

# Posgrados ITESO



**ITESO**

Universidad Jesuita  
de Guadalajara

**DOCTORADOS**  
**MAESTRÍAS**  
**ESPECIALIDADES**





# POSGRADOS ITESO

PROGRAMAS ACADÉMICOS

# ÍNDICE



ITESO	3
Posgrados ITESO	4
Campus	5
Biblioteca Dr. Jorge Villalobos Padilla, SJ	6
Casa ITESO Clavigero	7
Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología (CEGINT)	8
Centro Universidad Empresa	9
<b>POSGRADOS EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES</b>	<b>10</b>
<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	
Doctorado en Estudios Científico-Sociales	12 
Doctorado Internacional en Bienestar Social	14 
Maestría en Comunicación de la Ciencia y la Cultura	16 
Maestría en Filosofía y Ciencias Sociales	18
<b>EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA</b>	
Doctorado Interinstitucional en Educación	20 
Maestría en Desarrollo Humano	22
Maestría en Educación y Gestión del Conocimiento	24
Maestría en Gestión Directiva de Instituciones Educativas	26
Maestría en Psicoterapia	28
<b>POSGRADOS EMPRESARIALES</b>	<b>3</b>
Maestría en Informática Aplicada	36
Maestría en Ingeniería y Gestión de la Calidad	38
Maestría en Mercadotecnia Global	40
Especialidad en Mejora de Procesos de Negocio	42
<b>POSGRADOS EN INGENIERÍAS Y CIENCIAS EXACTAS</b>	<b>44</b>
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	46 
Maestría en Diseño Electrónico	48
Maestría en Sistemas Computacionales	50 
Especialidad en Diseño de Sistemas en Chip	52 
Especialidad en Sistemas Embebidos	54 
<b>POSGRADOS EN ESTUDIOS SOCIOPOLÍTICOS Y JURÍDICOS</b>	<b>56</b>
Maestría en Derecho Constitucional y Argumentación Jurídica	58
Maestría en Derechos Humanos y Paz	60
Maestría en Política y Gestión Pública	62
<b>POSGRADOS EN SUSTENTABILIDAD</b>	<b>64</b>
Maestría en Ciudad y Espacio Público Sustentable	66 
Maestría en Proyectos y Edificación Sustentables	68 
Apoyos económicos	70
Internacionalización	72
Programas formales de investigación	74
Cátedras	75
Publicaciones	76



# ITESO

El ITESO es la Universidad Jesuita de Guadalajara. Fue fundada hace más de 50 años y pertenece al conjunto de más de 200 universidades jesuitas en el mundo. Comparte con ellas la tradición educativa con casi 500 años, históricamente ubicada en el foco del pensamiento mundial, y reconocida por la formación de líderes en todos los campos de las ciencias y las artes. Es producto del sueño de un grupo de jesuitas, familias y empresarios locales que buscaban construir las bases materiales y espirituales de una universidad diferente. Su propuesta fue combinar la formación profesional y la preparación de hombres y mujeres con pleno sentido de responsabilidad y justicia social.

! El ITESO recibió en dos ocasiones el Reconocimiento a Instituciones de Educación Superior por la Calidad de sus Programas, otorgado por la Secretaría de Educación Pública, por tener a 91 por ciento de sus estudiantes cursando programas educativos acreditados. Además, es la primera universidad jalisciense que ha recibido el registro como Institución de Excelencia Académica. Con una planta docente integrada por profesores e investigadores líderes en sus áreas de conocimiento, planes de estudio actualizados e infraestructura diseñada para el desarrollo de la persona en sus múltiples dimensiones, el ITESO ofrece una formación para la vida.

Es la única universidad privada de la región centro-occidente de México con programas de posgrado de excelencia avalados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (Somedicyt); forma parte de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), ha sido acreditada por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES) y es miembro de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrados (AUIP). Tiene, además, el mayor número de académicos integrados al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), la mayor producción editorial en libros y revistas, y la biblioteca más completa de la región en los diversos campos del conocimiento.



# POSGRADOS ITESO

Los programas de especialidades, maestrías y doctorados del ITESO forman profesionales de alto nivel, conscientes de la necesidad de continuar su proyecto personal de formación. Sus egresados son capaces de analizar la realidad y proponer soluciones integrales y estrategias para resolver problemas complejos en su área de especialidad, con profundo conocimiento del contexto local, nacional y global. Son líderes de proyectos productivos y generadores de empleos. Profesionales con un alto nivel de competitividad que crean empresas, se desarrollan como directivos y analistas, y son capaces de dar respuesta a las necesidades actuales de nuestra sociedad.

El ITESO forma profesionales competentes, libres y comprometidos, que amplían las fronteras del conocimiento y la cultura; personas que buscan transformar los sistemas y las instituciones para alcanzar una sociedad más justa y más humana.

Los posgrados del ITESO cuentan con un cuerpo académico de excelencia, profesores líderes en sus áreas que participan en proyectos de vinculación y de investigación para proponer soluciones a problemas concretos de nuestro entorno. Más de 100 investigadores, de los cuales 23 forman parte del Sistema Nacional de Investigadores y algunos, además, son miembros de la Academia Mexicana de Ciencias.

El Sistema Universitario Jesuita, al que pertenece nuestra universidad, es el que tiene el mayor número de programas en el Padrón de Excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) en el campo de la educación privada de posgrados.

El ITESO cuenta con tres programas educativos de posgrados en línea, continúa con tu formación profesional a distancia y a tu tiempo.



# CAMPUS

## Conoce todo lo que tienes a tu alcance

Campus verde con más de 3,000 árboles, zonas de trabajo al aire libre equipadas, edificios inteligentes e instalaciones acondicionadas para personas con capacidades diferentes.

Más de 150 aulas con servicios audiovisuales, red y sistemas de ahorro de energía.

Cinco auditorios con capacidad hasta para 6,000 personas.

Instalaciones deportivas: canchas de fútbol, tenis, basquetbol, voleibol, voleibol de playa, gimnasio y pista de atletismo.

Observatorio astronómico, capilla, sucursal bancaria, cafeterías, agencia de viajes, librería y papelería.

## Información y tecnología para todos

El ITESO presta servicios de red inalámbrica y cómputo igualitarios, para todos los alumnos, profesores y visitantes, con servicios y aplicaciones para dispositivos electrónicos, *tablets* y *laptops*.

Ofrece en plataforma virtual más de 1,500 cursos.

Biblioteca con más de 470,000 ejemplares impresos y más de 60,800 en acervo digital, y con capacidad para albergar a 600 usuarios simultáneamente, servicio de bancos digitales de información y cafetería.

## Servicios y centros especializados

/ Parque Tecnológico

/ Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología

/ Incubadoras de empresas básicas y tecnológicas

/ Centro Universidad Empresa

/ Centro Tecnológico de Prototipos Electrónicos

/ Centro de Lenguas

/ Centro Universitario de Atención Psicológica

/ Centro Universitario Ignaciano

/ Centro de Educación Física y Salud Integral

/ Centro de Promoción Cultural

/ Centro de Investigación y Formación Social

/ Programa de Asesoría Legal y Jurídica Ignacio Ellacuría, SJ

/ Centro de Transferencias de Conocimientos

Más de 70 laboratorios especializados en: biotecnología, electrónica, ensamble de prototipos y dispositivos, sistemas computacionales, ingeniería civil, industrial, mecánica, química, simulación de procesos, psicología, psicología del deporte, televisión, radio, fotografía, diseño, multimedia e idiomas. Área de impresión a color con: máquinas láser, impresión en 3D, *plotters*, una máquina de estereolitografía, cortadoras láser, entre otros servicios.

## Domo de Actividad Física y Recreación

Cuenta con 53 aparatos de cardio y 50 para musculación, con una línea de acceso total, compuesta por aparatos para usuarios con capacidades diferentes. El domo está integrado por tres salas para clases físicas, sala especial de spinning, zona recreativa y cafetería. Toda la comunidad universitaria, incluyendo egresados, pueden hacer uso de las instalaciones.

## Bosque La Primavera

27 hectáreas en el Área de Protección de Flora y Fauna, situadas en el núcleo y zonas de recuperación del bosque, destinadas a la educación ambiental y el manejo integral sustentable.



# BIBLIOTECA DR. JORGE VILLALOBOS PADILLA, SJ



El ITESO tiene la biblioteca privada más grande de la región y una de las más importantes del país en ciencias sociales y humanidades, con capacidad para albergar a 600 usuarios simultáneamente. La biblioteca digital es un centro de información ilimitado, con un acervo de más de 2 millones de documentos y textos especializados de diversos campos profesionales, 18,000 revistas académicas con texto completo; 169 bases de datos y 40,000 libros disponibles a través de la página web de la biblioteca; además cuenta con:

- / Más de 470,000 documentos entre libros, tesis, enciclopedias, periódicos y películas.
- / Más de 300,000 ejemplares de diferentes acervos y obras de referencia.
- / Hemeroteca con más de 115,000 ejemplares de revistas y otras publicaciones periódicas, con una colección de periódicos locales, nacionales y extranjeros.
- / Biblioteca digital con 2 millones de documentos electrónicos y más de 18,000 revistas académicas electrónicas en texto completo.
- / 169 bases de datos.
- / Ebrary con más de 40,000 libros en formato electrónico, de los cuales 7,000 son en español.
- / Mapoteca con aproximadamente 3,000 documentos y 17,000 planos.
- / Repositorio de 47,000 documentos oficiales.
- / Fondo de libros raros y antiguos.
- / Acervo audiovisual con más de 12,800 títulos, así como alrededor de 30,000 transparencias.
- / Salas de consulta, cubículos para trabajo grupal, sala de proyecciones, salón para cursos y talleres, y área de atención a usuarios con capacidades diferentes.
- / Consulta en línea las 24 horas, dentro y fuera del campus.
- / Renovación de documentos vía Internet.
- / Asesoría bibliográfica y programa de formación de usuarios.
- / Cafetería con zona de lectura.

Consulta el | [biblio.iteso.mx](http://biblio.iteso.mx)  
acervo en |

# Casa ITESO CLAVIGERO

## MONUMENTO ARTÍSTICO DE LA NACIÓN

Situada en la colonia Americana, la Casa ITESO Clavigero es una extensión de la universidad que impulsa y difunde la riqueza del patrimonio cultural tanto de nuestra región como del país.

Tres hombres ilustres, importantes hacedores de nuestra identidad, sobresalen en la historia de este inmueble, reconocido como Monumento Artístico de la Nación por el Instituto Nacional de Bellas Artes en 2006: Luis Barragán, Efraín González Luna y Francisco Xavier Clavigero.

El primero fue uno de los mejores arquitectos de Guadalajara y también de los más importantes de México. Luis Barragán trabajó toda su vida en la creación de formas que motivaran la introspección. Luces, jardines, fuentes y espacios abiertos son una constante en sus construcciones. Barragán fue reconocido con el premio Pritzker.

En 1928 don Efraín González Luna, abogado autlense que presidió la Asociación Católica de la Juventud Mexicana, encargó el diseño y la construcción de esta casa al joven arquitecto quien, recién llegado de Europa, aceptó el proyecto y la edificó con sus ventanas altas, tragaluces, rejas de madera y vidrios de colores.

La casa, remodelada por el ITESO, fue inaugurada y abrió sus puertas al público en 2001. Se le bautizó en honor al filósofo y jesuita Francisco Xavier Clavigero, autor de *Historia antigua de México*, escrita en su exilio italiano en el siglo XVIII.

Es una extensión del ITESO dentro de la ciudad con una gran belleza arquitectónica, en la cual se realizan exposiciones, conferencias, seminarios y talleres. Cuenta con varias salas de trabajo y una cafetería. Se ubica en José Guadalupe Zuno 2083, en la colonia Americana de Guadalajara.

Se puede conocer  
más de ella en | [casaclavigero.iteso.mx](http://casaclavigero.iteso.mx)





# CENTRO PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA (CEGINT)

## Innovación, tecnología y emprendimiento

La innovación para el ITESO es muy importante, es por eso que mantiene alianzas con la industria y con organismos públicos y privados para desarrollar estrategias y programas de mejora que impulsan el avance económico y social del país. La universidad cuenta con infraestructura y actividades de vinculación que sustentan estos puntos.

La investigación, el diseño y el desarrollo de proyectos que vinculan a la comunidad universitaria con empresas, emprendedores, organismos empresariales y el gobierno, son la misión de este programa.

Su sede la podrás encontrar en el Parque Tecnológico ITESO, un espacio de trabajo especializado que contribuye al desarrollo regional a través de la capacidad emprendedora y la innovación. Aquí podrás integrarte como parte de los equipos de investigación de las empresas incubadas o como emprendedor con tu propio proyecto de negocios:



**Incubadora de Empresas Tecnológicas:** ofrece acompañamiento de nuevos negocios tecnológicos para guiarlos en su arranque y consolidarlos en el mercado.

**Aceleradora de Empresas:** sirve para elevar los niveles de competitividad de empresas a través de la gestión de apoyos económicos.

**Unidad de Gestión de Proyectos:** apoya el desarrollo de proyectos académicos y con recursos externos bajo el método del PMI.

**Unidad de Transferencia de Conocimiento:** promueve y facilita la generación y protección de la propiedad intelectual.

**Unidad de Inteligencia Competitiva:** acceso al conocimiento para tomar las mejores decisiones estratégicas y de negocio.

**Parque Tecnológico:** renta de espacios físicos con servicios de Centro de Negocios para empresas tecnológicas que tengan convenio de colaboración académica con el ITESO.

**Demola Innovación abierta:** espacio de cocreación en el que los estudiantes conviven con expertos en innovación, empresarios, académicos y líderes de organizaciones.

**Laboratorios de aplicaciones móviles ITESO-Microsoft:** promueve la formación de especialistas; el desarrollo y publicación de aplicaciones en tecnologías móviles.



# CENTRO UNIVERSIDAD EMPRESA

## DESARROLLO ESTRATÉGICO PARA TU EMPRESA

El ITESO otorga un alto valor a su relación con el sector empresarial porque unidos pueden concretar algunos de sus principios institucionales, como el compromiso social y la colaboración en el desarrollo de la región.

Es una plataforma que genera espacios de aprendizaje para las personas que participan en las empresas y para los universitarios que intervienen en los proyectos. Además, permite la participación con diversos actores sociales en el desarrollo responsable de las empresas y contribuye a generar más y mejores empleos, distribución equitativa de la riqueza y crecimiento económico y social en la región.

Los servicios del Centro Universidad Empresa son:

### **PROGRAMA JOVEN EMPRESARIO UNIVERSITARIO (JOVEM)**

*Da soporte en la generación de nuevos negocios*

- / Taller para el desarrollo de un Plan de Negocios
- / Incubadora de Empresas Básicas

### **PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

*Apoya a la Micro y Pequeña empresa que busca mejorar sus resultados*

- / Consultoría Directa (servicio SBDC)
- / Consultoría con Apoyo de Universitarios
- / Consultoría Universitaria (servicio SBDC)
- / Consultoría Competitiva
- / Capacitación y Formación Empresarial

### **PROGRAMA DE INSERCIÓN PROFESIONAL (PROIPE)**

*Propiciar el encuentro entre empleadores y universitarios*

- / Bolsa de trabajo en línea
- / Reclutamientos dentro del campus
- / Construcción de Experiencias Profesionales
- / Feria del Empleo y Emprendimiento

Recibe atención personalizada en | [universidadempresa.iteso.mx](http://universidadempresa.iteso.mx)  
[universidadempresa@iteso.mx](mailto:universidadempresa@iteso.mx)



# POSGRADOS en CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES ITESO

# CIENCIAS SOCIALES

## INNOVACIÓN PARA LA TRANSMISIÓN DEL CONOCIMIENTO

Los Posgrados en Ciencias Sociales del ITESO destacan por su aporte en la investigación científica de alto nivel y su servicio ante las necesidades sociales prioritarias, la cultura y la educación. El ITESO es reconocido como la universidad de occidente más importante en la generación de conocimiento en ciencias sociales, comunicación y humanidades.

**EL ITESO es la universidad privada más importante de la región en la generación de conocimiento en ciencias sociales, comunicación y cultura.**

- / Doctorado en Estudios Científico-Sociales 
- / Doctorado Internacional en Bienestar Social 
- / Maestría en Comunicación de la Ciencia y la Cultura 
- / Maestría en Filosofía y Ciencias Sociales

# EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

## ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL E INNOVACIÓN DE LAS POLÍTICAS Y LOS MODELOS EDUCATIVOS

Los Posgrados en Educación y Psicología del ITESO destacan por su aporte en la generación, gestión, aplicación y difusión del conocimiento pertinente y relevante para dar respuesta a problemáticas psicológicas y del ámbito educativo, tanto a nivel organizacional, como grupal e individual.

**El ITESO es una referencia en el país por la formación de profesionales destacados en el campo de la educación y la psicología.**

- / Doctorado Interinstitucional en Educación 
- / Maestría en Desarrollo Humano
- / Maestría en Educación y Gestión del Conocimiento
- / Maestría en Gestión Directiva de Instituciones Educativas
- / Maestría en Psicoterapia

# DOCTORADO en ESTUDIOS CIENTÍFICO-SOCIALES



El reto fundamental para las Ciencias Sociales del siglo XXI es hacerse cargo de la complejidad del cambio social multidimensional y acelerado, así como de las nuevas dinámicas que requieren abordajes más complejos y profundos que los utilizados.

Como respuesta a una necesidad que los marcos tradicionales de las Ciencias Sociales no alcanzan a abarcar, el ITESO ofrece este programa educativo de posgrado orientado a la formación interdisciplinar de investigadores y al desarrollo del conocimiento, para el enriquecimiento teórico de la realidad y la generación de propuestas innovadoras en el ámbito de las prácticas sociales.

Los objetivos del doctorado son:

- / Formar investigadores en Ciencias Sociales capaces de formular y estudiar problemas y dinámicas regionales, nacionales e internacionales relevantes.
- / Analizar críticamente los estados de diversas disciplinas y especialidades de las Ciencias Sociales, en un marco de diálogo interdisciplinario.
- / Contribuir al fortalecimiento de la investigación científica de alto nivel y al servicio de las necesidades sociales prioritarias.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

El doctorado está dirigido a los interesados en la comprensión de los procesos sociales que han transformado a las sociedades contemporáneas, y en la formulación de propuestas alternativas a los modos vigentes de su concepción y estructuración.

Los solicitantes deben:

- / Poseer el grado de maestría en cualquier disciplina de las Ciencias Sociales y Humanidades.
- / Contar con experiencia en investigación.
- / Demostrar competencia en la lectura de textos en inglés.
- / Comprometerse a dedicar 40 horas a la semana al programa.

## ESTRUCTURA

El programa doctoral busca el cultivo de diversas perspectivas científicas de lo social y, al mismo tiempo, tender puentes interdisciplinarios entre ellas.

Por ello cuenta con tres áreas de especialidad que trabajan para cumplir este objetivo:

- / Comunicación, cultura y sociedad.
- / Dinámica socioeconómica.
- / Política y sociedad.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTE DOCTORADO EN EL ITESO

- / El ITESO, universidad de excelencia académica, es la universidad privada más importante de la región en la generación de conocimiento en Ciencias Sociales.
- / Programa doctoral cuya formación científica se basa en el diálogo interdisciplinario. El ITESO tiene convenios interinstitucionales e internacionales de cooperación académica que permiten el intercambio académico, las estancias de investigación, así como la relación con los diversos cuerpos académicos de investigadores.
- / Profesores reconocidos nacional e internacionalmente, con gran número de publicaciones especializadas.
- / Investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y a la Academia Mexicana de las Ciencias.
- / Este doctorado tiene la calificación de Programa de Competencia Internacional en el Padrón Nacional de Posgrados (PNP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Secretaría de Educación Pública (SEP).
- / Estudiantes de diversos países del mundo y regiones del país.



## PERFIL DEL EGRESADO

- / Estará capacitado teórica y metodológicamente para formular, dirigir, realizar y evaluar proyectos de investigación social en un nivel de excelencia académica.
- / Contará con habilidades reflexivas y críticas para desarrollar proyectos multidisciplinarios y multisectoriales, en los ámbitos académicos, profesional y público.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

La planta de profesores está compuesta por 29 investigadores, de los cuales 19 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), distribuidos en el Nivel III, Nivel II, Nivel I y Nivel Candidato, además de otros siete profesores colaboradores en el seguimiento de las investigaciones de los estudiantes. Tres son miembros de la Academia Mexicana de Ciencias.

### ÁREA DE COMUNICACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

Dr. Yann Bonna Bouvoir  
Dra. María Martha Collignon Goribar  
Dr. Rodrigo de la Mora Pérez Arce  
Dr. Raúl Fuentes Navarro  
Dr. Juan Carlos Henríquez  
Dr. Francisco Hernández Lomeli  
Dra. Laura Rebeca Mejía Arauz  
Dr. Francisco Morfín Otero  
Dr. Guillermo Orozco Gómez  
Dra. Rossana Reguillo Cruz  
Dr. Salvador Iván Rodríguez Preciado  
Dra. Diana Sagástegui Rodríguez

### ÁREA DE DINÁMICA SOCIOECONÓMICA

Dr. Carlos Alba Vega  
Dra. Rocío Enríquez Rosas  
Dr. Alejandro Mendo Gutiérrez  
Dr. Jaime Morales Hernández  
Dr. Juan Antonio Ortiz Valdés  
Dr. Álvaro Rafael Pedroza Zapata  
Dr. Jaime A. Preciado Coronado  
Dr. Luis Ignacio Román Morales  
Dr. Enrique Valencia Lomeli

### ÁREA DE POLÍTICA Y SOCIEDAD

Dra. Azul Aguiar Aguiar  
Dr. Alfonso Hernández Valdez  
Dr. Jesús Ibarra Cárdenas  
Dr. Carlos Moreno Jaimes  
Dra. Ruth Elizabeth Prado Pérez  
Dr. David Velasco Yáñez  
Dr. Guillermo Zepeda Lecuona

## PLAN DE ESTUDIOS

El programa se conforma por ocho ciclos semestrales, dentro de los cuales los estudiantes deberán acreditar:

### SEMINARIOS

- / Cuatro seminarios interdisciplinarios.
- / Cuatro seminarios de especialidad.
- / Ocho seminarios de investigación, basados en la relación tutor-estudiante y con un coloquio semestral de presentación y discusión de avances de tesis.

Los seminarios interdisciplinarios y de especialidad se concentran en los cuatro primeros semestres y son presenciales.

Los cuatro semestres restantes no son presenciales para que el estudiante dedique tiempo completo a su investigación.

### ÁREA COMUNICACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

- / Sistemas de comunicación y prácticas sociales
- / Matrices culturales y mediaciones del saber social
- / Subjetividad, cultura y poder

### ÁREA DINÁMICA SOCIOECONÓMICA

- / Desarrollo socioeconómico regional y dinámica empresarial
- / Desarrollo y estructuras económicas y sociales
- / Desarrollo y sustentabilidad
- / Género, hogar/familias y transformaciones socioeconómicas y culturales
- / Políticas de ajuste estructural y empleo
- / Políticas sociales y políticas económicas
- / Gestión de la Innovación y la Tecnología (Empresa), y Sistema Regional de Innovación

### ÁREA POLÍTICA Y SOCIEDAD

- / Calidad de la democracia
- / Relaciones Internacionales
- / Estado de derecho y Derechos Humanos
- / Políticas Públicas

# DOCTORADO INTERNACIONAL EN BIENESTAR SOCIAL



El programa responde a la necesidad de contar con recursos humanos de alto nivel en los diferentes ámbitos del estudio, la investigación y la práctica del bienestar social y las problemáticas asociadas a él.

El objetivo del doctorado es formar investigadores capaces de generar conocimientos para promover el bienestar social de quienes se ven afectados por los problemas socioeconómicos del país, así como diseñar estrategias y modelos de intervención que permitan atender las necesidades de los grupos vulnerables. De esta forma, se pretende ampliar el bienestar social a través de las aportaciones de diversas disciplinas al hacer uso de las herramientas metodológicas pertinentes para abordar distintos problemas de investigación.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

El doctorado está dirigido a personas que deseen realizar investigación para la generación y aplicación del conocimiento en las áreas objeto de estudio del bienestar social.

