

Plan de Estudio

Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
Primer año					
1023	Análisis Matemático I	8	1027	Álgebra y Geometría Analítica I	8
1024	Elementos de Programación	8	1028	Matemática Discreta	4
1025	Sistemas de Representación	4	1029	Química General	4
1026	Tecnología, Ingeniería y Sociedad	4	1030	Fundamentos de TIC's	8
Segundo año					
1031	Física I	8	1108	Requerimientos para la Ingeniería	4
1032	Álgebra y Geometría Analítica II	4	1109	Arquitectura de Computadoras	6
1033	Análisis Matemático II	8	1110	Programación - Incluye TCP (Trabajo Calificación Profesional)	10
1035	Física II	8			
Tercer año					
1111	Probabilidad y Estadística	4	1115	Sistemas Operativos	8
1112	Auditoría y Seguridad Informática	4	1116	Análisis de Sistemas	10
1113	Programación Avanzada	10	1117	Cálculo Numérico	4
1114	Base de Datos	6			
Cuarto año					
1118	Ingeniería de Requerimientos	4	1122	Redes de Computadoras	8
1119	Comunicación de Datos	4	1123	Sistemas Operativos Avanzados	4
1120	Diseño de Sistemas	10	1124	Lenguajes y Compiladores	4
1121	Análisis de Software	4	1125	Gestión Organizacional	8
Quinto año					
1126	Ingeniería de Software	10	1130	Electiva II	4
1127	Elementos de Inteligencia Artificial	4	1131	Electiva III	4
1128	Electiva I	8	1132	Proyecto de Fin de Carrera	4
1129	Autómatas y Lenguajes Formales	6	1133	Práctica Profesional Supervisada	14

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



Autoridades de la UNLaM

Prof. Dr. Daniel E. Martínez
Rector

Dr. Víctor René Nicoletti
Vicerrector

Autoridades del Departamento

Mg. Osvaldo M. Sposito
Decano

Mg. Gabriel E. Blanco
Vicedecano

Mg. Domingo F. Donadello
Secretario Académico

Cdr. Daniel A. Pontoriero
Secretario Administrativo y de Extensión Universitaria

Dr. Daniel A. Giulianelli
Secretario de Investigaciones

Ing. A. Santiago Igarza
Coordinador de Carrera
e-mail: informaticadiit@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

facebook.com/diitunlam

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

La evolución de la Informática como disciplina, va creando diferentes perfiles dentro del ámbito de desarrollo profesional. En este sentido, la carrera ofrece al alumno la posibilidad de especializarse en las áreas en que desee profundizar sus conocimientos, ofreciendo la posibilidad de cursar materias electivas vinculadas a Ingeniería de Software y/o Comunicaciones.

La metodología de enseñanza pone énfasis en la práctica, para lo cual la Universidad cuenta con una importante infraestructura de laboratorios que posibilita una sólida formación.

Posee un cuerpo profesional de docentes e investigadores, altamente capacitado, de gran calidad humana y fuerte compromiso con la enseñanza y la comunidad.

Asimismo, dispone de una moderna biblioteca que cuenta con bibliografía especializada y actualizada.



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.

