

# Tecnicatura Universitaria en Informática

## PERFIL DEL GRADUADO

La computación, como rama de las Ciencias y Técnicas Informáticas, constituye una de las expresiones fundamentales de la modernidad, ocupando un espacio preponderante en la actividad económica de las empresas, organismos e instituciones de la más variada índole.

El avance de la computación ha quedado signado por los profundos cambios políticos y sociales que produjeron y continúan produciendo las distintas fases de la revolución de las TIC's. Su constante y pronunciado avance alcanza a todas las actividades humanas, desplegándose en dimensiones cada vez más complejas –sea compartiendo espacios reales o virtuales-, que requieren, por lo tanto del respaldo de mano de obra con alta capacitación tecnológica, una sólida perspectiva cultural y una adecuada percepción de las estrategias empresariales.

Desde esta perspectiva, el Técnico en Computación deberá cubrir cinco grandes áreas del conocimiento:

*Sistemas y Entorno Social:* se incluyen los conocimientos, normas, experiencias y motivaciones que derivan en la buena integración de las unidades de informática en la sociedad. Abarca el conocimiento de las metodologías de planificación, relevamiento, síntesis, análisis, determinación de requisitos, diseño, desarrollo, implantación, evaluación y seguimiento.

*Hardware:* Comprende el estudio de la teoría, técnicas y metodologías para comprender el funcionamiento de las computadoras, y su arquitectura interna.



*Software de Base:* Abarca el estudio de la teoría, técnicas y metodologías para la elaboración de algoritmos computacionales; para la concepción, análisis, diseño, etc, de sistemas computacionales, y para la construcción y comprensión de las componentes básicas del software de un equipo de cómputo e Internet.

*Software de Aplicación:* La lista de aplicaciones es prácticamente ilimitada por su extensibilidad constante. Se le brindan en esta sección herramientas teóricas y técnicas destinadas a aplicaciones de relevancia en el presente y en un futuro próximo (especialmente las vinculadas con el desarrollo de internet y sitios web).

*Administración empresarial y estratégica:* Abarca los fundamentos de la Administración, la Evolución de los conceptos administrativos, la Organización empresarial, el Planeamiento Estratégico, el Gerenciamiento, la Dirección y el liderazgo de los recursos humanos, el control de gestión, la competitividad y la calidad total.

## **ALCANCES DEL TITULO**

El título intermedio de Técnico Universitario en Informática, capacita y habilita para:

- I. Operar computadoras personales, utilizando las siguientes herramientas: Sistemas Operativos, Planillas de Cálculo, Procesadores de Texto, Exploradores de Internet y Correo Electrónico.
- II. Utilizar aplicaciones basadas en entornos gráficos
- III. Documentar tareas ejecutivas y/o directivas
- IV. Realizar actividades de carga y control de datos en Sistemas Informáticos





*Vos también podés ser parte de la Nueva UNLaR*



V. Administrar tareas en entornos multimediales

VI. Participar en la elaboración de programas de capacitación en operación de sistemas computacionales.

VII. Colaborar en la evaluación y selección desde el punto de vista de los sistemas de información, de los equipos de procesamiento y comunicación y de los sistemas de base.

VIII. Entender, planificar, especificar, dirigir, realizar, mantener y controlar el proyecto y la implementación de Sistemas de información orientados hacia el procesamiento automático.



Universidad Nacional de La Rioja

Ciudad Universitaria de la Ciencia y de la Técnica. Av. Dr. Luis M. de la Fuente s/n. Ciudad de La Rioja, República Argentina. 0380 4457000.

[www.unlar.edu.ar](http://www.unlar.edu.ar)

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN INFORMATICA

Orden	Asignatura	Cuatrimestre	Correlativa
<b>PRIMER AÑO</b>			
1	COMUNICACION	ANUAL	-
2	INGLES	ANUAL	-
3	SISTEMAS I	ANUAL	-
4	EXPRESION ORAL Y ESCRITA	ANUAL	-
5	INFORMATICA	1° cuatrimestre	-
6	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE GESTION	1° cuatrimestre	-
7	LOGICA COMPUTACIONAL	1° cuatrimestre	-
8	CONTABILIDAD Y COSTOS	2° cuatrimestre	5
9	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	2° cuatrimestre	4
10	PROCESAMIENTO DE DATOS I	2° cuatrimestre	4
11	SEMINARIO DE ACTUALIZACION I	2° cuatrimestre	-
<b>SEGUNDO AÑO</b>			
12	PROGRAMACION	ANUAL	6
13	SISTEMAS II	ANUAL	3 y 6
14	BASES DE DATOS	1° cuatrimestre	6 y 8
15	GESTION DE RECURSOS INFORMATICOS	1° cuatrimestre	4 y 5
16	PROCESAMIENTO DE DATOS II	1° cuatrimestre	3, 4 y 9
17	RECURSOS DE OFICINA	1° cuatrimestre	9
18	ASIGNATURA ELECTIVA I	1° cuatrimestre	12
19	INTERNET: SERVICIOS Y DISEÑO	2° cuatrimestre	13
20	REDES DE DATOS	2° cuatrimestre	12
21	SEMINARIO DE ACTUALIZACION II	2° cuatrimestre	12
22	ASIGNATURA ELECTIVA II	2° cuatrimestre	12
23	TRABAJO FINAL	ANUAL	

### ASIGNATURAS ELECTIVAS

Cód.	Asignatura	Tipo	Crédito	Hs. Semanales
E1	REINGENIERÍA DE PROCESOS	Cuatrimestral	60	4
E2	INFORMÁTICA BANCARIA	Cuatrimestral	60	4
E3	GESTIÓN DE CALIDAD TOTAL	Cuatrimestral	60	4
E4	INFORMÁTICA EMPRESARIAL	Cuatrimestral	60	4
E5	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	Cuatrimestral	60	4
E6	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y COACHING	Cuatrimestral	60	4
E7	MANAGEMENT Y MARKETING DE SERVICIOS	Cuatrimestral	60	4

