Plan de Estudio

Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
Primer año					
1023	Análisis Matemático I	8	1026	Tecnología, Ingeniería y Sociedad	4
1027	Algebra y Geometría Analítica I	8	1028	Matemática Discreta	4
1024	Elementos de Programación	8	1025	Sistemas de Representación	4
1030	Fundamentos de TIC's	8	1029	Química General	4
Segundo año					
1033	Análisis Matemático II	8	3017	Química Industrial	4
1031	Física I	8	3018	Estabilidad I	8
1032	Algebra y Geometría Analítica II	4	3019	Cálculo Numérico	4
3016	Probabilidad y Estadística	4	1035	Física II	8
Tercer año					
3020	Termodinámica	8	3024	Mecánica General	4
3021	Física III	6	3025	Máquinas Térmicas	8
3022	Matemática Avanzada	4	3026	Estabilidad II	8
3023	Costos Industriales	4	3027	Organización Industrial	4
Cuarto año					
3028	Mecánica de los Fluidos	8	3032	Elementos de Máquinas	8
3029	Estabilidad III	8	3033	Automación I	8
3030	Metalurgia Física I	4	3034	Trabajado Mecánico I	8
3031	Electrotecnia y Electrónica	8	3035	Metalurgia Física II	4
Quinto año					
3036	Trabajado Mecánico II	8	3040	Metrología y Gestión de la Calidad	8
3037	Elementos de Economía	4	3041	Higiene y Seguridad en el Trabajo	4
3038	Automación II	4	3042	Instalaciones Industriales	4
3039	Máquinas Eléctricas	8	3043	Legislación General	4
Anual					
3044	*Práctica Profesional Supervisada (PPS)		3045	Proyecto Final	8

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

* Exige 200 hs de práctica profesional con tutor referenciado por el docente a cargo de la PPS

Programa en trámite de acreditación ante la CONEAU

Autoridades de la UNLaM

Prof. Dr. Daniel E. Martínez
Rector

Dr. Fernando Luján Acosta
Vicerrector

Autoridades del Departamento

Mg. Jorge E. Eterovic
Decano

Mg. Gabriel E. Blanco
Vicedecano

Ing. A. Santiago Igarza
Secretario Académico

Dra. Bettina Donadello
Secretaria de Investigaciones

Cdora. M. Vanesa Gallo
Secretaria Administrativa y de Extensión Universitaria

Ing. Guillermo Rodofile
Coordinador de Carrera
e-mail: mecanicadiit@unlam.edu.ar
hurodofile@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

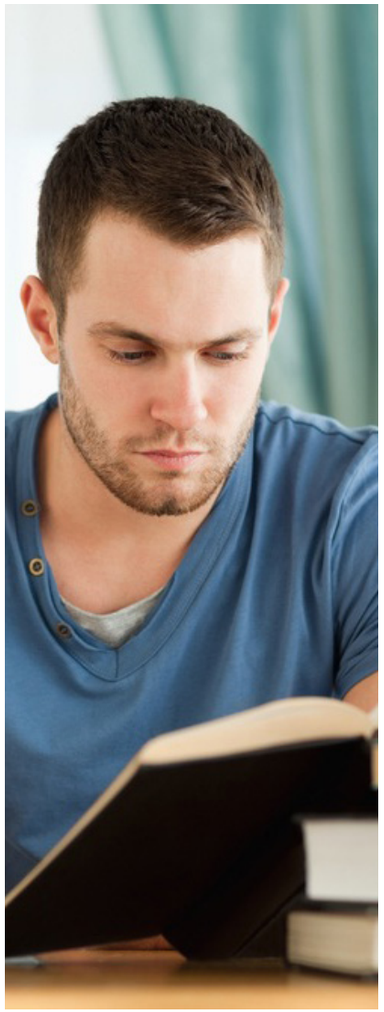
INGENIERÍA MECÁNICA

DIIT
Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Ingeniería Mecánica

Tiene por objeto formar profesionales idóneos capacitados para:

· Estudiar, proyectar, planificar, dirigir y construir sistemas mecánicos, térmicos y fluídicos destinados a la generación, transformación, regulación, conducción y aplicación de la energía mecánica, así como en sistemas de control, automatización y robótica industrial.



· Ensayar, analizar estructuras y determinar fallas de materiales metálicos y no metálicos empleados en los sistemas mecánicos.
· Asesorar y/o arbitrar en temas de Ingeniería Legal, Económica y Financiera así como en temas de Higiene, seguridad Industrial y contaminación ambiental relacionados con la ingeniería mecánica.
· Ejercer la docencia e investigación en Ing. Mecánica.

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 graduado de la UNLaM, en su doble perspectiva científica-tecnológica, contando con una formación multidisciplinaria y valiéndose de los adelantos tecnológicos más actualizados tendrá:

- La capacidad para diseñar, planear, ejecutar, operar y mantener obras de ingeniería mecánica.
- La creatividad y el juicio crítico para proponer, analizar, evaluar y seleccionar soluciones entre las muchas opciones posibles.
- La capacidad para el progreso de la disciplina a través de la investigación y desarrollo.
- Capacidad para el trabajo en equipo, actitud de colaboración y habilidad para dirigir a sus subordinados.
- Sensibilidad y responsabilidad social en su actuación para el bienestar de la comunidad junto con una actitud responsable con el cuidado del medioambiente.
- La conciencia de la necesidad de perfeccionarse continuamente y capacidad para aprender de su propia experiencia, con una actitud emprendedora y proactiva.
- La preparación necesaria para transferir sus conocimientos y habilidades a otros profesionales de otras ramas de la ciencia.

Enfoque curricular

El diseño del plan de estudios contempla la realidad del municipio de La Matanza y sus zonas de influencia, de donde provienen los aspirantes a la carrera y en donde mayoritariamente esperan desempeñarse como profesionales.

El fuerte desarrollo que la industria Metal-Mecánica ha experimentado en los últimos años es abordado por la UNLaM apoyando la formación de Ingenieros Mecánicos locales para satisfacer esta demanda, la cual se manifiesta tanto en PYMES como en grandes establecimientos industriales. De este modo el enfoque del plan se encuentra en total acuerdo con las necesidades de la región y del país, buscando formar recursos humanos de un nivel técnico de excelencia, una de las características del egresado de la UNLaM.

Características de la carrera

Títulos otorgados:
Ingeniero Mecánico

Duración estimada:
5 años

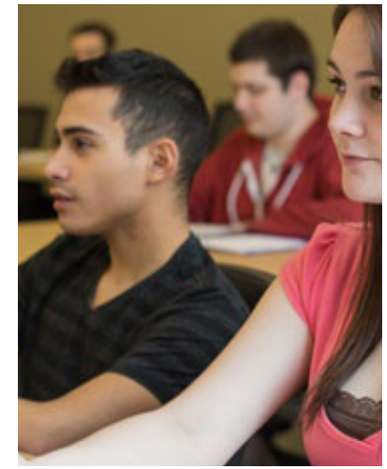
Régimen de cursada:
Asignaturas cuatrimestrales y proyecto de ingeniería anual

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

Mañana: 08:00 a 12:00 hs.
Tarde: 14:00 a 18:00 hs.
Noche: 19:00 a 23:00 hs.

Lugar de cursada:
UNLaM

Requisitos de admisión:
· Estudios secundarios 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