

LICENCIATURA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

Objetivo: Formar a los graduados para dirigir y proyectar sistemas de información para una organización, mediante el relevamiento y análisis de sus procesos funcionales.

Contenido: Luego de una sólida formación en Matemática y Fundamentos de Computación, sigue un ciclo de asignaturas que preparan al egresado para construir y aplicar software en la organización y gestión de empresas.

Campo Ocupacional: La carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas capacita y habilita para:

- Relevar y analizar los procesos funcionales de cualquier organización con la finalidad de modelar su Sistema de Información;
- Entender, planificar, especificar, dirigir, realizar, mantener y controlar el proyecto y la implantación de Sistemas de Información orientados hacia el procesamiento automático;
- Entender y dirigir los estudios técnico - económicos, de factibilidad y definitivos, referentes a la configuración y dimensionamiento de Sistemas de Procesamiento de Datos;
- Entender, planificar, especificar, dirigir, realizar, mantener y controlar trabajos de Análisis y Programación;
- Participar en los aspectos informáticos de los estudios técnico - económicos, de factibilidad y definitivos, referentes a la proyección de Sistemas de Comunicación de Datos;
- Dirigir Sistemas de Información y Centros de Procesamiento de Datos;
- Realizar arbitrajes, pericias, evaluaciones, inspecciones, asesoramientos y tasaciones relacionadas con los Sistemas de Información y los Medios de Computación;
- Enseñar los Contenidos básicos, técnicos y científicos de los temas Contenidos en la carrera en todos los niveles, de acuerdo con las reglamentaciones al respecto en cada ámbito de investigación relacionada con esos conocimientos.

El perfil del egresado de la Licenciatura en Análisis de Sistemas es el de un profesional con una formación básica sólida, que le permitirá seguir capacitándose permanentemente al ritmo de la evolución tecnológica, y particularmente preparado para el desarrollo de sistemas de gran envergadura, con las técnicas y en los medios utilizados comúnmente en el medio y con amplitud para desempeñarse en grupos inter y multidisciplinarios.

Por ello, estos profesionales gozan de una demanda sostenida en empresas industriales, de servicios, y comerciales, en el área de su competencia.

Plan de estudios: Licenciatura en Análisis de Sistemas

Duración estimada: 4 ½ años

Ciclo Básico Común

Introducción al Pensamiento Científico
Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
Análisis Matemático
Álgebra
Física
Química

Segundo Año

Análisis Matemático II A
Álgebra II A
Algoritmos y Programación I
Matemática Discreta
Organización del Computador
Algoritmos y Programación II

Tercer Año

Probabilidad y Estadística B
Estructura de las Organizaciones
Organización de Datos
Algoritmos y Programación III

Información en las Organizaciones
Sistemas Operativos
Análisis de la Información
Taller de Programación I
Materia optativa

Cuarto Año

Modelos y Optimización I
Técnicas de Diseño
Base de Datos
Materia optativa
Modelos y Optimización II
Administración de Proyectos
Implantación de Sistemas
2 Materias optativas

Quinto Año

Proyectos Informáticos

Materias Electivas: El listado de materias electivas es indicativo; puede cambiar parcialmente en los distintos cuatrimestres.

Algoritmos y Programación IV
Análisis Numérico I
Análisis Numérico II A
Análisis y Resolución de Problemas de Sistemas
Aplicaciones Informáticas
Arquitecturas y Configuración
Concurrencia
Derecho Informático
Estructura Económica Argentina
Ingeniería Económica
Inteligencia Artificial
Introducción a los Sistemas Inteligentes.
Lenguajes de Programación
Lenguajes Formales
Modelos y Optimización III
Práctica Profesional
Redes y Teleprocesamientos I
Redes y Teleprocesamientos II
Seminario de Ingeniería en Informática I
Seminario de Ingeniería en Informática II
Seminario y Lógica de Base de Datos
Simulación
Teoría de Algoritmos I
Teoría de Comunicación
Teoría de la Programación
3 niveles de un idioma (optativo): Inglés, Alemán, Francés, Italiano ó Portugués