

Reconocimiento de ISACA

Esta especialidad se encuentra alineada con el Modelo Curricular de ISACA Internacional (Information Systems Audit and Control Association).

Para más información visite:

<http://www.isaca.org/Knowledge-Center/Academia/Pages/Programs-Aligned-with-Model-Curriculum-for-IS-Audit-and-Control.aspx>

Datos de Interés

- Modalidad: Presencial y en línea.
- Duración: 10 meses
- Inicio: 25 de Agosto 2015 (Sujeto a completar los cupos)

Inversión y Forma de Pago

Costo por participante:

\$3,000.00 (Tres mil dólares americanos).

Requisitos de Ingreso

- Título de Licenciado o Ingeniero en Computación, Sistemas, Informática, Electrónica, Telecomunicaciones, o carreras universitarias afines; y/o profesionales que tengan experiencia o estén vinculados con el área de TI.
- Al momento de inscribirse presentar fotocopia de título universitario y fotocopia de cédula de identidad.
- Cancelación de la primera cuota de la especialidad.



Inscripciones e Información (Modalidad Presencial)

Dirección de Posgrado

Teléfono: 2270-5612 / 2278-1457 /
2277-2728

Correo electrónico:
dirposgrado@uni.edu.ni /
disposgrado@outlook.com



Inscripciones e Información (Modalidad en Línea)

Jessenia Aburto, Lic.

Teléfono: 22705126
Correo electrónico:
orfa.aburto@fec.uni.edu.ni



Coordinador: **Johnny Flores Delgadillo, MSc.**

Teléfono: 22781460 ext. 117
Correo electrónico:
wjflores@uni.edu.ni



UNIVERSIDAD NACIONAL DE
INGENIERÍA

FACULTAD DE ELECTROTECNIA Y
COMPUTACIÓN

Especialidad en Gestión Estratégica y Auditoría de TI

Unidad de Servicios
Especializados en TIC

Primer Programa de Posgrado
reconocido por ISACA Internacional
en Centroamérica

Tel.: 22781460 ext. 117

Introducción



Hoy en día todas las organizaciones implementan las tecnologías de la información (TI) como parte fundamental en sus estrategias de negocio, generando un cambio con respecto a la auditoría y el control interno del sector público y privado. Los gobiernos, los reguladores y las empresas exitosas se preocupan cada vez más en mejorar los procesos de negocio basándose en la identificación oportuna de los riesgos operacionales que pueden afectar la consecución de los objetivos estratégicos.

Por tal razón, la Facultad de Electrotecnia y Computación (FEC) de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) - a través de la Unidad de Servicios Especializados en TIC (USETIC) - ha diseñado la Especialidad en Gestión Estratégica y Auditoría de TI para fortalecer la formación profesional en Gestión y auditoría de TI en las organizaciones.

Esta especialidad se basa en metodologías y técnicas de ámbito mundial —tales como los Objetivos de Control de la Información relacionado con Tecnología (COBIT 5), la Biblioteca de Infraestructura y Tecnología de Información (ITIL v3), el estándar ISO 25000, entre otros— que permitirán incorporar las mejores prácticas en gestión de riesgos, seguridad de la información, Controles de TI, planificación estratégica de servicio de TI, Auditoría del Gobierno y gestión de TI, proteger los activos informáticos, asegurar la continuidad operativa de la organización de los sistemas de información.



Objetivo General

Desarrollar los conocimientos necesarios y habilidades suficientes en la gestión estratégica y auditoría de TI para alinear las Tecnologías de Información con los procesos claves de la organización.



Objetivos Específicos

1. Conocer el proceso de gestión estratégica y auditoría de TI para garantizar la operatividad de las estructuras organizativas y el liderazgo necesario para conseguir los objetivos y apoyar las estrategias de la organización.
2. Adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para apoyar a las organizaciones en la protección y control de los sistemas y tecnologías de información.
3. Analizar y sintetizar casos de negocios de sistema de información, prácticas y controles de la gestión de proyectos informáticos para garantizar que cumplan las estrategias y los objetivos de la organización.
4. Formalizar la gestión estratégica y auditoría de TI para garantizar que las políticas de seguridad, normas y controles de la organización aseguren la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los activos de información.



Dirigido a:

Profesionales de Tecnología de Información, computación, sistemas e informática que estén interesados en profundizar conocimientos en gestión y auditoría de TI y desarrollar habilidades especializadas para gestionar y auditar áreas de TI; así como profesionales que se desempeñan o vinculan con unidades y departamentos de auditoría y/o controles internos y/o externos de organizaciones públicas y privadas.



Estructura

Modulo I. Gestión Estratégica de TI

- D1.1. Fundamentos de ITIL
- D1.2. Gestión de Riesgo de TI
- D1.3. Seguridad de la información
- D1.4. Framework COBIT
- D1.5. Planeación Estratégica del Servicio de TI
- D1.6. Gestión de la Continuidad del Servicio de TI

Modulo II. Gobierno y Gestión de TI

- D2.1. Proceso de Auditoría
- D2.2. Gobierno y Gestión de TI
- D2.3. Adquisición, desarrollo e implementación de SI

Modulo III. Gestión de los Sistemas de Información

- D3.1. Operación, Mantenimiento y Soporte de SI
- D3.2. Protección de los activos de información
- D3.3. Evaluación y Requerimientos de Calidad del Software

Forma de culminación

- T1. Proyecto Final de la Especialidad