

## Módulo: Sistemas y Organizaciones

---

Carga Horaria: 64 horas reloj

### Síntesis introductoria

Este módulo se ocupa de estudiar las características de los sistemas de información y sus relaciones con la organización. En esta asignatura, se entiende que las organizaciones son organismos que generan, almacenan y transforman los conocimientos que le permitan adaptarse al entorno a su beneficio. Pero, además, se considera que los sistemas de información son un componente clave de las organizaciones dado que los mismos permiten procesar la información y ello impacta en la manera de trabajar, en la cultura y en la estrategia de las organizaciones. De esta manera, esta materia brinda conocimientos que les permiten a los futuros profesionales afrontar el análisis, diseño, implementación y control de los sistemas de información que componen una organización.

### Capacidades profesionales

Se espera que al finalizar el cursado del módulo los estudiantes sean capaces de:

- Comprender los conceptos de la Teoría General de Sistemas y su aplicación al área informática de una organización.
- Conocer aspectos y características de los sistemas de información que sirven al desarrollo de las organizaciones.
- Comprender los procesos y características de las organizaciones.
- Reconocer el rol del analista de sistemas en la organización.

### Contenidos

Teoría general de los sistemas. Concepto de Sistemas. Jerarquía sistémica. Los sistemas de información, relevancia, vigencia, consistencia. Ciclo de vida de los sistemas. Las estructuras: datos, información y conocimiento. Integración de los sistemas de información en las organizaciones. Información como herramienta para la toma de decisiones. Arquitectura de un sistema, diseño, modelos y métodos.

La organización: definición y modelos. Estrategias. Planificación, organización y control. Características, concepción, diseño y complejidad de los sistemas organizacionales. Análisis de los sistemas funcionales de las organizaciones. El control interno en las organizaciones. Modelos de procesos y las organizaciones. Reingeniería de procesos. El conocimiento en las Organizaciones. El rol del profesional en sistemas en la organización. Privacidad, Integridad y Seguridad.

### Perfil docente

Graduado en el nivel Superior que posea formación específica en los contenidos enunciados en este espacio curricular, con formación pedagógica que califique su ingreso y promoción en la carrera docente.