Los aspirantes deben:

- / Contar con estudios de maestría en cualquier área de conocimiento relacionada al bienestar social.
- / Contar con capacidades sobresalientes para realizar proyectos de investigación.
- / Tener alta competencia en el manejo de la lectura, escritura, comprensión y expresión oral del inglés (TOEFL).
- / Demostrar buen nivel en el manejo de estadística y uso de métodos de investigación cuantitativos (GRE).
- / Tener disponibilidad para viajar y establecerse en Boston por lo menos la mitad del tiempo de duración del programa.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado puede dedicarse a la enseñanza e investigación de las problemáticas locales, regionales y nacionales que inciden en el bienestar social, así como al diseño e implementación de estrategias y proyectos de intervención para atenderlas desde el ámbito académico, público o privado.

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de este doctorado cuenta con:

- / Actitud de indagación y comprensión de los problemas de bienestar social en beneficio de quienes enfrentan sus efectos negativos e innovación en la búsqueda de alternativas de solución a esos problemas.
- / Capacidad para generar nuevas interpretaciones o explicaciones alternativas sobre las problemáticas objeto de estudio del bienestar social.
- / Capacidad teórica y metodológica para formular, dirigir, realizar y evaluar proyectos de investigación social en un nivel de excelencia académica.
- / Habilidades reflexivas y críticas para desarrollar proyectos multidisciplinarios y multisectoriales, en los ámbitos académico, público y privado.
- / Capacidad para generar información útil para la toma de decisiones relativa a procesos, programas, sistemas y/o políticas en torno al bienestar social.



## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTE DOCTORADO EN EL ITESO

- / Es un programa de alta calidad en su estructura, docencia, investigación y vinculación, a la vanguardia en la enseñanza e investigación en bienestar social. En México únicamente existen tres programas en este ámbito.
- / El programa cuenta con el respaldo de dos universidades de prestigio y tradición humanista. El ITESO, universidad de excelencia académica, es la universidad privada más importante de la región en la generación de conocimiento en ciencias sociales; el Boston College y su Escuela de Trabajo Social cuentan con programas de posgrado en Bienestar Social consolidados.
- / El programa otorga doble grado al concluir satisfactoriamente los estudios.
- / La estructura curricular establece residencia en Guadalajara (tres años) y en Boston (dos años). El programa brinda apoyo económico, el ITESO otorga beca de colegiatura a los estudiantes del programa y el Boston College otorga beca de colegiatura y manutención.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

El doctorado cuenta con académicos e investigadores con amplia experiencia en los ámbitos de estudio del bienestar social tanto en el ITESO como en el Boston College.

### Dra. Betty Blythe

(University of Washington). Profesora de la Escuela de Trabajo Social de Boston College. Sus líneas de investigación son: Family Reunification, Involuntary Clients, Practice Evaluation.

### Dr. Westy Egmont

(Andover Newton Theological School, Massachusetts). Profesor Investigador de la Escuela de Trabajo Social de Boston College. Sus líneas de investigación son: Immigration; Immigrant Integration; Refugee Resettlement; Migration; Human Trafficking.

### Dr. Alberto Godenzi

(University of Zurich). Decano de la Escuela de Trabajo Social de Boston College y profesor. Sus líneas de investigación son: Interpersonal Violence, International Social Work, Peace and Conflict Studies, Gender and Society, Strategic Planning.

### Dr. William Keaney

(Brandeis University, Boston). Profesor Asociado de Macro Práctica. Sus líneas de investigación son: Administration, Advocacy, Child Welfare, Violence & Trauma.

### Dra. Maryanne Loughry

(Flinders University of South Australia). Profesora Investigadora de la Escuela de Trabajo Social de Boston College. Sus líneas de investigación son: Immigration; Refugees and Asylum Seekers; Humanitarian Aid; Psychosocial Interventions.

### Dr. James Lubben

(University of California, Berkeley). Coordinador del Doctorado Internacional en Bienestar Social y director del Institute on Aging. Sus líneas de investigación son: Social Support Networks; Gerontology; Public and Community Health; International Gerontology; Doctoral Education.

### Dr. Kevin J. Mahoney

(University of Wisconsin-Madison). Director del National Resource Center for Participant-Directed Services en Estados Unidos. Sus líneas de investigación son: Aging; Disability; Long-Term Care Policy; Participant-Directed Home and Community-Based Services; Inclusive Communities.

### Dra. Ruth Elizabeth Prado Pérez (Coordinadora del doctorado)

Doctora en Relaciones Internacionales (University of Essex, Reino Unido). Especialista en género, paz, derechos humanos y relaciones internacionales.

### Dra. Rossana Reguillo Cruz

Doctora en Ciencias Sociales (CIESAS), miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y de la Academia Mexicana de Ciencias. Principales líneas de investigación: Culturas urbanas, Vida cotidiana y subjetividad, Culturas juveniles.

### Dr. Thanh Tran

(University of Texas, Arlington). Sus líneas de investigación son: Cross-Cultural Research Methodology, Evidenced-Based Research, Evaluation, Mental Health Services Research.

### Dr. Enrique Valencia

Doctor en Ciencias Económicas (Université Paris VII). Autor de diversos libros y artículos relacionados con Economía y Política Social en México y en Corea del Sur. Ha sido consultor de varios organismos internacionales (BID-INDES, UNESCO, UNICEF y PNUD).

### Dr. David Velasco

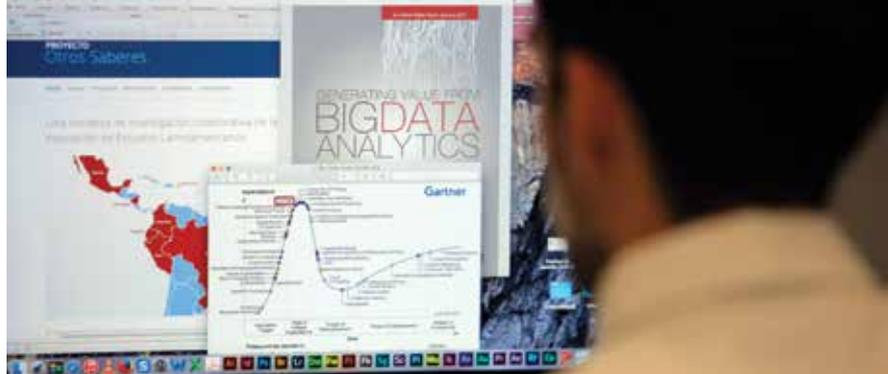
Doctor en Sociología (Universidad Academia de Humanismo Cristiano de Santiago, Chile). Especialista en teoría política, conflicto en Chiapas y derechos humanos.

## PLAN DE ESTUDIOS

SEDE	SEMESTRE	ÁREA FUNDAMENTAL	ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (ACOMPANAMIENTO)	ÁREA ELECTIVA*
ITESO	Primero	Modelos para la investigación e intervención en bienestar social			Seminario interdisciplinario
	Segundo		Métodos de investigación en ciencias sociales y del comportamiento		Seminario de especialidad
Boston College	Tercero	Herramientas para el estudio aplicado en ciencias sociales y del comportamiento			Electiva I
	Cuarto	Modelos comparados de bienestar social	Análisis estadístico para la investigación social y del comportamiento		Electiva II Electiva III
	Quinto	Investigación transcultural en intervenciones sociales	Análisis multivariado y modelos estadísticos	Asesoría de investigación I	
ITESO	Sexto			Asesoría de investigación II	Electiva I Electiva II
Boston College	Séptimo	Teorías y métodos de la enseñanza en la educación profesional	Seminario de evaluación I	Asesoría de investigación III	
ITESO / Boston College	Octavo		Seminario de evaluación II	Asesoría de investigación IV	
	Noveno		Seminario de evaluación III		

\*Para la selección de las asignaturas del Área Electiva deberás contar con la orientación del tutor. Podrás elegir las materias entre las ofertas educativas de los posgrados del ITESO y del Boston College. Los seminarios interdisciplinario y de especialidad podrán ser en las áreas de Política y sociedad, Dinámica socioeconómica y Comunicación de la ciencia y la cultura.

# MAESTRÍA en COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA CULTURA



Este posgrado único de Maestría en México con especificidad en comunicación de la ciencia y la cultura, forma profesionales especializados en gestión cultural, comunicación de la ciencia y estudios socioculturales.

Personas calificadas para incidir en el desarrollo, la democratización y la transformación social, por medio de la investigación, el diseño, la planificación, la gestión y la intervención especializada.

La Maestría en Comunicación de la Ciencia y la Cultura está acreditada por el Conacyt (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, como Programa de Competencia Internacional. Conforma una comunidad académica altamente calificada en el estudio y análisis científico de los sistemas, estructuras y prácticas socioculturales de comunicación, de las instituciones y políticas culturales, así como de la comunicación pública de la ciencia.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

Profesionales egresados de licenciaturas en Ciencias Sociales o Humanidades, Ciencias Exactas y Naturales con interés en dotar a su actividad profesional de una perspectiva sociocultural y un sentido de transformación, mediante el ejercicio de la comunicación como ámbito estratégico de incidencia social. Profesionales capaces de vincularse en el espacio público a partir del estudio, el análisis y la investigación de la realidad.



## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Maestría en Comunicación de la Ciencia y la Cultura puede desarrollarse como estratega, planificador, docente o investigador en:

- / Empresas culturales.
- / Instituciones públicas y organizaciones privadas orientadas a la comunicación, la promoción de la ciencia y/o la cultura, tales como museos, centros de ciencia, editoriales, galerías.
- / Medios de comunicación.
- / Universidades e institutos de investigación o docencia en los que desarrolle conocimiento teórico y empírico sobre estudios socioculturales y de comunicación pública de la ciencia.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Posgrado acreditado por el Conacyt en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, como Programa de Competencia Internacional.
- / El ITESO es la universidad privada más importante de la región en la generación de conocimiento en ciencias sociales, comunicación y cultura.
- / Único programa de Maestría en México especializado en comunicación de la ciencia y gestión cultural.
- / Comunidad académica compuesta por profesores-investigadores reconocidos nacional e internacionalmente, con gran número de publicaciones.
- / La biblioteca del ITESO es una de las más importantes del país en ciencias sociales y humanidades.
- / Maestría miembro de la Red Latinoamericana de Posgrados en Estudios sobre la Cultura y de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (Somedicyt).
- / El ITESO alberga el Centro de documentación del Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (Coneicc), el mayor acervo especializado en comunicación del país, con más de 10,000 documentos catalogados.



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado será capaz de:

- / Diagnosticar, diseñar, coordinar y evaluar proyectos, programas y campañas de comunicación pública de la ciencia, gestión cultural o prácticas socioculturales de comunicación.
- / Vincularse con otros agentes institucionales en el desarrollo de los sistemas de investigación científica y creación cultural, mediante la difusión y el intercambio de productos y servicios.
- / Realizar investigaciones básicas y aplicadas para cumplir con las labores de docencia superior en el campo de la comunicación y los estudios socioculturales.
- / Participar en tareas de comunicación científica y cultural desde una perspectiva sociocultural, y contribuir a la creación y el desarrollo de una cultura científica y humanística en la sociedad.
- / Incidir en la democratización de la ciencia y la cultura mediante la investigación, el diseño, la planificación y la intervención profesional.
- / Elaborar estrategias de gestión e intervención, relativas a prácticas o sistemas institucionales de producción, circulación, adopción o transformación de conocimiento.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Dra. María Martha Collignon Goribar**

Doctora en Ciencias Sociales (Universidad de Guadalajara). Maestra en Educación (ITESO). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-I) y de la Red Jalisciense de Investigadores de la Juventud (Rejij).

Principales líneas de investigación: jóvenes, cultura, sexualidad, VIH/SIDA, comunicación, sobre las cuales ha publicado diversos artículos y participado como ponente en congresos nacionales y latinoamericanos.

**Dr. Rodrigo Alberto de la Mora Pérez Arce**

Doctor en Ciencias Sociales con especialidad en Antropología Social por el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS).

Principales líneas de investigación: etnomusicología, metodología de la investigación e investigación de la comunicación y la cultura

**Dr. Raúl Fuentes Navarro**

Doctor en Ciencias Sociales (Universidad de Guadalajara). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-III) y de la Academia Mexicana de Ciencias.

Principales líneas de investigación: la enseñanza y la investigación de la comunicación en América Latina.

**Dra. Susana Herrera Lima**

Doctora en Estudios Científico Sociales (ITESO), área de especialidad: comunicación, cultura y sociedad. Miembro titular de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica (Somedicyt).

Principales líneas de investigación: tecnología y sociedad, comunicación de la ciencia en medios telemáticos.

**Dra. Rossana Reguillo Cruz**

Doctora en Ciencias Sociales (CIESAS). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-III) y de la Academia Mexicana de Ciencias.

Principales líneas de investigación: culturas urbanas, vida cotidiana y subjetividad, culturas juveniles.

**Dra. Diana Sagástegui Rodríguez**

Doctora en Antropología (Université de Nice Sophia Antipolis, Francia), maestra en Sociología (Universidad de Guadalajara, México) y en Tecnología Instruccional (University of Houston, Estados Unidos). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-I).

Principales líneas de investigación: educación y cultura en la sociedad del conocimiento, apropiación de tecnologías de información y comunicación.

**Mtro. Carlos Enrique Orozco Martínez**

Maestro en Administración (ITESO). Profesor numerario e investigador en el ITESO. Fundador y primer coordinador (1998-2003) de esta maestría. Ha publicado diversos textos académicos sobre la comunicación pública de la ciencia en México, y ha participado como ponente en congresos nacionales e internacionales.

**Mtro. Eduardo Gerardo Quijano Tenreiro**

Maestro en Política y Gestión Pública (ITESO). Director de Cinematografía en la Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía de la Secretaría de Gobernación (2007-2009). Desde 1975, creativo y ejecutivo en cadenas radiofónicas comerciales, comunitarias y de servicio público; periodista, y productor y asesor de cadenas televisivas, nacionales e internacionales.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### PRIMER SEMESTRE

### SEGUNDO SEMESTRE

### TERCER SEMESTRE

### CUARTO SEMESTRE

- ÁREA FUNDAMENTAL ▲ ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (IDI)
- ÁREA ELECTIVA\*

- Teoría social
- Comunicación, ciencia y cultura
- ▲ Metodología de la investigación sociocultural
- ▲ Proyectos de tesis I
  
- Teoría sociocultural de la comunicación
- Comunicación pública de la ciencia y la cultura
- ▲ Métodos de investigación social
- ▲ Proyectos de tesis II
  
- Seminario de profundización en comunicación, ciencia y cultura
- Área electiva I
- ▲ Proyectos de tesis III
  
- ▲ Proyectos de tesis IV
- Área electiva II

\* El estudiante deberá acreditar 16 créditos como mínimo con asignaturas de la oferta general de la universidad o en intercambio académico

# MAESTRÍA en FILOSOFÍA Y CIENCIAS SOCIALES

La Maestría en Filosofía y Ciencias Sociales busca formar profesionales provenientes de diversos campos del saber en el pensamiento y la práctica filosófica. Se trata de que a lo largo de la formación vayan adquiriendo el bagaje teórico-metodológico necesario para reflexionar filosóficamente los presupuestos, acercamientos y problemas de una disciplina de su elección, en la inteligencia de que los cuestionamientos y clarificaciones que la filosofía aporta a las ciencias son tan necesarios para éstas como para aquella lo son los avances científicos.

El profesional que enriquece así doblemente su formación –desde la filosofía y desde una disciplina específica– tendrá una afilada habilidad para analizar los problemas y las prácticas, tanto de su ámbito profesional como de las prácticas cotidianas de la sociedad actual.

Esta formación va constituyendo en el profesional un talante intelectual que le permite la vigilancia epistemológica sobre su propia actividad, la sintonía abierta a su contexto y la acción humanizante a partir de situaciones y actuaciones concretas, en las que se constituye la propia vida y convivencia humanas.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

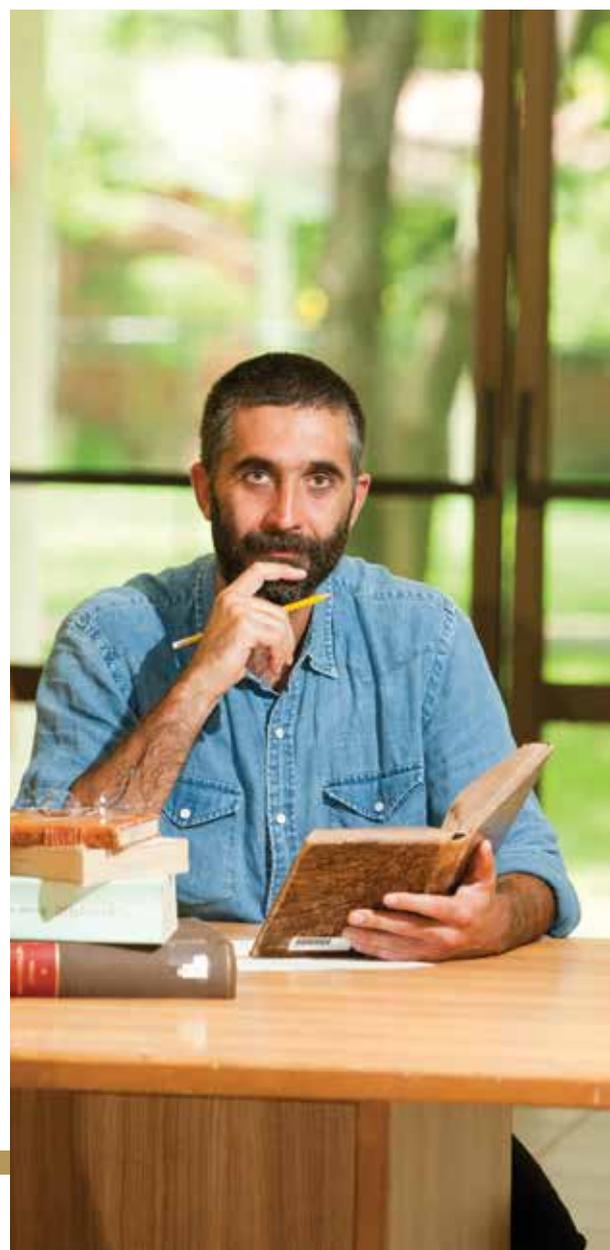
- / La Maestría en Filosofía y Ciencias Sociales se dirige a profesionales de diversas áreas que muestren:
- / Interés en la comprensión filosófica de las prácticas humanas (científica, antropológica, comunicativa, política y cultural, entre otras).
- / Interés en ampliar los horizontes intelectuales para ubicar de manera crítica su práctica profesional en el devenir histórico social.
- / Capacidad para profundizar en reflexiones teóricas.
- / Capacidad de comunicación oral y escrita.
- / Capacidad de análisis y comprensión de textos.
- / Dominio, cuando menos a nivel de comprensión de textos, de una lengua extranjera.
- / Disposición para el diálogo interdisciplinario.

## CAMPO DE TRABAJO

- / El egresado de esta maestría puede desempeñarse en los siguientes ámbitos:
- / El político: en asesorías, análisis crítico y propuestas de fundamentación de los discursos y las prácticas políticas.
- / El científico: en el trabajo interdisciplinario, la reflexión ética y hermenéutica de los planteamientos y alcances de la ciencia.
- / El cultural: en el análisis y la crítica de las diversas visiones culturales que sustentan las prácticas humanas.
- / El laboral y/o económico: en la consideración ética de las relaciones, de la convivencia y de los procesos productivos.
- / El educativo: en la formación y el análisis crítico de la práctica educativa.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Único programa del país enfocado a suscitar una reflexión personal y rigurosa, y no sólo al estudio meramente académico.
- / La tradición y el prestigio de la formación filosófica de la Compañía de Jesús y del Instituto Libre de Filosofía, integrado en 2003 al ITESO.
- / Cuerpo académico cualificado y experimentado.
- / Programa enfocado a la reflexión sobre la práctica –científica, social, educativa, estética– y la vida humana.
- / Biblioteca con un acervo de más de 470,000 volúmenes, cuyos libros especializados en filosofía y ciencias sociales suman 110,000.



## PERFIL DEL EGRESADO

- / El egresado de la Maestría en Filosofía y Ciencias Sociales estará habilitado para:
- / Formular problemas teóricos y preguntas pertinentes, a fin de lograr análisis críticos sobre las realidades humanas actuales.
- / Explicitar los supuestos y las problemáticas humanas y socio-culturales presentes en la praxis humana.
- / Analizar de manera crítica situaciones humanas actuales para identificar problemáticas propiamente filosóficas, plantearse preguntas significativas, y alumbrar teóricamente nuevos caminos de posibles soluciones.
- / Realizar propuestas de refundamentación de su profesión a partir del diálogo entre la filosofía y una disciplina científica.
- / Dialogar consistentemente con posturas o planteamientos diversos a los suyos.
- / Generar e implementar proyectos alternativos de desarrollo social y promoción humana.
- / Proseguir con trabajos de investigación, publicación y evaluación de materiales y autores en los campos teóricos de la maestría.
- / Desarrollar actividades académicas en el campo universitario.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dra. Cristina Cárdenas Castillo

Doctora en Ciencias de la Educación, SNI nivel I. Experiencia académica de más de 30 años; sus líneas de investigación se concentran en la Historia de la educación, la Filosofía de la educación y la Formación para la investigación. Su publicación más reciente es *El posgrado en el conjunto del sistema educativo mexicano*.

### Dr. Héctor Garza Saldívar, SJ

Doctor en Filosofía (Universidad de Comillas, España).

16 años de experiencia académica. Proyecto de investigación actual: Filosofía y ciencia. Publicación más reciente: *Un Pequeño Dios. Bases zubirianas para una filosofía de la Historia Alternativa*.

### Dr. Luis Ignacio Román Morales

Doctor en Estructuras Productivas y Sistema Mundial –Nuevo Régimen– (Universidad de París VII Jussieu, Francia). Maestro en DEA –Economía del Trabajo y Política Social– (Universidad de París X, Nanterre, Francia). 17 años de experiencia en la investigación, asesoría y docencia. Múltiples intervenciones en foros públicos, nacionales e internacionales, y diversas publicaciones. Proyecto de investigación actual: EDEX: Expansión Educativa y Mercado de Trabajo, en el cual participan varias instituciones nacionales y extranjeras. Publicación más reciente: *Planes, políticas y actores económicos en Jalisco en el marco de la liberalización económica*.

### Dr. Pedro de Velasco y Rivero, SJ

Doctor en Antropología (Université Paris Sorbonne, Paris IV, Francia). Doctor en Teología (Institut Catholique de Paris, Paris). 34 años de experiencia en docencia, investigación y difusión filosófica. Proyecto de investigación actual: Filosofía y economía. Publicación más reciente: *Danzar o Morir. Religión y resistencia a la dominación en la cultura Tarahumara*.

### Mtra. Martha Petersen Farah

Maestra en Filosofía Social y doctorante en Filosofía de la Educación (ITESO). 16 años de experiencia académica. Proyecto de investigación: Ética y economía.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### ÁREA FILOSÓFICA

- / Introducción a la práctica filosófica
- / Historia de la filosofía
- / Antropología filosófica
- / Ética
- / Filosofía de la sociedad
- / Filosofía de la inteligencia

### ÁREA DE REFERENTES DISCIPLINARIOS DE DIÁLOGO

- / Seminario disciplinar I
- / Seminario disciplinar II
- / Seminario disciplinar III
- / Seminario disciplinar IV

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN

- / Seminario de investigación I
- / Seminario de investigación II
- / Seminario de investigación III

# DOCTORADO INTERINSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN



Con Reconocimiento Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y registrado dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt, el Doctorado Interinstitucional en Educación es un programa del Sistema Universitario Jesuita de México, que involucra a la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, de Puebla y de León, y al Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) de Guadalajara.

El Doctorado Interinstitucional en Educación, que suma las fortalezas de cuatro instituciones de gran tradición y calidad en la educación superior del país, pretende incidir en la formación de recursos humanos con conciencia social y contribuir a la investigación y desarrollo de políticas y modelos educativos para el mejoramiento continuo de la calidad de la educación que se ofrece a los diversos sectores de la población tanto en México como en Latinoamérica.

