

Gestionar conocimiento

De acuerdo a un artículo de la revista Ciencia y Desarrollo de Conacyt, el nivel de desarrollo de las sociedades contemporáneas ha dejado de explicarse sólo a través de la posesión de recursos naturales o de la capacidad de su infraestructura física. El aumento en el ritmo de creación, acumulación y aprovechamiento del conocimiento, ha llevado a las sociedades actuales hacia un nuevo paradigma conocido como economía del conocimiento: un sistema en el cual el conocimiento es la verdadera esencia de la competitividad y el motor de desarrollo a largo plazo.

La "economía del conocimiento" o "sociedad de la información", como la llaman los ingleses, es un nuevo paradigma en el que prevalece el impulso del saber. Es utilizar el conocimiento como elemento fundamental para generar valor y riqueza por medio de su transformación. Conocimiento no equivale a información es un paso más allá, es la creación de formas, métodos y maneras de abordar y resolver problemas, el know who y know how.

La "economía del conocimiento" no se limita a la revolución de las tecnologías de la información y comunicación (TICS), ni al comercio electrónico o la posibilidad de transmitir información a cualquier parte del globo en cuestión de segundos, la economía del conocimiento demanda nuevas competencias vinculadas con las necesidades de la sociedad, involucra la capacidad de aprendizaje de las instituciones nacionales, el sector productivo y académico, así como la generación de redes interinstitucionales para la solución de problemas y el uso intensivo del conocimiento en el

espacio social.

Las políticas económicas de los países desarrollados han sido orientadas a la inversión en investigación y desarrollo tecnológico, educación, salud y en la construcción de sistemas nacionales de innovación como elemento fundamental para el desarrollo. Significa que el conjunto de actores sociales, gobierno, sector privado, universidades y centros de investigación apuesten en su conjunto a la construcción de un futuro a través del conocimiento como sucede en casi todos los países del primer mundo y en algunas economías emergentes como India, Corea o Brasil.

La tendencia mundial es crear sinergias. Vincular a los espacios sociales donde se produce conocimiento

-universidades y centros de investigación, sector productivo e instituciones gubernamentales- para que ocurra que la sociedad desde su conjunto de necesidades sociales, productivas y económicas, esté soportada desde lo que el conocimiento puede hacer para brindar soluciones a problemas específicos. Lo que algunos autores han llamado sustituir mano de obra por mente de obra.

El reto para América Latina y México es crear una política de estado para generar integración entre los distintos ámbitos sociales y apostar por el desarrollo de espacios institucionales que enfrenten el desafío de gestionar conocimiento.

-Crear vínculos entre los centros de investigación y el sector productivo.

-Mejorar las relaciones privadas- privadas entre (proveedor y clientes) y privadas- públicas a través de nuevos instrumentos de generación y circulación de conocimientos que se conviertan en ventajas competitivas dinámicas.

Continúa en siguiente hoja



Fecha 20.06.2009	Sección Revista	Página 29
----------------------------	---------------------------	---------------------

Las Universidades y el Nuevo Estudiante

En este contexto, hoy los centros productores de conocimiento, universidades, centros de investigación y agencias difusoras del conocimiento asumen un papel protagónico.

Hoy las disciplinas ya no caminan cada una por su lado, aunque la mayoría de las universidades mexicanas lo sigan haciendo la tendencia es trabajar temas conjuntos de investigación con equipos multidisciplinarios que se vinculen entre instituciones y trabajen para atender necesidades concretas del sector productivo, y transitar así hacia una economía del conocimiento que promueva la innovación en los campos donde México tiene posibilidades de sobresalir. No se trata de impulsar todas las áreas, sino de jerarquizar las áreas prioritarias del conocimiento en las que nuestra economía tiene capital humano, mentes creativas, con qué sobresalir en un mundo cada vez más competitivo.

El nuevo estudiante debe ser educado con competencias que le permitan formar parte de la aldea global -profetizada por Marshall McLuhan-, debe ser multicultural y versado en nuevas tecnologías, capaz no sólo de analizar la información, sino de sintetizarla para crear algo nuevo. Es decir entrenado para competir en un ámbito globalizado, donde lo que importa en los productos y servicios es el valor agregado, útil y cuantificable para la sociedad.

En este número los rectores de las principales universidades del país comparten con nosotros su visión acerca del papel que deberán jugar las universidades en este nuevo paradigma y señalan algunas de las competencias que tendrá que tener el nuevo estudiante.

