

CONVENIOS INTERNACIONALES

Este programa de maestría tiene un convenio de cooperación con la Universidad Iberoamericana de México (UIA). Contaremos con profesores invitados desde México quienes impartirán los cursos de manera presencial en el campus de la URL.

Adicionalmente, este convenio permitirá contar con charlas, conferencias virtuales, bibliografía, etc. lo que hace que nuestro programa sea único en Guatemala.

Es importante tomar en cuenta que también se cuenta con docentes de AUSJAL que pueden proveer conferencias sobre temas específicos en formato virtual en las instalaciones del Departamento de Educación Virtual de la universidad.

CATEDRÁTICOS INTERNACIONALES

Todos los profesores invitados de la UIA tienen grados académicos de maestría y doctorado en especialidades como: Sistemas empresariales, planeación estratégica, planeación de informática, telecomunicaciones y procesamiento de señales, administración de la tecnología, etc.

CATEDRATICOS NACIONALES

La plantilla de profesores está compuesta por docentes de gran experiencia en la carrera de informática y sistemas de la facultad, todos ellos con el grado académico de maestría y doctorado en especialidades como: Administración de sistemas de información, reingeniería educativa, tecnología y ciencias de la computación, administración de negocios, etc., tanto en universidades nacionales como internacionales.

Adicionalmente, los profesores de la maestría son profesionales en ejercicio con amplia experiencia y mucho éxito en su campo de trabajo.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Haber obtenido el grado universitario de licenciatura.
- Desenvolverse profesionalmente o haber tenido experiencia en áreas afines a la ingeniería de software, informática, administración de sistemas y finanzas, evaluación de proyectos.
- Idioma Inglés mínimo en el nivel 7 (Departamento de Lingüística URL).

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber cursado y aprobado todos los cursos del programa de maestría (cierre de pensum).
- Nivel del idioma Inglés del 7 en adelante (Departamento de Lingüística URL)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Título y grado académico: El título a obtener es el de "Magíster en Gerencia de Sistemas de Información" en el grado académico de maestría.

AUSJAL

Es la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina. Está constituida por 31 universidades en 15 países de la región. Potencia la cooperación entre universidades y permite aprovechar la sinergia entre sus miembros. También busca la integración de estudiantes con énfasis en valores, formación continua de docentes e investigadores, y mantener la alta calidad científica, por medio de:

- **Intercambios estudiantiles:** para las áreas de pregrado y posgrado .
- **Intercambio de docentes:** para su participación en los ideales de la Universidad y el compromiso institucional. Además, los estudiantes aprovechan otras metodologías como las videoconferencias o la modalidad semi-presencial.
- **Intercambio cultural:** que permite la difusión e integración de las culturas en los diferentes países.



CRÉDITO EDUCATIVO

La Dirección de Asistencia Económica y Financiera -DAEF- otorga crédito educativo a estudiantes de posgrado con la finalidad de brindarles apoyo financiero. Para mayor información, comunicarse a las extensiones: 2150 a 2152.

SERVICIOS UNIVERSITARIOS

-Biblioteca Dr. Isidro Iriarte S.J: Más de 140 mil ejemplares, colecciones actualizadas, bases de datos en línea, consulta digital, consulta audiovisual y área de exposición cinematográfica.

-Departamento de Educación Continua: Cursos libres, seminarios, talleres y conferencias.

-Departamento de Educación Virtual: Diversos programas en red y videoconferencias.

-TEC Landívar: Más de 30 laboratorios con tecnología de punta. Y además:

- Artes Landívar
- Bolsa de Empleo
- Centro Landivariano de Salud Integral
- Internet Inalámbrico
- Pastoral Universitaria Landivariana
- Portal de Internet
- Seguridad
- Otros servicios: Restaurantes, fotocopiadoras, librerías y agencia bancaria dentro del Campus Central.

