

# INGENIERÍA EN **Sistemas de Información**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
FACULTAD REGIONAL SANTA FE

Resolución Ministerial de Reconocimiento Oficial y Validez Nacional Nro. 548/21

Acreditada por Resolución de CONEAU N° 258/19



INFORMES E INSCRIPCIÓN:

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
**FACULTAD REGIONAL SANTA FE**

LAVAISSE 610 (S3004EWB) SANTA FE

TE: (342) 460 1579 - INT. 1405

[ingreso@frsf.utn.edu.ar](mailto:ingreso@frsf.utn.edu.ar)

<http://ingreso.frsf.utn.edu.ar>

[facebook.com/UTNSantaFe](https://www.facebook.com/UTNSantaFe)

[instagram.com/UTNSantaFe](https://www.instagram.com/UTNSantaFe)

[linkedin.com/in/utn-facultad-regional-santa-fe](https://www.linkedin.com/in/utn-facultad-regional-santa-fe)



[sistemas@frsf.utn.edu.ar](mailto:sistemas@frsf.utn.edu.ar)

El/La Ingeniero/a en Sistemas de Información es un profesional de sólida formación analítica que le permite la interpretación y resolución de problemas mediante el empleo de metodologías de sistemas y tecnologías de procesamiento de información. Por su preparación resulta especialmente apto para integrar la información proveniente de distintos campos disciplinarios concurrentes a un proyecto común.

### Como Ingeniero/a en Sistemas de Información podés:

- Dirigir proyectos de desarrollo e implementación de sistemas con inteligencia artificial, ciencia de datos y de simulación.
- Liderar con solvencia el planeamiento, desarrollo, dirección y control de los sistemas de información, sistemas de comunicación de datos y de software.
- Empezar proyectos de innovación y desarrollo, integrando equipos interdisciplinarios, asumiendo el liderazgo efectivo en la gestión técnica y metodológica, con compromiso en el desarrollo local y regional.
- Proyectar y dirigir lo referido a seguridad informática garantizando la seguridad y privacidad de la información gestionada por los sistemas de información.

## PLAN DE ESTUDIOS



### PRIMER NIVEL

- Análisis Matemático I
- Álgebra y Geometría Analítica
- Física I
- Lógica y Estructuras Discretas
- Inglés I
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Arquitectura de Computadoras
- Sistemas y Procesos de Negocio

### SEGUNDO NIVEL

- Física II
- Ingeniería y Sociedad
- Análisis Matemático II
- Análisis de Sistemas de Información (INTEGRADORA)
- Sintaxis y Semántica de los Lenguajes
- Paradigmas de Programación
- Sistemas Operativos
- Inglés II

### TERCER NIVEL

- Probabilidad y Estadística
- Bases de Datos
- Comunicación de Datos
- Desarrollo de Software
- Análisis Numérico
- Economía
- Diseño de Sistemas de Información (INTEGRADORA)
- Electivas

### CUARTO NIVEL

- Redes de Datos
- Investigación Operativa
- Ingeniería y Calidad de Software
- Administración de Sistemas de Información (INTEGRADORA)
- Simulación
- Legislación
- Tecnologías para la automatización
- Electivas

### QUINTO NIVEL

- Inteligencia Artificial
- Ciencia de Datos
- Gestión Gerencial
- Proyecto Final (INTEGRADORA)
- Seguridad en los Sistemas de Información
- Sistemas de Gestión
- Electivas

Electivas (40 hs. cátedra cuatrimestrales)

Práctica Supervisada: **200 h** Duración de la carrera en h reloj: **4016**

**Práctica Profesional Supervisada:** aprendizaje profesional en un contexto laboral que completa la formación del estudiante. Puede realizarse fuera de los espacios académicos, en el campo laboral, o bien en el marco de actividades universitarias extracurriculares, o solidarias, o de actuación ciudadana, entre otras.

**Proyecto Final:** en el último nivel de la carrera el alumno debe desarrollar un proyecto final que integre los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, pudiendo incorporar los de las actividades de extensión universitaria, investigación y desarrollo en las que haya participado en su paso por la Facultad. El objetivo es resolver una situación real y tangible siguiendo una metodología profesional de investigación, evaluación técnico-económica y de mercado, que ponga en juego creatividad e innovación, competitividad y eficacia en su aplicación. El Proyecto Final posee carácter integrador y representa la última instancia académica para acceder al título de grado.

*Título Intermedio - Duración: 3 años*

### Analista Desarrollador/a Universitario/a de Sistemas de Información

Como Analista Desarrollador/a Universitario/a de Sistemas de Información podés:

- Participar en la planificación, ejecución y control del relevamiento, análisis, diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas de información y de software.
- Colaborar en la evaluación de sistemas de programación y de persistencia de datos para utilizar en sistemas de información y de software.
- Elaborar documentación técnica para la utilización de sistemas de software.
- Participar en la definición de pautas técnicas que rigen el funcionamiento y la utilización de los sistemas de software.
- Implementar planes de prueba en el desarrollo de un sistema de software.
- Colaborar en la realización de pericias sobre sistemas de software.

**PLAN DE ESTUDIOS:** Aprobar hasta 3er año de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información y la asignatura Seminario Integrador.