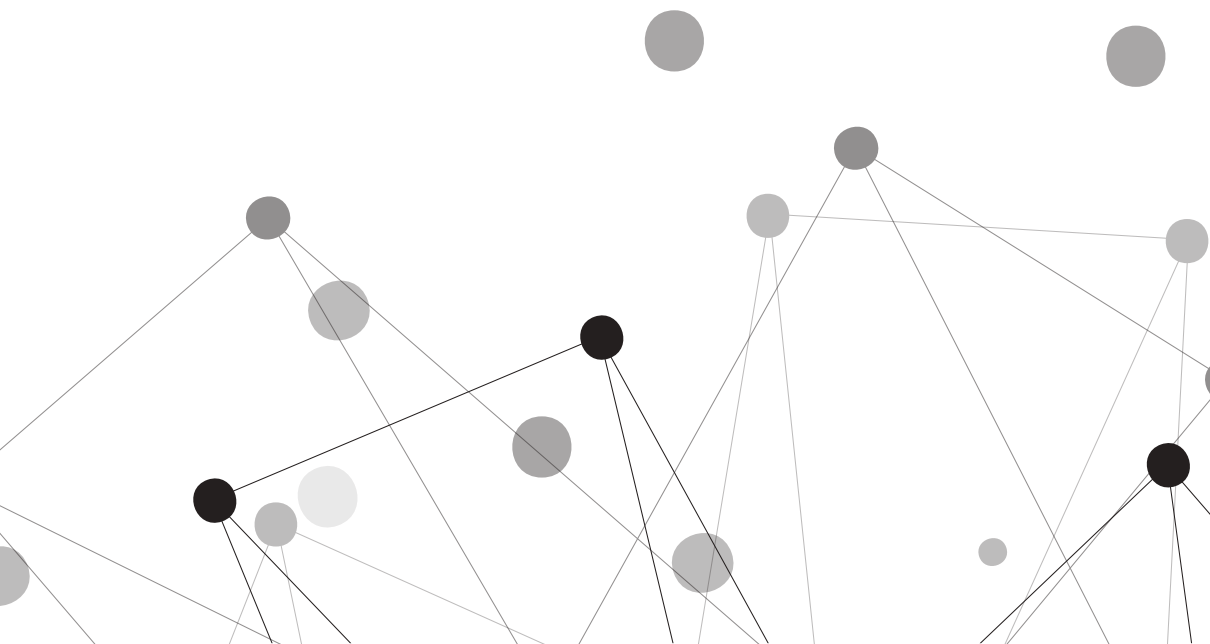




Maestría en Migración de Sistemas

+posibilidades



CRECE PROFESIONALMENTE

y perfecciona tus habilidades y aptitudes

En la Maestría en Migración de Sistemas de la UNITEC adquieres conocimientos en:

- Estrategias de migración y convivencia de sistemas.
- Técnicas y herramientas para la ingeniería inversa de sistemas.
- Arquitectura de negocios y de sistemas de información orientados al cliente.
- Dirección de proyectos de tecnología.
- Desarrollo de estrategias inversión en tecnologías de información.
- Modelado y mejora de procesos de negocio desde la perspectiva del flujo de información.



Los maestros en Migración de Sistemas están involucrados en las decisiones de transformación o mantenimiento de los sistemas de información que dan soporte a las operaciones de las organizaciones. Su labor conlleva el análisis de procesos de negocio, la aplicación de protocolos de seguridad y normatividad y el desarrollo de proyectos que aseguren la compatibilidad entre los sistemas heredados y los nuevos.

Maestría en Migración de Sistemas UNITEC

El objetivo de esta maestría es formar profesionales que modernicen, transformen o hagan compatibles los sistemas heredados de tecnología de información con los nuevos sistemas, tomando como punto de referencia los procesos clave y la arquitectura de la información, con objeto de mantener la ventaja competitiva de las organizaciones.



¿POR QUÉ ESTUDIAR UN POSGRADO EN MIGRACIÓN DE SISTEMAS?

