

# Carrera de grado/ Ingeniería en Informática

## Perfil de la/del egresada/o

**Título de pregrado: Técnica/o Universitaria/o en Informática (3 años)**

La/el Técnica/o Universitaria/o en Informática podrá realizar actividades de relevamiento, análisis, especificación, diseño, desarrollo, implementación, verificación, validación, puesta a punto, mantenimiento y actualización de sistemas de información. Además, podrá modelar, especificar y ejecutar procesos de construcción de software utilizando lenguajes de programación.

**Título de grado: Ingeniera/o en Informática**

La/el Ingeniera/o en Informática podrá desempeñarse de manera independiente o bien en el marco de organizaciones de diversa naturaleza, contribuyendo a la conformación de equipos profesionales interdisciplinarios. En cualquiera de sus ámbitos de desempeño, serán profesionales que desarrollen prácticas comprometidas ética y socialmente con los derechos humanos, capaces de identificar las necesidades particulares del territorio y la comunidad en la que se insertan y de realizar intervenciones que prioricen el interés colectivo, así como el cuidado y la preservación del ambiente.

## Plan de estudios

### Primer año

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
01	Introducción a la matemática	Cuatrimstral	4hs	-
02	Arquitectura de Computadoras	Cuatrimstral	6hs	-
03	Fundamentos de Programación	Cuatrimstral	4hs	-
04	Ingeniería y Sociedad	Cuatrimstral	4hs	-
05	Álgebra y Geometría Analítica	Cuatrimstral	6hs	-
06	Análisis matemático I	Cuatrimstral	6hs	01
07	Introducción al Desarrollo de Software	Cuatrimstral	4hs	-
08	Matemática Discreta	Cuatrimstral	4hs	01
09	Sistemas Operativos	Cuatrimstral	6hs	02
10	Inglés Técnico I	Cuatrimstral	4hs	

### Segundo año

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
11	Sistemas y Modelos de Procesos	Cuatrimstral	4hs	04
12	Programación Orientada a Objetos	Cuatrimstral	4hs	03
13	Algoritmos y Estructuras de Datos	Cuatrimstral	4hs	03
14	Análisis Matemático II	Cuatrimstral	6hs	06
15	Física I	Cuatrimstral	6hs	06
16	Bases de Datos I	Cuatrimstral	6hs	07-08

	17	Probabilidad y Estadística	Cuatrimestral	6hs	06
	18	Teoría de la Información y la Comunicación	Cuatrimestral	4hs	06-08
	19	Sintáxis y Semántica del Lenguaje	Cuatrimestral	4hs	03-08
	20	Inglés Técnico II	Cuatrimestral	4hs	10
Tercer año	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Régimen</b>	<b>Horas Semanales</b>	<b>Correlatividad</b>
	21	Paradigmas de Programación	Cuatrimestral	4hs	12-13-19
	22	Fundamentos de Redes y Comunicaciones	Cuatrimestral	6hs	09-18
	23	Ingeniería de Software I	Cuatrimestral	4hs	11-13-16
	24	Cálculo Numérico	Cuatrimestral	4hs	05-08
	25	Arquitectura Web I	Cuatrimestral	6hs	09-12-13-16
	26	Física II	Cuatrimestral	6hs	15
	27	Aprendizaje Automático	Cuatrimestral	4hs	12-13-17-24
	28	Arquitectura Web II	Cuatrimestral	6hs	22-23-25
	29	Economía General	Cuatrimestral	4hs	14
	30	Trabajo de Campo	Cuatrimestral	4hs	22-23-25
Título	<b>Técnica/o Universitaria/o en Informática</b> (2304 hs)				
	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Régimen</b>	<b>Horas Semanales</b>	<b>Correlatividad</b>
	31	Base de Datos II	Cuatrimestral	4hs	16-22
	32	Ingeniería de Software II	Cuatrimestral	4hs	21-28
	33	Redes Neuronales	Cuatrimestral	4hs	27
	34	Gestión de Centros de Datos	Cuatrimestral	6hs	22
	35	Optativa 1			
		OP1. 1 – Programación Concurrente y Paralela	Cuatrimestral	4hs	9-21
		OP1. 2 – Internet de las cosas	Cuatrimestral	4hs	22-26
		OP1. 3 - Introducción a la Computación Cuántica	Cuatrimestral	4hs	13-18-24
	36	Sistemas Distribuidos	Cuatrimestral	4hs	28-31-34
Cuarto año	37	Seguridad Informática	Cuatrimestral	6hs	28-31
	38	Empresas de Base Tecnológica	Cuatrimestral	4hs	29-32
	39	Investigación Operativa y Simulación	Cuatrimestral	4hs	11-17-24-29
	40	Optativa 2			
		OP2.1 – Razonamiento, Conocimiento e Incertidumbre	Cuatrimestral	4hs	27
		OP2.2 – Búsqueda y Optimización	Cuatrimestral	4hs	27

Código	Asignatura	Régimen	Horas Semanales	Correlatividad
41	Tecnologías para Automatización	Cuatrimestral	4hs	22-24-26
42	Ética y Legislación	Cuatrimestral	4hs	32-37
43	Metodología de la Investigación	Cuatrimestral	4hs	32
44	Operaciones en la Nube	Cuatrimestral	4hs	32-36-37
45	Optativa 3			
	OP3.1 – Criptografía Aplicada	Cuatrimestral	4hs	37
	OP3.2 Comercialización	Cuatrimestral	4hs	38
46	Administración de Sistemas	Cuatrimestral	4hs	32-34-37
47	Auditoría y Peritaje	Cuatrimestral	4hs	42
48	Optativa 4			
	OP4.1 – Visión por Computadora	Cuatrimestral	4hs	33
	OP4.2 – Procesamiento del Lenguaje Natural	Cuatrimestral	4hs	33
	OP4.3 – Dirección Estratégica	Cuatrimestral	4hs	38
49	Práctica Profesional Supervisada	Cuatrimestral	2hs	38-42
50	Proyecto Final de Ingeniería	Cuatrimestral	4hs	38-42-43

---

**Ingeniera/o en Informática** (3944 hs)

---



Más información: **www.unpaz.edu.ar**



/Unpaz



/Unpaz\_Oficial



/Unpazcanaloficial



/Unpaz\_Oficial

