

Plan de Estudio

Cód	Materia	Hs sem	Cód	Materia	Hs sem
Primer año					
4121	Álgebra y Geometría Analítica I	4	4127	Álgebra y Geometría Analítica II	4
4122	Análisis Matemático I	4	4128	Análisis Matemático II	4
4123	Física I	4	4129	Estática de las Estructuras I	4
4124	Introducción a la Ingeniería Civil	4	4130	Geotopografía	6
4125	Sistemas Gráficos 2D y 3D	4	4131	Innovación en Materiales de Construcción	4
4126	Fundamentos de Química	4			
Segundo año					
4132	Análisis Matemático III	4	4138	Cálculo Numérico	4
4133	Eval. de Proyecto y Tasaciones	4	4139	Mecánica de los Materiales I	4
4134	Estática de las Estructuras II	4	4140	Tecnología de la Construcción	4
4135	Física II	4	4141	Higiene, Seg. y Medioambiente	4
4136	Probabilidad y Estadística	4	4142	Responsabilidad Social Universitaria	4
4137	Electricidad y Magnetismo	4			
Tercer año					
4143	Hidráulica General	4	4148	Hidráulica Aplicada	4
4144	Instalaciones Termomecánicas	4	4149	Ingeniería Legal	4
4145	Mecánica de los Materiales II	4	4150	Instalaciones Eléctricas y Acústicas	4
4146	Tecn. Avanzada del Hormigón	4	4151	Instalaciones Sanitarias y de Gas	4
4147	Análisis Estructural Básico	4	4152	Análisis Estructural Avanzado	4
Cuarto año					
4153	Org. y Conducción de Obras	4	4159	Estructuras de Hormigón	4
4154	Int. a las Estructuras de Hormigón	4	4160	Geotecnia Aplicada	4
4155	Geotecnia	4	4161	Obras Hidráulicas	4
4156	Hidrología Aplicada	4	4162	Ing. en Infraestructura Vial Básica	4
4157	Const. Metálicas y de Madera	4	4163	Práctica Profesional Supervisada	2
4158	Diseño Arq., Planeam. y Urban.	4			
Quinto año					
4164	Análisis de Cargas Esp. en Estr.	4	4170	Optativa I	-
4165	Anteproyecto	4	4171	Optativa II	-
4166	Cimentaciones	4	4172	Optativa III	-
4167	Model. de las Constr. Met. y Mad.	4	4173	Análisis de Costos	4
4168	Ingeniería Sanitaria	4	4174	Proyecto Final	4
4169	Obras Viales	4	4175	Planif. y Gestión de Sist. del Transp.	4
Optativa I			Optativa II		
4176	Estructuras Especiales	-	4179	BIM y Gestión de la Construcción	-
4177	Tecnologías de las Prefabricaciones Innovadoras	-	4180	Modelización Hidráulica	-
4178	Excavaciones y Túneles	-	4181	Tránsito y Vialidad Urbana	-
			Optativa III		
			4182	Infraestructura Sostenible	-
			4183	Plantas Potab. y Trat. de Afl. Líq.	-
			4184	Puentes	-

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

Dr. Gabriel E. Blanco
Decano

Mg. Jorge E. Eterovic
Vicedecano

Mg. Carolina Vicente
Secretaria Académica

Dra. Bettina Donadello
Secretaria de Investigaciones

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

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

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

[in](#) /diit-unlam

DIIT

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas



CIVIL

INGENIERIA

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 ingrese 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:

- Técnico Universitario en Construcción (Intermedio)
- 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