Para medir en dónde están las economías con respecto al conocimiento:

- Se toma en cuenta la inversión en investigación y desarrollo en relación al PIB.
- El número de científicos dedicados a la investigación y desarrollo por millón de habitantes.
- El número de patentes registradas por millar de habitantes.
- La comunicación medida a través de números de teléfonos fijos y celulares, computadoras personales y direcciones de internet activas por millar de habitantes.

¿Qué caracteriza a las metrópolis basadas en el conocimiento?:

- Generan empleos de mayor calidad.
- Es mayor el crecimiento del ingreso y bienestar de las personas.
- Tienen economías sustentables.
- Existen vínculos estrechos entre las universidades, las empresas y los centros de investigación.
- Cuentan con una industria cultural desarrollada.
- Existen mecanismos que facilitan el acceso de las personas al conocimiento.
 - Buscan incorporar nuevas tecnologías en el diseño urbano y arquitectónico.
 - Utilizan y explotan su legado histórico, arquitectónico y natural como instrumento de desarrollo.
- Promueven el acceso de todos los ciudadanos a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones.
 - Desarrollan capacidades para proteger el medio ambiente y la comunidad.

Iniciativas internacionales que promueven el paradigma del de-

sarrollo metropolitano basado en el conocimiento. En América Latina destacan:

1. "Proyecto Ciudad del Conocimiento" en Sao Paulo, Brasil.
2. "Manisales, Eje del Conocimiento", en Colombia.
3. "Ciudad del Saber", en la capital de Panamá.
4. "Proyecto Monterrey, Ciudad Internacional del Conocimiento", en México.

Fuentes: Revistas Ciencia y Desarrollo de Conacyt y Líderes Mexicanos. Wikipedia y www.econocimiento.org.mx



ESCUELA BANCARIA Y COMERCIAL

COMERCIO Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Coordinador de Carrera:
nd
Duración:
4 años
Promedio Mínimo:
ninguno, sólo pasar 80%
del examen de admisión

Apoyos:
•Becas
•Intercambios
estudiantiles
•programa de
doble reconocimiento
(México,Francia)

Costo de semestre:
37,100 pesos
(pago único)
Informes:
tel. 9149 2000
www.ebc.mx

⇒ **Perfil del Egresado:**

Capacitado para detectar, analizar y evaluar oportunidades en el mercado considerando las tendencias económicas, sociales y culturales del entorno global

Rector: CPC Javier Prieto Sierra

Privada

ESPECIAL EDUCACIÓN • LÍDERES MEXICANOS

ESCUELA LIBRE DE DERECHO

DERECHO

Coordinador de Carrera:
Lic. Renata Sandoval
Sánchez
Duración:
5 años
Promedio Mínimo:
8

Apoyos:
•Becas
•Bolsa de trabajo
Costo de semestre:
43,000 pesos

Informes:
www.eld.edu.mx /
tel. 5588-0211

⇒ **Perfil del Egresado:**

Profesionistas con un profundo y amplio criterio jurídico y una alta calidad técnica y humana. Contará con capacidades de exposición, investigación y autoaprendizaje.

Rector: F. Jorge García Morán

Privada

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES SAN ANGEL

ADMINISTRACIÓN DE RESTAURANTES

Coordinador de Carrera:
nd
Duración:
4 años
Promedio Mínimo:
examen de admisión (TO-
EFL, más una entrevista;
College Board y psicomé-
trico)

Apoyos:
•Becas
•Intercambio
estudiantil
•estancias profesionales
•bolsa de trabajo

Costo de semestre:
pendiente
Informes:
www.cessa.edu.mx /
tel. 85038800

⇒ **Perfil del Egresado:**

Contará con conocimientos y habilidades para planear, dirigir, administrar y operar los negocios de alimentos y bebidas. El egresado recibirá también el diploma del I'Ecole Hoteliere de Lausanne.

Rector: Luz María Arzaga de Guerrero

Privada

Continúa en siguiente hoja



Rector: P. Jesús Quirce Andrés, L.C.

Institución Privada

www.anahuac.mx

INGENIERÍA QUÍMICA PARA LA DIRECCIÓN

Coordinador de Carrera:

Dr. Victor Hugo del Valle

Duración:

4.5 años

Promedio Mínimo:

Exámen de Admisión

Apoyos:

- Becas
- intercambios internacionales
- bolsa de trabajo

Costo de semestre:

38,808 pesos (aproximadamente a partir de 36 créditos)

Informes:

anahuac@anahuac.mx /
tel. 5328.8012

Perfil del Egresado:

Resolverá problemas relativos a plantas y equipos industriales y de procesos donde haya transformación química. Fomentará la creación de empresas, oportunidades y empleos basados en negocios químicos.