El programa cuenta con destacados académicos de las cuatro instituciones, con experiencia amplia en investigación y presencia reconocida en el debate educativo nacional e internacional, comprometidos con el desarrollo integral de la persona en la misión conjunta de alcanzar la justicia social.

## OBJETIVOS

Formar investigadores capaces de:

- / Comprender y explicar problemas educativos específicos, a partir de emplear diversas perspectivas disciplinares y herramientas metodológicas pertinentes.
- / Coordinar equipos de investigación, administración académica o cuerpos docentes para proponer soluciones a los problemas educativos de México y de los países latinoamericanos, sobre todo aquellos que afectan a los sectores sociales menos favorecidos

## PERFIL DEL ASPIRANTE

Para cursar este doctorado es requisito:

- / Contar con el grado de maestría con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la SEP.
- / Tener formación en licenciatura o maestría en el campo de la educación, las ciencias sociales o humanidades.
- / Comprensión de textos en inglés.
- / Presentar el EXANI III.

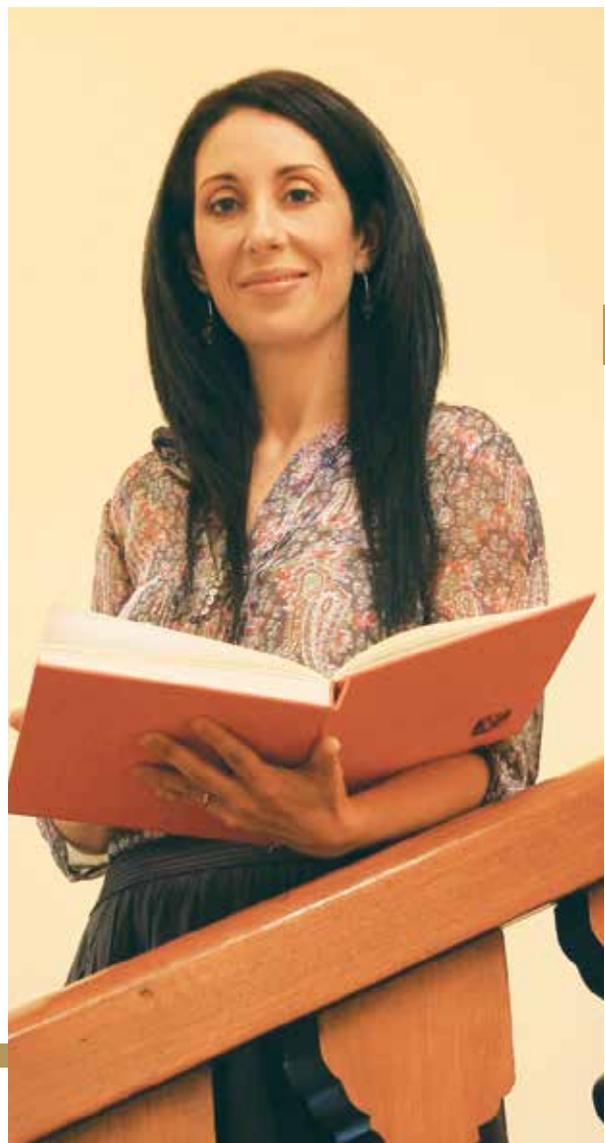
Es deseable:

- / Contar con experiencia en el campo de la investigación educativa.
- / Tener producción académica relacionada con el campo de la educación.

## PERFIL DEL EGRESADO

Al finalizar el doctorado el egresado será capaz de:

- / Desarrollar proyectos de investigación de manera autónoma.
- / Dominar las competencias metodológicas y técnicas para diseñar y desarrollar proyectos de investigación con sólidos fundamentos teóricos y metodología consistente con el problema abordado.
- / Dirigir proyectos de investigación en el campo de su especialidad, de acuerdo con las líneas de investigación ofrecidas por el programa.
- / Ofrecer información útil en la toma de decisiones relativas a procesos, programas, sistemas o políticas educativas.
- / Generar nuevas interpretaciones sobre la problemática educativa.



## DOCTORES MIEMBROS DEL CUERPO ACADÉMICO / LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### ITESO, UNIVERSIDAD JESUITA DE GUADALAJARA

Cristina Cárdenas Castillo

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Filosofía y educación.

Eduardo Arias Castañeda

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Filosofía y educación.

Francisco Morfin Otero

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Filosofía y educación.

Juan Carlos Silas Casillas

Curriculo y modelos educativos. Sublínea: Diseño y evaluación curricular.

Luis Felipe Gómez López

Curriculo y modelos educativos. Sublínea: Proceso de enseñanza y de aprendizaje.

Rebeca Mejía Arauz

Impacto social de la educación. Sublínea: Educación y desarrollo integral del país.

### UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA CIUDAD DE MÉXICO

Carlos Muñoz Izquierdo

Impacto social de la educación. Sublínea: Políticas públicas y desarrollo de la educación.

Cristina Casanueva Reguart

Impacto social de la educación. Sublínea: Educación y desarrollo integral del país.

Enrique Pieck Gochicoa

Impacto social de la educación. Sublínea: Educación, trabajo y pobreza.

Javier Loredó Enriquez

Sujetos y procesos educativos. Sublínea: Currículo y evaluación educativa.

Jorge Martínez Sánchez

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Educación y valores.

José Francisco Alvarado García

Curriculo y modelos educativos. Sublínea: Currículo y evaluación educativa.

Marco Antonio Delgado Fuentes

Sujetos y procesos sociales. Sublínea: Educación y sociedad civil / Educación e infancia.

Ma. Mercedes Ruiz Muñoz

Sujetos y procesos sociales. Sublínea: Educación y sociedad civil / Justicia y derecho a la educación.

Marisol Silva Laya

Impacto social de la educación. Sublínea: Educación y desarrollo integral del país.

Pedro Flores Crespo

Impacto social de la educación. Sublínea: Educación y desarrollo integral del país.

Sylvia Schmelkes del Valle

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Educación e interculturalidad.

### UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA LEÓN

Célica Esther Cánovas Marmo

Curriculo y modelos educativos. Sublínea: Proceso de enseñanza y de aprendizaje.

Ma. Cecilia Fierro Evans

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Convivencia escolar y proceso de enseñanza y de aprendizaje.

Ma. Susana Cuevas de la Garza

Curriculo y modelos educativos. Sublínea: Proceso de enseñanza y de aprendizaje.

### UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA PUEBLA

Celine Armenta Olvera

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Investigación: Educación especial.

Francisco Humberto Eduardo Almeida Acosta

Impacto social de la educación. Sublínea: Educación, trabajo y pobreza.

María Eugenia de la Chaussée Acuña

Curriculo y modelos educativos. Sublínea: Procesos de enseñanza y de aprendizaje.

María Isabel Royo Sorrosal

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Filosofía y educación.

Martín López Calva

Sujetos y modelos educativos. Sublínea: Filosofía y educación.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- I. Impacto social de la educación
- / Políticas públicas y desarrollo educativo
- / Educación y desarrollo integral del país
- / Educación, trabajo y pobreza
- / Justicia y derecho a la educación

- II. Sujetos y modelos educativos
- / Filosofía y educación
- / Educación de adultos, organizaciones civiles
- / Convivencia escolar
- / Educación especial
- / Educación e interculturalidad
- / Infancia y educación

- III. Currículo y modelos educativos
- / Diseño y evaluación curricular
- / Evaluación de procesos educativos
- / Procesos de enseñanza y de aprendizaje
- / Gestión de procesos educativos

## PLAN DE ESTUDIOS

- Primer periodo
- / Problemática educativa
- / Metodología I
- / Asesoría de investigación I
- / Seminario de evaluación I

- Segundo periodo
- / Temas selectos en educación
- / Asesoría de investigación II
- / Seminario de evaluación II

- Tercer periodo
- / Metodología II
- / Asesoría de investigación III
- / Seminario de evaluación III

- Cuarto periodo
- / Metodología III
- / Asesoría de investigación IV
- / Seminario de evaluación IV

- Quinto periodo
- / Seminario de especialización
- / Asesoría de investigación V
- / Seminario de evaluación V

- Sexto periodo
- / Asesoría de investigación VI
- / Seminario de evaluación VI

# MAESTRÍA en DESARROLLO HUMANO



La Maestría en Desarrollo Humano aporta a los profesionales de distintas disciplinas los elementos teóricos y metodológicos necesarios para estudiar, interiorizar y aplicar las acciones que faciliten los procesos de ampliación de conciencia y crecimiento personal, grupal y comunitario.

El programa ofrece a los estudiantes una formación sólida que les permite:

- / Lograr un crecimiento personal a partir de un mayor conocimiento de sí mismos, de sus recursos y sus potencialidades, así como la posibilidad de establecer relaciones más auténticas.
- / Aplicar en diferentes campos sociales, y con efectividad, las habilidades y actitudes básicas de comunicación: empatía, aceptación, respeto y congruencia.
- / Diseñar, aplicar, evaluar y dar cuenta de proyectos de intervención en desarrollo humano en su ámbito profesional.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

La maestría está dirigida a profesionales de todas las disciplinas, interesados en ampliar y transformar su práctica laboral, y la forma en la que interactúan con las personas. Profesionales con interés en su propio proceso de crecimiento y que buscan elevar la calidad de vida de personas, grupos, familias, comunidades y organizaciones.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de esta maestría aplicará sus habilidades y capacidades para implementar y favorecer espacios de crecimiento de personas y grupos, en el mismo campo profesional en donde se desempeña:

- / Dentro de empresas u organizaciones, públicas o privadas, que impliquen interacciones humanas.
- / Como profesional independiente, ya sea como facilitador, mediador, asesor, consultor y gestor de proyectos de intervención en desarrollo humano de personas y grupos.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Es el primer posgrado del ITESO y del occidente del país (1976) con una sólida trayectoria académica gracias a la actualización de su programa académico y a la planta multidisciplinaria de maestros con amplia experiencia profesional y docente.
- / Obtención de grado a partir del diseño, aplicación y evaluación de un proyecto de intervención supervisado.
- / Seguimiento personalizado de cada alumno por medio del acompañamiento de un tutor a lo largo de sus estudios.

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado desarrollará las actitudes y habilidades para:

- / Diseñar, aplicar y evaluar intervenciones innovadoras acordes con su escenario laboral y su quehacer profesional, basadas en el Enfoque Centrado en la Persona, así como en las necesidades y los objetivos particulares de las personas y de las organizaciones.
- / Ejercer un liderazgo democrático que permita la autogestión.
- / Facilitar la comunicación y las relaciones que se dan en los grupos y en las personas.
- / Promover un estilo de comunicación claro, directo y responsable en las interacciones.
- / Detectar y atender, de manera oportuna y adecuada, problemas y conflictos de comunicación y relación.



## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dr. Gerardo Antonio Aguilera Pérez

Doctor en Estudios Científico-Sociales y maestro en Desarrollo Humano por el ITESO. Cuenta con 34 años de experiencia académica universitaria, 24 años de experiencia profesional en psicoterapia, facilitación de grupos y docencia en desarrollo humano. Línea de investigación: La producción de conocimiento en el campo del Desarrollo Humano y del Enfoque Centrado en la Persona.

### Dr. Enrique Luengo González

Doctor en Ciencias Sociales (Universidad Iberoamericana, Ciudad de México). Maestro en Sociología. Ha sido Director del Departamento de Ciencias Sociales y Políticas de la misma universidad, rector de la Universidad Latina de América, Morelia. Jefe del Centro de Investigación y Formación Social, y Director de Integración Comunitaria del ITESO. Actualmente está adscrito al Centro de Investigación y Formación Social ITESO.

### Dr. Salvador Moreno López

Maestro en Psicología Educativa (Universidad Iberoamericana, Ciudad de México). Doctor en Psicología Educativa (University of Minnesota). Instructor certificado de Focusing (The Focusing Institute, Nueva York). Más de 30 años de experiencia en docencia universitaria, psicoterapia y consultoría en desarrollo humano.

### Mtra. Martha Leticia Carretero Jiménez

Maestra en Desarrollo Humano por el ITESO. Psicoterapeuta Existencial Humanista por Xinatstli, Centro de Desarrollo Humano. Psicoterapeuta Gestalt por el Instituto Gestalt de Guadalajara. Docente en la Maestría en Desarrollo Humano del ITESO desde 1992. Desde 1998 es docente y socia del equipo fundador de Xinatstli, donde es integrante del equipo creador de la Especialidad en Intervención Terapéutica Existencial Humanista, del Diplomado en Desarrollo Humano y el Diplomado de Líderes Transformadores.

### Mtra. Sofía Cervantes Rodríguez

Profesora por la Normal de Jalisco, licenciada en Psicología por el ITESO con Especialidad en Psicoterapia Gestalt por el Instituto de Psicoterapia Gestalt de Guadalajara. Realizó estudios de maestría en Ciencias de la Educación en el Instituto Superior de Investigación y Docencia para el Magisterio de la Secretaría de Educación Jalisco, con opción terminal en Sociología de la Educación. Actualmente realiza estudios y actividades de investigación en torno a las emociones sociales y su impacto en los vínculos interpersonales y grupales.

### Mtro. Bernardo Enrique Roque Tovar

Psicólogo por la Universidad de Guadalajara. Realizó estudios de posgrado en Professional Counseling (Asesoramiento Psicológico) en Georgia State University con una beca del Conacyt, cuenta además con la maestría en Terapia Familiar Sistémica por la Universidad del Valle de Atemajac. Ha trabajado en dos líneas de investigación: la migración de mexicanos a Estados Unidos y las repercusiones del estrés en contextos laborales.

### Mtra. Lorena Zaldívar Bribiesca (Coordinadora del posgrado)

Maestra en Desarrollo Humano (Universidad La Salle), maestra en Psicoterapia Humanista (Universidad Vasco de Quiroga), licenciada en Ciencias de la Comunicación (Universidad Iberoamericana). 30 años de experiencia como docente universitaria. Actualmente trabaja en evaluación de la calidad de los programas educativos a nivel superior en México.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### CICLO 1

- / Desarrollo humano
- / Investigación, desarrollo e innovación (IDI) I
- / Habilidades para la relación facilitadora

### CICLO 2

- / Habilidades para la facilitación grupal
- / Investigación, desarrollo e innovación (IDI) II
- / Elaboración de la implicación personal I

### CICLO 3 (VERANO)

- / Electiva

### CICLO 4

- / Supervisión de la intervención
- / Investigación, desarrollo e innovación (IDI) III
- / Elaboración de la implicación personal II

### CICLO 5

- / Investigación, desarrollo e innovación (IDI) IV
- / Elaboración de la implicación personal III

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

# MAESTRÍA en EDUCACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO



La Maestría en Educación y Gestión del Conocimiento es un programa innovador diseñado para la formación de expertos en promover la generación, uso y transferencia de conocimientos en organizaciones educativas. Estos procesos incluyen valorar, organizar e integrar el conocimiento y experiencia de los equipos de trabajo por medio de estrategias y dinámicas participativas y de construcción conjunta, orientadas a la transformación y mejora de situaciones problema de carácter educativo.

Su programa académico incorpora y aplica las aportaciones de la psicología cognoscitiva sobre la mediación del aprendizaje y el desarrollo de las habilidades de pensamiento, así como el uso de las tecnologías de información y comunicación, en el diseño de proyectos de gestión del conocimiento que se afinan, realizan y evalúan a lo largo del programa. De esta manera, aporta al campo de la educación una reflexión crítica sobre cómo las organizaciones se transforman al gestionar procesos y productos de aprendizaje.

Puede cursarse de manera presencial, virtual o mixta.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- / El programa está dirigido a profesionales responsables de procesos formativos y docentes, de cualquier nivel y modalidad, interesados en aportar a las organizaciones una dinámica de participación y compromiso que integre, organice y valore los conocimientos y la experiencia de sus miembros acerca de la gestión del aprendizaje.
- / Profesionales con interés por innovar en las prácticas educativas y el aprendizaje de la organización.
- / El programa en modalidad no escolarizada o virtual, además de los rasgos anteriores, está dirigido a personas con capacidad de autogestión del aprendizaje y de organización del trabajo, y habilidades de manejo de información con herramientas informáticas.
- / Además, se requiere de disposición para relacionarse y utilizar nuevos lenguajes de comunicación basados en el uso de imágenes, iconografía, representación visual y multimedia.

## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados de este posgrado pueden desarrollarse:

- / En su misma práctica social profesional actual, enriquecida por el desarrollo de estas nuevas competencias.
- / Escuelas y universidades de cualquier ámbito.
- / Organizaciones de cualquier tipo con necesidades de gestión del aprendizaje.
- / Como asesores o consultores privados.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Es el primer programa de posgrado en Educación en Estados Unidos, España y Latinoamérica que se orienta al desarrollo de competencias de gestión del conocimiento para mejorar los procesos y resultados del aprendizaje en las organizaciones educativas.
- / El ITESO es una referencia en el país en la formación de profesionales destacados en el campo de la educación, cuenta con una larga y prestigiosa trayectoria en este ámbito. De manera continua organizaciones educativas públicas y privadas del país le solicitan la dirección de procesos de aprendizaje y actualización para sus profesores y directivos.
- / El programa aporta una perspectiva de la gestión del conocimiento pertinente y relevante para las organizaciones educativas, que transforma y mejora el aprendizaje de los individuos y las organizaciones.
- / El programa se ofrece en modalidad presencial y en modalidad virtual, lo que hace posible que cada alumno elija la manera de cursarlo, e incluso transitar de una modalidad a otra o combinarlas durante un mismo periodo.
- / Programa inscrito en el Catálogo Nacional de Formación Continua de la SEP.



## PERFIL DEL EGRESADO

Al finalizar el programa el egresado será competente para:

- / Diseñar y desarrollar proyectos que aporten al conocimiento y mejora de los procesos de aprendizaje en las organizaciones.
- / Coordinar y operar redes de intercambio de saberes como nueva forma de relación social y de construcción de conocimiento en las organizaciones educativas.
- / Contextualizar y articular la gestión del aprendizaje en el marco de los problemas y posibilidades del desarrollo de los individuos y de la organización.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Dr. Eduardo Arias Castañeda.**

Doctorado en Filosofía de la Educación (ITESO). Área de investigación: Convivencia escolar y política educativa.

**Dr. Julio Miguel Bazdresch Parada**

Doctorado en Filosofía de la Educación (ITESO). Área de investigación: Política educativa.

**Dr. Luis Felipe Gómez López**

Doctorado en Educación (Universidad de Aguascalientes). Área de investigación: Gestión del aprendizaje.

**Dra. Rebeca Mejía Arauz.**

Doctorado en Psicología del Desarrollo. Universidad de California en Santa Cruz. Área de investigación: Dinámica sociocultural del desarrollo y del aprendizaje.

**Dr. Francisco Morfín Otero.**

Doctorado en Filosofía de la Educación (ITESO). Área de investigación: Aprendizaje y nuevas tecnologías.

**Dr. José Antonio Ray Bazán**

Doctorado en Educación (ITESO). Área de investigación: Gestión del aprendizaje.

**Dr. Juan Carlos Silas Casillas**

Doctorado en Políticas Educativas y Liderazgo (University of Kansas, USA). Área de investigación: Gestión de la innovación.

**Dr. Rubén Toledano O'Farri**

Doctor en Filosofía (Robert Gordon University, Aberdeen, UK). Área de investigación: Gestión del conocimiento.

**Mtra. Flor Lizbeth Arellano Vaca**

Maestría en Investigación en Ciencias de la Educación. Universidad de Guadalajara. Área de investigación: Desarrollo de competencias laborales y estilos de pensamiento.

**Mtra. Alejandra García Bado**

Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje Universidad de Guadalajara. Área de investigación: TIC y aprendizaje

**Mtra. Lorena Herrero Serment**

Maestría en Educación y Procesos Cognoscitivos (ITESO). Área de investigación: Gestión del aprendizaje.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

El programa está diseñado para que el alumno reflexione y construya su propio aprendizaje, el cual es enriquecido con lecturas de las aportaciones de los principales teóricos e investigadores en el campo de la gestión del aprendizaje y de la gestión del conocimiento.

Por medio de los cursos del área de proyectos se aplican estos conocimientos al análisis y transformación de su práctica educativa, para mejorar procesos de gestión del aprendizaje y animar la gestión del conocimiento en torno a dichos procesos, en la institución en la que se desempeña profesionalmente.

El trabajo cooperativo al interior del grupo de estudiantes y el cuerpo docente y la posibilidad de explorar redes de colaboración más amplias, es otro componente de la metodología de este programa.

### ÁREA DE FUNDAMENTOS

- / Teorías del conocimiento
- / Gestión del conocimiento
- / Perspectiva sociocultural del aprendizaje y el desarrollo
- / Propuestas y programas para la gestión del aprendizaje

### ÁREA DE PROYECTOS

- / Características y necesidades en la práctica educativa
- / Gestión del conocimiento: diseño de la intervención
- / Gestión del aprendizaje: conducción de la innovación
- / Sistematización y reporte de los procesos de gestión

### ÁREA COMPLEMENTARIA

- / 28 créditos de la oferta general de la universidad para los posgrados o en intercambio académico.

# MAESTRÍA en GESTIÓN DIRECTIVA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



Esta maestría propicia los conocimientos teóricos, metodológicos así como las habilidades y actitudes de liderazgo académico necesarias para que los directores de organizaciones educativas, los coordinadores y asesores técnico pedagógicos de educación básica y media, tecnológica o especial, desarrollen profesionalmente la gestión en las organizaciones, que puedan asumir los retos de la transformación, tendientes a la mejora de la calidad de la educación.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

El programa está dirigido a profesionales que coordinan, dirigen, asesoran y evalúan proyectos, equipos de trabajo o áreas académicas en centros e instituciones de educación, con las siguientes características:

- / Actualmente desarrollan funciones de coordinación, dirección, o asesoramiento.
- / Interesados en actualizar e innovar su práctica de gestión.
- / Comprometidos con la aplicación de proyectos de innovación educativa.
- / Con habilidades para el aprendizaje autónomo y disposición para el trabajo colaborativo.
- / Con habilidades tecnológicas básicas y de trabajo autónomo.
- / Que disponga de tiempo para destinarlo a su formación, de manera sistemática.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de esta maestría podrá desempeñarse en instituciones educativas públicas o privadas de diferentes niveles, en las áreas de:

- / Innovación en la organización.
- / Asesoría y consultoría educativa.
- / Organismos educativos locales y nacionales.
- / Servicios profesionales de evaluación educativa y de gestión de proyectos.
- / Diseño y desarrollo de proyectos para la mejora y la innovación educativa.
- / Capacitación y acompañamiento de equipos de trabajo.
- / Capacitación de profesores

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Es una universidad orientada a la innovación.
- / Privilegia la formación profesional y humana de los estudiantes.
- / Su modelo educativo se enfoca en el trabajo colaborativo, la participación y la comunidad.
- / Apoya los programas dirigidos a mejorar la de Calidad de la Educación.
- / Es un programa accesible en la región y a nivel nacional, por sus modalidades semi-presencial y en línea
- / Este programa se encuentra inscrito en el Catálogo Nacional de Formación Continua de la Secretaría de Educación Pública.



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Maestría en Gestión Directiva de Instituciones Educativas:

- / Tendrá una perspectiva amplia sobre la educación y la gestión organizacional.
- / Habrá desarrollado habilidades de liderazgo académico para conducir a su equipo de trabajo y para manejar las relaciones interpersonales desde un marco ético.
- / Conocerá a profundidad el funcionamiento de su organización y de otras instituciones educativas, desde diferentes ámbitos de la gestión.
- / Resolverá problemas o necesidades de la organización y de la comunidad educativa, estratégicamente.
- / Desarrollará planes y proyectos orientados a la mejora de la calidad educativa.
- / Reconocerá las tendencias de las reformas educativas y las problemáticas nacionales y de otros países.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

Algunos de los profesores que participan en el programa son:

### Dr. Luis Felipe Gómez

Doctorado en investigación educativa, UAA. Maestría en Educación ITESO. SNI nivel 1. Profesor y asesor en el Doctorado Interinstitucional en Educación ITESO-IBERO. Importante número de publicaciones en el campo de la cognición y la intervención educativa.

### Dra. María Peña

Lic. en Psicología por el ITESO. Maestría en administración por el ITESO. Doctorado en Pedagogía por CEPOB.

Desde 1985 trabaja en el ITESO dedicada principalmente a los cursos en las Ciencias Sociales. Representa al ITESO ante IEPC. Publicado varios artículos en varias revistas. Ha cursado varios diplomados y talleres, entre ellos, un diplomado en Tecnologías de Informática y Comunicación impartida por la Universidad Pontificia Javeriana de Colombia.

### Dra. Amparo Ruano Ruano

Doctorado en educación por el ITESO, Maestría en Educación Especial, Escuela Normal Superior de Especialidades. Maestría en Educación por la UNIVA Educación cognoscitiva, licenciada en Educación Primaria, UPN. Lic. en Problemas de Aprendizaje, ENE. Coordinadora del proyecto. Diagnóstico de Educación Básica de la SEJ.

Integrante de la mesa de Consultoría de Evaluación y procesos de la Dirección de Educación Especial del Subsistema Integrado. Asesora en el área de Problemas de Aprendizaje de la Dirección de Educación Especial del Subsistema Estatal. Responsable del proyecto de Investigación: en el Centro Psicopedagógico del Departamento de Educación Especial OSEJ. Especialista en las áreas de gestión de las organizaciones y Atención a la diversidad.

### Dr. Juan Carlos Silas

Doctorado en política y liderazgo educativo Universidad de Kansas EUA, Investigador SNI nivel 2. Profesor y asesor en el Doctorado Interinstitucional en Educación ITESO-IBERO. Importante número de publicaciones en el campo de la investigación educativa.

### Mtra. Rosario Leticia González Hurtado

Maestra en Antropología Social (Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social-CIESAS). Coordinadora de la maestría. Asesora en el proyecto de Construcción de espacios públicos y educación ciudadana ITESO- Ayuntamiento de Tlajomulco. Especialidad en educación Cognoscitiva, Diplomado en Programación Neurolingüística del Centro Mexicano de Programación Neurolingüística. Entrenamiento en Educación para la paz y manejo constructivo de conflictos. Asesora de tesis e investigadora en el área de valores, convivencia y formación ciudadana.

### Mtra. Gabriela Ibañez Cornejo

Maestra en Educación (ITESO), 25 años de experiencia en docencia. Ha sido profesora y asesora en diversas universidades del país y en el ITESO. Asesora y docente en cursos para profesores en el Programa Institucional de Capacitación y Actualización para la Superación del Personal Académico (Picasa) de la Universidad de Guadalajara. Ex directora de educación básica del Ayuntamiento de Guadalajara. Coordinadora del diplomado PROFORDEMS- ITESO-ANUIES.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

Es un programa que se desarrolla en 4 semestres, incluidos el trabajo de obtención del grado y tutoría. Los alumnos tiene acceso a materias optativas en otros postgrados del ITESO

## LÍNEAS CURRICULARES

- I. La función directiva y la gestión escolar
- II. Sistema educativo y políticas
- III. Gestión del aprendizaje
- IV. Metodología para la intervención educativa

Las siguientes actividades se realizan con apoyo de una plataforma para la educación virtual:

- / Seminarios presenciales o en línea, conducidos por académicos de alto nivel.
- / Guías de estudio, para apoyar el aprendizaje autónomo.
- / Trabajo colaborativo presencial y a través de foros en línea.
- / Aplicación de los aprendizajes en el escenario de trabajo.
- / Prácticas de intervención educativa mediante la gestión.

## METODOLOGÍA INTERACTIVA

## MAESTRÍA en PSICOTERAPIA



Esta maestría está orientada a la formación de psicoterapeutas desde la perspectiva del diálogo interdisciplinario.

A partir de la experiencia clínica y del conocimiento de los factores socioculturales que forman parte de las situaciones de vida, el programa se orienta a comprender y brindar opciones para resolver las problemáticas de las personas desde su contexto sociocultural tomando en cuenta las aportaciones de distintos enfoques en psicoterapia y diversas disciplinas relacionadas con el campo.

Permite generar comprensiones teóricas y cursos de acción innovadores para que las personas encuentren respuestas a sus inquietudes y vivan una vida más satisfactoria.

### PERFIL DEL ASPIRANTE

La persona interesada en cursar esta maestría deberá contar con:

- / Disponibilidad para asumir la dirección de su proceso de formación y para aprender a aprender.
- / Habilidad para analizar, sintetizar y evaluar diferentes conocimientos y situaciones humanas.
- / Claridad, orden y consistencia en la expresión oral y escrita de sus ideas y sentimientos.
- / Habilidades para buscar, comprender, utilizar y evaluar información proveniente de distintas fuentes en español e inglés.
- / Título de Licenciatura en Psicología o un área afín.
- / Experiencia laboral mínima de 2 años.
- / Apertura para comprender los problemas psicosociales desde diferentes puntos de vista, buscando ser un agente de transformación social.
- / Interés en el conocimiento de sí mismo y en la relación con los demás.

### CAMPO DE TRABAJO

Los egresados podrán laborar en:

- / Instituciones públicas y privadas del sector salud.
- / Instituciones educativas públicas y privadas.
- / La práctica privada de la psicoterapia.

### RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Metodología de trabajo y aprendizaje orientada al desarrollo de competencias específicas para realizar un trabajo psicoterapéutico y para aprender –desde la práctica y la experiencia profesional– de una manera continua y sistemática.
- / Énfasis en la atención y comprensión de las personas que acuden a consulta, ya que son ellas el punto de partida y el referente orientador del trabajo. El objetivo es generar un proceso de interacción entre la práctica y la teoría, que lleve a los estudiantes a desarrollar las competencias necesarias para su desempeño como psicoterapeutas, en diálogo con diferentes enfoques.
- / Cuerpo académico reconocido.
- / Biblioteca, una de las más importantes del país en ciencias sociales y humanidades.

### PUBLICACIONES DE LA MAESTRÍA

- / *Psicoterapia Contemporánea: dilemas y perspectivas.*
- / *Psicoterapia y Problemas Actuales: debates y alternativas.*



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado será capaz de:

- / Cuidar y promover el bienestar psicosocial de los individuos que atiende y el propio.
- / Describir y evaluar las características de la personalidad y de las formas de interacción que tiene una persona, en relación con los efectos que éstas tienen en sus relaciones interpersonales.
- / Intervenir adecuadamente para promover cambios de acuerdo con el deseo de las personas, y evaluar los resultados de sus intervenciones.
- / Generar modos innovadores de atención psicoterapéutica más adecuados al contexto sociocultural.
- / Aprender y generar nuevos saberes, procedimientos y/o técnicas, a partir de sus experiencias de trabajo profesional.
- / Tener una apertura para dialogar con distintos enfoques en la Psicología y con otras ciencias y disciplinas, para seguir construyendo su marco de referencia como psicoterapeuta.
- / Tener un profundo respeto por la experiencia de las personas y capacidad para mantener una actitud positiva y flexible.
- / Tener un desempeño profesional ético y responsable.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

Algunos de los profesores que participan en el programa son:

**Dra. María del Rocío Enríquez Rosas**

Doctora en Antropología Social por CIESAS Occidente. Imparte seminarios teóricos y de metodología en la Maestría en Psicoterapia y en los Doctorados en Estudios Científicos Sociales e Interinstitucional en Educación del ITESO. Profesora-Investigadora Numeraria del ITESO. Es investigadora nacional del Sistema Nacional de Investigadores SNI-Conacyt.

**Dra. Elba Noemí Gómez Gómez**

Doctora en Estudios Científico-Sociales por el ITESO. Profesora e investigadora Numeraria del ITESO. Ha publicado diversos textos sobre la investigación interpretativa y es autora del libro *Habitar el lugar imaginado*. Es investigadora nacional del Sistema Nacional de Investigadores SNI-Conacyt.

**Dr. Salvador Moreno López**

Maestro en Psicología Educativa (University of Minnesota, EE. UU.). Doctor en Psicología (Universidad Iberoamericana, México). Instructor certificado de *Focusing* (The Focusing Institute, Nueva York, EE. UU.). Más de 25 años de experiencia en docencia universitaria, psicoterapeuta, consultor y facilitador de talleres. Su trabajo ha sido publicado en libros y diversas revistas nacionales e internacionales como *Sinéctica*, *Mirada* y *The Folio* del Focusing Institute of New York.

**Dr. Antonio Sánchez Antillón**

Doctor en Psicología (Universidad de Ciencias Sociales y Empresariales, Argentina). Maestro en Teoría Psicoanalítica (Centro de Investigación de Estudios Psicoanalíticos, México). Estudios en Filosofía (Instituto Libre de Filosofía y Ciencias Sociales, ITESO) y licenciado en Psicología (Universidad Iberoamericana, México). 20 años como docente en educación superior. Autor del libro *Introducción al discurrir ético en psicoanálisis*. Además de otros artículos y publicaciones.

**Mtra. Eugenia Catalina Casillas Arista**

Maestra en Terapia Familiar (UNIVA). Licenciada en Psicología (Universidad de Guadalajara). 14 años como psicoterapeuta a nivel individual, familiar y de pareja; y como docente en educación superior. Coordinadora docente de la Maestría en Psicoterapia.

**Mtra. Tania Carina Zohn Muldoon**

Maestra en Terapia Familiar Sistémica (UNIVA). Especialidad en Psicoterapia Sistémica (IPSO), Especialidad en Terapia Familiar (CESAFAC), Licenciada en Psicología (ITESO). 20 años de docencia en educación superior. Ha trabajado como psicoterapeuta por 15 años. Ha publicado en la revista *Mirada* y en *Redes*, entre otras.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### PRIMER PERIODO

- / Teorías y modos de intervención: perspectiva psicodinámica
- / Desarrollo de competencias de interacción
- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I

### SEGUNDO PERIODO

- / Teorías y modos de intervención: perspectiva humanista-existencial
- / Supervisión del trabajo psicoterapéutico
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II

### TERCER PERIODO (VERANO)

- / Electiva

### CUARTO PERIODO

- / Teorías y modos de intervención: sistémica y construccionista
- / Evaluación de la práctica psicoterapéutica
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III

### QUINTO PERIODO

- / Análisis de la experiencia profesional
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV

### SEXTO PERIODO (VERANO)

- / Electiva

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP, núm. I5018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976



# POSGRADOS EMPRESARIALES ITESO

# EMPRESARIALES

## ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA EMPRENDEDORES GLOBALES

Los Posgrados Empresariales del ITESO ofrecen un robusto balance entre actualización profesional, investigación e innovación. Son congruentes con las necesidades sociales, atienden y responden a los retos de tu desarrollo local y global. Puedes diseñar tu ruta curricular y fortalecer distintas áreas de especialización al mezclar materias de los distintos programas.

**Al cursar alguno de estos programas educativos, tienes la posibilidad de generar tu propia empresa a través de distintos programas del ITESO como el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología y la incubadora de empresas del ITESO.**

- / Maestría en Informática Aplicada
- / Maestría en Ingeniería y Gestión de la Calidad
- / Maestría en Mercadotecnia Global Especialidad en
- / Mejora de Procesos de Negocio

# MAESTRÍA en INFORMÁTICA APLICADA



La Maestría en Informática Aplicada forma profesionales en administración de tecnologías de información, que identifican el potencial de las tecnologías y las integran exitosamente a las organizaciones para la mejora de productos y procesos.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- / Profesionales egresados de carreras tecnológicas que desean complementar su formación con conocimientos administrativos.
- / Profesionales egresados de carreras administrativas que busca desarrollar una visión integral y estratégica, para combinar habilidades técnicas y administrativas en la búsqueda de competitividad dentro de empresas y organizaciones.
- / Profesionales que han trabajado en actividades de investigación, desarrollo, administración, consultoría y docencia en informática, en cualquier sector de la economía, como la industria, el comercio, los servicios, el sector social y el gobierno.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Maestría en Informática Aplicada puede desempeñarse en cualquier organización, en las siguientes actividades:

- / Administración y dirección de áreas especializadas en tecnologías de información.
- / Dirección de proyectos de desarrollo, implementación o implantación de *software* y tecnologías de información en general.
- / Innovación de procesos, productos y/o servicios empresariales.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

Este programa es un vínculo entre la universidad y la región.

- / Programa educativo que considera aspectos tecnológicos y principios éticos y humanos fundamentales. Tienes la oportunidad de generar tu propia empresa a través de distintos programas del ITESO como el centro de consultoría de inteligencia competitiva y la incubadora de negocios del ITESO.
- / Profesores-investigadores con amplia experiencia en la aplicación de la informática en la industria te asesoran con casos reales, aplicables a tu proyecto de emprendimiento o empresa. Trabajas en tu proyecto de titulación están orientados a la solución de problemas reales de las organizaciones del occidente del país.

## PERFIL DEL EGRESADO

- / Este programa es un vínculo entre la universidad y la región.
- / El egresado será capaz de dirigir organizaciones de alta tecnología.
- / Podrá dirigir y/o gestionar procesos de negocios de una organización, innovar productos, procesos y servicios de negocio en el campo de la informática.
- / Tienes la oportunidad de generar tu propia empresa a través de distintos programas del ITESO como el Centro de Consultoría de Inteligencia Competitiva y la Incubadora de Negocios ITESO.

## ALGUNOS PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

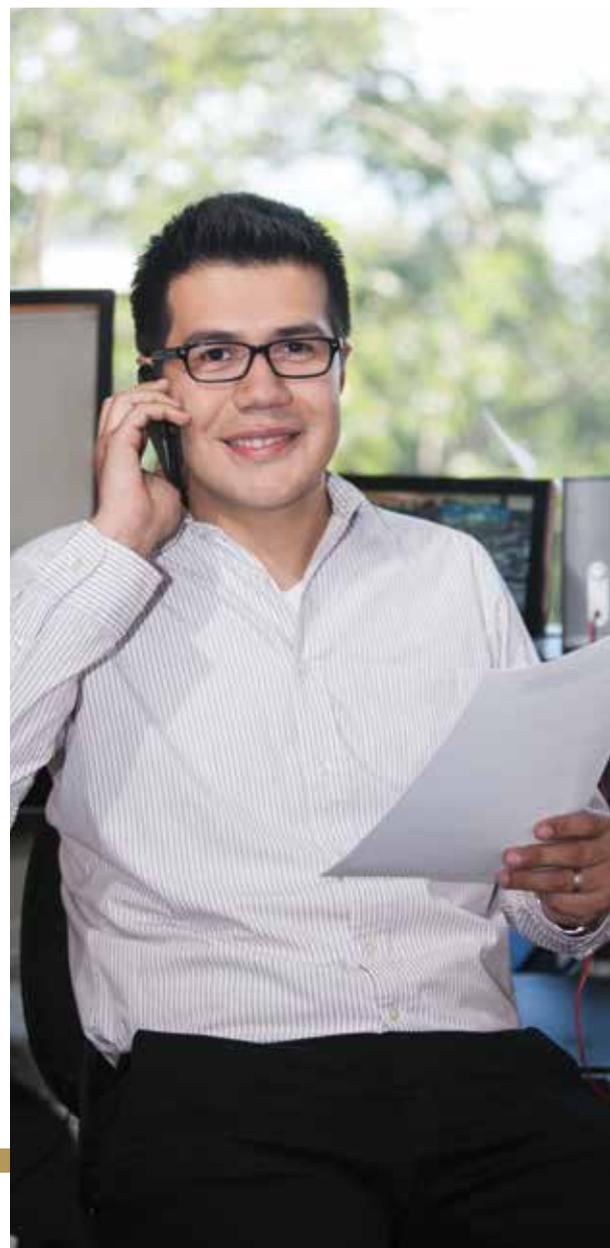
**Dr. Roberto Osorno Hinojosa**

Certificado como PMP (PMI), Doctor en Economía y Negocios por la Universidad Ramón Llull en Barcelona (2013) con el tema Gestión de Servicios y asimilación de las TICs. Se ha desempeñado en puestos de coordinación y dirección de tecnología de la información. Reconocido por la revista *InfoWorld* como CIO100 en 2013. Ciudad Creativa Digital e investigador del ITESO.

**Mtro. José Carlos Peña Gómez**

Maestro en Informática Aplicada, especializado en calidad. Asesor líder en ISO-9000 y en CMMI certificado internacionalmente por ansqal/Perry Johnson. Evaluador Acreditado en el RCEA del Conacyt, núm. RCEA- E00177. 15 años de experiencia en la industria como gerente de producción y director general. Área de trabajo: Procesos y sistemas de calidad.

Consulta la lista completa de académicos [www.mia.iteso.mx](http://www.mia.iteso.mx)



### ÁREA FUNDAMENTAL

4 materias obligatorias.

### ÁREA ELECTIVA

Elegir 4 materias de las ofertadas por este programa, o bien, de cualquier posgrado del ITESO, de acuerdo con tu proyecto personal y en coordinación con tu tutor.

### ! EJEMPLOS DE ALGUNAS ASIGNATURAS DE OTRAS MAESTRÍAS

4 asignaturas electivas.

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (TITULACIÓN):

4 IDIS obligatorios.

- / Administración de proyectos
- / Economía, industria y estrategia
- / Gestión de procesos de negocio
- / Sistemas de información gerencial

#### Informática

- / Bases de datos organizacionales
- / Gestión de servicios informáticos
- / Planeación tecnológica e informática
- / Bases de datos avanzadas
- / Aplicaciones y servicios en la Nube

#### Administración

- / Decisiones financieras
- / Gestión de procesos para el cambio organizacional
- / Mercadotecnia
- / Dirección de mercadotecnia
- / Comportamiento del consumidor

#### Calidad

- / Gestión sustentable de la calidad
- / Control estadístico para la calidad

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto

! Total: 8 materias y 4 seminarios de Investigación, Desarrollo e Innovación, equivalente a 80 créditos en dos años siguiendo la ruta sugerida

### RUTA SUGERIDA

#### CICLO 1

- / Sistemas de información gerencial
- / Economía, industria y estrategia
- / Investigación, Desarrollo e Innovación I

#### CICLO 2

- / Gestión de procesos de negocio
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación II

#### CICLO 3

- / Administración de proyectos
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación III

#### CICLO 4

- / Electiva
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación IV

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

# MAESTRÍA en INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD



Esta maestría forma profesionales que mejoran la eficiencia y competitividad de las organizaciones mediante el uso de la estadística, el diseño de sistemas y las buenas prácticas en la gestión de la calidad.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- / Profesionistas que se desempeñan en los ámbitos empresariales, gubernamentales, de docencia o investigación; interesados en desarrollar habilidades orientadas a la mejora continua de procesos, bienes o servicios, para incidir positivamente en la competitividad de las organizaciones. Se recomienda que sus estudios profesionales hayan sido en el campo de la ingeniería.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de esta maestría puede desempeñarse en los siguientes ámbitos:

- / Brindar asesoría o consultoría sobre temas de calidad y productividad.
- / Ocupar mandos medios o directivos relacionados con la calidad y la mejora continua en cualquier tipo de organización o industria, sea de bienes o servicios.
- / Implementar sistemas de calidad o sistemas integrados de gestión en las organizaciones.
- / Colaborar con cualquier especialidad en el análisis de información para la toma de decisiones.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Programa flexible que permite elegir materias según intereses profesionales, puedes cursar asignaturas de otros posgrados.
- / Posibilidad de titulación bajo la modalidad de emprendimiento y eventual participación en centros de incubación o aceleración de negocios del ITESO.
- / Las clases se imparten por la noche, entre semana; o los sábados por la mañana para no afectar actividades laborales.
- / Flexibilidad de cursar asignaturas de forma regular durante primavera y otoño, o de forma intensiva durante verano.

## PERFIL DEL EGRESADO

- / El egresado de esta maestría es un conocedor del entorno que rodea a las organizaciones, capaz de traducir en acciones específicas para la calidad la estrategia planteada por la alta dirección al diseñar sistemas sustentables gestionados con apego a estándares internacionales.
- / Profesional en la aplicación de técnicas estadísticas avanzadas para identificar, analizar y propiciar mejoras en la calidad e incidir en la productividad y competitividad de organizaciones y empresas de bienes y servicios.

## ALGUNOS PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Dr. Rogelio López Herrera**

Doctor en Ingeniería Química por la Universidad de Illinois, fue miembro del programa McNair; Maestro en Estadística por el Instituto Tecnológico de Rochester. Amplia experiencia en diseño de experimentos, control de calidad, mejora y confiabilidad; así también en las industrias electrónica, automotriz, farmacéutica, de película y plásticos.

**MC Jaime Antonio Borrego Navarro**

Maestro en Ingeniería Industrial (University of Arizona, USA); Maestro en Estadística (Stanford University, USA); egresado de la Maestría en Desarrollo Organizacional (ITESO). Ha sido ejecutivo de empresas como Cydsa, Hylsa, Peosa, Gillette, entre otras; incluso como director general. Consultor en procesos de mejora de la competitividad con énfasis en calidad, diseño organizacional y productividad.



### ÁREA FUNDAMENTAL

4 materias obligatorias.

### ÁREA ELECTIVA

Elegir 4 materias de las ofertadas por este programa, o bien, de cualquier posgrado del ITESO, de acuerdo con tu proyecto personal y en coordinación con tu tutor.

### ! EJEMPLOS DE ALGUNAS ASIGNATURAS DE OTRAS MAESTRÍAS

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (TITULACIÓN):

4 IDIS obligatorios.

- / Economía, industria y estrategia
- / Estadística aplicada
- / Gestión sustentable de la calidad
- / Análisis de regresión

#### Línea de estudio en Ingeniería (estadística)

- / Control estadístico para la calidad
- / Diseño de experimentos y optimización
- / Confiabilidad
- / Seis sigma esbelto

#### Línea de estudio en Gestión de la Calidad

- / Competitividad industrial
- / Sistemas de gestión integrados
- / Gestión de los procesos de cambio organizacional
- / Clientes y calidad en el servicio

#### Administración

- / Decisiones financieras
- / Innovación, oportunidad y emprendimiento

#### Mercadotecnia

- / Dirección de mercadotecnia
- / Producto, dinámica y desarrollo

#### Informática Aplicada

- / Aplicación y servicios en la Nube
- / Gestión de servicios informáticos

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto

! Total: 8 materias y 4 seminarios de Investigación, Desarrollo e Innovación, equivalente a 80 créditos en dos años siguiendo la ruta sugerida

### RUTA SUGERIDA

#### CICLO 1

- / Economía, industria y estrategia
- / Estadística aplicada
- / Investigación, Desarrollo e Innovación I

#### CICLO 2

- / Gestión sustentable de la calidad
- / Análisis de regresión
- / Investigación, Desarrollo e Innovación II

#### CICLO 3 (VERANO)

- / Electiva
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación III

#### CICLO 4

- / Electiva
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación IV

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

# MAESTRÍA en MERCADOTECNIA GLOBAL



La Maestría en Mercadotecnia Global forma profesionales capaces de dirigir organizaciones con una visión global, que a su vez participan en la creación de ofertas de valor únicas y originales para distintos segmentos de mercado en el posicionamiento y la comercialización de productos y servicios en el ámbito nacional e internacional.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- / Personas que buscan especializarse en Mercadotecnia.
- / Interesados en desarrollar habilidades para proponer estrategias orientadas al diseño y la mejora continua de productos, servicios, así como metodologías necesarias para incrementar la competitividad del sector donde se desempeñan.
- / Empresarios que desean aprender innovadoras habilidades estratégicas de dirección.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Maestría en Mercadotecnia Global puede desempeñarse en:

- / Dirección de empresas, organizaciones, instituciones gubernamentales y de servicio.
- / Servicios de consultoría.
- / Investigación.
- / Docencia.
- / Empezar su propio negocio.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Cursos un programa orientado en el estudio del comportamiento del consumidor, el análisis de la competencia y el diseño de estrategias innovadoras con visión global.
- / Estudias con profesores investigadores reconocidos que recurren a la teoría, el análisis de casos y la práctica en el contexto laboral, recibes asesoría de expertos en disciplinas tales como psicología, neuromercadología, economía, finanzas, administración, mercadología; entre otras, enmarcadas e interrelacionadas con la sustentabilidad.
- / Recursos informáticos e infraestructura escolar de la mayor calidad.
- / Puedes diseñar tu ruta curricular y fortalecer distintas áreas de especialización al mezclar materias de los distintos programas.

