

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 y Dibujo Técnico	4	1029	Química General	4
1026	Tecnología, Ingeniería y Sociedad	4	1030	Fundamentos de TIC's	8
Segundo año					
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
Tercer año					
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
Cuarto año					
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
Quinto año					
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	Industrial 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. de asistencia del alumno a la empresa y 2 hs. semanales de tutoría con el Profesor

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. Eduardo De María
Coordinador de Carrera
e-mail: industrialdiit@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

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

Se caracteriza por su apertura generalista y flexible que prepara al futuro profesional en temas de planificación, organización, optimización, control y gestión para actuar en diversos ambientes organizacionales: industrias, comercios, gobierno, etc. Para ello, prevé una formación integral con sólidos conocimientos en Ciencias Básicas y métodos ingenieriles.

Los profesionales 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 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