

ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN –ÉNFASIS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

PLAN DE ESTUDIO

ÉNFASIS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.

- Gestión ágil de Proyectos.
- Gobierno de las TICs.
- Protocolos de Seguridad en Redes, IPS/IDS y Firewalls.
- Arquitecturas y Gestión de Seguridad.
- Aspectos Legales en la Seguridad de la Información.
- Seguridad en Aplicaciones de Software y Bases de Datos.
- Tópicos Avanzados de Criptografía.

ASIGNATURAS ELECTIVAS

- Redes de Sensores y RFID.
- Aspectos Prácticos en Telecomunicaciones.
- Diseño de Data Centers y Seguridad Física.
- Tópicos de Algoritmos Avanzados.
- Sistemas de Gestión Empresarial (ERP).
- Arquitecturas Avanzadas de Software.
- Diseño Avanzado de Pruebas del Software.
- Cloud Computing y Tecnologías Web Avanzadas

Título que otorga:

ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN CON ÉNFASIS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Duración

1 año

Carga Horaria

450 horas

Modalidad

Presencial

Turno

Tarde/Noche. Las asignaturas dictadas por docentes nacionales, se desarrollarán dos días a la semana, de 18:00 a 22:00 horas. Las asignaturas dictadas por docentes extranjeros se desarrollarán de lunes a viernes de 18:00 a 22:00 horas.

Este horario podrá ser modificado, garantizando un punto de equilibrio entre las restricciones de horario de los alumnos y las del plan de ejecución del programa.

Requisitos de Admisión

El Programa va dirigido a profesionales universitarios con:

- Titulación de Licenciatura o Ingeniería egresado de carreras con 2.700 horas reloj o 4 años de duración como mínimo, en áreas tecnológicas tales como informática, electrónica, o electricidad.
- Titulación con conocimientos equivalentes adquiridos en el ejercicio profesional o con formación adicional.
- Además deberán poseer:
 - Competencias para aplicar un cuerpo distintivo de conocimientos científicos y tecnológicos en un contexto general, tomando en consideración las restricciones impuestas por las finanzas, la legislación, la ética y las personas.
 - Capacidad para el uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones.
 - Comunicación de forma eficaz en español y poseer conocimientos intermedios en inglés.
 - Capacidad de innovación y creatividad.
- Documentación requerida:
 - Para su postulación al Programa, el interesado deberá presentar la siguiente documentación, que será recibida por la Comisión de Admisión:
 - Solicitud de Postulación.
 - Currículum vitae actualizado.
 - Fotocopia autenticada de cédula de identidad.
 - Fotografía de 3x4 reciente.
 - Copia de título de grado legalizado por el Rectorado de la UNA.
 - Copia del certificado de estudios legalizado por escribanía.
 - Carta de motivación manuscrita.
 - Certificado de antecedentes policiales y judiciales.

Perfil del Egresado

El graduado de la Especialidad en Tecnologías de la Información y la Comunicación con énfasis en Seguridad de la Información será capaz de:

- Aplicar su conocimiento a la organización y a la sociedad, para asegurar sistemas de información - ya sea en papel o en cómputo automático - con la tecnología adecuada para agregar valor real al negocio y criterios racionales de administración de riesgos.
- Adaptar, desarrollar y divulgar en el país las mejores prácticas y las tendencias internacionales en temas relacionados con los controles y auditoría de sistemas de la información.
- Asumir roles de Director de áreas de Seguridad de la Información, oficial de seguridad, ingeniero de sistemas, especialista en seguridad, o investigador en los diferentes temas que comprenden la seguridad de la información...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0391-00-2014 del Consejo Superior Universitario.