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado será capaz de:

- / Comprender e implementar estrategias sustentables e innovadoras para la comercialización de productos y servicios en mercados nacionales e internacionales, con valores y actitudes humanistas.
- / Identificar riesgos y oportunidades de negocio en los diferentes mercados en los que participe o planea participar.
- / Dirigir y emprender con una visión holística de la organización, su industria y el entorno, para generar empleos y desarrollo regional.

## ALGUNOS PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Mtro. Enrique Hernández Medina**

Maestro en Administración (University of Southern California). Profesor Numerario y Emérito. Profesor invitado en varias universidades nacionales. Desde 1979 es consultor para organizaciones públicas y privadas en mercadotecnia, investigación de mercados y áreas gerenciales.

**Mtro. Rubén Rodríguez Beltrán**

Maestro en Finanzas (Instituto de Especialización, Monterrey-Guadalajara). Profesor Numerario y Emérito de Tiempo Variable. Profesor invitado de universidades mexicanas. A finales de los setenta inició su trayectoria como consultor en organizaciones nacionales y transnacionales.



### ÁREA FUNDAMENTAL

5 materias obligatorias.

### ÁREA FUNDAMENTAL

Elegir 4 materias de las ofertadas por este programa, o bien, de cualquier posgrado del ITESO, de acuerdo con tu proyecto personal y en coordinación con tu tutor.

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (TITULACIÓN)

4 IDIS obligatorios.

- / Economía, industria y estrategia
- / Dirección de Mercadotecnia
- / Neuromercadología
- / Producto: dinámica y desarrollo
- / Decisiones financieras

- / Comportamiento del consumidor
- / Inteligencia de mercado
- / Mercadotecnia de servicios
- / Comercialización estratégica
- / Estrategias de marca (*Branding*)
- / Comunicaciones integrales de Mercadotecnia
- / Logística y cadena de suministro
- / Mercadotecnia de contenidos
- / Publicidad decisiva
- / Entorno económico
- / Mercadotecnia relacional
- / Gestión de la interculturalidad
- / Tópicos especiales de Mercadotecnia

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto

**!** Total: 9 materias y 4 seminarios de Investigación, Desarrollo e Innovación, equivalente a 88 créditos en dos años siguiendo la ruta sugerida.

### RUTA SUGERIDA

#### CICLO 1

- / Economía, industria y estrategia
- / Dirección de Mercadotecnia
- / Investigación, Desarrollo e Innovación I

#### CICLO 2

- / Neuromercadología
- / Producto: dinámica y desarrollo
- / Investigación, Desarrollo e Innovación II

#### CICLO 3 (VERANO)

- / Electiva

#### CICLO 4

- / Decisiones financieras
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación III

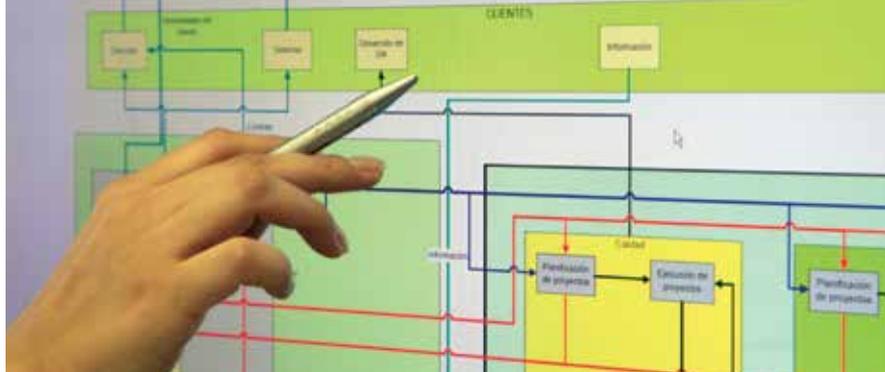
#### CICLO 5

- / Electiva
- / Electiva
- / Investigación, Desarrollo e Innovación IV

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

ESPECIALIDAD en

# MEJORA DE PROCESOS DE NEGOCIO



Los procesos de negocio constituyen la columna vertebral de la operación de toda organización privada o pública, por lo que la identificación, estandarización, documentación y administración eficaz de su desempeño, son relevantes para incrementar la competitividad de las empresas.

Este posgrado mejora tus ventas, disminuye tus costos y tiempos de respuesta. Forma profesionales que conocen y aplican metodologías y técnicas para el modelado, análisis, diseño, simulación, implantación y monitoreo de procesos de negocio, para la mejora de los mismos y el logro de los objetivos estratégicos de la organización.

En nuestra región existen muy pocas organizaciones que cuenten con los procesos documentados y optimizados, por lo que la Especialidad en Mejora de Procesos de Negocio tiene total pertinencia social y económica.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

El posgrado de especialización está dirigido a:

- / Profesionales de todas las áreas interesados en gestión y mejora en los procesos de negocio de su organización.

## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados de la especialidad pueden desarrollarse como:

- / Dueños, analistas, diseñadores, evaluadores y gerentes de procesos, en empresas medianas o grandes.
- / Consultores en cualquier tipo de organización para mejorar la eficiencia de éstas.
- / Gerente o director de mejoramiento o innovación de procesos de negocio.
- / Director de operaciones, con mayor experiencia.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Es un posgrado teórico-práctico que le permitirá desarrollar un proyecto de mejora de procesos de su organización en el tiempo que curse el programa.
- / La posibilidad de certificarse como profesional de procesos de negocio, así como en inteligencia de negocios, a través de alguna de las asociaciones internacionales de alto prestigio.
- / Investigadores y académicos del Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática del ITESO, con un alto nivel de especialización en el área de procesos de negocio, administración de proyectos y consultoría, se han enfocado en el desarrollo de métodos y técnicas de trabajo para las organizaciones, los cuales están insertos en el plan de estudios.
- / Laboratorios especializados equipados con software de última generación para desarrollar prácticas y proyectos de gestión de procesos.
- / Programa basado en BMP, Business Project Manager.
- / Al terminar la Especialidad en Mejora de Procesos puedes revalidar asignaturas para obtener la Maestría en Informática Aplicada en un año de estudio.



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta especialidad estará capacitado para:

- / Analizar la situación actual de las organizaciones.
- / Proponer nuevos procesos rediseñados e implantados, así como la administración y gestión de mejora continua.
- / Intervenir como consultor de pequeñas y medianas empresas, para mejorar su eficiencia.
- / Aspirar a certificarse en técnicas y herramientas relacionadas con la especialidad.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Dr. Noé García Sánchez**

Doctor en Ingeniería con especialidad en Sistemas (Universidad Autónoma de Nuevo León) y maestro en Informática de las Organizaciones (Université Paris-Dauphine, Francia). Profesional de la industria privada por más de 10 años y consultor en las áreas de informática, administración, simulación de procesos e ingeniería industrial. Experiencia docente desde 1980.

**Mtro. José Carlos Peña Gómez (Coordinador)**

Maestro en Informática Aplicada (ITESO), especializado en calidad. Asesor Líder en ISO- 9000 certificado internacionalmente por ANSQA/Perry Johnson. Consultor en CMMI. Evaluador acreditado en el RCEA del Conacyt, núm. RCEAEO0177. Experiencia de 15 años en la industria como gerente de producción y director general en 10 organizaciones. Profesional de Procesos de (ABPMP) Association of Business Process Management International.

**Mtro. Ricardo Salas Mejía**

Maestro en Administración (ITESO). Consultor en el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología (Cegint) del ITESO. Área de trabajo: Análisis y diseño de procesos de negocio.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

La propuesta de formación consiste en tres periodos, dos semestrales y uno trimestral. El plan de formación está diseñado para que el alumno dedique 20 horas semanales, donde tendrá sesiones magisteriales, laboratorio, tareas diversas y la elaboración de su proyecto terminal.

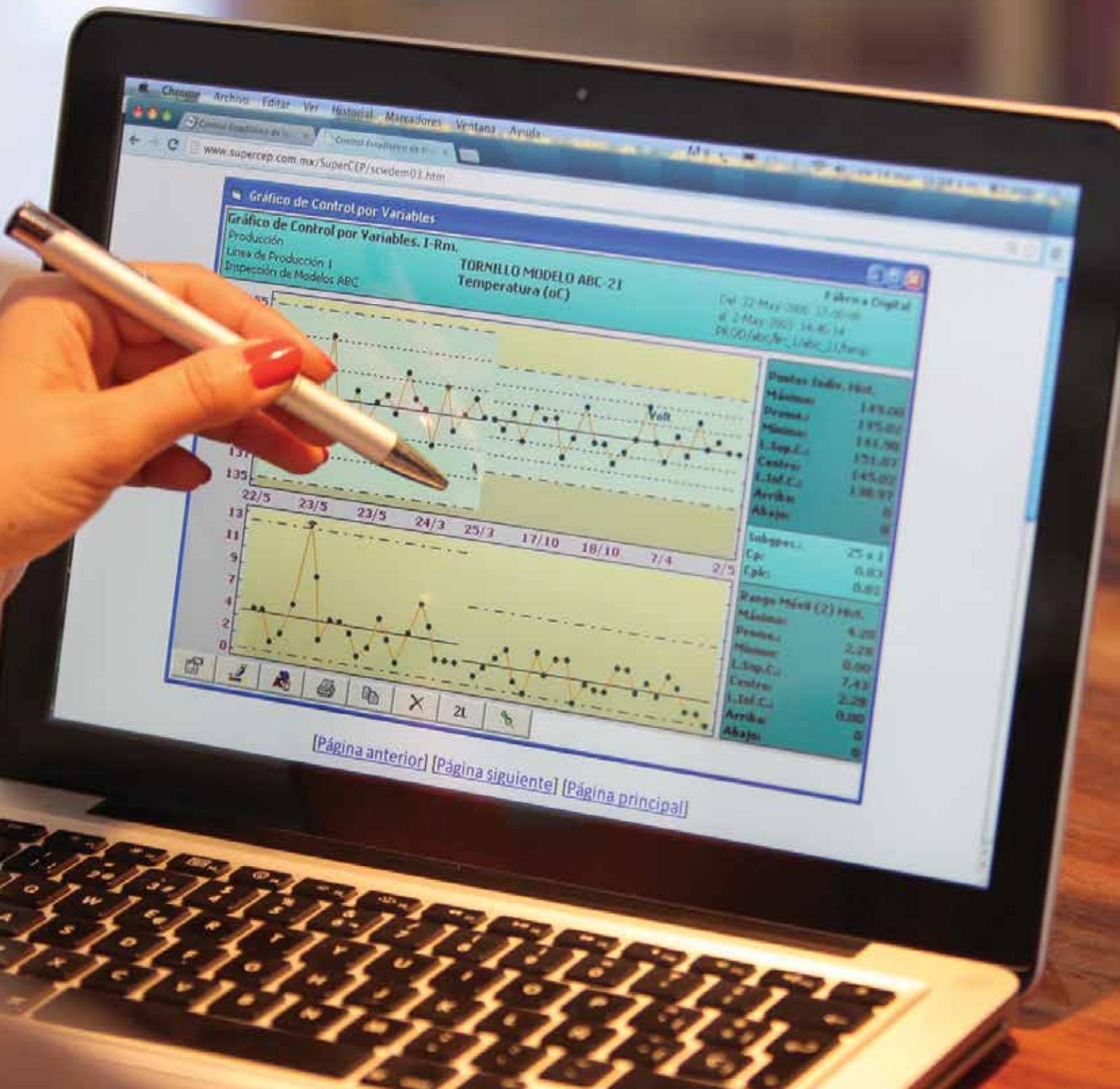
### ÁREA FUNDAMENTAL

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

### ÁREA INTERDISCIPLINAR

- / Modelado de procesos
- / Análisis de procesos
- / Diseño de procesos
  
- / Tutoría grupal e individual del proyecto
  
- / Administración por procesos
- / Administración de proceso de negocios
- / Materias del posgrado ITESO
- / Business Process Management

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP, núm. 15018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976



POSGRADOS en  
INGENIERÍAS Y CIENCIAS EXACTAS  
ITESO

# INGENIERÍAS Y CIENCIAS EXACTAS

## ALTA ESPECIALIZACIÓN PARA PROFESIONALES DE LA INNOVACIÓN, LA INGENIERÍA Y LA CIENCIA

Los Posgrados en Ingenierías y Ciencias Exactas del ITESO promueven el avance científico-tecnológico de la región, favorecen el desarrollo económico de empresas, industrias y organizaciones, las oportunidades de empleo y la sustentabilidad.

**Cuentas con el Centro para la Gestión de la Innovación  
y la Tecnología ITESO y sus servicios sobre propiedad intelectual,  
además de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica ITESO  
y el Parque Tecnológico de la universidad.**

- / Doctorado en Ciencias de la Ingeniería 
- / Maestría en Diseño Electrónico
- / Maestría en Sistemas Computacionales 
- / Especialidad en Diseño de Sistemas Chip 
- / Especialidad en Sistemas Embebidos 

# DOCTORADO en CIENCIAS DE LA INGENIERÍA



El Doctorado en Ciencias de la Ingeniería del ITESO impulsa la formación de ingenieros que desarrollan proyectos de investigación con la industria, para incrementar la capacidad científico-tecnológica de la región, favorecer el desarrollo económico, las oportunidades de empleo, el bienestar social y la sustentabilidad.

El programa visualiza la investigación en ingeniería como una herramienta efectiva de transformación social. Es una plataforma que impulsa a que los investigadores sean sensibles ante la problemática social de su entorno, realicen avances en la frontera del conocimiento y desarrollen perspectivas teóricas y metodológicas innovadoras y de alto valor agregado que repercutan positivamente en la sociedad.

Este doctorado ofrece actualmente dos líneas de investigación:

1) Diseño de dispositivos, circuitos y sistemas electrónicos, con cuatro campos de concentración:

- / CAD para alta frecuencia
- / Telecomunicaciones
- / Circuitos integrados
- / Sistemas digitales y embebidos

2) *Software* de alto desempeño, con tres campos de concentración:

- / Simulación por computadora
- / Reconocimiento de patrones
- / *Big Data*

## PERFIL DEL ASPIRANTE

El doctorado está dirigido a profesionales con maestría en las áreas de ingeniería, física o matemáticas, con interés en mejorar su formación en investigación en ingeniería y tecnología, que puedan dedicar a sus estudios al menos 30 horas efectivas de trabajo a la semana, y con nivel intermedio del idioma inglés.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado podrá desempeñarse en:

- / Investigación y desarrollo en la industria
- / Ingeniería de producto en compañías privadas
- / Docencia e investigación en universidades públicas y privadas
- / Investigación en institutos y centros de investigación públicos y privados

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Te integras a una escuela de ingeniería que cuenta con una sólida vinculación con el sector industrial de la región.
- / Realizas proyectos de investigación apoyados por industrias de vanguardia tecnológica.
- / Cuentas con el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología ITESO, y sus servicios sobre propiedad intelectual, además de la Incubadora de Empresas de Base Tecnológica ITESO y el Parque Tecnológico de la universidad.
- / El Doctorado en Ciencias de la Ingeniería es un programa formativo centrado en el modelo de aprendiz de investigador.
- / Se imparte en un sistema de acompañamiento que busca la calidad académica y el cuidado de las personas. Ofrece la posibilidad de realizar trabajo multidisciplinar con otros posgrados del ITESO en las más diversas áreas de conocimiento.
- / El cuerpo académico está integrado por profesionales con trayectoria en investigación.
- / La escuela de Ingenierías ITESO cuenta con una sólida articulación funcional y enriquecedora de los cuatro niveles educativos: licenciatura, especialidad, maestría y doctorado.
- / Integras al conjunto de más de 200 universidades jesuitas en el mundo, que comparten la tradición de vanguardia educativa, con un ambiente universitario que cultiva el desarrollo integral del ser humano.
- / Te vinculas con una importante presencia de egresados del ITESO en las compañías líderes de la región.



**CONACYT**

Programa Nacional de Posgrados de Calidad  
Posgrados con la Industria



## PERFIL DEL EGRESADO

- / Cuenta con las competencias para formular, desarrollar y evaluar investigaciones independientes y originales en los campos de la ingeniería o de las ciencias exactas, de acuerdo a las líneas de investigación que ofrece el programa.
- / Domina las herramientas metodológicas y técnicas para diseñar y llevar a cabo proyectos de investigación en ingeniería.
- / Contribuye al estado del arte en algún área de la ingeniería o de las ciencias exactas.
- / Comunica eficazmente avances y resultados de investigación.
- / Difunde trabajos de investigación en publicaciones científicas, nacionales e internacionales de riguroso arbitraje.
- / Innova tecnológicamente productos, procesos o sistemas, con sensibilidad a la problemática social del entorno.
- / Busca alternativas metodológicas en el campo de la ingeniería que deriven en mayor sustentabilidad y bienestar social.

## PROFESORES-INVESTIGADORES DE TIEMPO COMPLETO QUE FORMAN PARTE DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dr. Joel Briones Hernández

Doctor en Física, con especialidad en nanomagnetismo y electrónica de espín, por la Université Henri Poincaré - Nancy I, Francia. Hace investigación en síntesis y caracterización de materiales micro y nano-estructurados.

### Dr. Zabdriel Brito Brito

Doctor en Teoría de la Señal y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Catalunya, España. Su investigación es en diseño y optimización de circuitos y dispositivos de interconexión de alta velocidad, así como en sistemas reconfigurables, de microondas y de RF.

### Dr. Luis Enrique González Jiménez

Doctor y maestro en Ciencias en Ing. Eléctrica por el Cinvestav-IPN, Guadalajara. Realiza investigación en control no lineal robusto, en sistemas robóticos guiados por visión y en sistemas embebidos de control.

### Dr. Omar Humberto Longoria Gándara

Doctor y maestro en Ciencias en Ing. Eléctrica por el Cinvestav-IPN, Guadalajara. Realiza investigación en estimación de canales MIMO, algoritmos embebidos para comunicaciones inalámbricas y líneas de transmisión de alta velocidad, así como en algoritmos digitales usando lenguajes de descripción de *hardware*.

### Dr. Esteban Martínez Guerrero

Doctor en Dispositivos de la Electrónica Integrada por el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia. Su investigación es en física de semiconductores, diseño y modelado de dispositivos electrónicos, y diseño de circuitos integrados analógicos.

### Dr. Iván Rodrigo Padilla Cantoya

Doctor en Ing. Eléctrica por la Universidad del Estado de Nuevo México, Estados Unidos. Su línea de investigación es en diseño de circuitos integrados analógicos y de señal mixta, con énfasis en circuitos para la reducción del consumo de energía en dispositivos portables.

### Dr. Jorge Arturo Pardiñas Mir

Doctor en Telecomunicaciones por el Instituto Télécom SudParis / Université Pierre et Marie Curie, Francia. Hace investigación en señales de banda ultra ancha (UWB), estimación de distancia y localización en interiores, así como en procesamiento digital de imágenes y redes inalámbricas de sensores.

### Dr. José Ernesto Rayas Sánchez (Coordinador del programa)

Doctor en Ing. Eléctrica por la Universidad McMaster, Canadá. Investiga en métodos de CAD para el modelado, diseño y optimización de circuitos de alta frecuencia, incluyendo estructuras de interconexión de alta velocidad, circuitos de RF y microonda.

### Dr. Luis Rizo Domínguez

Doctor en Ciencias en Ing. Eléctrica por el Cinvestav-IPN, Guadalajara. Investiga en las áreas de procesos estocásticos no estacionarios, así como en el área de análisis de series temporales con distribuciones estables.

### Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates

Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por el Cinvestav-IPN, Guadalajara. Hace investigación en procesamiento digital de señales, percepción remota y big data.

### Dr. Víctor Hugo Zaldívar Carrillo

Doctor y maestro en Ciencias con especialidad en Inteligencia Artificial y Sistemas Cognitivos por la Universidad de Montpellier II, Francia. Investiga en áreas de web semántico y agentes inteligentes, así como en el desarrollo de algoritmos de búsqueda y análisis semánticos.

El programa cuenta, además, con el apoyo de profesores-investigadores de tiempo parcial que trabajan en la industria de alta tecnología de la región. El listado completo de profesores-investigadores del programa doctoral puede consultarse en:

<http://posgrados.iteso.mx/doctorado-ciencias-ingenieria>

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### ÁREA FUNDAMENTAL

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (IDI)

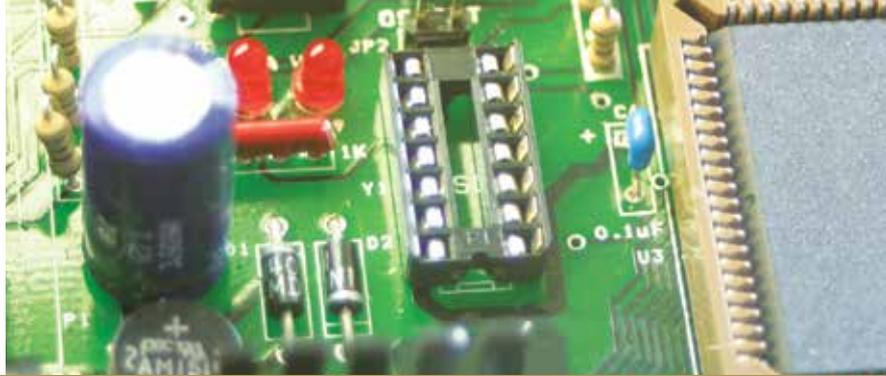
### ÁREA ELECTIVA

#### / Seminario de investigación en ingeniería.

En los Seminarios de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI) recibes asesoría grupal y personalizada para desarrollar tu trabajo de obtención de grado. Mínimo nueve, máximo trece seminarios.

Deberás aprobar de dos a cuatro asignaturas del Área Electiva. Podrás elegir las, con la orientación de tu tutor, de la oferta educativa de todos los posgrados del ITESO, o de otras universidades en convenio.

# MAESTRÍA en DISEÑO ELECTRÓNICO



El ITESO ha capitalizado la experiencia acumulada por más de 12 años en el diseño, operación y administración del campo electrónico industrial.

Este programa de posgrado enfatiza el diseño y el desarrollo innovador en electrónica con una visión de negocios.

Como un espacio de encuentro universidad-industria, esta maestría impulsa la consolidación de un distrito electrónico industrial en Jalisco mediante la formación de profesionales expertos, con las habilidades necesarias para contribuir de manera innovadora en el ámbito electrotecnológico, para desarrollar la industria electrónica regional, considerando especialmente a las pequeñas empresas mexicanas de base tecnológica.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- / La maestría está dirigida a profesionales egresados de las licenciaturas en ingeniería eléctrica en todas sus ramas, especialmente las relacionadas con la electrónica, las telecomunicaciones, los sistemas eléctricos, la mecatrónica, la ingeniería física y las ciencias computacionales; profesionales que necesiten actualizar y mejorar sus capacidades de diseño electrónico innovador y visión de negocios.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado podrá desempeñarse en industrias de:

- / Telecomunicaciones.
- / Computadoras.
- / Desarrollo de semiconductores.
- / Electrónica automotriz.
- / Ingeniería biomédica y equipo médico.
- / Electrónica de consumo.
- / Sistemas de seguridad, control de procesos de manufacturas y agroindustrias.
- / Medición y control ambiental.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Formación técnica sólida en diseño electrónico, complementada con habilidades para desarrollar productos con perspectiva de negocios.
- / Posgrado con fuertes vínculos con los centros de diseño electrónico de la región, que atiende problemas reales y de actualidad.
- / Planta de profesores-investigadores de alto nivel, con reconocimiento nacional e internacional, enriquecida con diseñadores de la industria que comparten su experiencia en las aulas.
- / Programa teórico-práctico en el que el alumno vincula su área de trabajo con sus proyectos de maestría.

