

Plan de Estudio

Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
Primer año					
4052	Análisis Matemático I	4	4058	Elementos de Economía	4
4053	Infraestructura Tecnológica	4	4059	Análisis Matemático II	4
4054	Álgebra y Geometría Analítica I	4	4060	Física II	4
4055	Física I	4	4061	Fundamentos de Química	4
4056	Sistemas de Representación	4	4062	Álgebra y Geometría Analítica II	4
4057	Introd. al Ejercicio Profesional	4	4063	Organización Industrial I	4
Segundo año					
4064	Costos Industriales	4	4070	Tecn. de Materiales y Procesos	4
4065	Análisis Matemático III	4	4071	Higiene, Seg. e Ing. Ambiental	4
4066	Ética Profesional y Legislación	4	4072	Probabilidad y Estadística	4
4067	Elementos de Programación	4	4073	Química Industrial	4
4068	Física III	4	4074	Gestión de Operaciones I	4
4069	Materiales Industriales	4	4075	Electrotecnia y Máq. Eléctricas	4
Tercer año					
4076	Termodinámica	4	4082	Espacio de Integración Tecnológica	4
4077	Organización Industrial II	4	4083	Máquinas Térmicas	4
4078	Tecn. de Materiales y Procesos	4	4084	Gestión de la Calidad	4
4079	Gestión de la Innovación y Emprendedorismo	4	4085	Mecánica de los Fluidos	4
4080	Estadística Aplicada	4	4086	Investigación Operativa	4
4081	Gestión de Operaciones II	4			
Cuarto año					
4087	Procesos Industriales I	4	4092	Gestión y Evaluación de Proy.	4
4088	Gestión Comercial	4	4093	Elementos de Máquinas y Mecanismos	4
4089	Gestión Logística	4	4094	Ecología Industrial y Des. Sust.	4
4090	Finanzas de la Empresa	4	4095	Procesos Industriales II	4
4091	Sistemas Informáticos de Gestión	4	4096	Industrias de Servicios	4
Quinto año					
4097	Responsabilidad Social Universitaria	4	4101	Instalaciones Industriales	4
4098	Proyecto Final Integrador	4	4102	Electiva II (Manejo y Distribución de Materiales)	4
4099	Automatización Industrial	4	4103	Electiva III (Inteligencia Industrial y Manejo de Datos)	4
4100	Electiva I (Sistemas de Gestión y Mejora Continua)	4	4104	Gestión Industrial	4
			4105	Práctica Profesional Supervisada	(*)

*Implica una carga horaria de 200 horas de prácticas profesionalizantes en ámbitos laborales

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



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

Prof. Ing. Mauro Vidal
Coordinador de Carrera
e-mail: industrialdiit@unlam.edu.ar
mvidal@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

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

[in](#) /diit-unlam


Universidad Nacional
de La Matanza



DIIT

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Ingeniería Industrial

La carrera ofrece a los alumnos, en un plan de 5 años, una completa formación multidisciplinaria orientada hacia la producción y la gestión, sustentada en las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Forma a los estudiantes en competencias que les permitirán integrarse en los sistemas que conforman las organizaciones productivas y de servicios.

Capacita a los futuros ingenieros para interactuar con el entorno y utilizar, en forma efectiva, las habilidades y competencias para la gestión y optimización de los recursos humanos, tecnológicos y financieros necesarios para la producción.

Prepara al futuro profesional para que se involucre el desarrollo y funcionamiento de sistemas y procesos con sentido de responsabilidad social, calidad y cuidado del medio ambiente.

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 en 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 y el Desarrollo e Innovación Tecnológica.
- Idoneidad para diseñar, desarrollar, operar y mantener sistemas y procesos de producción de bienes materiales o intangibles, sea en empresas industriales o en instituciones públicas o privadas de cualquier tipo.
- Sensibilidad y responsabilidad social.
- Actitud responsable en el cuidado del medio ambiente.
- Capacidad para la interacción individual y grupal.

Enfoque curricular

Sobre la base de un enfoque orientado al alumno, la carrera capacita a los futuros profesionales a través de una formación multidisciplinaria, un egresado de Ingeniería industrial podrá diseñar, proyectar y

planificar operaciones, procesos e instalaciones para la obtención de bienes y/o servicios industrializados.

Desarrollar las habilidades necesarias para ejercer la dirección y control de proyectos y operaciones productivas en diferentes ámbitos industriales, realizar certificaciones de uso y habilitación de los herramientas, procesos e instalaciones requeridas para la producción, distribución y comercialización de productos (bienes y servicios).

Además de proyectar y dirigir aspectos inherentes a la seguridad e higiene. También calcular y controlar los impactos ambientales concernientes a las actividades y operaciones industriales en desarrollo.



Características de la carrera

Títulos otorgados:

- Técnico Universitario en Gestión Industrial (Intermedio)
- Ingeniero Industrial

Duración estimada:

Técnico: 3 años
Ingeniero: 5 años

Régimen de cursada:

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 de nivel medio completo o Artículo 7º Ley de Educación Superior.

Aprobar curso de Admisión de la Universidad



Informes
infoingenieria@unlam.edu.ar