

## “Tecnatura Superior en Análisis de Sistemas”

- **Familia profesional:** Informática
- **Título que otorga:** Técnico/a Superior en Análisis de Sistemas
- **Duración:** 5 Cuatrimestres
- **Cantidad de horas:** 1600 hs reloj/ 2400 hs cátedra
- **Requisitos de ingreso:** Secundario Completo
- **Perfil del egresado/a:** El/la Técnico/a Superior en Análisis de Sistemas estará capacitado/a para analizar los negocios y procesos del cliente para entender y descubrir sus necesidades de información y con base a los mismos, definir los requerimientos y funcionalidades del software que les dé solución, diseñando y documentando en detalle dichos requisitos funcionales. Es responsable de realizar tareas relacionadas a la resolución de problemas y la toma de decisiones por medio del relevamiento, análisis y diseño de los sistemas informáticos. Es el/la Programador/a quién realizará el desarrollo de los sistemas de información, coordinado por TS en Análisis de Sistemas quien planificará la implementación del sistema. Asimismo, este TS en Análisis de Sistemas contará con las habilidades necesarias para llevar adelante la gestión de los proyectos informáticos. El proceso de análisis es una tarea grupal, o también individual y muchas veces multidisciplinaria que se organiza por proyectos. Cada proyecto es negociado y acordado con el cliente o usuario y llevado a cabo por un equipo de trabajo constituido “ad-hoc”, conducido y administrado por un TS en análisis de sistemas quien mantiene la relación diaria con el cliente o usuario y asume la responsabilidad operativa del proyecto. El software a desarrollar debe satisfacer especificaciones de requerimientos, ya sean éstas formales o informales, las que pueden venir dadas por el cliente, algún consultor especializado en el tipo de problemas que aborda la aplicación o ser elaboradas por el propio analista funcional que tiene el rol de líder del proyecto, y es integrante del equipo de trabajo. Del equipo de trabajo pueden participar uno o más analistas técnicos que se ocupan de detalles relativos a aspectos de tecnología, seguridad, bases de datos o estándares de programación y asesoran y dan apoyo técnico a los desarrolladores.

| Área formativa                      | Instancias curriculares                                   | Condiciones de cursada | Modalidad | Hs. Cat. Sem. |
|-------------------------------------|---|------------------------|-----------|---------------|
| Campo de formación general          | Taller de Comunicació                                     | Cuatrimstral           | Taller    | 6             |
|                                     | Trabajo, Tecnología y Sociedad                            | Cuatrimstral           | Seminario | 3             |
|                                     | Inglés  | Cuatrimstral           | Materia   | 5             |
| Campo de la Formación de Fundamento | Técnicas de Programación                                  | Cuatrimstral           | Módulo    | 9             |
|                                     | Lógica Computacional                                      | Cuatrimstral           | Materia   | 6             |
|                                     | Estadística Aplicada                                      | Cuatrimstral           | Materia   | 4             |
|                                     | Elementos Análisis Matemáticos                            | Cuatrimstral           | Materia   | 6             |
|                                     | Administración y Gestión de Base de Datos                 | Cuatrimstral           | Módulo    | 9             |
| Campo de la Formación Específica    | Estadística y Probabilidades para el análisis de Sistemas | Cuatrimstral           | Módulo    | 5             |
|                                     | Desarrollo de sistemas orientado a objetos                | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |
|                                     | Modelado y diseño de SW                                   | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |
|                                     | Análisis de sistemas                                      | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |
|                                     | Ingeniería de Software                                    | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |
|                                     | Diseño e implementación de pruebas de Software            | Cuatrimstral           | Módulo    | 5             |
|                                     | Redes y Ciberseguridad                                    | Cuatrimstral           | Módulo    | 9             |
|                                     | Sistemas de Gestión                                       | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |
|                                     | Gestión de Proyectos                                      | Cuatrimstral           | Módulo    | 5             |
|                                     | Seminario de actualización en Tecnología Web              | Cuatrimstral           | Seminario | 6             |
|                                     | Liderazgo y gestión de equipos                            | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |
|                                     | Aseguramiento de calidad de los sistemas                  | Cuatrimstral           | Módulo    | 3             |
|                                     | Arquitectura de sistemas en la nube                       | Cuatrimstral           | Módulo    | 6             |

|   |   |               |                    |   |
|---|---|---------------|--------------------|---|
| Campo de las prácticas profesionalizantes | Aproximación al campo Laboral             | Cuatrimestral | Prácticas de campo | 7 |
|   | Relevamiento de requerimientos de usuario | Cuatrimestral | Prácticas de campo | 7 |
|   | Diseño y Arquitectura de Sistemas         |               |                    | 7 |
|   | Proyecto integrador                       | Cuatrimestral | Prácticas de campo | 9 |