

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	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
Tercer año					
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			
Cuarto año					
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
Quinto año					
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	
Electivas					
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

Mg. Domingo F. Donadello
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


 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:

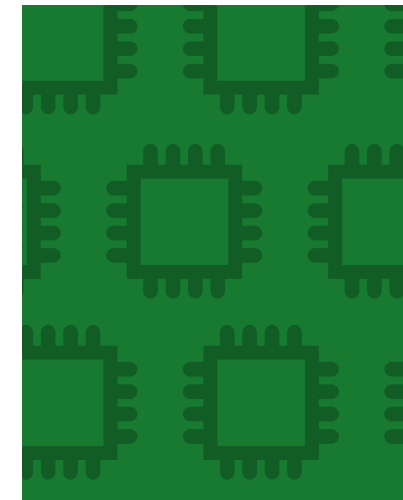
La Universidad tiene un régimen de asistencia obligatoria, dictándose los cursos en tres turnos:

- 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 7º de la Ley de Educación Superior.

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



Informes
infoingenieria@unlam.edu.ar