

# Plan de Estudio

Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
<b>Primer año</b>					
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
<b>Segundo año</b>					
1031	Física I	8	1035	Física II	8
1032	Álgebra y Geometría Analítica II	4	1036	Técnicas Digitales I	4
1033	Análisis Matemático II	8	1037	Física III	6
1034	Introducción a los Sistemas Digitales	4	1038	Análisis de Señales	8
<b>Tercer año</b>					
1039	Electrónica I	6	1043	Electrónica II	8
1040	Teoría de Circuitos I	6	1044	Técnicas Digitales II	8
1041	Electromag. Intro. Medios de Enlace	8	1045	Medidas Eléctricas y Electrónicas	8
1042	Economía	4			
<b>Cuarto año</b>					
1047	Sistemas de Control I	8	1058	Tecnología Electrónica	6
1048	Teoría de Circuitos II	8	1049	Técnicas Digitales III	2
1049	Técnicas Digitales III	4	1051	Intr. a Sistemas de Comunicaciones	8
1050	Probabilidad y Estadística	4	1053	Org. Industrial Seg. e Higiene	4
			1054	Cálculo Numérico	4
<b>Quinto año</b>					
1055	Electrónica III	4	1059	Redes de Computadoras	2
1057	Comp. e Instrumentos de Control	4	1056	Informática Avanzada	4
1059	Redes de Computadoras	4	1060	Ejercicio Profesional	4
1061	Proyecto Final	4	1061	Proyecto Final	4
1052	Electrónica de Potencia	6		Electiva I	
				Electiva II	
				Electiva III	
<b>Electivas</b>					
1063	Comunicaciones sobre IP	4	1068	Robótica	4
1064	Redes y Servicios Avanzados de Comunicaciones	4	1069	Procesamiento Digital de Señales	4
			1070	Programación de Hardware	4
1065	Sistemas de Transmisión	4	1071	Diseño de Interfaces	4
1066	Sistemas de Control II	4	1072	Desarrollo de Mercados Tecnológicos	4
1067	Control Digital	4			

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

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

**Cdor. Daniel A. Pontoriero**  
Secretario Administrativo y de Extensión Universitaria

**Dr. Daniel A. Giulianelli**  
Secretario de Investigaciones

**Ing. Alejandro S. Pérez**  
Coordinador de Carrera  
e-mail: [electronicadiit@unlam.edu.ar](mailto:electronicadiit@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)

 [facebook.com/diitunlam](https://facebook.com/diitunlam)

  
Universidad Nacional  
de La Matanza

**ELECTRÓNICA**

**INGENIERÍA**

**DIIT**  
Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

# Ingeniería en Electrónica

La carrera pretende formar profesionales creativos y capaces de analizar, diseñar, fabricar e instalar equipos y componentes electrónicos.

Esto se logra desarrollando una mentalidad flexible que facilita a los graduados una rápida adaptación a los acelerados y continuos cambios.

La carrera de Electrónica se caracteriza por preparar a sus alumnos para la realización de tareas de investigación y transferencia tecnológica, generando desarrollos necesarios y viables en nuestro país.

## 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 (Fors 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 acordes con las tendencias internacionales y adecuadas al medio local.
- Actitud positiva hacia la Investigación Científica, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica.
- Fortaleza conceptual y destreza tecnológica a partir de una sólida formación en matemática, física, programación, circuitos eléctricos y electrónicos.
- Sensibilidad y responsabilidad social.
- Actitud responsable en el cuidado del medio ambiente.
- Capacidad para la interacción grupal.

## Enfoque curricular

Se caracteriza por su actualidad, flexibilidad y su fuerte convergencia hacia las TIC's.

Está orientado a lograr una sólida preparación tanto en el área de las Ciencias Básicas como en las distintas disciplinas de la Electrónica.

Los profesores a cargo de las asignaturas de la carrera poseen una sólida formación docente y amplia experiencia profesional.

Desde el comienzo de la carrera, el estudiante accede a laboratorios de última generación y a equipamiento informático acorde a los avances tecnológicos, para su formación experimental.

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



## Características de la carrera

**Títulos otorgados:**

- Técnico Superior Universitario en Electrónica (Intermedio)
- Ingeniero en Electrónica

**Duración estimada:**

- Técnico: 3 años
- Ingeniero: 5 años

**Régimen de cursada:**

Asignaturas cuatrimestrales

**Modalidad de cursada:**

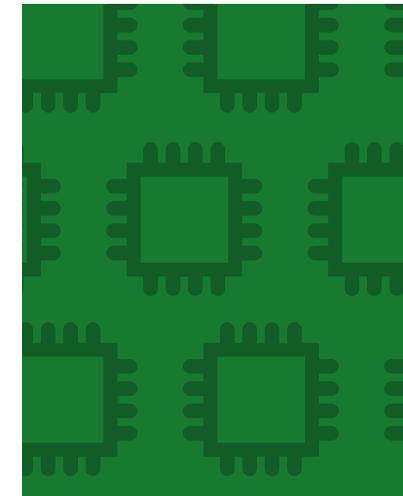
La Universidad tiene un régimen de asistencia obligatoria, dictándose los cursos en tres turnos:

- 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 7° de la Ley de Educación Superior.

- Aprobar el "Curso de Admisión" de la Universidad.



**Informes**  
infoingenieria@unlam.edu.ar