Ceneval, es un requisito institucional, siendo obligatorio que todos los aspirantes a posgrado lo apliquen, este examen se presenta en las instalaciones de la Ibero. Secciones: Razonamiento matemático, razonamiento verbal, metodología y habilidades de investigación, tecnologías de la información y comunicación, y comprensión del idioma inglés.

Para hacer el registro al Examen EXANI III los candidatos o alumnos tendrán que enviar un correo a [luz.moreno@ibero.mx](mailto:luz.moreno@ibero.mx) que servirá a su vez como preregistro con los siguientes datos:

- Nombre completo.
- Nombre del programa al que desean ingresar Escuela de procedencia.
- Número telefónico.

Y a vuelta de correo se les enviará la liga y el número de matrícula para que puedan hacer el registro.

## BECAS Y FINANCIAMIENTO EDUCATIVO

### BECA IBERO

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

### BECA IBERO EXALUMNO

Exención del 20 por ciento 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.



## BECAS PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS

La información sobre estas becas se debe solicitar al consulado mexicano de su localidad.

Los controles y procedimientos de los apoyos y de la información aquí descrita, está regida por sus respectivos reglamentos, por lo que se sugiere consultarlos.

Secretaría de Relaciones Exteriores para estudiantes de otros países. Tramitación en la Embajada de México en el país de origen.

Beca para estudiantes cuya institución tenga convenio de intercambio académico con la IBERO. Tramitación en las instituciones respectivas.

El comité de admisión, dará seguimiento al proceso y la coordinación del posgrado dará a conocer, oportuna y personalmente, los casos aceptados. El Departamento se reserva el derecho de admisión según el cupo y la temática de investigación planteada por el interesado.

## Contactos

Asesoría e Informes

**Atención Aspirantes a Posgrados**

**Tel.:** 52 (55) 5950-4000

**Ext.:** 7534

**Ext.:** 7487

[atencion.posgrado@ibero.mx](mailto:atencion.posgrado@ibero.mx)