DIRECCIÓN INTERNACIONAL DE HOTELES

Director de Carrera:

Lic. Jaqueline Moreno P.

Duración:

4.5 años

Promedio Mínimo:

Exámen de Admisión

Apoyos:

- Becas
- intercambios internacionales
- bolsa de trabajo

Costo de semestre:

45,864 pesos (aproximadamente a partir de 36 créditos)

Informes:

anahuac@anahuac.mx /
tel. 5328.8012

Perfil del Egresado:

Tendrá la habilidad para trabajar con equipos multidisciplinarios y multiculturales en el campo de la hospitalidad, considerando los estándares internacionales de calidad.

LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

Director de Carrera:

pendiente

Duración:

4 años

Promedio Mínimo:

Exámen de Admisión

Apoyos:

- Becas
- intercambios internacionales
- bolsa de trabajo

Costo de semestre:

38,808 pesos (aproximadamente a partir de 36 créditos)

Informes:

anahuac@anahuac.mx /
tel. 5328.8012

Perfil del Egresado:

Contará con habilidades administrativas y contables de alta dirección, con visión integral del ser humano. Podrá realizar estrategias de inversión extranjera directa vinculadas a cadenas de producción-comercialización multinacional.



Continúa en siguiente hoja



Rector: Enrique Agüera Ibáñez

Institución Pública

www.buap.mx



BIOMEDICINA

Coordinador de Carrera:

Mtra. Beatriz Eugenia López Pulido

Duración:

4 años

Promedio Mínimo:

8 y examen de admisión

Apoyos:

- Becas
- Vinculación empresarial

Costo de semestre:

1,500 pesos exámenes de admisión y derechos proceso admisión. El resto es por créditos inscritos

Informes:

Tel. (222) 22955-00
Ext. 6347

Perfil del Egresado:

Tendrá conocimientos científicos, metodológicos y didácticos para desarrollar investigación y docencia en el área biomédica. Tendrá habilidades para aplicar el método científico para la resolución de problemas específicos en las áreas terminales, así como la capacidad para ingresar a programas de posgrado (maestría o doctorado), o acceder a programas de especialidad de acuerdo a su perspectiva laboral. Tendrá la capacidad para realizar el trabajo de investigación y docencia, de forma individual y colegiada, con compromiso y responsabilidad social, con ética y respeto a la vida y al ambiente.

INGENIERIA EN MATERIALES

Director de Ingeniería

Química:

Oscar Arroyo Porra

Duración:

5-7 años

Promedio Mínimo:

8 y examen de admisión

Apoyos:

- Becas
- Vinculación empresarial

Costo de semestre:

1,500 pesos exámenes de admisión y derechos proceso admisión. El resto es por créditos inscritos

Informes:

Juan José Luna Guevara
www.vinculacion.fig@hotmail.com
(222)2 29 55 00 ext. 7255.

Perfil del Egresado:

El egresado será capaz de aplicar y adaptar tecnologías para el tratamiento, caracterización y desarrollo de materiales en las áreas cerámicos, polímeros y metalúrgicos. Poseerá ética con compromiso y responsabilidad social.

URBANISMO

Coordinador de Carrera:

Mtro. Simeon Carmona Gutiérrez

Duración:

5-7 años

Promedio Mínimo:

8 y examen de admisión

Apoyos:

- Becas
- Vinculación empresarial

Costo de semestre:

1,500 pesos exámenes de admisión y derechos proceso admisión. El resto es por créditos inscritos

Informes:

Tel. (222) 2295500
etx.7950

Perfil del Egresado:

Contribuirá a la resolución de problemas inherentes a su entorno, cuyos compromisos se manifestarían al promover la conservación, cuidado del ambiente y el mejoramiento de cualquier asentamiento humano. Empleará el diálogo, los valores de equidad, solidaridad y tolerancia en la construcción de una mejor calidad de vida. Tendrán la habilidad de aplicar nuevas tecnologías y, el auto-aprendizaje.

