

# LICENCIATURA EN SISTEMAS

Facultad de Informática y Diseño



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR SISTEMAS EN LA UCH?

Con tres décadas de trayectoria, la Licenciatura en Sistemas de Información es una carrera acreditada por CONEAU. Con Título Intermedio de Analista Programador Universitario de Sistemas en 6 semestres.

El Plan de estudios, actualizado en 2015, responde a los estándares académicos y a las exigencias de la industria. Propone un fuerte espacio curricular en ingeniería de software y docentes que promueven la investigación y participación en proyectos internacionales.

Nos destacamos en liderazgo de proyectos de desarrollo de software de alta complejidad y envergadura, en análisis y desarrollo de software, en gestión de proyectos, con una fuerte formación en programación e incluyendo los últimos avances en tecnologías, como big data, inteligencia artificial, nuevas tecnologías de desarrollo y en la nube, proyectos startup y marketing digital entre otras.

- Brindamos formación de base para aspirar a certificaciones internacionales como PMI y Scrum, entre otras.
- Damos la posibilidad de integrar equipos de investigación de informática avanzada.
- Tenemos convenios con empresas y equipos de trabajo tecnológico que aseguran la inserción laboral desde el comienzo de la carrera y estamos vinculados con prestigiosas universidades del mundo.

## PERFIL PROFESIONAL

Formación en ingeniería de software, análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones web, dispositivos móviles y nuevas tecnologías, gestión y liderazgo de proyectos, calidad, visión de arquitectura empresarial y diseño de procesos.

Formación para la investigación y participación de proyectos internacionales, con prácticas profesionales en empresas.

Formamos líderes para afrontar desafíos de envergadura y alta complejidad con salida laboral INMEDIATA.

## ALCANCE DEL TÍTULO

El título habilita a desarrollar su propia consultoría/ asesoría especializada en software, hardware, Internet, redes, multimedia, sistemas inteligentes, bases de datos, algoritmos y sistemas distribuidos.

El analista Programador, será capaz de planear, diseñar, implantar y administrar soluciones basadas en TICs, dentro de un marco que permita encontrar soluciones viables para las organizaciones dentro de sus necesidades reales, aportándoles una ventaja competitiva.

## ÁMBITO LABORAL

El profesional podrá trabajar en instituciones públicas o privadas que requieran sistemas de información, en la dirección y ejecución de proyectos, participando en la gerencia de áreas y departamentos informáticos.

## Tus cátedras

**1°** Algoritmos y estructuras de datos I  
Programación I  
Introducción a los sistemas  
Matemática básica  
Arquitectura de computadoras I  
Bases de datos I  
Programación II  
Álgebra I  
Ingeniería de requisitos  
Sistemas operativos I

**2°** Programación III  
Álgebra II  
Bases de datos II  
Ingeniería de software I  
Programación IV  
Cálculo I  
Redes I  
Ingeniería de software II  
Sistemas operativos

**3°** Programación V  
Cálculo II  
Redes II  
Algoritmos y estructuras de datos II  
Ingeniería de software III  
Programación VI  
Teoría de la computación I  
Arquitectura de computadoras II  
Bases de datos III  
Aspectos profesionales I

**4°** Probabilidad y estadística  
Teoría de la computación II  
Auditoría  
Calidad de software I  
Procesos de desarrollo de software  
Teoría de la computación III  
Gestión de proyectos  
Arquitecturas de sistemas  
Seguridad  
Calidad de software II

## Título intermedio: Analista programador universitario de sistemas

### 9° Semestre

Aspectos profesionales II  
Metodología de la investigación  
Materia Optativa  
Tesina de Licenciatura en Sistemas

## INFORMES E INSCRIPCIONES

Belgrano 721 - Godoy Cruz, Mendoza. C.P. 5501 - Teléfono 0261-4248443 - [www.uch.edu.ar](http://www.uch.edu.ar) | [informes@uch.edu.ar](mailto:informes@uch.edu.ar)