## PERFIL DEL EGRESADO

- / Capacidad para el diseño y el desarrollo innovador en electrónica y sus tecnologías, con herramientas CAD estándar a nivel industrial.
- / Competencia en el diseño físico, verificación y prueba de circuitos integrados y sistemas electrónicos.
- / Interés en la experimentación e integración de electrotecnologías.
- / Conocimientos y habilidades para la creación y desarrollo de productos electrónicos con una visión de negocios, en un contexto de mercado global.
- / Nivel de conciencia y visión integral para abordar problemas tecnológicos en equipos multidisciplinarios, atendiendo al contexto y a las demandas sociales.



## MAESTROS DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dr. Zabdiel Brito Brito (Coordinador del programa)

Doctor en Teoría de la Señal y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Catalunya, España.

### Dr. Luis Enrique González Jiménez

Doctor y maestro en Ciencias en Ing. Eléctrica por el CINVESTAV-IPN, Guadalajara.

### Dr. Omar Humberto Longoria Gándara

Doctor y maestro en Ciencias en Ing. Eléctrica por el CINVESTAV-IPN, Guadalajara.

### Dr. Esteban Martínez Guerrero

Doctor en Dispositivos de la Electrónica Integrada por el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia.

### Dr. Iván Rodrigo Padilla Cantoya

Doctor en Ing. Eléctrica por la Universidad del Estado de Nuevo México, Estados Unidos.

### Dr. Jorge Arturo Pardiñas Mir

Doctor en Telecomunicaciones por el Instituto Télécom SudParis / Université Pierre et Marie Curie, Francia.

### Dr. José Ernesto Rayas Sánchez

Doctor en Ing. Eléctrica por la Universidad McMaster, Canadá.

### Dr. Luis Rizo Domínguez

Doctor en Ciencias en Ing. Eléctrica por el CINVESTAV-IPN, Guadalajara.

### Mtro. Cuauhtémoc Aguilera Galicia

Maestro en Electrónica Industrial por el ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

El plan de estudios es flexible y considera las necesidades y tendencias de la industria de diseño electrónico de la región. Cada estudiante elige las asignaturas de acuerdo con su necesidad profesional o interés personal, pudiendo optar por diferentes áreas de concentración.

### DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES

- / Diseño de sistemas digitales
- / Verificación de sistemas digitales
- / Diseño de microprocesadores
- / Arquitectura de microprocesadores
- / Diseño e implementación de sistemas operativos
- / Procesamiento digital de señales

### DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITALES

- / Diseño de circuitos integrados digitales
- / Prueba de circuitos integrados
- / Diseño de sistemas digitales
- / Verificación de sistemas digitales

### SISTEMAS EMBEBIDOS Y TELECOMUNICACIONES

- / Procesamiento digital de señales
- / Introducción a las comunicaciones digitales y analógicas
- / Sistemas embebidos avanzados
- / Taller de diseño de tarjetas de circuito impreso
- / Desarrollo de *software* de comunicaciones para ambientes embebidos
- / Ingeniería de *software* en ambientes embebidos
- / Diseño de sistemas operativos en ambientes embebidos
- / Diseño de sistemas analógicos basados en dispositivos comerciales

### DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS

- / Diseño de circuitos integrados analógicos
- / Diseño físico de circuitos integrados
- / Diseño avanzado de circuitos integrados analógicos
- / Tópicos avanzados de circuitos integrados analógicos

### DISEÑO ELECTRÓNICO EN ALTA FRECUENCIA

- / Métodos de simulación de circuitos electrónicos
- / Modelado y diseño de circuitos basados en optimización
- / Diseño electrónico en alta frecuencia

# MAESTRÍA en SISTEMAS COMPUTACIONALES



Los sectores industrial y de servicios, de las áreas de desarrollo de *software* y tecnologías de información, requieren profesionales especializados que impulsen el desarrollo de sistemas de alto desempeño con énfasis en las herramientas para inteligencia de negocios, análisis de información masiva (Big Data), análisis de redes sociales, minería de textos, búsquedas y sistemas inteligentes, sobre plataformas paralelas, distribuidas y en la nube. Expertos que propongan soluciones innovadoras que impacten favorablemente en el crecimiento, desarrollo y bienestar de su entorno social, local y global.

La Maestría en Sistemas Computacionales del ITESO forma profesionales con un alto nivel de especialización en el análisis, diseño e implementación de sistemas masivos de alto desempeño que se fortalecen con el uso de algoritmos eficientes en plataformas paralelas y distribuidas.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

La maestría está dirigida a profesionales de las ingenierías en Sistemas Computacionales, Redes y Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y otros campos afines. Programadores, analistas y desarrolladores que prestan servicios de manejo y análisis de información. Profesores universitarios cuyo objeto de estudio sean los sistemas computacionales.

## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados podrán desarrollarse en:

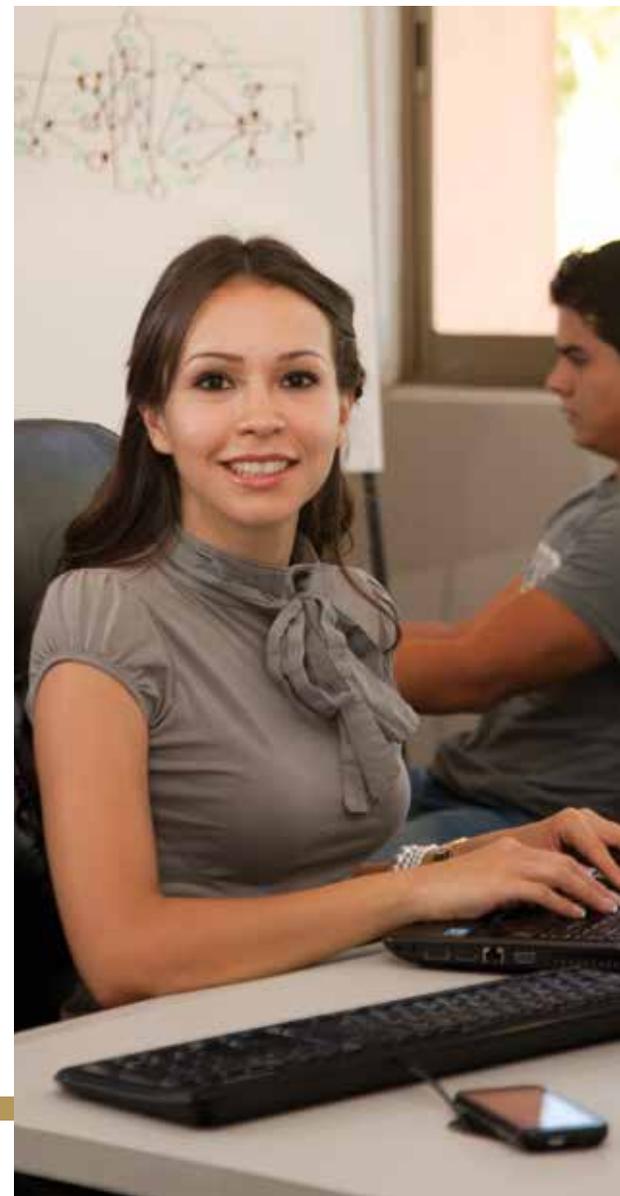
- / Empresas del sector privado e instituciones públicas, en el procesamiento de cantidades masivas de información y la utilización de plataformas paralelas y distribuidas
- / Empresas de alta tecnología en las áreas de electrónica y computación, en el diseño, desarrollo, implementación y soporte de sistemas innovadores de alto rendimiento.
- / Su propio negocio de base tecnológica.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Proyecto educativo de enfoque integral que propone un equilibrio entre la base teórica y su aplicación práctica para la solución de problemas.
- / Cuerpo académico integrado por investigadores y académicos que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), especializados en las áreas de sistemas de alto desempeño, inteligencia artificial, análisis estadístico, big data y plataformas paralelas y distribuidas.
- / Enfoque en el desarrollo de habilidades y buenas prácticas de programación eficiente, modular, robusta, fiable y fácil de mantener.
- / Vinculación con el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología del ITESO (Cegint), a través de la Unidad de Inteligencia de Negocios ITESO, una incubadora de base tecnológica y la aceleradora de negocios que ofrece servicio a la comunidad universitaria.
- / Programa educativo que fomenta la práctica profesional en colaboración con empresas de base tecnológica, los alumnos participan en proyectos que buscan solucionar problemas de la industria desde el inicio de la maestría.
- / Vinculación profesional con organismos y empresas, como el Gobierno del Estado, Nokia, HP, IBM, ORACLE, DELL, Conacyt, entre otras.



Programa Nacional de Posgrados de Calidad  
Posgrados con la Industria



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta maestría cuenta con las competencias para:

- / Analizar, diseñar e implementar algoritmos eficientes para el análisis y procesamiento de cantidades masivas de información.
- / Modelar y analizar sistemas de alto desempeño.
- / Diseñar e implementar algoritmos de búsqueda y análisis de datos masivos.
- / Proponer soluciones computacionales eficientes.
- / Crear sistemas y aplicaciones de gran escala, basadas en servicios web o de tecnología móvil.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Dra. Mildreth Isadora Alcaraz Mejía** (Coordinadora del programa)  
Doctora y maestra en Ciencias de la Computación (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 20 trabajos especializados en las áreas de sistemas guiados por eventos, sistemas embebidos, minería de textos, análisis de la información, sistemas distribuidos y paralelos e inteligencia artificial. Entre sus trabajos se encuentran algunas aplicaciones de patente, incluyendo una en Estados Unidos. Es miembro candidato del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-C 2012).

### Dr. Raúl Campos Rodríguez

Doctor y maestro en Ciencias de la Computación (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 20 trabajos especializados en áreas como sistemas embebidos, sistemas guiados por eventos y sistemas de alto desempeño. Entre sus trabajos se encuentran libros y aplicaciones de patentes. Es coordinador de la Especialidad en Sistemas Embebidos del ITESO que actualmente pertenece al Padrón Nacional de Posgrados (PNPC) de Conacyt. Miembro candidato del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-C 2012).

### Dr. Hugo Iván Piza Dávila

Doctor y maestro en Ciencias de la Computación (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 20 trabajos especializados en diferentes áreas de las ciencias de la computación como: sistemas distribuidos, ambientes virtuales 3D, métodos de optimización computacional, reconocimiento de patrones y minería de datos.

### Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates

Doctor y maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 20 artículos especializados en las áreas de procesamiento digital de señales e imágenes de percepción remota. Su área de especialidad es el análisis, diseño y la optimización de sistemas de procesamiento para grandes volúmenes de información. Es miembro senior de la IEEE.

### Dr. Víctor Hugo Zaldívar Carrillo

Doctor y maestro en Ciencias con especialidad en Inteligencia Artificial y

Sistemas Cognitivos (Universidad de Montpellier II). Actualmente trabaja en un proyecto de investigación sobre el web semántico y los agentes inteligentes. Dentro de este proyecto se desarrollan algoritmos y herramientas de búsqueda y análisis semánticos en archivos de textos libres. Cuenta con una aplicación de patente en Estados Unidos. Tiene 23 años de experiencia en la docencia y la investigación.

### Mtro. José Luis Elvira Valenzuela

Maestro en Informática Aplicada (ITESO). Su área de especialidad se enfoca a sistemas operativos y cómputo paralelo. Cuenta con más de 20 años de experiencia docente. Ha colaborado con Intel como instructor en cursos de programación paralela en universidades reconocidas en el país y ha participado en diferentes foros y congresos nacionales e internacionales.

### Mtro. Víctor H. Ortega Guzmán

Maestro en Computación (UNIVA) con especialidad en Tecnologías para Business Intelligence: Data warehouse y Data Mining (UOC, Barcelona). Consultor en el Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología (Cegint). Actualmente trabaja en proyectos relacionados con las áreas de business intelligence y bases de datos.

### Mtro. Luis Eduardo Pérez Bernal

Maestro en Informática Aplicada (ITESO). Su área de especialidad es programación y desarrollo de aplicaciones multiplataforma. Cuenta con más de 30 años de experiencia docente; ha participado en diferentes foros y congresos nacionales e internacionales. Actualmente trabaja en la línea de desarrollo de aplicaciones móviles.

### Mtra. Norma Isabel Villanueva Paredes

Maestra en Ciencias de la Computación (CINVESTAV-IPN), cuenta con varias publicaciones y congresos sobre modelado de procesos con Redes de Petri. Empresaria con más de 12 años de experiencia en desarrollo e implementación de sistemas de información. Coordinadora del Laboratorio de Aplicaciones Móviles ITESO-NOKIA.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### ÁREA FUNDAMENTAL

- / Análisis y diseño de algoritmos
- / Matemáticas avanzadas para computación

En estos seminarios recibes asesoría grupal y personalizada para desarrollar tu trabajo de obtención de grado.

Deberás aprobar un mínimo de 48 créditos para lo cual podrás elegir, con la orientación del tutor, seis asignaturas de la oferta educativa de los posgrados del ITESO o de otras universidades en convenio. Algunas de ellas son:

- / Sistemas distribuidos
- / Sistemas paralelos
- / Manejo y análisis de información masiva
- / Aplicaciones y servicios en la nube
- / Programación de aplicaciones móviles
- / Base de datos avanzadas
- / Sistemas operativos avanzados

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto

## ESPECIALIDAD en DISEÑO DE SISTEMAS EN CHIP



Nuestro país está instalándose en el mapa mundial de los diseñadores de circuitos integrados. La evolución de esta tecnología, basada en la miniaturización de circuitos de alta integración y en el aumento en su velocidad de trabajo, implica que las empresas electrónicas mexicanas requieran de especialistas en los procesos de diseño, verificación y validación de circuitos integrados, que contribuyan a consolidar el cluster de la industria electrónica de la región y sus centros de diseño y desarrollo.

Esta especialidad forma profesionales expertos en el diseño de Sistemas electrónicos analógicos, digitales y de modo mezclado, integrados en un chip (SOC, por sus siglas en inglés).

### PERFIL DEL ASPIRANTE

Este posgrado de alta especialización está dirigido a:

- / Ingenieros que actualmente laboren en la industria electrónica o afín, así como a profesionistas con necesidades de actualización que aspiren a enfocarse en el área de diseño de sistemas en chip.
- / Recién egresados de las ingenierías en electrónica, electrónica y comunicaciones, sistemas electrónicos, mecatrónica, sistemas computacionales, y de aquellas carreras que proveen conocimientos sobre teoría de circuitos digitales y analógicos, matemáticas y lenguajes de programación.
- / Profesores de universidades que quieran entrar rápidamente al diseño de sistemas electrónicos integrados de alta tecnología.

### CAMPO DE TRABAJO

Los egresados podrán emplearse en:

- / Empresas privadas relacionadas con el diseño de circuitos microelectrónicos como Intel y cts, entre otras.
- / Centros o instituciones de desarrollo tecnológico como Cinvestav, ITESO, INAOE.
- / Formar nuevas empresas orientadas al diseño de sistemas en chip. El ITESO cuenta con una Incubadora de Empresas de Base Tecnológica.

### RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Único programa de la región especializado en el diseño de sistemas en chip.
- / Planta de maestros reconocida nacional e internacionalmente, con amplia experiencia en la investigación y el desarrollo de tecnología.
- / Programa que mantiene una estrecha relación de desarrollo tecnológico con las empresas del ramo industrial (como Intel, entre otras), con las que se han creado los mejores laboratorios y las herramientas para el análisis y la implementación de proyectos.
- / Convenio de colaboración con Cadence y MOSIS, empresas líderes a nivel mundial en el diseño y la fabricación de circuitos integrados, lo que permite a los estudiantes diseñar con herramientas CAD y tecnologías de circuito integrado de vanguardia, y enviar a fabricación los chips diseñados para validación de desempeño.
- / La estructura curricular permite que el alumno se convierta en un experto en diseño de sistemas en chip, lo que le permite incorporarse a equipos de diseñadores en cualquier parte del mundo.
- / La especialidad cuenta con becas Conacyt.



Programa Nacional de Posgrados de Calidad  
Posgrados con la Industria



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta especialidad será capaz de:

- / Diseñar e integrar sistemas en chip.
- / Diseñar unidades funcionales a la medida (Custom-FUB) analógicas y digitales.
- / Diseñar circuitos integrados para comunicaciones seriales.
- / Hacer uso eficiente de herramientas Unix y lenguajes para scripting Tool Comand Language (tcl), Perl y Python para diseño de circuitos y limpieza de errores de reglas de diseño Design Rule Check (dcr) en layout.
- / Modelar eléctrica y matemáticamente dispositivos y circuitos.
- / Planear y ejecutar proyectos.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

### Profesores ITESO

Dr. Zabdiel Brito Brito

Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España.

Diseño en alta frecuencia

Dr. Esteban Martínez Guerrero

Institut National des Sciences Appliquées (INSA)-Lyon, Francia.

Diseño de circuitos integrados analógicos

Dr. Iván Rodrigo Padilla Cantoya

New Mexico State University, NMSU, USA.

Diseño de circuitos integrados analógicos

Dr. José Ernesto Rayas Sánchez

McMaster University, Canada.

Diseño en alta frecuencia

Mtro. Cuauhtémoc Aguilera Galicia

ITESO, Guadalajara, México

Diseño de sistemas digitales

### Profesores de la industria

Dr. Víctor Avendaño Fernández

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Verificación de circuitos integrados

Dr. Néstor Hernández Cruz

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Diseño mixto custom + diseño digital

Dr. Manuel Salim Maza

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Diseño de circuitos integrados digitales

Dr. Sergio Solís Bustos

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Diseño mixto custom + diseño digital

Mtro. José Luis Elizalde

Intel-GDC.

Integración de Sistemas en Chip

Mtro. Alexandro Girón Allende

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Diseño de circuitos integrados digitales

Mtro. Esdras Juárez Hernández

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Diseño de circuitos integrados analógicos

Mtro. Federico Lobato López

Intel-GDC, INAOE Puebla, México.

Diseño de circuitos integrados analógicos

Mtro. Ismael Lomelí Illescas

Intel-GDC.

Diseño mixto custom + diseño digital

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

La duración del programa es de 1 año incluyendo la obtención de grado, con una carga de trabajo de 20 horas semanales, tomando en cuenta las horas de clase.

El programa está constituido por 3 áreas formativas:

### ÁREA FUNDAMENTAL

3 asignaturas

### ÁREA ELECTIVA

1 asignatura elegida en función del proyecto y con autorización del tutor.

### ÁREA INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN (IDI)

4 seminarios en donde los estudiantes reciben asesoría grupal y personalizada para desarrollar su trabajo de obtención de grado.

- / Diseño de circuitos integrados analógicos
- / Herramientas de programación para automatización de diseño de circuitos integrados.
- / Diseño de sistemas digitales
  
- / Verificación de sistemas digitales
- / Prueba de Sistemas en Chip
- / Tópicos avanzados de diseño VLSI
- / Tópicos avanzados de diseño de circuitos integrados analógicos
- / Diseño de circuitos integrados digitales
- / Otra asignatura de la Maestría en Diseño Electrónico o de otros posgrados en Ciencias e Ingenierías del ITESO.
  
- / IDI I: Planeación del proyecto
- / IDI II: Desarrollo de fase I del proyecto.
- / IDI III: Desarrollo de fase II del proyecto.
- / IDI IV: Desarrollo de fase III del proyecto.

## ESPECIALIDAD en SISTEMAS EMBEBIDOS



El campo de aplicación de los sistemas embebidos ha crecido notablemente en los últimos años en la región debido a la llegada del Internet de las Cosas (IoT). Abarca los ámbitos de procesos industriales, telecomunicaciones, electrónica de consumo y las áreas de aeronáutica y del sector automotriz, entre otras. Su amplia diversidad y éxito se deben, en gran medida, al bajo costo y la versatilidad de las modernas unidades de procesamiento digital y a la disponibilidad de *software* de alta calidad.

La Especialidad en Sistemas Embebidos del ITESO forma profesionales de alto nivel calificados en el diseño, implementación y prueba de sistemas embebidos e Internet de las Cosas. Profesionales que fomentan la creación de propiedad intelectual, el desarrollo de conocimiento y tecnología propios, para el beneficio de la región occidente y del país, en general.

### PERFIL DEL ASPIRANTE

- / Egresados de Ingenierías en Electrónica, Electrónica y Comunicaciones, Sistemas Electrónicos, Tecnologías Electrónicas, Sistemas Computacionales, Mecatrónica u otras afines.
- / Ingenieros con experiencia en la industria electrónica, que han desarrollado sistemas embebidos y que quieran avanzar en las metodologías para el desarrollo de estos sistemas y/o conocer nuevos retos en esta área e impulsar la competitividad de la industria en la que se desarrollan.
- / Profesores de diversas instituciones educativas donde los sistemas embebidos, en cualquier forma, son parte del objeto de estudio del programa.
- / Emprendedores que hayan desarrollado sistemas embebidos y que quieran formar su propia empresa de diseño para ofrecer soluciones al mercado local y global.

### CAMPO DE TRABAJO

- / Empresas nacionales e internacionales de alta tecnología relacionadas con el sector electrónico, automotriz, aeronáutica espacial, como Continental, Freescale, Intel, Pegasus, BEA, Pounce, A2E, Softtek, DESA, Resser, entre otras.
- / Universidades y centros de investigación y desarrollo tecnológico.
- / Empresas de alta tecnología en el área de la electrónica y la computación, que desarrollan sistemas embebidos, que requieren de personal altamente capacitado para el diseño, desarrollo, implementación y soporte de los mismos.
- / La creación de nuevas empresas orientadas al desarrollo electrónico. El ITESO cuenta con un Parque Tecnológico y una Incubadora de Empresas Tecnológicas orientadas al impulso de emprendedores con proyectos de desarrollo de alta tecnología.

### RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / El programa de la Especialidad en Sistemas Embebidos cuenta con la Acreditación en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de Conacyt.
- / El programa académico de la especialidad está sustentado en un proyecto formal y permanente de investigación del Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática, encabezado por académicos reconocidos nacional e internacionalmente, muchos de ellos miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de Conacyt.
- / El programa cuenta con un fuerte contenido práctico y metodológico, que promueve el desarrollo de actividades en laboratorio, aplicación de proyectos, desarrollo de productos específicos y soluciones a problemas reales.
- / La estructura curricular permite al alumno convertirse en un experto en el desarrollo de sistemas embebidos y lo ubica en posición de incorporarse a equipos de analistas y diseñadores en cualquier lugar del mundo.
- / El programa mantiene estrecha relación con empresas desarrolladoras de cómputo y electrónica en México y el mundo, con las que se han equipado laboratorios con tecnología especializada de clase mundial para el análisis, diseño, prueba y mantenimiento de sistemas embebidos.



Programa Nacional de Posgrados de Calidad  
Posgrados con la Industria



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de este posgrado será capaz de:

- / Analizar requerimientos, aplicar el diseño basado en un enfoque metodológico, depurar sistemas embebidos, incluyendo interfaces *hardware-software*, *software* de aplicación y otros elementos.
- / Integrar módulos (*stacks*) de comunicaciones estándar y adecuarlos para una aplicación en particular, así como desarrollar módulos propios que incluyan protocolos como: USB, IrDA, RS488, Bluetooth, GPRS, Zigbee, WiFi, ethernet, CAN, LIN, Flex Ray, etc.
- / Manejar sistemas operativos comerciales, tales como WinCE o Linux Embebido, para el desarrollo de aplicaciones, realizando la implementación de manejadores de dispositivos (*device drivers*) y la configuración del sistema operativo para cumplir con las necesidades de una aplicación específica.
- / Aplicar metodologías de desarrollo y pruebas de *software* embebido, de tal forma que sea un proceso documentado.
- / Diseño, implementación y prueba de aplicaciones para el Internet de las Cosas.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dra. Mildreth Isadora Alcaraz Mejía

Doctora y maestra en Ciencias de la Computación (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 20 trabajos especializados en sistemas guiados por eventos, sistemas embebidos, minería de textos, análisis de información, sistemas distribuidos y paralelos e IA. Entre sus trabajos se encuentran aplicaciones de patente, incluso en Estados Unidos. Es Candidata al Sistema Nacional de Investigadores (SNI-C 2012).

### Dr. Raúl Campos Rodríguez (Coordinador del posgrado)

Doctor y maestro en Ciencias de la Computación (Cinvestav-IPN). Miembro Candidato del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-C 2012). Ha publicado más de 20 trabajos especializados en áreas como sistemas embebidos, sistemas guiados por eventos y sistemas de alto desempeño. Entre sus trabajos se encuentran libros y aplicaciones de patentes.

