

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

Título de Grado: Licenciatura en Informática

Duración: 5 años*

*Al finalizar 3er. año se obtiene el título de **Analista Universitario en Sistemas de Computación.**

Disponible en Modalidad: [Educación Distribuida](#) | [Educación a Distancia](#)

Perfil Profesional

El Licenciado en Informática es un profesional calificado y especializado en el campo de la informática y los sistemas, capaz de reconocer la estructura y funcionamiento de los recursos informáticos e identificar los requerimientos y necesidades organizacionales para la incorporación de Sistemas de Información que le permitan alcanzar sus objetivos.

Como Licenciado en Informática estarás capacitado para:

- Asumir tareas de relevamiento y análisis de las estructuras y proceso organizacionales con la finalidad de diseñar sistemas de información administrativa.
- Planificar, dirigir y/o controlar el diseño y la implementación de sistemas de información.
- Supervisar la implantación de los sistemas de procesamiento de datos y organizar y capacitar el personal afectado a estos sistemas.
- Controlar y dirigir centros de procesamiento de datos; seleccionar y capacitar al personal de los mismos.
- Hacerse cargo de la regulación y administración de las pautas operativas a regir en las instalaciones de procesamiento de datos.
- Desarrollar y aplicar técnicas de seguridad en lo referente al acceso y disponibilidad de la información, como así también, los respaldos de seguridad de todos los recursos operables.
- Instrumentar acciones de emisión de toda documentación que respalde la actividad del centro de procesamiento.
- Diseñar y confeccionar los manuales de procedimientos y los formularios requeridos para el procesamiento de información.
- Hacerse cargo de la creación, implantación, revisión y actualización de las normas de control que hacen al funcionamiento, interno o externo, de los centros de procesamiento de información.
- Asumir tareas de auditoría interna o externa de los sistemas de información y de los centros de procesamiento.
- Hacerse cargo del desarrollo, difusión y supervisión de las actividades relacionadas con la informática.
- Asumir tareas de arbitraje, pericias y tasaciones relacionadas con los sistemas de información y todo el equipamiento para el procesamiento de datos.
- Dictaminar e informar a las administraciones e intervenciones judiciales como perito en su materia, en todos los fueros.

Salida laboral

Las principales áreas de desarrollo profesional de un Licenciado en Informática son:

- Empresas públicas y privadas, nacionales o internacionales, o cualquier otro tipo de organización.
- Empresas de desarrollo de Software.
- Consultoría externa en desarrollo de Sistemas.
- Equipos interdisciplinarios para desarrollo de Proyectos Informáticos.
- Proyectos de investigación.
- Emprendimientos empresariales propios.

Plan de estudio:

1er. AÑO

Primer Semestre

HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS I - ÁLGEBRA -
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS II - ANÁLISIS -
IDIOMA EXTRANJERO I
LÓGICA SIMBÓLICA
PROGRAMACIÓN LÓGICA
SISTEMAS DE INFORMACION

Segundo Semestre

ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
CALCULO AVANZADO
IDIOMA EXTRANJERO II
MATEMÁTICA DISCRETA
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

2do. AÑO

Tercer Semestre

ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I
GRUPO Y LIDERAZGO
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS III - ESTADÍSTICA I -
IDIOMA EXTRANJERO III
LENGUAJES FORMALES Y COMPUTABILIDAD
PRACTICA SOLIDARIA
TALLER DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I

Cuarto Semestre

ADMINISTRACION
ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II
BASES DE DATOS I
IDIOMA EXTRANJERO IV
TALLER DE ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II

3er. AÑO

Quinto Semestre

ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE
IDIOMA EXTRANJERO V
PRINCIPIOS DE ECONOMÍA
PRUEBAS DE SISTEMAS
SISTEMAS OPERATIVOS

Sexto Semestre

COMUNICACIONES
DESARROLLO EMPRENDEDOR
IDIOMA EXTRANJERO VI
INGENIERIA DE SOFTWARE
SEMINARIO DE PRÁCTICA DE INFORMATICA
TALLER DE INGENIERIA DE SOFTWARE

4to. AÑO

Séptimo Semestre

DESARROLLO DE APLICACIONES CON BASE DE DATOS
EMPRESARIOS UNIVERSITARIOS
SEGURIDAD INFORMATICA
SISTEMAS OPERATIVOS II (REDES)

Octavo Semestre

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
AUDITORÍA DE SISTEMAS
BASE DE DATOS II
DESARROLLO WEB
PROGRAMACION CLIENTE- SERVIDOR

5to. AÑO

Noveno Semestre

CALIDAD DE SOFTWARE
HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS VI - MODELOS DE SIMULACIÓN -
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PRÁCTICA PROFESIONAL INFORMÁTICA

Décimo Semestre

GESTION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL