

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	4	1029	Química General	4
1026	Tecnología, Ingeniería y Sociedad	4	1030	Fundamentos de TIC's	8
Segundo año					
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			
Tercer año					
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
Cuarto año					
1269	Geotecnia	8	1273	Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo	6
1270	Estructuras de Hormigón	8	1274	Hidrología y Obras Hidráulicas	8
1271	Instalaciones Sanitarias y de Gas	8	1275	Cimentaciones	6
1272	Electiva I	4	1276	Electiva II	4
Quinto año					
1277	Construcciones 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	1284	Electiva III	4
1280	Vías de Comunicación	8	1285	Electiva IV	4
1281	Análisis Estructural II	4	1286	Ingeniería Legal	4
			1287	Proyecto Final	4
Electiva I			Electiva III		
1243	Elasticidad y Plasticidad	4	1247	Diseño Arq., Planeamiento y Urbanismo II	4
1244	Gestión Ambiental	4	1248	Hidrología y Obras Hidráulicas II	4
Electiva II			1249	Tránsito y Vialidad Urbana	4
1245	Geología Aplicada	4	Electiva IV		
1246	Prefabricaciones	4	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. Víctor René Nicoletti
Vicerrector

Autoridades del Departamento

Mg. Osvaldo M. Sposito
Decano

Mg. Gabriel E. Blanco
Vicedecano

Ing. A. Santiago Igarza
Secretario Académico

Cdr. Daniel A. Pontoriero
Secretario Administrativo y de Extensión Universitaria

Dr. Daniel A. Giulianelli
Secretario de Investigaciones

Ing. José Antonio Rueda
Coordinador de Carrera
e-mail: civildit@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

CIVIL

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 (Fors 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 diseño de las diferentes asignaturas favorece el desarrollo de los conocimientos y competencias que corresponden a las distintas actividades que un ingeniero civil puede desarrollar.

Se han considerado las características propias, los conocimientos previos y el enfoque relativo a la actividad profesional; comenzando desde los primeros años e intensificándose y aumentando su complejidad hasta lograr, en los últimos años, la máxima relación.

El proceso de formación prioriza el desarrollo de la creatividad, el diseño basado en la innovación tecnológica y la resolución de situaciones problemáticas próximas a la realidad.

Las estrategias de aprendizaje abarcan procesos de integración de conocimientos a través de proyectos, simulaciones de la realidad y resolución de problemas abiertos.



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