

# 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	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	1257	Estabilidad	8
1032	Álgebra y Geometría Analítica II	4	1259	Materiales de Construcción	8
1033	Análisis Matemático II	8	1260	Cálculo Numérico	4
1255	Probabilidad y Estadística	4	1035	Física II	8
1256	Economía	4			
<b>Tercer año</b>					
1261	Resistencia de Materiales	8	1265	Tecnología del Hormigón	4
1262	Geotopografía	6	1266	Instalaciones Termomecánicas	6
1263	Tecnología de la Construcción	8	1267	Hidráulica General y Aplicada	10
1264	Instalaciones Eléctricas y Acústicas	6	1268	Análisis Estructural I	8
<b>Cuarto año</b>					
1269	Geotecnia	8	1273	Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo I	6
1270	Estructuras de Hormigón	8	1274	Hidrología y Obras Hidráulicas I	8
1271	Instalaciones Sanitarias y de Gas	8	1275	Cimentaciones	6
1244	Gestión Ambiental	4	1394	Electiva I	4
<b>Quinto año</b>					
1277	Construc. Metálicas y de Madera	8	1282	Org. y Conducción de Obras	8
1278	Práctica Prof. Supervisada (200hs)		1283	Vías de Comunicación II	6
1279	Ingeniería Sanitaria	6	1395	Electiva II	4
1280	Vías de Comunicación I	8	1396	Electiva III	4
1281	Análisis Estructural II	4	1286	Ingeniería Legal	4
1397	Anteproyecto	4	1398	Proyecto Final	4
<b>Electiva I</b>			<b>Electiva II</b>		
1243	Elasticidad y Plasticidad	4	1247	Diseño Arq., Planeamiento y Urbanismo II	4
1245	Geología Aplicada	4	1248	Hidrología y Obras Hidráulicas II	4
1246	Prefabricaciones	4	1249	Tránsito y Vialidad Urbana	4
			<b>Electiva III</b>		
			1250	Puentes	4
			1251	Análisis Estructural III	4

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

**Ing. Fabián Montero**  
Coordinador de Carrera  
e-mail: coordingcivil@unlam.edu.ar  
civildiit@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

/diitunlam

/diit-unlam

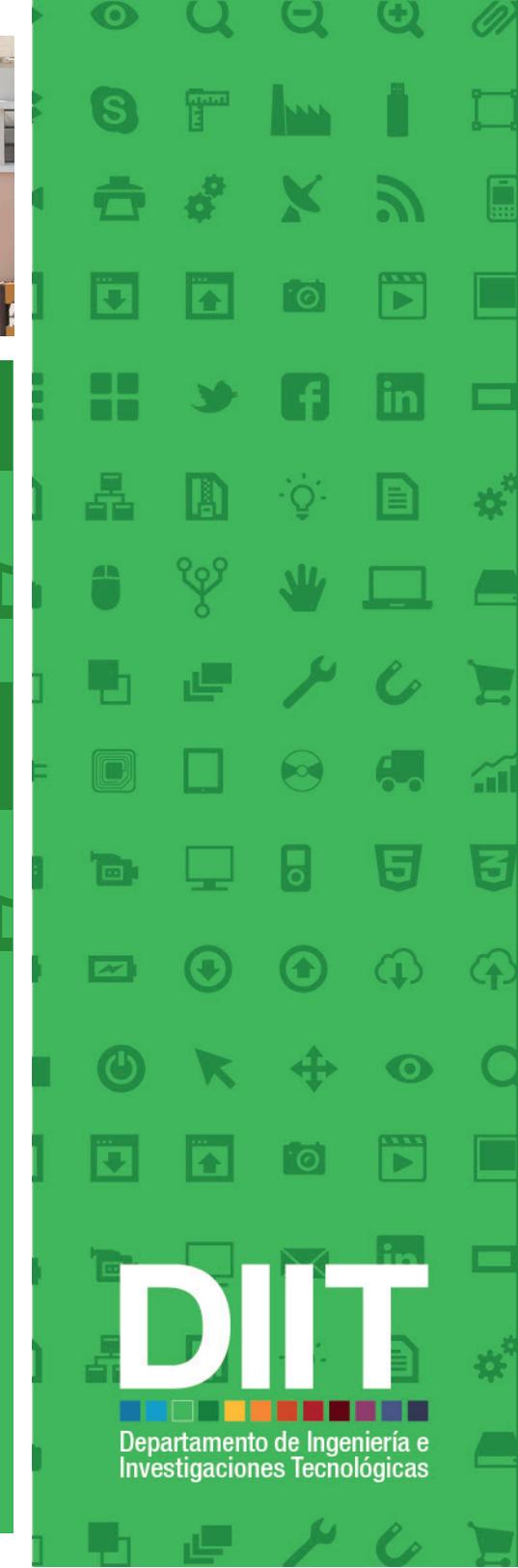


Universidad Nacional  
de La Matanza



CIVIL

INGENIERIA



**DIIT**

Departamento de Ingeniería e  
Investigaciones Tecnológicas

# Ingeniería Civil

La carrera concebida con un plan de estudios que incluye los más modernos adelantos de la disciplina, tiene por objeto formar profesionales capacitados para:

- Diseñar, proyectar, producir, operar y mantener obras edilicias, de urbanismos, hidráulicas y viales.
- Administrar y conducir empresas, estudios técnicos y reparticiones públicas que tiene por fin las citadas obras.
- Evaluar y mitigar el impacto ambiental de las obras civiles.
- Ejercer la docencia y la investigación en la Ingeniería Civil.

## 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 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.
- Capacidad para desarrollar obras edilicias, hidráulicas y viales de alto nivel de complejidad.
- Sensibilidad y responsabilidad social.
- Actitud responsable en el cuidado del medio ambiente.
- Capacidad para la interacción grupal.

## Enfoque curricular

El graduado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de La Matanza estará en condiciones de proponer, analizar, evaluar, comprender y desarrollar métodos propios de ingeniería y aplicarlos como mejor solución a los problemas que se le presenten en los distintos ámbitos de desempeño de su vida profesional.

Poseerá una sólida formación en disciplinas básicas y específicas para resolver tareas profesionales

a través de la investigación y desarrollo de la ingeniería aplicada. Tendrá la competencia profesional de planificar, diseñar, calcular y proyectar estructuras resistentes, edificios, obras civiles y de infraestructuras (marítimas, aeroportuarias, hospitalaria, viales, ferroviarias, deportivas, educativas, hídricas, termoeléctricas, etc.) que permitan sostener la actividad y el desarrollo organizativo de la comunidad, siempre con juicio crítico, y además tendrá actitud de servicio a la sociedad a través de su profesión, con profundo sentido ético y conocimiento de la trascendencia que tiene su actuación para el bienestar de la comunidad.

Estará capacitado para comprender, adecuar y aplicar las nuevas tecnologías, tendrá capacidad para el trabajo en equipo multidisciplinario, actitud de colaboración y habilidad para formar/dirigir a sus colaboradores, tendrá actitud emprendedora y proactiva.



## Características de la carrera

**Títulos otorgados:**  
Ingeniero Civil

**Duración estimada:**  
Ingeniero: 5 años

**Régimen de cursada:**  
Asignaturas cuatrimestrales y proyecto final anual

**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