

# Plan de Estudio

Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
Primer año					
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
Segundo año					
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			
Tercer año					
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			
Cuarto año					
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
Quinto año					
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

**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.

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

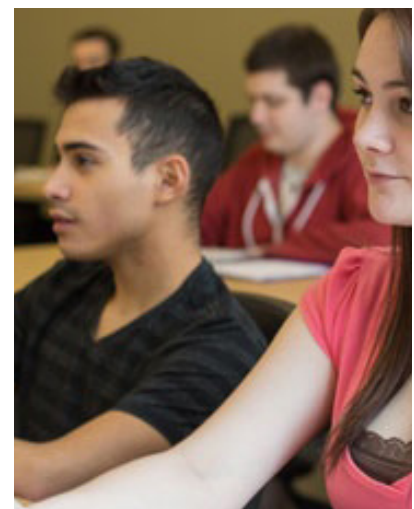
### Modalidad de cursada:

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.



Informes  
infoingenieria@unlam.edu.ar