CONTACTOS:

Facultad de Ingeniería
PBX (502) 2426-2626
Ext. 3005
posgrados@url.edu.gt

www.url.edu.gt



MAESTRÍA EN GERENCIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

F a c u l t a d d e I n g e n i e r í a



CON EL APOYO DE LA UNIVERSIDAD
IBEROAMERICANA DE MÉXICO (UIA)



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

BIENVENIDA

En un mundo globalizado, la tecnología de la información ha tomado mayor importancia en las empresas ante la creciente competitividad. El éxito en los negocios depende en gran medida de la toma de decisiones acertadas y para esto se hace necesario contar con la mayor cantidad de información posible. Las empresas ya no pueden pensar en tener centros de cómputo como hace una década, los cuales se dedicaban sólo a digitar información, ahora se necesita que esta información pueda analizarse, entenderse y utilizarse en la toma de decisiones empresariales.

En otras palabras, los departamentos, direcciones o áreas de tecnología de la información han pasado a formar parte activa de la estrategia de las empresas.



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTA MAESTRIA EN LA UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR?

- El programa de Maestría en Gerencia de Sistemas de Información está diseñado en dos áreas principales: a) Tecnología de la Información y b) Administración y Finanzas, que abordan temas específicos que lograrán preparar al egresado como un gerente de tecnología de la información (CIO) que genere valor en las organizaciones.

- Se cuenta con la participación de catedráticos extranjeros quienes aportan su experiencia sobre la forma en que la tecnología de la información debe apoyar la estrategia de una organización

- Contamos con una de las mejores plantillas de catedráticos nacionales con amplia experiencia, con maestrías y doctorados en universidades nacionales y extranjeras.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Este programa de maestría aborda los temas de análisis, modelación y diseño de sistemas de información, administración de proyectos, integración de la tecnología de la información a la estrategia de la empresa, seguridad informática, pruebas y validación de sistemas de información y tecnologías emergentes. En resumen, prepara al profesional para enfrentar los retos que presenta la tecnología de la información al formar parte de una organización y cómo debe apoyar los objetivos estratégicos de la misma para alcanzar sus metas.

Es importante mencionar que este programa se apoya en la Maestría en Administración Industrial de la Facultad de Ingeniería. Esto tiene como objetivo aprovechar la experiencia del MAI para cubrir el área administrativa y financiera que es necesaria para un Gerente de Informática.



PERFIL DEL EGRESADO

- El egresado del programa conoce las técnicas mejor establecidas y más maduras de ingeniería de software.
- Puede diseñar sistemas de información y la infraestructura tecnológica que más se adapte a las necesidades de una organización y que la acompañen en su crecimiento.
- Puede administrar proyectos tomando en cuenta todos los factores necesarios para finalizarlos con éxito.
- Puede diseñar estrategias de tecnología de la información que apoyen a los objetivos estratégicos de una empresa para lograr alcanzarlos con éxito.
- Puede liderar personal basado en los valores, la justicia, ética y tolerancia de la persona huma logrando motivarla para obtener el mayor compromiso y trabajo de calidad.
- Se debe tomar en cuenta que para lograr esto, el profesional egresado será capaz de realizar una gestión eficaz, eficiente, dinámica e integral de la tecnología de la información.

JORNADAS Y HORARIOS

El programa tiene una duración de dos años divididos en ocho ciclos. Cada ciclo comprende diez semanas, cada semana con 6 periodos de clase de 18:30 a 21:15, en tres días a la semana. Los días específicos se anunciarían dos semanas antes de iniciar el ciclo académico del programa.

PENSUM

CICLO	CURSO	CRÉDITOS
PRIMER AÑO	Análisis, modelación y diseño de sistemas de información Administración de la información	3 3
	Calidad en el software Contabilidad gerencial	3 3
	Arquitectura de redes y comunicaciones Administración financiera	3 3
	Administración de proyectos de software Integración de la empresa	3 3
SEGUNDO AÑO	Integración de la función de tecnología de la información Decisiones gerenciales y negociación	3 3
	Organización Dirección estratégica	3 3
	Arquitectura de la información Planeación estratégica de la tecnología de la información	3 3
	Tecnologías emergentes Seguridad informática personal y empresarial	3 3

Eje de administración y finanzas
Eje de tecnología de la información