

# 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 y Dibujo Técnico	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	1073	Empresa y sus Estructuras	4
1032	Álgebra y Geometría Analítica II	4	1074	Elementos de Economía	4
1033	Análisis Matemático II	8	1075	Probabilidad y Estadística	4
1035	Física II	8	1076	Química Industrial	8
<b>Tercer año</b>					
1077	Costos Industriales	4	1081	Mecánica de Materiales	8
1078	Física Superior	4	1082	Cálculo Numérico	4
1079	Termodinámica y Máquinas Térmicas	8	1083	Mecánica y Mecanismos	8
1080	Organización Industrial	8	1084	Estadística Aplicada	4
<b>Cuarto año</b>					
1085	Investigación Operativa	8	1090	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	8
1086	Industrias I	4	1091	Higiene y Seguridad	4
1087	Finanzas de la Empresa	4	1092	Organización de Empresas	4
1088	Materiales Industriales	4	1093	Emprendedorismo e Innovación	4
1089	Mecánica de Fluidos e Instalaciones Hidráulicas	4	1094	Industrias II	4
<b>Quinto año</b>					
1095	Transporte y Logística	4	1102	Gestión de Calidad	4
1096	Ecología y Desarrollo Sustentable	4	1103	Automatización Industrial	4
1097	Gestión Comercial	4	1104	Industrias III	4
1098	Proyectos de Ingeniería	4	1105	Gestión Industrial	4
1100	Sistemas de Información	4	1106	Construcciones Industriales	4
1101	Legislación General	4	1099	Práctica Profesional Supervisada (*)	4

\*Implica un mínimo de 200 hs.

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](http://www.unlam.edu.ar)

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

[in](#) /diit-unlam

  
Universidad Nacional de La Matanza

**INDUSTRIAL**

**INGENIERIA**

**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