



OBJETIVO

La Especialidad en Tecnologías de Información Aplicadas a los Negocios, tiene como objetivo general propiciar, generar y promover habilidades para el diseño, desarrollo, implementación y dirección de proyectos de tecnología en los negocios, utilizando tecnologías emergentes y considerando los aspectos económicos de las organizaciones, así como los avances tecnológicos actuales y la legislación vigente, siendo además capaz de establecer estrategias electrónicas que utilicen los aspectos fundamentales de marketing gerencial.

PERFIL DE INGRESO

El profesional debe contar con las competencias relacionadas a las matemáticas, la programación y los negocios, así como:

- Ser egresado de una licenciatura.
- Interés en impulsar el desarrollo tecnológico en las empresas.
- Habilidad para trabajar interdisciplinariamente.
- Capacidad para analizar procesos de negocios.

PERFIL DE EGRESO

Competencias del egresado de la Maestría en Tecnologías de la Información con Especialidad en Tecnologías de Información aplicadas a los Negocios formado en nuestra institución:

- Diseñará y desarrollará campañas de publicidad electrónicas.
 - Podrá planear y organizar la dirección de proyectos de tecnología.
 - Diagnosticar los requerimientos de software utilizando estándares y modelos de evaluación.
 - Administrar y desarrollará plataformas para sistemas de comercio electrónico.
 - Evaluar tendencias del comercio electrónico.
 - Utilizar las tecnologías de información en la gestión empresarial, para establecer el valor de la información en los modelos de negocios.
- ## CAMPO LABORAL
- El egresado de la Especialidad En Tecnologías de Información Aplicadas a los Negocios formado en nuestra institución podrá desempeñarse en:
- Consultorías especializadas al desarrollo de software.
 - Organizaciones públicas y privadas como responsables de las áreas sistemas.
 - Empresas dedicadas al análisis, desarrollo e implementación de sistemas computacionales.
 - Emprender negocios de servicios de TI.

Nivel Teórico

- Matemáticas discretas
- Legislación informática
- Seminario de ciencia y tecnología
- Gestión Empresarial.
- Economía de los negocios
- Planeación Estratégica y Comercial.
- Finanzas corporativas.

Nivel Práctico

- Sistemas de la información Gerencial.
- Mercadotecnia para los negocios en internet
- Plataformas para sistemas de comercio electrónico
- Dirección de proyectos de tecnología
- Ingeniería de software
- Seminario de investigación.

Nivel Especialización

- Aplicaciones para la publicidad en internet
- Las tecnologías emergentes y los negocios
- Seminario de administración de proyectos
- Herramientas de desarrollo para la Web
- Negocios electrónicos

TOTAL DE CRÉDITOS: 47.25

*Nota: Sólo se cursan 9 asignaturas.

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS DE LA S.E.P. SEGÚN EL NÚMERO DE ACUERDO 20120079 DE FECHA 16 DE ENERO DE 2011.

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

ASIGNATURAS

Nivel Teórico

- Matemáticas discretas
- Legislación informática
- Seminario de ciencia y tecnología
- Computación científica
- Computabilidad y complejidad
- Implicaciones sociales de la computación
- Gestión empresarial
- Economía de los negocios
- Planeación estratégica y comercial
- Finanzas corporativas
- Teoría de las comunicaciones
- Comunicación y multimedia

Nivel Práctico

- Ingeniería de software
- Base de datos
- Criptografía inteligente
- Medios de transmisión
- Temas selectos de inteligencia artificial
- Seminario de investigación
- Sistemas de información general
- Mercadotecnia para los negocios en internet
- Plataformas para sistemas de comercio electrónico
- Dirección de proyectos de tecnología
- Seguridad de la información
- Temas selectos de redes y telecomunicaciones

Nivel Especialización

- Arquitectura avanzada de computadoras
- Lenguajes avanzados de programación
- Redes de alto rendimiento
- Sistemas distribuidos
- Sistemas de comunicación digital
- Aplicaciones para publicidad en internet
- Las tecnologías emergentes y los negocios
- Sistemas de administración de proyectos
- Herramientas de desarrollo para la Web
- Negocios electrónicos
- Protocolo terminal de investigación
- Sistemas operativos avanzados

TOTAL DE CRÉDITOS: 78.75

*Nota: Sólo se cursan 15 asignaturas.

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS DE LA S.E.P. SEGÚN EL NÚMERO DE ACUERDO 20120080 DE FECHA 16 DE ENERO DE 2011.

SISTEMA CUATRIMESTRAL

Sábado de 7:00 a 16:00 hrs.

Especialidad: 3 cuatrimestres

Maestría: 5 cuatrimestres

REQUISITOS

- Carta de exposición de motivos de ingreso.
- Entrevista.
- Curriculum vitae.
- Acta de nacimiento (original y copia).
- Certificado total de estudios de nivel licenciatura (original y copia).
- Título (copia).*
- Cédula profesional (copia).*
- Tres fotografías tamaño infantil.
- INE (copia).
- CURP (copia).

INICIO DE CURSOS

Enero, mayo, septiembre.

REQUISITOS en caso de que sea trámite de titulación:

- Constancia de terminación de estudios de la licenciatura correspondiente.
- Certificado total de estudios de nivel licenciatura (original y copia).
- Carta de servicio social liberado.

BECAS Y FINANCIAMIENTOS

Posibilidad de obtener del 25% al 50%.

MAYORES INFORMES

www.uniyymca.edu.mx

informes@uniymca.edu.mx

Av. Ejército Nacional 253, Col. Anáhuac
C.P. 11230 México, D.F.

Con entrada adicional por Lago Alberto 337.

Tel y Fax. 5531-0574 y 5255-4719 Ext. 123 y 218