### Dr. Luis Enrique González Jiménez

Doctor y maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 15 trabajos especializados en las áreas de robótica, visión computacional, control automático y sistemas en tiempo real. Ha trabajado en proyectos financiados para la construcción de un humanoide con capacidad de caminar e interactuar en su entorno. Es candidato al Sistema Nacional de Investigadores (SNI-C 2014).

### Dr. Riemann Ruiz Cruz

Doctor y maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica (CINVESTAV-IPN). Ha publicado más de 12 trabajos especializados en las áreas de control automático, modos deslizantes, Redes Neuronales y Control Embebido. Ha trabajado en proyectos financiados por conacyt en el área de Generadores Eólicos.

### Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates

Doctor y maestro en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica (Cinvestav-IPN). Ha publicado más de 20 artículos especializados en las áreas de procesamiento digital de señales e imágenes de percepción remota. Su área de especialidad es el análisis, diseño y optimización de sistemas de procesamiento para grandes volúmenes de información. Es miembro senior de la IEEE.

### Mtro. Héctor Rivas Silva

Maestro en Ingeniería Electrónica, (Instituto Tecnológico de Chihuahua). Ingeniero Senior y Manager de calidad de producto en Continental Guadalajara Services, se encarga de pruebas y aseguramiento de calidad en tren de poder para aplicaciones automotrices. Los proyectos incluyen *software* de aplicación final así como *software* de pruebas.

### Mtro. Abraham Tezmoz Otero

Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica (Texas Tech University). Ingeniero Senior y Manager del equipo de desarrollo de drivers de bajo nivel de Continental Guadalajara Services. Los proyectos incluyen *software* de aplicación final así como *software* de pruebas.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

Por el contenido práctico y metodológico de este programa de posgrado, para obtener el grado de especialidad tendrás sesiones magisteriales y sesiones de laboratorios y desarrollo de proyectos. Si cursas 16 semanas en periodos regulares y seis semanas en verano, puedes concluir la especialidad en un año; si prefieres no cursar verano, puedes concluir en año y medio.

### ÁREA FUNDAMENTAL

- / F-1: Sistemas Embebidos
- / F-2: Ingeniería de Software en Ambientes Embebidos
- / F-3: Desarrollo de Software de Comunicaciones
- / F-4: Diseño de Sistemas Operativos Embebidos

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (IDI)

En los seminarios recibes asesoría grupal y personalizada para desarrollar tu trabajo de obtención de grado.

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definición de tema y propuesta de solución
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Desarrollo y documentación de la solución
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Opcional

### ÁREA ELECTIVA

- / Asignatura Interdisciplinaria

El posgrado forma parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad de Conacyt según acreditación firmada por el director del Conacyt y el Subsecretario de Educación Superior de la SEP el 4 de diciembre de 2012.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP, núm. 15018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976



# POSGRADOS en ESTUDIOS SOCIOPOLÍTICOS Y JURÍDICOS ITESO

# ESTUDIOS SOCIOPOLÍTICOS Y JURÍDICOS

## ACTUALIZACIÓN E INNOVACIÓN PARA ABOGADOS EN EL ESCENARIO SOCIAL Y POLÍTICO DE LA NACIÓN

Los Posgrados Sociopolíticos y Jurídicos del ITESO responden a la problemática nacional y local de vulneración sistemática a los derechos humanos, principalmente de los grupos más desfavorecidos, buscan incidir desde el trabajo académico en la promoción de cambios sociales y políticos.

Este planteamiento resulta pertinente en el contexto de la reforma constitucional de 2011 en materia de derechos humanos.

**El ITESO tiene una trayectoria sólida en la promoción de los derechos humanos, cuenta con una comunidad compuesta por una planta docente de prestigio en el ejercicio profesional, la investigación y la producción académica; así como el acervo bibliográfico, hemerográfico, jurisprudencial y legislativo más extenso del país.**

- / Maestría en Derecho Constitucional y Argumentación Jurídica
- / Maestría en Derechos Humanos y Paz
- / Maestría en Política y Gestión Pública

# MAESTRÍA en DERECHO CONSTITUCIONAL Y ARGUMENTACIÓN JURÍDICA



Forma especialistas comprometidos con la democracia, profesionales en la defensa de los derechos humanos, que aportan conocimiento en los campos del Derecho Constitucional y la Argumentación para atender los retos jurídicos que con motivo de las recientes reformas enfrenta el actual Estado mexicano.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- / Profesionales del derecho, litigantes, funcionarios judiciales, activistas sociales, servidores públicos, académicos o profesionales de otras disciplinas que acrediten conocimientos y experiencia en algún campo relacionado con el derecho, la política o la filosofía.
- / El programa articula la teoría y la práctica de la argumentación en las diversas esferas del Derecho y va dirigido de manera muy especial a profesionales conscientes de que la mejora de la práctica jurídica requiere de una teoría actualizada y útil para resolver problemas.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Maestría en Derecho Constitucional Contemporáneo podrá desempeñarse en:

- / El Poder Judicial, federal o local, en la impartición de justicia.
- / El Poder Legislativo, federal o local, en la elaboración de leyes.
- / El Poder Ejecutivo, federal o local, en la administración pública o en la administración de justicia.
- / La práctica privada de la abogacía.
- / Instituciones educativas y de investigación jurídica.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Cursos el único programa de maestría que articula el Derecho Constitucional y la Argumentación Jurídica, en el marco de las reformas constitucionales del verano de 2011 y de 2008 en materia penal.
- / Te integras a una comunidad académica compuesta por una planta docente de prestigio en el ejercicio profesional, la investigación y la producción académica.
- / Te formas en un programa con tres ámbitos de especialización interdisciplinar:
- / Derecho Constitucional, Argumentación Jurídica e Investigación Jurídica.
- / Mantienes contacto internacional con la Universidad de Alicante (UA), España, gracias a un convenio de colaboración entre el Master de Argumentación Jurídica y la Maestría en Derecho Constitucional y Argumentación Jurídica del ITESO .

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta maestría será capaz de:

- / Crear soluciones innovadoras para el mejoramiento de la práctica jurídica actual.
- / Realizar investigaciones jurídicas de alto rigor.
- / Comprender críticamente el sistema constitucional mexicano, así como las corrientes jurídicas en el derecho contemporáneo.
- / Analizar la función del Estado y el ciudadano, comprendiendo las áreas pertinentes al desarrollo social.
- / Entender las principales reglas técnicas de aplicación del derecho constitucional contemporáneo.
- / Administrar y desarrollar la cultura jurídica en materia de derecho constitucional contemporáneo.



## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

Dra. Azul América Aguiar Aguilar  
Dr. Raymundo Gama Leyva  
Dr. Francisco Javier González Vallejo  
Dr. Jesús Ibarra Cárdenas  
Dr. Guillermo Zepeda Lecuona  
Mtra. Dosa Calderón Maydon  
Mtro. Gabriel Alejandro Castillo Sabanero  
Mtro. José Manuel Del Toro Torres  
Mtro. Juan Carlos de Obeso Orendain  
Mtra. María Elisa Franco Martín del Campo  
Mtra. Ana Sofía Torres Menchaca  
Mtro. Agustín Verduzco Espinosa

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

Se compone de 12 asignaturas que suman 80 créditos a cursar en 6 materias fundamentales, 2 electivas y 4 de Investigación, Desarrollo e Innovación. Al compartir estructura académica con las maestrías en Derechos Humanos y Paz y con la de Política y Gestión Pública (como lo muestra el cuadro), las materias electivas pueden ser seleccionadas de esos posgrados.

La maestría cuenta con dos líneas de conocimiento para realizar los trabajos de obtención de grado:

- a) Derechos Humanos
- b) Estado de Derecho

### ÁREA FUNDAMENTAL

- / Argumentación e Interpretación Jurídica
- / Derecho Internacional de los Derechos Humanos
- / Filosofía del Derecho
- / Justicia Procesal Constitucional
- / Prueba de Hechos y Sistema de Juicios Orales

### ÁREA ELECTIVA

- / Clínica del Derecho Constitucional
- / Comunicación Política
- / Movimientos Sociales y Derechos Humanos
- / Reforma Judicial y Estado Constitucional de Derecho

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- / IDI I: Lógica jurídica y análisis de conceptos
- / IDI II: Seminario de investigación jurídica
- / IDI III: Seminario de análisis de sentencias y documentos jurídicos
- / IDI IV: Seminario de obtención de grado

\*El alumno deberá elegir y aprobar dos asignaturas optativas, de entre la oferta de asignaturas para posgrado de la universidad o en intercambio académico.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVDE) según Acuerdo Secretarial SEP, núm. 15018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976

# MAESTRÍA en DERECHOS HUMANOS Y PAZ



Este programa forma expertos comprometidos al servicio de la sociedad; profesionales en la búsqueda permanente de la verdad; y de proponer y desarrollar, en diálogo con distintas organizaciones sociales, soluciones viables y pertinentes para la transformación de los sistemas e instituciones, para ayudar a la construcción de una sociedad más justa y humana.

La Maestría en Derechos Humanos y Paz conforma una comunidad profesional comprometida a favor de los derechos humanos y la construcción de la paz, actores sociales que trabajan en la promoción y defensa de los derechos humanos, así como con aquellas personas que sufren la violación de sus derechos más fundamentales y que no pueden satisfacer su anhelo de llevar una existencia pacífica.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

Profesionales de todas las disciplinas; servidores públicos, miembros de organizaciones civiles y no gubernamentales, académicos e investigadores, consultores y asesores comprometidos con la sociedad y su entorno, interesados en incorporar en su práctica laboral las perspectivas de los derechos humanos y la paz, para incidir en las decisiones públicas en favor de las personas que tienen menos acceso a una vida digna.

## CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Maestría en Derechos Humanos y Paz podrá desempeñarse en:

- / El sector público, tanto en las administraciones públicas federal, estatal y municipal, así como en los diversos organismos y agencias gubernamentales implicadas en la promoción y defensa de los derechos humanos y la paz.
- / Consultorías y asesorías especializadas tanto privadas como gubernamentales, para la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas en derechos humanos y paz.
- / Instituciones de educación superior y centros de investigación avanzada, en la generación y divulgación de conocimientos sobre asuntos relacionados con los derechos humanos y la paz.
- / En fundaciones, organizaciones sociales y no gubernamentales, nacionales e internacionales, que promueven y defienden los derechos humanos y la paz.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Único programa educativo de posgrado enfocado en los derechos humanos, paz y políticas públicas, en el marco del fortalecimiento de la democracia y la búsqueda de soluciones a los altos niveles de violencia física, cultural y estructural que actualmente padecen nuestro país.
- / Comunidad académica compuesta por una planta docente de prestigio en el ejercicio profesional, la investigación y la producción académica.
- / Cursos un programa con dos líneas de conocimiento:
  - 1) Derechos Humanos.
  - 2) Empoderamiento y conflictividad social.



## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta maestría será capaz de:

- / Analizar crítica e interdisciplinariamente la realidad social desde las perspectivas de los derechos humanos y la paz.
- / Diseñar, implementar y evaluar políticas públicas desde la perspectiva de los derechos humanos y la paz.
- / Interpretar y aplicar el derecho internacional de los derechos humanos.
- / Gestionar y transformar pacíficamente los conflictos.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

Dr. José de Jesús Becerra Ramírez  
Dr. Carlos Moreno Jaimes  
Dr. Ignacio Román Morales  
Dr. Carlos Armando Peralta Varela  
Dr. Gerardo Pérez Viramontes  
Dra. Ruth Elizabeth Prado Pérez  
Dr. Mario Ramón Silva Rodríguez

Dr. Guillermo Zepeda Lecuona  
Mtro. Alberto Bayardo Pérez Arce  
Mtra. Carmen Leticia Díaz Alba  
Mtra. María Elisa Franco Martín del Campo  
Mtra. Luisa María Ramírez López  
Mtra. Ana Sofía Torres Menchaca  
Mtro. Agustín Verduzco Espinosa

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

Se compone de 6 asignaturas obligatorias y 5 optativas en una estructura de tres ejes de formación, que permite al estudiante adquirir y consolidar conocimientos, habilidades y actitudes para desarrollar investigaciones de alto nivel, y de ser capaz de poner en práctica los conocimientos adquiridos durante sus estudios.

Este plan de estudios busca desarrollar habilidades y competencias relacionadas con tres áreas:

- 1) La teoría y práctica de los derechos humanos.
- 2) Aspectos políticos y jurídicos de los Derechos Humanos.
- 3) Resolución de conflictos por medios pacíficos.

### ÁREA FUNDAMENTAL

- / Derechos Internacional de los Derechos Humanos
- / Economía
- / Justicia Procesal Constitucional
- / Políticas Públicas
- / Teoría de la Paz y los Conflictos
- / Teoría de los Derechos Humanos

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- / Investigación, Desarrollo e Innovación I
- / Investigación, Desarrollo e Innovación II
- / Investigación, Desarrollo e Innovación III
- / Investigación, Desarrollo e Innovación IV

### ÁREA ELECTIVA

- / Clínica de Derecho Constitucional
- / Comunicación Política
- / Movimientos Sociales y Derechos Humanos
- / Reforma Jurídica y Estado Constitucional

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVDE) según Acuerdo Secretarial SEP, núm. 15018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976

# MAESTRÍA en POLÍTICA Y GESTIÓN PÚBLICA



La Maestría en Política y Gestión Pública del ITESO es un programa de posgrado de alta calidad académica con 15 años de experiencia, que se sustenta en el análisis interdisciplinario de la política, los asuntos públicos y de gobierno.

La maestría responde a la necesidad de profesionalizar a las administraciones públicas y organizaciones civiles, las cuales requieren recursos humanos altamente capacitados, que con una nueva visión crítica, innovadora y creativa, puedan ejercer su función en una interacción más productiva entre sociedad civil y gobierno, a fin de construir una sociedad más justa y sustentable.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

Esta maestría está diseñada para profesionales con:

- / Licenciatura en alguna de las ciencias sociales o económico-administrativas.
- / Trayectoria en algún ámbito del gobierno o en organizaciones de la sociedad civil.
- / Interés de incidir y participar en las decisiones del sector público.
- / Necesidades de formación para el análisis político.

## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados de esta maestría tienen como horizonte laboral:

- / El sector público, tanto en las administraciones federal, estatal y municipal, como en los diversos organismos y agencias gubernamentales.
- / Fundaciones, organizaciones sociales y no gubernamentales –locales, nacionales e internacionales– en la planeación y desarrollo de programas públicos y sociales.
- / Instituciones de educación superior y centros de investigación, en la generación y aplicación de conocimientos sobre política, asuntos públicos y de gobierno.
- / Consultorías y asesorías especializadas privadas y gubernamentales para la toma de decisiones y el diseño e implementación de políticas públicas.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Planta docente de la más alta calidad académica, con profesores egresados de prestigiadas universidades en Europa, Estados Unidos y América Latina.
- / Primer posgrado en política y gestión pública en la región centro-occidente del país, con un alto prestigio en el ámbito nacional y con una experiencia de más de 12 años.
- / Programa curricular flexible y ajustado a las necesidades de los alumnos.
- / Bancos de datos disponibles y acceso a una de las bibliotecas más importantes del país en ciencias sociales.
- / Acceso a los recursos informáticos más avanzados e infraestructura escolar de la mayor calidad.

## PERFIL DEL EGRESADO

- / El egresado de esta maestría tiene una formación global en política y asuntos públicos, sustentada en capacidades específicas para desempeñarse de forma profesional.
- / Es capaz de entender y solucionar problemas relacionados con la gestión de las organizaciones gubernamentales y con la formulación de políticas públicas que inciden en el desarrollo local, regional y nacional.
- / Asimismo, cuenta con habilidades y competencias analíticas, metodológicas y teóricas que le permiten desenvolverse en diversos ámbitos –gubernamental, social, periodístico, académico– al desempeñar distintas responsabilidades (directivas, de toma de decisión y de asesoría).



## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

**Dra. Azul América Aguiar Aguiar**

Doctora en Investigación en Ciencia Política (Instituto Italiano de Ciencias Humanas Universidad de Florencia, Italia) Especialidad en política comparada y estudios judiciales.

**Dr. Alfonso Hernández Valdez**

Doctor en Ciencia Política (University of Chicago, USA). Especialista en Transparencia, Rendición de cuentas, Federalismo y democratización; y Políticas públicas del agua.

**Dr. Carlos Moreno Jaimes**

Doctor en Políticas Públicas (Texas University, USA). Especialista en Federalismo fiscal, Descentralización del gasto público y Evaluación del desempeño de gobiernos locales.

**Dra. Elizabeth Prado Pérez**

Doctora en Relaciones Internacionales (University of Essex, UK). Especialista en Género, Paz, Derechos humanos y Relaciones internacionales..

**Dr. Ignacio Román Morales**

Doctor en Estructura productiva y sistemas mundiales (Univ. París VII, Jussieu). Especialidad en Empleo, pobreza y distribución del ingreso y Política económica social.

**Dr. David Velasco Yáñez, SJ**

Doctor en Sociología (Universidad Academia de Humanismo Cristiano de Santiago, Chile). Especialista en Teoría política, Conflicto en Chiapas y Derechos humanos.

**Mtro. Jorge Rocha Quintero**

Maestro en Impactos de la Globalización (Universidad Internacional de Andalucía, España). Especialista en Derechos humanos, Comunicación política.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

La Maestría en Política y Gestión Pública está compuesta por 80 créditos divididos en 6 materias obligatorias y 5 cursos optativos. Las materias que todos los alumnos del posgrado deben cursar son:

### ÁREA FUNDAMENTAL

- / Análisis Sociopolítico
- / Ciencia Política
- / Economía
- / Finanzas Públicas
- / Gobierno y Administración Pública
- / Políticas Públicas

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- / Investigación, Desarrollo e Innovación I
- / Investigación, Desarrollo e Innovación II
- / Investigación, Desarrollo e Innovación III
- / Investigación, Desarrollo e Innovación IV

### ÁREA ELECTIVA

- / Clínica de Derecho Constitucional
- / Comunicación Política
- / Cooperación Internacional
- / Movimientos Sociales y Derechos Humanos
- / Reforma Jurídica y Estado Constitucional de Derecho

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP, núm. I5018 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976



# POSGRADOS en SUSTENTABILIDAD ITESO

# SUSTENTABILIDAD

## INNOVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DEL ENTORNO

Los Posgrados en Sustentabilidad del ITESO combaten los impactos medioambientales, sociales y económicos que son resultado del diseño y la edificación de nuestro hábitat.

**El ITESO cuenta con una tradición de trabajo interdisciplinar con organizaciones sociales y organismos gubernamentales, nacionales e internacionales, vinculados en el tema de ciudades desde hace más de cuarenta años.**

/ Maestría en Ciudad y Espacio Público Sustentable



/ Maestría en Proyectos y Edificación Sustentables



# MAESTRÍA en CIUDAD Y ESPACIO PÚBLICO SUSTENTABLE



En afinidad con los esfuerzos nacionales e internacionales para combatir los impactos ambientales por la construcción del entorno, el ITESO ha impulsado la creación de un programa académico que responde de manera interdisciplinaria al creciente deterioro ambiental y social al que están expuestos los espacios urbanos a escala local, nacional y global.

La Maestría en Ciudad y Espacio Público Sustentable del ITESO forma profesionales sensibles y comprometidos que contribuyen a formular proyectos innovadores y colaborativos, que atienden los problemas de la ciudad en sus dimensiones social y espacial, gestionan eficientemente la toma de decisiones, planean y diseñan proyectos de intervención del espacio público orientados a lograr la sustentabilidad en el hábitat.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

La maestría está dirigida a profesionales comprometidos con la sociedad y su entorno, dispuestos a enfrentarse a problemáticas complejas. Egresados de Diseño, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, Urbanismo y otros campos afines, con interés y experiencia en el ámbito académico y profesional en temas relacionados con la ciudad y sus problemáticas, que cuenten con una certificación en el idioma inglés.

## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados podrán desarrollarse en:

- / Empresas del sector privado, como consultor, asesor y evaluador en la elaboración de proyectos de planeación, diseño y recuperación de espacios públicos sustentables.
- / El sector público, como promotor, asesor y constructor de espacios públicos sustentables.
- / Su propia empresa, dedicada a lograr la sustentabilidad del hábitat.
- / El ámbito social, como facilitador y mediador de procesos de gestión social y hábitat humano.
- / Instituciones educativas, para conducir procesos de formación especializada e investigación aplicada en el campo del diseño y la gestión del espacio público.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Te integras a una tradición de trabajo interdisciplinario y transdisciplinar del ITESO con organizaciones sociales y organismos gubernamentales, nacionales e internacionales, vinculados con el tema de ciudades desde hace más de 40 años.
- / Te integras a programas, iniciativas, proyectos de investigación y de intervención enfocados en la sustentabilidad social del hábitat.
- / Vinculación con la Cátedra UNESCO-ITESO en Gestión del Hábitat y Desarrollo Socialmente Sustentable.
- / Cuerpo académico de investigadores y profesores con experiencia en la sustentabilidad, la gestión social, espacios públicos, gobernanza urbana, planeación, diseño urbano y procesos participativos, entre otras.
- / Convenios establecidos con las universidades que pertenecen a la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina (AUSJAL).

## PERFIL DEL EGRESADO

- / El egresado de esta maestría cuenta con las competencias para gestionar el desarrollo de proyectos que contribuyen a mejorar la convivencia, el medio ambiente, la cohesión social y la equidad en el espacio público.  
Está capacitado para:
- / Aplicar metodologías participativas en la formulación y gestión de proyectos urbanos.



- / Administrar procesos de planeación y diseño integral del hábitat para la renovación y construcción de espacios públicos.
- / Promover la gobernanza urbana, la negociación y la integración de actores sociales en los procesos de toma de decisiones y diseño de espacios públicos.
- / Gestionar proyectos dentro de los marcos de la administración pública y los marcos jurídicos para la transformación del entorno urbano.
- / Integrar información socio-demográfica y económica en la formulación de proyectos de espacio público.
- / Aplicar instrumentos de evaluación de estrategias, planes y proyectos de intervención del espacio público.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dra. Yolanda Bojórquez Martínez

Doctora en Estudios Científico-Sociales (ITESO), maestra en Ciencias de la Arquitectura (Universidad de Guadalajara), licenciada en Arquitectura (Universidad de Guadalajara). Desde 1995 es académica en el ITESO, en las áreas de teoría, historia y metodología de la arquitectura. Ha publicado artículos y libros con una perspectiva social sobre la construcción de las ciudades.

### Dr. Raúl Díaz Padilla

Doctor en Estudios Urbanos (University College London). Coordinador de la Cátedra UNESCO-ITESO. Entre sus publicaciones está Compendio de la planeación de sistemas BRT, volumen 1, 2, 3 y 4 (2008-2010) y Movilidad: Una visión estratégica en la Zona Metropolitana de Guadalajara (2001). Ha impartido diversas conferencias en el país y en el extranjero.

### Dr. Alejandro Mendo Gutiérrez

Doctor en Ciudad, Territorio y Sustentabilidad (Universidad de Guadalajara), maestro en Investigación, Gestión y Desarrollo Local (Universidad Complutense) y licenciado en Arquitectura (ITESO). Es profesor-investigador del ITESO desde 1994. Es integrante del Consejo Técnico del Observatorio Ciudadano de Calidad de Vida Jalisco Cómo Vamos, del Observatorio Metropolitano de Guadalajara y del Programa de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat), entre otros. Línea de investigación: Evaluación de la sustentabilidad urbana en asentamientos humanos.

### Dra. Sarah Obregón Davis Coordinadora de la maestría

Doctora (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid de la Universidad Politécnica de Madrid), maestra en Ciencias en Urbanismo y Desarrollo (Universidad de Guadalajara) y licenciada en Arquitectura (ITESO). Ha sido investigadora en el Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid y en el Centro de Estudios Andaluces de la Junta de Andalucía. Se ha desempeñado en puestos públicos en el gobierno del Estado de Jalisco y en el Ayuntamiento de Guadalajara, especialista en la certificación de Proyectos Urbanos Sustentables.