Continúa en siguiente hoja

Rector: Ing. Enrique Carlos Blancas de la Cruz

Institución Privada

www.cetys.mx

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Director de Carrera:

nd

Duración:

4 años

Promedio Mínimo:

examen de admisión y entrevista

Apoyos:

- Becas
- intercambio académico
- estadías lingüísticas

Costo de semestre:

30,955 pesos

Informes:

Tel. 01 (664) 9031800
(Campus Mexicali y Tijuana)

Perfil del Egresado:

Contará con conocimientos teóricos y metodológicos para la planeación y administración de programas educativos en diferentes niveles. Tendrá especialidad en innovación y tecnología educativa.

CONTADOR PÚBLICO INTERNACIONAL

Director de Carrera:

nd

Duración:

4 años

Promedio Mínimo:

Examen de admisión y entrevista

Apoyos:

- Becas
- intercambio académico
- estadías lingüísticas

Costo de semestre:

30,955 pesos

Informes:

Tel. 01 (664) 9031800
(Campus Mexicali y Tijuana)

Perfil del Egresado:

Será un profesionalista capaz de entender y aplicar la teoría contable internacional para el análisis, interpretación y aplicación de las disposiciones fiscales derivadas de los acuerdos y tratados internacionales.

MECATRÓNICA

Director de Carrera:

nd

Duración:

4 años

Promedio Mínimo:

examen de admisión y entrevista

Apoyos:

- Becas
- intercambio académico
- estadías lingüísticas

Costo de semestre:

30,955 pesos

Informes:

Tel. 01 (664) 9031800
(Campus Mexicali y Tijuana)

Perfil del Egresado:

Será capaz de solucionar problemas de control de procesos de manufactura, manejo de materiales, automatización de procesos para la fabricación masiva de productos, o para la ejecución de tareas que requieren alta precisión.



Continúa en siguiente hoja

Rector: Ing. Enrique Carlos Blancas de la Cruz

Institución Pública

www.colmex.mx



ESPECIAL EDUCACIÓN • LIDERES MEXICANOS

POLITICA Y ADMINISTRACION PÚBLICA

Director de CEE:
Antonio Yúñez Naude
Duración:
4 años
Promedio Mínimo:
Solicitud de admisión y dictamen

Apoyos:
•Beca con pago por realizar
•Centro de Estudios Económicos
•estudios
•vinculación académica

Costo de semestre:
beca completa
Informes:
tel. (5255) 54493000

Perfil del Egresado:

Esta licenciatura, brindará al estudiante el conocimiento especializado para el diseño y formulación de políticas y el manejo de recursos públicos, desde un punto de vista amplio que incluye elementos político, económicos, sociales más allá de lo que es estrictamente la cuestión gubernamental.

RELACIONES INTERNACIONALES

Director de CEI:
Gustavo Vega Canovas
Duración:
4 años
Promedio Mínimo:
Solicitud de admisión y dictamen

Apoyos:
•Beca con pago por realizar
•Centro de Estudios Internacionales
•estudios
•vinculación académica

Costo de semestre:
beca completa
Informes:
tel. (5255) 54493000

Perfil del Egresado:

Esta licenciatura brindará los elementos necesarios para conocer a fondo el sistema internacional y el lugar de México en el mismo. Al adquirir sólidas bases de historia universal y de los problemas contemporáneos del mundo.

MAESTRIA EN ESTUDIOS DE ASIA Y AFRICA

Director de CEAA:
Benjamin Preciado Solís
Duración:
4 años
Promedio Mínimo:
Solicitud de admisión y dictamen

Apoyos:
•Beca con pago por realizar
•Centro de Estudios de Asia y África
•estudios
•vinculación académica

Costo de semestre:
beca completa
Informes:
tel. (5255) 54493000 ext. 3025

Perfil del Egresado:

Será formado como especialista en el área seleccionada de África, China, Corea del Sur, Japón, Medio Oriente y Sureste Asiático, con el estudio de la historia y lengua del área seleccionada. La obtención del grado requiere un trabajo final de maestría.

Continúa en siguiente hoja

Página 7 de 15

Rector: Act. Alfonso Nacer Gobera

Institución Privada

www.icel.edu.mx

RELACIONES COMERCIALES INTERNACIONALES

Director de Carrera:

Lic. Luis Valle Castillo

Duración:

3 años

Promedio Mínimo:

no indica

Apoyos:

- becas académicas con distintos planes de pago
 - intercambio internacional
 - bolsa de trabajo
- Costo de cuatrimestre:**
7,270 pesos aproximadamente

Informes:

Tel. 53509100

Perfil del Egresado:

Estará capacitado para la investigación y análisis de negocios internacionales ubicando contextos económicos, sociales, jurídicos, culturales y ecológicos que operan en las organizaciones.

