

ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN – ÉNFASIS EN REDES DE DATOS

PLANES DE ESTUDIO

ÉNFASIS EN REDES DE DATOS

- Gestión ágil de Proyectos.
- Gobierno de las TICs.
- Comunicación y Redes de Computadoras.
- Tópicos de IPV6 y Enrutamiento Avanzado.
- Ingeniería de Tráfico.
- Redes Ópticas.
- Servicios Móviles y Redes Próxima Generación.

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 REDES DE DATOS

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 Redes de Datos será capaz de:

- Diseñar, planificar y gestionar sistemas de comunicaciones de datos.

- Definir estrategias de seguridad para la comunicación de datos y analizar sistemas existentes para evaluar su nivel de seguridad.
 - Preparar o valorar el plan de viabilidad del desarrollo de un producto o servicio en el contexto de la empresa...
- Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0391-00-2014 del Consejo Superior Universitario.**