El ritmo cada vez más acelerado en el desarrollo y utilización de nuevos sistemas y aplicaciones de tecnologías de información ocasiona –entre otros efectos– que los negocios e instituciones vayan acumulando sistemas heredados o legacy systems, los cuales soportan actividades críticas en múltiples casos.

Por lo anterior, resulta indispensable que las organizaciones cuenten con expertos capaces de desarrollar estrategias y aplicar métodos adecuados para lograr que tales sistemas convivan con otros nuevos, y que se modernicen o dejen de utilizarse de manera gradual, sin afectar las operaciones clave de una organización.

Para la Universidad Tecnológica de México (UNITEC), la formación en migración de sistemas permite el desarrollo y dirección de proyectos orientados a la implementación de estrategias viables para la modernización y actualización de los sistemas heredados de tecnología de información existentes en las organizaciones.

Perfil de ingreso

Pasantes o titulados de licenciaturas o ingenierías en áreas relacionadas con las tecnologías de información.



Perfil del egresado

Como Maestro en Migración de Sistemas podrás:

- Proponer estrategias, planes y programas de migración de sistemas con diversas arquitecturas tecnológicas y diferentes niveles de complejidad.
- Identificar las arquitecturas tecnológicas que permitan la integración de sistemas y se orienten a proveer una alta disponibilidad de servicios.
- Definir e implementar diversas estrategias de migración de sistemas en diferentes plataformas tecnológicas.
- Aplicar métodos y técnicas para monitorear, controlar y auditar la migración de sistemas.
- Utilizar técnicas para hacer convivir sistemas en plataformas diferentes.
- Seleccionar tecnologías y sistemas móviles en los que se puedan implementar sistemas basados en tecnología digital.





MAESTRÍA EN MIGRACIÓN DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

Disponible en modalidad no escolarizada y mixta

1^{er} cuatrimestre

- Ingeniería de procesos de negocio
- Protocolos y estrategias de seguridad
- Estrategias de migración y convivencia de sistemas

2^o cuatrimestre

- Arquitectura de negocios en tecnología de información
- Ingeniería inversa de sistemas
- Políticas y auditoría de seguridad

3^{er} cuatrimestre

- Arquitectura con orientación al cliente
- Reingeniería de sistemas
- Gestión de equipos de alto rendimiento

4^o cuatrimestre

- Continuidad de negocio
- Tecnología virtual y móvil
- Consultoría en proyectos

5^o cuatrimestre

- Normatividad y legislación en tecnología de información
- Decisiones de costo y compra en tecnología de información
- Dirección de proyectos de tecnología

Características

- Duración: 1 año 8 meses
- 15 materias
- Obtención de grado sin tesis
- Disponible en modalidad presencial

Así son los Posgrados UNITEC

Profesionalizantes, porque...

- Potencias tu crecimiento profesional y te preparas para nuevas oportunidades
- Mantienes actualizados tus conocimientos y habilidades en tu disciplina
- Tomas clases con expertos del mundo laboral

Actualizados, porque...

- Las materias incluyen temas de actualidad y tópicos prácticos
- Cuentas con biblioteca virtual y física para la consulta de las publicaciones más recientes en tu área de conocimiento
- Haces uso de la plataforma en línea Blackboard para administrar y consultar los contenidos y materiales de cada materia

Accesibles, porque...

- Se ofrecen becas por desempeño académico
- Hay facilidades de pago (financiamientos educativos y meses sin intereses)
- No hay pagos de inscripción o reinscripción

De calidad, porque...

- Tus profesores tienen experiencia práctica en la materia que enseñan
- Tus profesores tienen estudios de posgrado (maestría o doctorado)



La UNITEC es una de las universidades privadas de México con la acreditación "lisa y llana" (que significa "indiscutible") de la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

En 2016, la UNITEC logró una calificación de 5 estrellas en:
EMPLEABILIDAD • ENSEÑANZA • INCLUSIÓN
EDUCACIÓN A DISTANCIA (ONLINE)



QS Stars es una metodología de evaluación de calidad académica que clasifica a dos mil instituciones de educación superior de 50 países.

01800 7UNITEC | unitec.mx
8 6 4 8 3 2