INGENIERÍA MECATRÓNICA

Director de Carrera:

Ing. Rafael Aparicio Pérez

Duración:

3 años

Promedio Mínimo:

no indica

Apoyos:

- becas académicas con distintos planes de pago
 - intercambio internacional
 - bolsa de trabajo
- Costo de cuatrimestre:**
7,270 pesos aproximadamente

Informes:

Tel. 53509100

Perfil del Egresado:

Realizará procesos mecatrónicos requeridos por las nuevas necesidades sociales, económicas y tecnológicas del país con responsabilidad y compromiso ético.

PSICOLOGÍA INDUSTRIAL

Director de Carrera:

Lic. Patricia Rubí Ramírez

Duración:

3 años

Promedio Mínimo:

no indica

Apoyos:

- becas
 - bolsa de trabajo
- Costo de cuatrimestre:**
7,270 pesos aproximadamente

Informes:

Tel. 53509100

Perfil del Egresado:

Será un profesionista capaz de proponer alternativas de solución que beneficien a la empresa y al trabajador integrando habilidades administrativas, psicológicas y sistemáticas del ser humano en la organización.



Continúa en siguiente hoja



Rector: M.E. y C.P. Emilio Enrique Salazar Narváez

Institución Privada

www.iesch.edu.mex



ESPECIAL EDUCACION • LIDERES MEXICANOS

INFORMATICA ADMINISTRATIVA

Director de Carrera:
M.E. e ISC. César Ulises
Corzo Nájera
Duración:
4 años y medio
Promedio Mínimo:
examen de admisión

Apoyos:
•Becas
•Bolsa de trabajo
Costo de semestre:
6,600 matutino / 5,700
vespertino

Informes:
Tel. 01 800 221 4889

➔ **Perfil del Egresado:**

Será el experto que planea, organiza, dirige y controla el desarrollo y funcionamiento óptimo de los centros de información y los recursos informáticos, mediante la aplicación de las mejores técnicas y metodologías de evaluación, selección e implantación de su arquitectura, así como el desarrollo de sistemas administrativos de información, con actitudes, habilidades, conocimientos y destreza.

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Director de Carrera:
M.A. y L.A.E. Elpidio Graja-
les Rincón
Duración:
4 años y medio
Promedio Mínimo:
examen de admisión

Apoyos:
•Becas
•Bolsa de trabajo
Costo de semestre:
6,600 matutino / 5,700
vespertino más inscripción
de 1,050 pesos

Informes:
Tel. 01 800 221 4889

➔ **Perfil del Egresado:**

Será un profesionista con los conocimientos técnicos necesarios para desempeñar cargos ejecutivos en cualquiera de las áreas técnicas de la empresa financiera, compras, personal, operaciones, servicios, administración de empresas y mercadotecnia. Tomará decisiones aceptables así como motivará al personal y lo estimulará para evaluar su desempeño y detectará necesidades dentro de la organización.

QUIMICA FARMACEUTICA BIOLOGICA

Director de Carrera:
Ing. Jorge Hernández
Bonifaz
Duración:
4 años

Promedio Mínimo:
examen de admisión
Apoyos:
•Becas
•Bolsa de trabajo

Costo de semestre:
1,100 el turno matutino
/ 950 el vespertino más
inscripción de 1,050
pesos
Informes:
Tel. 01 800 221 4889

➔ **Perfil del Egresado:**

Tendrá los conocimientos para formular nuevos fármacos y cosméticos. Propondrá los análisis necesarios para asegurar la calidad de fármacos cosméticos e higiénicos. Analizará muestras clínicas, emitirá resultados para el diagnóstico médico. Podrá ser el responsable legal de establecimientos relacionados con su área. Administrará industrias y laboratorios. Tendrá la capacidad para establecer el manejo y control de enfermedades infecciosas. Desarrollará habilidades para dilucidar posibles vías de prevención de enfermedades infecciosas y evitar epidemias.

Continúa en siguiente hoja



Rector: Dr. Enrique Villa Rivera

Institución Pública

www.ipn.mx

INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES

Director de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas:
Dr. Luis Antonio Jiménez Zamudio
Duración:
9 semestres

Promedio Mínimo:
7
Apoyos:
•becas
•bolsa de trabajo
•vinculación empresarial y científica

Costo de cuatrimestre:
350 pesos
Informes:
Tel. 5729 6000 y 6003 ext. 46286
lzamudio@encb.ipn.mx

➤ **Perfil del Egresado:**

Será capaz de trabajar en procesos contaminantes, proyectos ambientales, investigación y desarrollo tecnológico, gestión y planificación, en la resolución de la problemática ambiental y en la generación de tecnologías limpias.