Edgar Ortiz Loyola Rivera Melo

**Director del Departamento de Ingenierías**

**Tel.:** 52 (55) 5950-7419

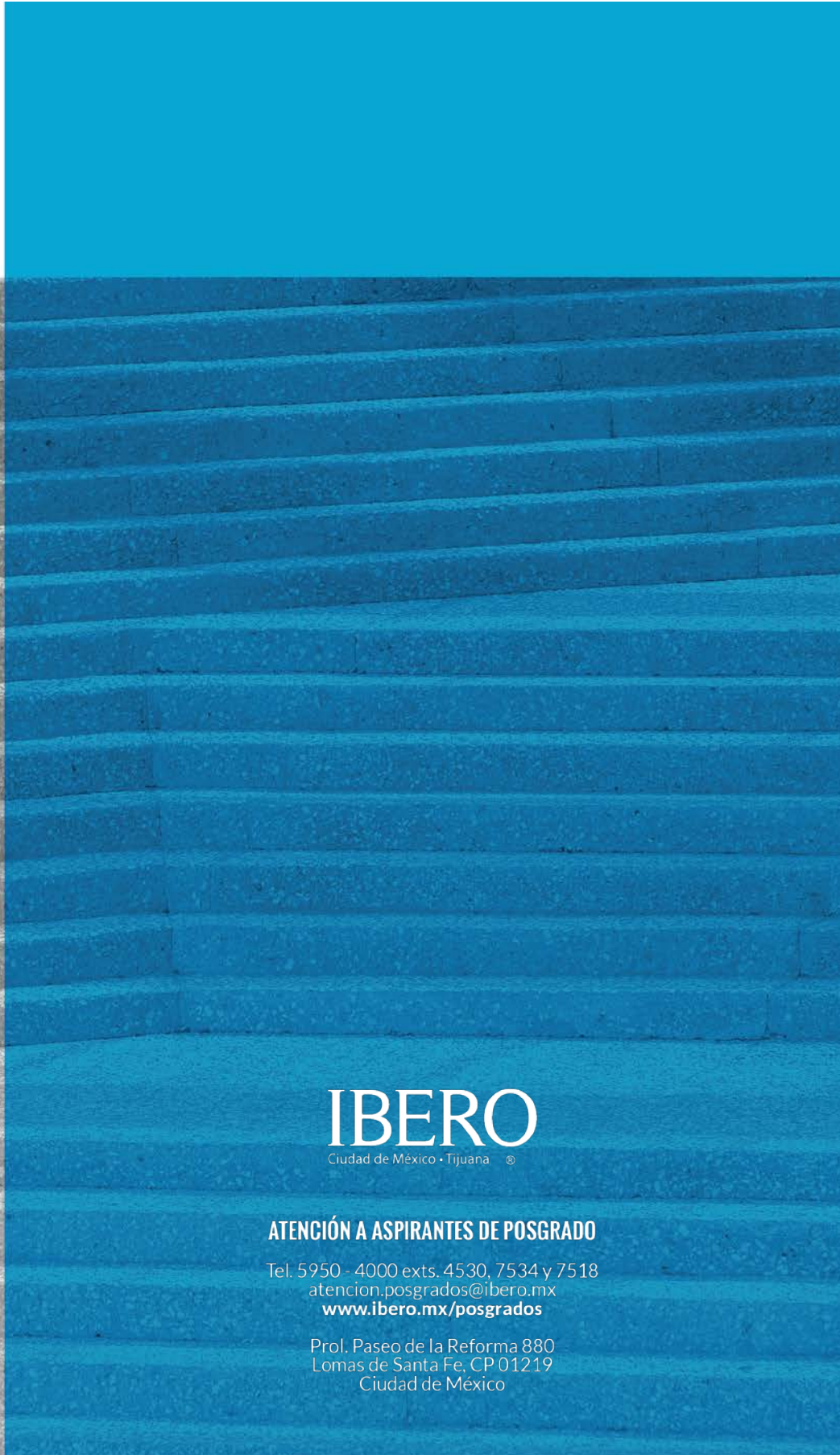
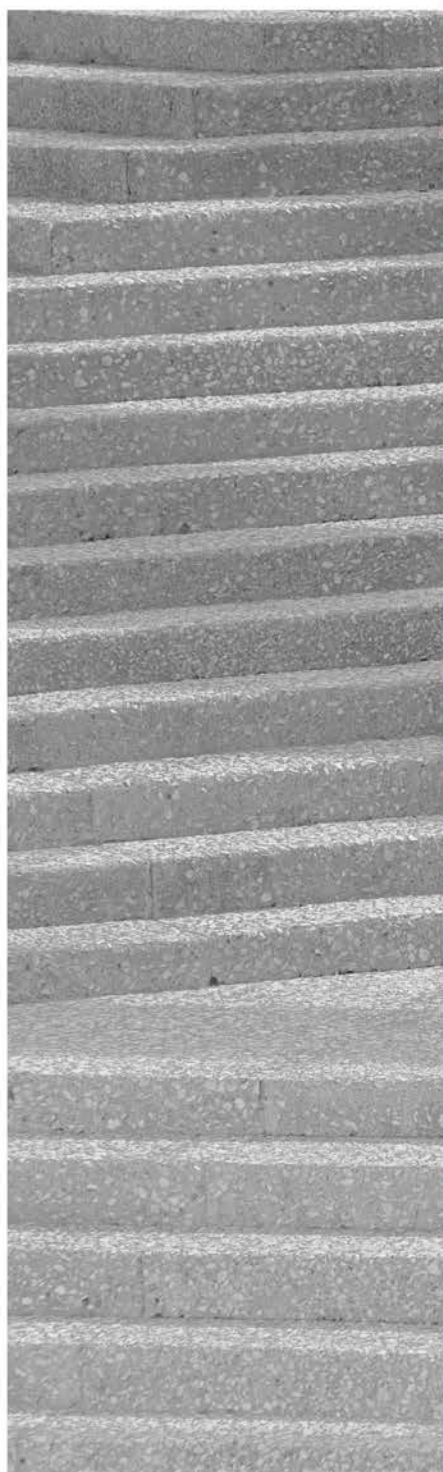
[edgar.ortizl@ibero.mx](mailto:edgar.ortizl@ibero.mx)

Jorge Martínez Alarcón

**Académico del Departamento de Ingenierías**

**Tel.:** 52 (55) 5950-4277

[jorgea.martinez@ibero.mx](mailto:jorgea.martinez@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](http://www.ibero.mx/posgrados)**

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