### Dr. Daniel Sardo

Arquitecto, Ph.D in Economics, Territorial and Urban Development de la Universidad de Ferrara, Italia. Se graduó de Arquitecto en la Universidad Católica de Córdoba, Argentina donde se desarrolló como profesor de la Facultad de Arquitectura. Es Magister en Políticas Ambientales y Territoriales para la Sustentabilidad y el Desarrollo Local de la Universidad de Ferrara Italia, en la que formó parte de la Dirección del Master Eco-Polis. Se ha desempeñado como Consultor Internacional para gobiernos municipales y Coordinador de numerosos proyectos de Desarrollo Local Sustentable y Urbano a diversos niveles en Italia y América Latina.

### Dra. Mónica Solórzano Gil

Doctora en Arquitectura (UNAM), maestra en Arquitectura, Investigación y Restauración de Sitios y Monumentos (UMSNH), licenciada en Arquitectura (ITESO). Es profesora-investigadora del ITESO y líder del Proyecto de Aplicación Profesional "Vía Verde del Mariachi" y "Vía Verde de Chapala". Líneas de investigación: Patrimonio industrial, ferroviario, reutilización y rehabilitación del patrimonio.

### Mtro. Álvaro Morales Hernández

Realizó sus estudios en arquitectura en el Instituto de Estudios Superiores de Occidente (ITESO). En España, estudió la Maestría en Investigación Gestión y Desarrollo Local en la universidad Complutense de Madrid y la Maestría en Gestión Cultural en el Instituto Universitario Ortega y Gasset de esa misma ciudad.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### ÁREA FUNDAMENTAL

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (IDI)

En estos seminarios recibes asesoría grupal y personalizada para desarrollar tu trabajo de obtención de grado.

### ÁREA ELECTIVA

Deberás aprobar un mínimo de 16 créditos para lo cual podrás elegir, con la orientación del tutor, dos asignaturas de la oferta educativa de los posgrados del ITESO o de otras universidades en convenio.

- / Debates críticos de la sustentabilidad
- / Evaluación y prospectiva de modelos urbanos
- / Métodos de planeación urbana integral
- / Estrategias para la gestión social del hábitat
- / Herramientas para el diseño incluyente del espacio público

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto
- / IDI V: Investigación, Desarrollo e Innovación V / Desarrollar y terminar proyecto

- / Teoría y análisis sociocultural
- / Gobierno y administración pública
- / Visión estratégica
- / Teoría y análisis de las políticas públicas
- / Metodología de las ciencias sociales

# MAESTRÍA en PROYECTOS Y EDIFICACIÓN SUSTENTABLES



En afinidad con los esfuerzos de la comunidad internacional para combatir los impactos ambientales, sociales y económicos que son resultado de la edificación de nuestro hábitat, el ITESO ha orientado diversas acciones hacia la perspectiva de la sustentabilidad.

La Maestría en Proyectos y Edificación Sustentables del ITESO forma especialistas que contribuyen a la solución de diversas problemáticas socio-ambientales que surgen del diseño, la construcción y el mantenimiento de las edificaciones, mediante un análisis que profundiza en las dimensiones de la sustentabilidad permite identificar, desarrollar e implementar sistemas de edificación capaces de reducir los impactos en el hábitat.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

La maestría está dirigida a profesionales en Arquitectura, Diseño, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental y otros campos afines, interesados en reducir los impactos que el diseño y la edificación tienen en el entorno. Profesionales interesados en involucrarse en ambientes multidisciplinarios, que cuenten con una certificación en el idioma inglés.



## CAMPO DE TRABAJO

Los egresados podrán desarrollarse en:

- / Empresas del sector privado e instituciones públicas, en la elaboración de proyectos y edificaciones de bajo impacto ambiental, así como en el diseño e implementación de políticas públicas en materia de desarrollo urbano y edificación sustentable.
- / Su propia empresa u organismos nacionales e internacionales, en la elaboración de diagnósticos y consultorías que permitan evaluar los impactos del diseño, la edificación y el mantenimiento de edificaciones para diversos sectores de la sociedad.
- / Instituciones educativas, para conducir procesos de formación especializada e investigación aplicada en el campo de la sustentabilidad y la construcción de nuestro hábitat.

## RAZONES PARA ESTUDIAR ESTA MAESTRÍA EN EL ITESO

- / Proyecto educativo de enfoque integral, que incluye aspectos urbanos y de edificación, así como la sustentabilidad en sus dimensiones ambientales, sociales y económicas.
- / Cuerpo académico con experiencia en distintas áreas como: energía, suelo, agua, sistemas de construcción sustentable, desarrollo urbano y sistemas de infraestructura.
- / Vinculación con el Programa de Sustentabilidad del ITESO.
- / Programa profesional donde el estudiante desarrolla un proyecto que le permite plantear soluciones a problemas de su campo.
- / Más de 50 años en la enseñanza de la Arquitectura con un enfoque humano y comprometido.

## PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de esta maestría cuenta con las competencias necesarias para elaborar proyectos y construcciones sustentables, con base en esquemas viables de financiamiento.



Está capacitado para:

- / Realizar diagnósticos y consultorías de los impactos que pueden resultar de la elaboración de un proyecto de edificación o infraestructura, así como de las opciones para mitigarlos.
- / Atender las necesidades profesionales de arquitectos, diseñadores e ingenieros, para la realización de proyectos innovadores como: techos verdes, sistemas de captación de agua pluvial, manejo de residuos, entre otros.
- / Diseñar, implementar y dar seguimiento a políticas públicas en materia de desarrollo urbano y edificación sustentable.
- / Impartir docencia en instituciones educativas y conducir procesos de investigación aplicada.

## PROFESORES DEL CUERPO ACADÉMICO

### Dr. Rodrigo Flores Elizondo

Doctor en Estudios Científico-Sociales (ITESO), maestro en Filosofía Social (ITESO) e ingeniero en Electrónica (Universidad de las Américas). Es coordinador del Programa de Sustentabilidad del ITESO. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Líneas de investigación: Socioeconomía y medio ambiente, gestión social del agua, estudios económicos regionales y educación y mercados laborales.

### Dra. Sarah Obregón Davis

Coordinadora de la maestría

Doctora (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid de la Universidad Politécnica de Madrid), maestra en Ciencias en Urbanismo y Desarrollo (Universidad de Guadalajara) y licenciada en Arquitectura (ITESO). Ha sido investigadora en el Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid y en el Centro de Estudios Andaluces de la Junta de Andalucía. Se ha desempeñado en puestos públicos en el gobierno del Estado de Jalisco y en el Ayuntamiento de Guadalajara, especialista en la certificación de Proyectos Urbanos Sustentables.

### Dr. David Vargas del Río

Doctor y maestro en Ciencias del Mar (Universidad Politécnica de Cataluña), maestro en Ciencias con especialidad en Ingeniería Geológica (Universidad de Guadalajara). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en la subdisciplina de la geografía humana. Como investigador cualitativo y cuantitativo busca entender y valorar la estrecha relación que hay entre la organización social y la transformación del entorno ambiental y construido, como una estrategia para plantear mejores formas de relacionarnos socioambientalmente.

### Dr. Juan Manuel Velázquez Ramírez

Doctor en Estudios Científicos y Sociales, y Maestro en Comunicación por el ITESO. Licenciado en Sociología por la UNAM, 1979-1981. Está diplomado en Educación Popular, IMDEC, Carlos Núñez, Guadalajara, México, 1984-85 y recibió educación formal en Locución por parte del Sistema Jalisciense de radio y Televisión, 2004.

### Mtro. Francisco Álvarez Partida

Es egresado de la escuela de arquitectura del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores (ITESO). Realizó cursos de posgrado en las Universidades de Hidesheim/Holzminden, en la de Heidelberg y en la de Lüneburg en la República Federal Alemana, relacionados con la construcción, sustentabilidad y derechos humanos; en Muñoztla, Tlaxcala sobre eco tecnologías; y en el ITESO, la Maestría en Informática Aplicada y el Diplomado en Desarrollo de Habilidades Académicas. Actualmente está estudiando el Doctorado en Arquitectura en la UNAM con el tema de investigación: "Metodología para definir criterios e indicadores sociales y económicos para la vivienda sustentable."

### Mtro. Óscar Humberto Castro

Candidato a doctor en Diseño Ambiental (University College London). Ha realizado diversos proyectos de investigación para evaluar las condiciones ambientales, físicas y de seguridad de conjuntos de vivienda en el Occidente de México que han conducido al rediseño de prototipos de vivienda y al rediseño urbano de fraccionamientos de interés social. Es consultor de diversas empresas de vivienda en el campo de la evaluación ambiental.

### Mtro. Gil Humberto Ochoa Gonzalez

Candidato a doctor en Ciencias de la Tierra (UNAM), maestro en Ciencias (Universidad Autónoma de Querétaro), licenciado en Ingeniería Civil (ITESO). Es coordinador docente de la Academia de Geotecnia y de la Academia de Infraestructura y territorio, de la Unidad Académica Básica de Tecnología, del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano, del ITESO. Es líder de Proyecto de Aplicación Profesional "Ingeniería para el Análisis Territorial del Riesgo Urbano" y encargado del Laboratorio de Geo materiales. Líneas de investigación: Sistemas de información y simulación numérica en la evaluación de las condiciones de agua subterránea y riesgos asociados con su extracción.

## PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS

### ÁREA FUNDAMENTAL

### ÁREA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (IDI)

En estos seminarios recibes asesoría grupal y personalizada para desarrollar tu trabajo de obtención de grado.

### ÁREA ELECTIVA

Deberás aprobar un mínimo de 16 créditos para lo cual podrás elegir, con la orientación del tutor, dos asignaturas de la oferta educativa de los posgrados del ITESO o de otras universidades en convenio.

- / Debates críticos de la sustentabilidad
- / Gestión de la energía
- / Gestión de los recursos del suelo
- / Materiales y sistemas de edificación sustentables
- / Sistemas de infraestructura urbana sustentable

- / IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema
- / IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto
- / IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto
- / IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto
- / IDI V: Investigación, Desarrollo e Innovación V / Desarrollar y terminar proyecto

- / Entrepreneurship and innovation
- / Strategy in emerging economies
- / Desarrollo de productos
- / Teoría y análisis de las políticas públicas
- / Evaluación social de proyectos
- / Gestión gubernamental y políticas públicas



## APOYOS ECONÓMICOS



El ITESO apoya financieramente a mexicanos con aptitudes, interés y talento, que requieran recursos para pagar el costo de su preparación.

Cuatro de cada diez estudiantes del ITESO reciben algún tipo de apoyo económico:

### Beca

- / Porcentaje de exención del pago del importe de cuotas escolares que el ITESO otorga.
- / Porcentaje de beca para hermanos de estudiantes del ITESO.

### Financiamiento educativo

- / Porcentaje de apoyo económico, en calidad de préstamo, que el alumno comenzará a pagar al finalizar su posgrado.
- / Planes de pago accesibles, acordes con el ingreso familiar.
- / Crédito educativo en pesos o Udis (Unidades de Inversión).
  - En pesos con tasa de 9.90 por ciento de interés anual, con plazos hasta 5.5 años después de finalizar el posgrado.
  - Udis con tasa de 4.50 por ciento de interés real, con plazos hasta 5 años después de finalizado el posgrado.

### Las becas y el financiamiento educativo del ITESO:

- / Se mantienen todo el posgrado con el cumplimiento de los requisitos académicos.
- / No obliga al alumno a prestar ningún tipo de servicio, dentro o fuera de la institución, y éste goza de todos los servicios universitarios.  
**Es importante** que sepas que la asignación del apoyo financiero se realiza fundamentada en parámetros establecidos institucionalmente, y siguiendo un proceso de estudio, análisis y validación de la información.

**Para acceder** a cualquiera de estas opciones es necesario:

- / Tener necesidad económica comprobada.
- / Capacidad e interés que garantice el aprovechamiento académico (promedio de licenciatura mayor o igual a 80).
- / Si deseas conocer más sobre becas y financiamiento del ITESO consulta en nuestro portal, ahí encontrarás los documentos necesarios para hacer tu solicitud y el detalle del proceso.



Además de los apoyos tradicionales de becas y financiamiento, cuentas con estas opciones:

#### **Beca de Egresado**

Presentando la credencial de egresado podrás obtener 20 por ciento de beca en el estudio de algún posgrado. Es necesario haber concluido el programa académico que te acredita como egresado ITESO.

#### **Becas del Sistema Universitario Jesuita**

Presentando la credencial de egresado de alguna de las instituciones que integran el Sistema Universitario Jesuita, podrás obtener el 15 por ciento de beca.

#### **Beca Empresarial**

Con el propósito de apoyar a las organizaciones en sus estrategias de desarrollo de personal y actualización profesional, mediante programas de alta calidad académica, el ITESO cuenta con el siguiente esquema de becas para organizaciones o instituciones.

<b>NÚMERO DE ALUMNOS INSCRITOS</b>	<b>PORCENTAJE DE BECAS</b>
/ Por dos personas	5 por ciento a cada una
/ Por tres personas	10 por ciento a cada una
/ Por cuatro personas	15 por ciento a cada una
/ Por cinco personas	20 por ciento a cada una
/ Por seis personas o más	25 por ciento a cada una

Cada semestre, el alumno deberá presentar una carta de parte de su organización, en la cual se actualice el número de empleados de la misma estudiando un posgrado en el ITESO.

[posgrados.iteso.mx](http://posgrados.iteso.mx)



# INTERNACIONALIZACIÓN

## LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN ES FUNDAMENTAL PARA EL ITESO.

Por medio de los convenios de cooperación existen posibilidades de estudiar un semestre en otra universidad, ya sea del país o en el extranjero. Si tienes interés en alguna universidad con la cual el ITESO no tenga convenio, se te pueden revalidar las materias cursadas.



Participas en conferencias en línea con expertos en distintos temas, tienes contacto con compañeros de otras universidades del mundo, y tienes acceso a material publicado en otros países. Asimismo los profesores visitantes de otros países aportan un panorama global desde el ámbito local a tu formación.

Más información en | [intercambios.iteso.mx](http://intercambios.iteso.mx)



# PROGRAMAS FORMALES DE INVESTIGACIÓN

## / **Energía, Alimentos y Medio Ambiente**

Energía; Alimentos; Medio Ambiente.

## / **Gestión de la Educación**

Calidad; Innovación; Reflexión Ética.

## / **Producción de Sentido para la Constitución y Expresión de las Identidades Socioculturales**

Problema de las estructuras; Problemas del discurso; Problemas de las mediaciones; Problema de la práctica; Problema del cambio cultural; Poder y constitución de sujetos sociales.

## / **Calidad de la Democracia**

Estados de derecho; Derechos humanos; Participación ciudadana; Democracia a nivel internacional; Responsividad gubernamental.

## / **Desarrollo Tecnológico orientado al Bienestar Social Sustentable**

Diseño de dispositivos, circuitos y sistemas electrónicos; *Software* de alto desempeño; Gestión de la innovación y la tecnología.

## / **Procesos de Producción del Habitar Humano**

Urbanización insustentable; Rezago local en diseño e innovación tecnológica; Riesgos derivados de la ausencia de prevención oportuna de desastres, con el fin de desarrollar mejores alternativas urbanas, tecnológicas y de prevención que contribuyan a lograr un entorno humano armónico, funcional y sustentable.

## / **Configuraciones de Bienestar y Malestar en el Desarrollo Psicológico**

Transformación de procesos sociocognitivo-emotivos en el contexto histórico-cultural; Configuración sociocultural de la autoagresión; El desarrollo de la capacidad de agencia y la reconfiguración del lazo social; Condiciones de vida de las poblaciones vulneradas al interior de las instituciones.

## / **Procesos de Transformación Social Orientados a la Construcción de un Desarrollo Alternativo**

Empoderamiento y Conflictividad Social; Regional Alternativo en el Sur de Jalisco; Ecología Política; Interculturalidad Indígena.

## / **Responsabilidad Social Gubernamental y Empresarial**

Dinámica socioeconómica; Gestión de la innovación y la tecnología.



# CÁTEDRAS

Foros donde los itesianos dialogan con académicos y especialistas de diferentes áreas del conocimiento; las cátedras en el ITESO influyen de manera positiva en la comunidad universitaria y en su entorno para trascender al ámbito internacional.

## Alain Touraine

En conjunto con la Universidad Iberoamericana Puebla. En ella se discuten los aspectos sociopolíticos y político-culturales de nuestra sociedad.

## Paulo Freire

Su objeto de estudio es la intervención socio-educativa transformadora.

## Eusebio Francisco Kino, SJ

Reflexiona sobre los principales problemas del mundo actual desde la ética y la antropología, a partir de la experiencia personal de cada ser humano frente al Evangelio.

## Konrad Adenauer

Los principales temas tratados son los modelos teóricos de la economía social de mercado, desarrollo y políticas económicas de México.

## Martín Baró

Analiza y discute la obra de este psicólogo y jesuita salvadoreño, e impulsa el análisis y la reflexión sobre la realidad de los países latinoamericanos.

## Unesco-ITESO

Su propósito es generar conocimientos que favorezcan la planeación de modelos de desarrollo urbano y regional socialmente sustentables.

[posgrados.iteso.mx/web/iteso/catedras](http://posgrados.iteso.mx/web/iteso/catedras)

# PUBLICACIONES

El ITESO es la universidad privada de la región que publica más volúmenes de investigación, con un acervo de más de 800 publicaciones académicas. Estos son algunos libros publicados por el ITESO:

- / *Dimensiones del aprendizaje*  
Robert J. Manzano
- / *Disciplina con dignidad*  
Richard L. Curwin
- / *El rol actual del profesor en la universidad jesuita*  
P. Rafael Velasco, SJ.
- / *Integración, seguridad y democracia en América Latina*  
Ignacio Medina Núñez
- / *Voces contra la ortodoxia*  
Arturo Navarro Ramos
- / *Innovación y tecnología en la empresa*  
Álvaro R. Pedroza Zapata
- / *La cotidianidad de la democracia participativa*  
Carlos Armando Peralta Varela
- / *Psicoterapia y problemas actuales*  
Tania Zohn Muldoon
- / *El derecho de guerra contemporáneo*  
Guillermo Alejandro Gatt Corona
- / *Retrato hablado. Entrevistas con personajes de Guadalajara*  
Juan Carlos Núñez Bustillos
- / *Autocuidado de la salud*  
Everardo Camacho
- / *Estado de la educación superior en América Latina*  
Juan Carlos Silas Casillas
- / *Los afluentes y los ríos*  
Rodrigo Flores Elizondo

## PUBLICACIONES PERIÓDICAS DEL ITESO

Además de la extensa producción de libros, el ITESO edita las revistas: *Xipe-Totek* (filosofía, [xipetotek.iteso.mx](http://xipetotek.iteso.mx)), *Magis* (profesiones, [magis.iteso.mx](http://magis.iteso.mx)), *Sinéctica* (educación, [sinectica.iteso.mx](http://sinectica.iteso.mx)), y *Análisis Plural* ([analisisplural.iteso.mx](http://analisisplural.iteso.mx)) así como las revistas electrónicas *Mercadotecnia Global* ([mktglobal.iteso.mx](http://mktglobal.iteso.mx)) y *Debate Social*

Para información y venta  
de las publicaciones del  
ITESO consulta la página: [publicaciones.iteso.mx](http://publicaciones.iteso.mx)

# INFORMES

Coordinación de Admisión de Posgrados

Edificio W, planta baja

[posgrados@iteso.mx](mailto:posgrados@iteso.mx)

01 (33) 3669 3569

01 800 364 2900

Financiamiento educativo

Edificio Xavier Scheifler, SJ

[financiamiento@iteso.mx](mailto:financiamiento@iteso.mx)

01 (33) 3669 3577 y 3669 3578

Fax 01 (33) 3134 2952

Campus ITESO

Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585

Tlaquepaque, Jalisco, México

CP. 45604

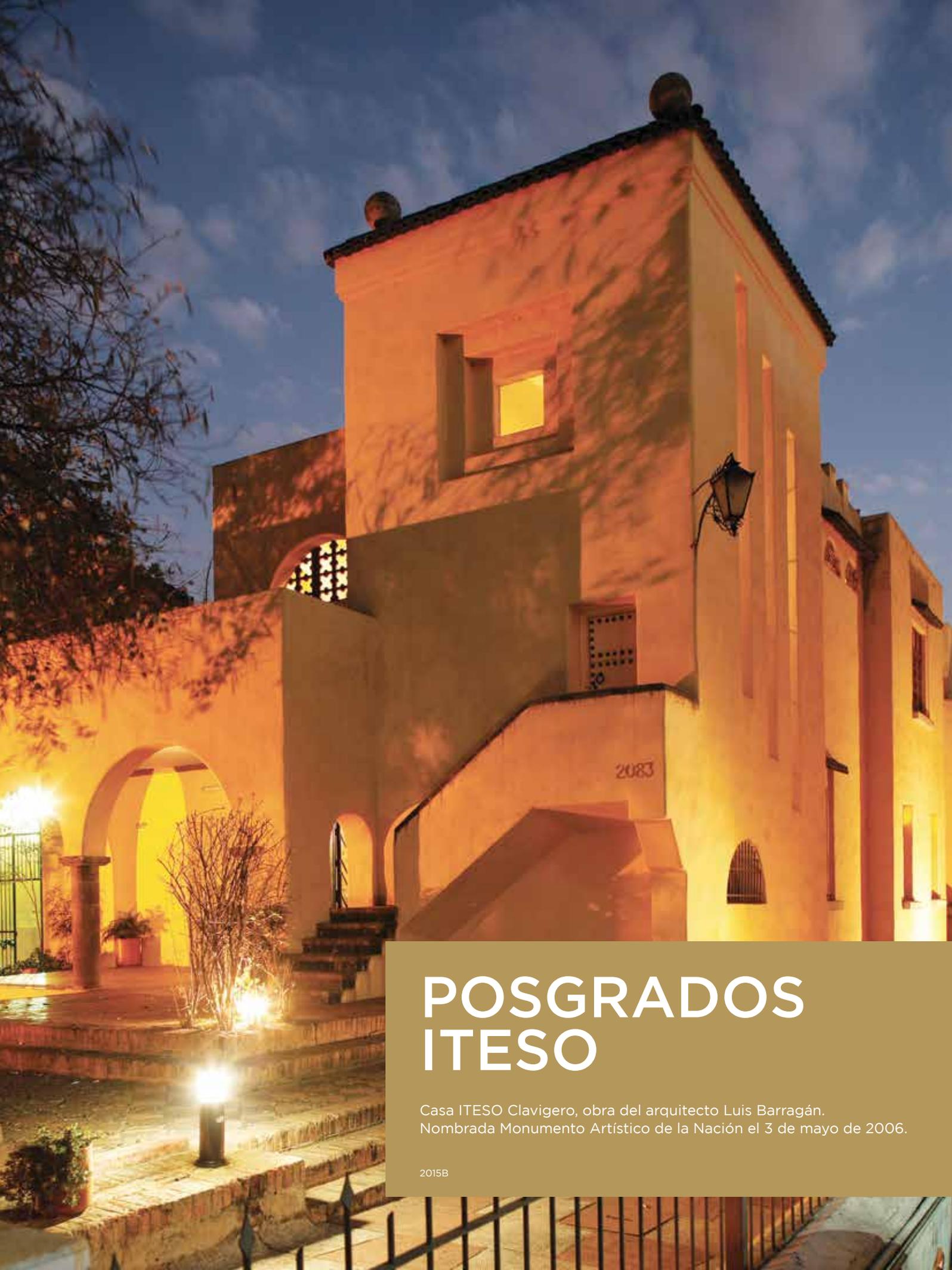
[posgrados.iteso.mx](http://posgrados.iteso.mx)  /PosgradosITESO

[iteso.mx](http://iteso.mx)  @ITESO

 Asociación  
Universitaria  
Iberoamericana  
de Postgrado

 AUSJAL

 SISTEMA  
UNIVERSITARIO  
JESUITA



# POSGRADOS ITESO

Casa ITESO Clavigero, obra del arquitecto Luis Barragán.  
Nombrada Monumento Artístico de la Nación el 3 de mayo de 2006.

2015B