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Director de la Escuela Superior de Cómputo:
Ing. Apolinar Francisco Cruz Lázaro
Duración:
8 semestres

Promedio Mínimo:
examen de admisión
Apoyos:
•becas
•bolsa de trabajo
•vinculación empresarial y científica

Costo de cuatrimestre:
350 pesos
Informes:
Tel. 5729 6000 y 6003 ext. 52000

➤ **Perfil del Egresado:**

Será capaz de aplicar matemáticas, algoritmia, programación y electrónica a la solución de problemas relacionados con el área de la computación y demás tecnologías afines, utilizando un enfoque integrador de todos los aspectos éticos, socioculturales, económicos, administrativos, políticos, científicos y tecnológicos inherentes, en beneficio del país.

INGENIERIA MECATRÓNICA

Director de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas:
M. en C. Arodi Rafael Carvallo Domínguez

Duración:
8 semestres
Promedio Mínimo:
7
Apoyos:
•becas
•bolsa de trabajo

•vinculación empresarial y científica
Costo de cuatrimestre:
350 pesos
Informes:
Tel. 5729 6000 y 6003 ext. 46305

➤ **Perfil del Egresado:**

Será capaz de innovar las tecnologías existentes y asimilar las emergentes, para resolver problemas de la ingeniería con un enfoque interdisciplinario a través de la integración de elementos de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería en Computación. La Ingeniería Mecatrónica tiene como principal objetivo hacer más eficientes los productos o procesos de producción utilizando la electrónica, la mecánica y la computación



Continúa en siguiente hoja



Rector: Dr. Arturo Fernández Pérez

Institución Privada

www.itam.mx



ESPECIAL EDUCACIÓN • LIDERES MEXICANOS

LICENCIATURA EN RELACIONES INTERNACIONALES

Director de Carrera:

Duncan Wood

Duración:

4 años y medio

Promedio Mínimo:

7 en preparatoria y examen de admisión

⇒ **Perfil del Egresado:**

Será un profesional capacitado en negocios internacionales, política exterior y diplomacia que podrá trabajar en el sector público o privado.

Apoyos:

- Becas
- Bolsa de trabajo
- préstamos financieros
- intercambio académico

Costo de semestre:

Informes:

Tel. 56284000 ext. 3901 /
ri@itam.mx

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

Director de Carrera:

Dr. Federico Kuhlmann
Rodríguez

Duración:

4 años y medio

⇒ **Perfil del Egresado:**

Será un ingeniero capacitado para operar y diseñar sistemas de telecomunicación e informática en empresas nacionales o internacionales relacionados con tecnologías de la información.

Promedio Mínimo:

7 en preparatoria y examen de admisión

Apoyos:

- Becas
- Bolsa de trabajo
- préstamos financieros
- intercambio académico

Costo de semestre:

Informes:

Tel. 56284000 ext. 4064 /
<http://telematica.itam.mx>

INGENIERÍA EN NEGOCIOS

Director de Carrera:

M.F. María Fernanda Gómez Albert

Duración:

4 años y medio

Promedio Mínimo:

7 en preparatoria y examen de admisión

⇒ **Perfil del Egresado:**

Estará capacitado para el diseño y transformación de los negocios. Puede ser intermediario entre las áreas puramente técnicas y de negocios incrementando los niveles de sinergia.

Apoyos:

- Becas
- Bolsa de trabajo
- préstamos financieros
- intercambio académico

Costo de semestre:

Informes:

56284000 ext. 4041 /
<http://ingnegocios.itam.mx/index.html>

Continúa en siguiente hoja

Página 11 de 15



INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

(ITESM) 99 Opciones

Rector: Dr. Rafael Rangel Sostmann

Institución Privada

www.itesm.edu



ESPECIAL EDUCACIÓN • LIDERES MEXICANOS

INGENIERO EN AGROBIOTECNOLOGÍA (CAMPUS MONTERREY)

Director de Carrera:
Dr. Eleazar Reyes Barraza
Duración:
4 años y medio
Promedio Mínimo:
90 puntos en preparatoria y examen de admisión, TOEFL

Apoyos:
•Becas
•apoyos financieros
•bolsa de trabajo
•modalidad internacional (doble titulación).
Costo de semestre:
ND

Informes:
Tel. 01 (81) 83582000 ext. 4833
iab.mty@itesm.mx

➔ **Perfil del Egresado:**
Estará especializado en sistemas de producción en ambientes controlados y tecnologías relacionadas con ellos. Podrá mejorar y obtener nuevos productos a través de procedimientos biotecnológicos.

