

# Plan de Estudio



Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
<b>Primer año</b>					
3621	Matemática Discreta	4	3627	Álgebra y Geometría Analítica I	4
3622	Análisis Matemático I	4	3628	Física I	4
3623	Programación Inicial	4	3629	Progr. Estructurada Básica	4
3624	Introd. a los Sist. de Información	4	3630	Introd. a la Gestión de Requisitos	4
3625	Sistemas de Numeración	4	3631	Fundamentos de Sist. Embebidos	4
3626	Principios de Calidad de Software	4	3632	Introd. a los Proy. Informáticos	4
<b>Segundo año</b>					
3633	Análisis Matemático II	4	3639	Análisis Matemático III	4
3634	Física II	4	3640	Algoritmos y Estructuras de Datos	4
3635	Tópicos de Programación	4	3641	Bases de Datos Aplicadas	4
3636	Bases de Datos	4	3642	Principios de Diseño de Sistemas	4
3637	Análisis de Sistemas	4	3643	Redes de Computadoras	4
3638	Arquitectura de Computadoras	4	3644	Gestión de las Organizaciones	4
3676	Resp. Social Empresaria	4			
<b>Tercer año</b>					
3645	Álgebra Geometría Analítica II	4	3651	Probabilidad y Estadística	4
3646	Paradigmas de Programación	4	3652	Programación Avanzada	4
3647	Requisitos Avanzados	4	3653	Arq. de Sistemas Software	4
3648	Diseño de Software	4	3654	Virtualización de Hardware	4
3649	Sistemas Operativos	4	3655	Auditoría y Legislación	4
3650	Seguridad de la Información	4			
3675	Práctica Profesional Supervisada	4			
<b>Cuarto año</b>					
3656	Estadística Aplicada	4	3662	Matemática Aplicada	6
3657	Autómatas y Gramáticas	4	3663	Lenguajes y Compiladores	4
3658	Programación Concurrente	4	3664	Inteligencia Artificial	4
3659	Gestión Aplic. al Des. Software I	4	3665	Gestión Aplic. al Des. Software II	4
3660	Sistemas Operativos Avanzados	4	3666	Seguridad Aplicada y Forensia	4
3661	Gestión de Proyectos	4	3667	Gestión de la Calidad en Procesos de Sistemas	4
<b>Quinto año</b>					
3668	Inteligencia Artificial Aplicada	4	3673	Electiva II	4
3669	Innovación y Emprendedorismo	4	3674	Electiva III	4
3670	Ciencia de Datos	4			
3671	Proyecto Final de Carrera *	4			
3672	Electiva I	4			

Materias Transversales: Inglés I a IV - Computación I y II

\*Materia Anual

## Autoridades de la UNLaM

**Prof. Dr. Daniel E. Martínez**  
Rector

**Dr. Fernando Luján Acosta**  
Vicerrector

**Mg. Gustavo Duek**  
Vicerrector Ejecutivo

## Autoridades del Departamento

**Mg. Gabriel E. Blanco**  
Decano

**Mg. Jorge E. Eterovic**  
Vicedecano

**Ing. A. Santiago Igarza**  
Secretario Académico

**Dra. Bettina Donadello**  
Secretaria de Investigaciones

**Cdora. M. Vanesa Gallo**  
Secretaria Administrativa y de Extensión Universitaria

**Ing. Andrea Vera**  
Coordinador de Carrera  
e-mail: [informaticadiit@unlam.edu.ar](mailto:informaticadiit@unlam.edu.ar)  
[coordinf@ing.unlam.edu.ar](mailto:coordinf@ing.unlam.edu.ar)

Florencio Varela 1903  
San Justo, La Matanza, Bs As

+54 11 4480 8900 (Opción 2)

Departamento de Ingeniería  
+54 11 4480 8952 (Directo)

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

[f](#) [@](#) [t](#) [v](#) /diitunlam

[in](#) /diit-unlam

Universidad Nacional de La Matanza

**INFORMÁTICA**

**INGENIERÍA**

**DIIT**

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

# Ingeniería en Informática

La carrera ofrece a los alumnos una completa formación teórico práctica en las diferentes áreas requeridas actualmente a un profesional de la Informática.

El enfoque de esta carrera pone especial atención en lograr una formación integral de alto nivel, graduando profesionales con sólida formación y fuertes conocimientos en gestión de Tecnología Informática.

## Orientación al estudiante

El DIIT (Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas) de la UNLaM, pone a disposición del alumno ingresante diferentes actividades y herramientas pensadas para su incorporación a la vida universitaria, tales como:

- Tutorías de orientación académica y social
- Espacios virtuales de enseñanza-aprendizaje complementarios
- Clases de apoyo
- Aprendizaje colaborativo (Foros de Cátedra)
- Asistencia personalizada en Biblioteca

## Perfil del graduado

El profesional egresado de la UNLaM se caracteriza por contar con una formación multidisciplinaria e integral de excelencia que le permite tener:

- Habilidad para resolver problemas utilizando tecnologías de hardware y software acordes con las tendencias internacionales y adecuadas al medio local.
- Actitud positiva hacia la Investigación Científica, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica.
- Idoneidad para comprender y aplicar los principios de la ingeniería, las ciencias de la computación, los formalismos matemáticos y las nuevas TIC's (Tecnologías de la Información y la Comunicación), en el diseño y gestión de sistemas informáticos.
- Sensibilidad y responsabilidad social.
- Actitud responsable en el cuidado del medio ambiente.
- Capacidad para la interacción grupal y en equipos interdisciplinarios.

## Enfoque curricular

los contenidos específicos desde el primer año de la carrera, aprendiendo a trabajar en equipo para alcanzar los objetivos propuestos. Además, podrá generar soluciones de tecnología de la información, con un enfoque integrador entre las áreas del negocio y las tecnologías, respondiendo de forma innovadora a las necesidades y expectativas solicitadas.

Ante las nuevas exigencias que presenta la sociedad actual, cuestiones relativas a la relación de la ingeniería con el medio ambiente, el impacto social de la actividad profesional y las medidas de seguridad que la disciplina requiere, resultan ser aspectos fundamentales para la formación profesional.

Es por ello que en la carrera de Ingeniería en Informática recibirá los conocimientos para afrontar los temas antes mencionados a través del dictado de la disciplina en el trabajo de campo, incursionando

La propuesta académica de esta institución, teniendo en cuenta las exigencias detalladas anteriormente es más dinámica, con asignaturas de 4 horas semanales permitiendo que el alumno obtenga una alta libertad sobre el armado de su curricula cuatrimestral. A partir del segundo año de la carrera podrá obtener una certificación sobre las competencias básicas que los posibilita a una pronta y calificada inserción laboral con el título de "Certificado Universitario de competencias básicas en Informática".



## Características de la carrera

**Títulos otorgados:**

- Técnico Universitario en Desarrollo de Software (Intermedio)
- Ingeniero en Informática

**Duración estimada:**

- Técnico: 3 años
- Ingeniero: 5 años

**Régimen de cursada:**

Asignaturas cuatrimestrales y un Proyecto de Fin de Carrera Anual

**Modalidad de cursada:**

La Universidad tiene un régimen de asistencia obligatoria, dictándose los cursos en tres turnos:

- Mañana: 8:00 a 12:00hs
- Tarde: 14:00 a 18:00hs
- Noche: 19:00 a 23:00hs

**Requisitos de admisión:**

- Estudios secundarios o polimodal completos, o cumplir con lo establecido en el Artículo 7º de la Ley de Educación Superior.
- Aprobar el *Curso de Admisión* de la Universidad.