LICENCIADO EN ANIMACIÓN Y ARTE DIGITAL (CAMPUS EDOMEX)

Director de Carrera:
Mtro. Luis Felipe Ramírez Alvarado
Duración:
4 años y medio
Promedio Mínimo:
80 puntos en preparatoria, examen de admisión,

examen TOEFL y entrevista personal TOEFL
Apoyos:
•Becas
•apoyos financieros
•bolsa de trabajo
Costo de semestre:
ND

Informes:
Tel. 54832020 ext. 1360

➔ **Perfil del Egresado:**
Integrará diversas tecnologías de información y utilizará el lenguaje audiovisual para aplicarlo en el diseño de proyectos artístico-tecnológicos.

INGENIERO EN SISTEMAS DIGITALES Y ROBÓTICA (CAMPUS EDOMEX)

Director de Carrera:
Duración:
4 años y medio

Promedio Mínimo:
80 puntos en preparatoria, examen de admisión, examen TOEFL y entrevista personal

Apoyos:
•Becas
•apoyos financieros
•bolsa de trabajo
Costo de semestre:
ND
Informes:
Tel. 58645554

➔ **Perfil del Egresado:**
Podrá diseñar, construir y mantener dispositivos electrónicos y sus sistemas de software embebidos. Podrá trabajar de manera interdisciplinaria en el diseño y construcción de robots para aplicaciones industriales.

Continúa en siguiente hoja



Rector: Dr. Juan Luis Orozco Hernández

Institución Privada

www.portal.iteso.mx

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Director de Carrera:

Mtra. Martha Isabel Portillo Ponce

Duración:

4 años y medio

Promedio Mínimo:

examen de admisión

Apoyos:

- becas
- bolsa de trabajo
- vinculación empresarial
- financiación

Costo de semestre:

44,992.96 pesos

Informes:

Tel: 52 (33) 36 69 3434

➔ **Perfil del Egresado:**

Será capaz de ser creativo ingenioso innovador y propositivo en problemas complejos. Estará dispuesto a trabajar en equipo. Tendrá capacidad de análisis y síntesis, contará con habilidades matemáticas y conocimientos de informática. Tendrá capacidad de expresarse fluidamente de manera oral y escrita, contará con memoria visual y estará entrenado en habilidades de percepción y observación. Tendrá un sólido compromiso ético.

COMERCIO INTERNACIONAL

Director de Carrera:

Mtro. Elihu Arana Figueroa

Duración:

4 años y medio

Promedio Mínimo:

examen de admisión

Apoyos:

- becas
- bolsa de trabajo
- vinculación empresarial
- financiación

Costo de semestre:

44,992.96 pesos

Informes:

Tel: 52 (33) 36 69 3434

➔ **Perfil del Egresado:**

Será capaz de ser creativo ingenioso innovador y propositivo en problemas complejos. Tendrá gusto por enfrentar retos. Tendrá una perspectiva global y capacidad para trabajar en equipo. Contará con habilidades para trabajar en grupo, así como habilidades negociadoras y de liderazgo. Estará capacitado en inglés y otros idiomas. Será metódico, detallista y cuidadoso. Tendrá habilidades de expresión gráfica, oral y escrita. Tendrá un sólido compromiso ético y estará dispuesto a trabajar con responsabilidad social.

FILOSOFÍA Y CIENCIAS SOCIALES

Director de Carrera:

Lic. Carlos Sánchez Romero

Duración:

4 años y medio

Promedio Mínimo:

examen de admisión

Apoyos:

- becas
- bolsa de trabajo
- vinculación empresarial
- financiación

Costo de semestre:

39,996.26 pesos

Informes:

Tel: 52 (33) 36 69 3434

➔ **Perfil del Egresado:**

Estará capacitado en conocimientos filosóficos, culturales y sociales. Tendrá capacidad para proponer cambios sociales desde el punto de vista filosófico, metodología para sistematizar nuevos conocimientos mediante una argumentación académica. Será capaz de ser creativo ingenioso innovador y propositivo en problemas complejos del ámbito filosófico. Tendrá habilidades de expresión oral y escrita y será capaz de argumentar, de desarrollar un pensamiento crítico. Tendrá un sólido compromiso ético.



Continúa en siguiente hoja



Rector: Luis Gil Borja

Institución Pública

www.uaeh.edu.mx



ESPECIAL EDUCACION • LIDERES MEXICANOS

COMERCIO EXTERIOR

Director de Carrera:
MA Jesús Ibarra Zamudio
Duración:
4 años
Promedio Mínimo:
examen de admisión

Apoyos:
•Becas
•Vinculación empresarial
Costo de semestre:
1200

Informes:
Tel. 01 (771)717 2000
ext. 1111 y 1112

⇒ **Perfil del Egresado:**

Contará con una formación integral, con un sentido ético y social en las disciplinas internacionales de economía, derecho, relaciones y administración, lo cual le permitirá innovar y fortalecer permanentemente estas áreas, asimismo contribuirá también a la movilidad de los factores de la producción a nivel estatal, regional, nacional e internacional.

CIENCIAS DE LA EDUCACION

Director de Carrera:
Mtro. José Luis Horacio
Andrade Lara
Duración:
4 años y medio
Promedio Mínimo:
examen de admisión

Apoyos:
•Becas
•Vinculación empresarial
Costo de semestre:
1200

Informes:
Tel. 01 (771)717 2000
ext. 1111 y 1112

⇒ **Perfil del Egresado:**

Será capaz de conocer el marco teórico en epistemología, psicología, sociología entre otras disciplinas. Será capaz de realizar modelos de capacitación empresarial para: obreros, empleados, mandos medios y directivos, así como modelos de formación educativos para estudiantes, profesores y directivos. Tendrá habilidad para el uso de medios masivos de comunicación y uso de nuevas tecnologías en el aula.

CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRACION PUBLICAS

Director de Carrera:
Mtro. Adolfo Pontigo
Loyola
Duración:
4 años y medio
Promedio Mínimo:
examen de admisión

Apoyos:
•Becas
•Vinculación empresarial
Costo de semestre:
1200

Informes:
Tel. 01 (771)717 2000
ext. 1111 y 1112

⇒ **Perfil del Egresado:**

Podrá desarrollarse en los tres niveles de gobierno como Municipal, Estatal y Federal. Podrá desempeñarse como consultor en organizaciones no gubernamentales, partidos políticos, organismos internacionales e instituciones educativas, teniendo como función profesional el desempeñarse como enlace que vincula la sociedad y sus necesidades con ejercicio del poder.

Continúa en siguiente hoja



ESPECIAL EDUCACIÓN • LIDERES MEXICANOS

Rector: José Lema Labadie

Institución pública

www.uam.mx

ESTUDIOS SOCIOTERRITORIALES

Director de Carrera:

Dr. Alejandro Mercado Celis

Duración:

4 años

Promedio Mínimo:

7

Apoyos:

- becas
- sistemas de financiamiento

Costo de trimestre:

128.43 pesos

Informes:

[www.cua.uam.mx /](http://www.cua.uam.mx/)
Tel. 55166733 ext. 119 y
120 (Campus Cuajimalpa)

Perfil del Egresado:

Tendrá la capacidad para entender, comprender y proponer soluciones a los conflictos a partir de la negociación local, nacional o internacional.

BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Director de Carrera:

Dra. Laura J. Pérez Flores

Duración:

4 años

Promedio mínimo:

7

Apoyos:

- becas
- sistemas de financiamiento
- bolsa de trabajo

Costo de trimestre:

128.43 pesos

Informes:

www.izt.uam.mx
Tel. 58044600 (Campus
Iztapalapa)

Perfil de egresado:

Será un profesional preparado para investigación biomédica capaz para el trabajo conjunto con profesionales de otras áreas, para la creación de nuevas tecnologías alimentarias, farmacéuticas o de explotación de recursos naturales desde una perspectiva multidisciplinaria.

INGENIERÍA AMBIENTAL

Director de la Carrera:

M. en C. Rosa María Espinoza Valdemar

Duración:

4 años

Promedio mínimo:

7

Apoyos:

- becas
- sistemas de financiamiento
- bolsa de trabajo

Costo de trimestre:

128.43 pesos

Informes:

www.azc.uam.mx
Tel. 5318 9001
(Campus Azcapotzalco)

Perfil de egresado:

Será un profesional capaz de prevenir y resolver problemas derivados de los procesos de transformación y el uso de materiales y energía considerando factores técnicos, sociales y económicos en la solución.

