

Carreras de Grado - Ingeniería Industrial

Carrera	Título	Duración	Inicio
Ingeniería Industrial	Ingeniero/a Industrial	5 años	1992

Plan de Estudio: 25.09 ([Resolución H.C.S. N° 641/22](#) - [Disposición S.A. N° 901/22](#)) - [Plan Anterior 25.08](#)

Título de Grado: Ingeniero/a Industrial

Requisitos de Ingreso: Título de nivel medio o mayores de 25 años, según lo establecido por Art. N° 7 de la Ley 24.521.

Régimen: Cuatrimestral (16 Semanas)

Modalidad: Presencial

Carácter: Teórico-Práctico

Actividades Académicas: 47 Actividades Académicas + 4 Asignaturas Optativas

Hs.Totales de la Carrera: 3760 horas reloj + 200 horas reloj de Prácticas Profesionales Supervisadas

Coordinador: [Ing. Eduardo Agustín Benítez Sigaut](#)

[Consultar los programas de las actividades académicas](#)

Consultar Horario de Cursado de la carrera en: [Resolución H.C.S. N° 165/15](#)

 [Descargar el Plan de Estudios \(PDF\)](#)

Cuat	Código	Actividades Académicas	Correlatividad (A)		Hs. Sem.	Hs. Tot.
			Cursadas	Aprobadas		
I	13014	Matemática Básica (I)	-	-	6	96
	13017	Introducción a la Química	-	-	4	64
	43801	Introducción a la Ingeniería (I)	-	-	4	64
II	13021	Álgebra Lineal y Geometría (I)	13014	-	6	96
	13022	Análisis Matemático I	13014	-	8	128
	13933	Química General e Inorgánica	13017	-	8	128
	43816	Organización Industrial I (I)	43801	-	4	64
-	19054	Competencias Básicas en Informática (B)	-		-	-
III (C)	13908	Física I	13022	-	6	96
	13923	Análisis Matemático II	13022	-	8	128
	13857	Sistemas de Información	43816	-	4	64
	13192	Química Industrial	13933	-	4	64
	43034	Dibujo Técnico	13021	13014	4	64
IV	13909	Física II	13022	-	6	96
	13024	Análisis Matemático III	13923	13022 - 13021	6	96
	43106	Estabilidad	13908 - 13923	-	6	96
	43845	Organización Industrial II (I)	43816	43801	4	64
	13974	Estadística (I)	13021	13014	6	96
V	43135	Termodinámica	13908	43801 - 13933	6	96
	43108	Mecánica de los Fluidos	13908 - 13923	13021	6	96
	43138	Estudio de Fuentes de Energía	13908 - 13192 - 13909	-	4	64
	25380	Principios de Economía	13974 - 43845	43816	4	64
	43140	Ciencia de los Materiales	43106 - 13192	13933	4	64
-	39553	Competencias Básicas en Idioma Inglés (equivalente a niveles I y II)	-		-	-

Cuat	Código	Actividades Académicas	Correlatividad (A)		Hs. Sem.	Hs. Tot.
			Cursadas	Aprobadas		
		(B)				
VI (D)	43116	Instalaciones Térmicas	43108 - 43135	-	4	64
	43813	Instalaciones Neumáticas e Hidráulicas	43108 - 43135	-	3	48
	25381	Introducción a la Economía Argentina	25380	-	4	64
	43802	Diseño de Métodos y Control de Tiempos (I)	43845 - 13974	43816	3	48
	13801	Programación y Métodos Numéricos	13923	13021 - 13022	4	64
	43959	Electrotecnia	13909	13908 - 13021	6	96
-	40084	Prácticas Profesionales Supervisadas	-	(E)	-	200
VII	43152	Instrumentación y Control	43959	13024	6	96
	43804	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	43959	13909	6	96
	43110	Tecnología y Resistencia de los Materiales	43140	13192 - 43106	6	96
	43142	Procesos Industriales	43140	43845	4	64
	43114	Investigación Operativa	13801 - 13974 - 43802	13857	4	64
VIII	43960	Programación y Control de la Producción	43142	-	3	48
	43817	Planeamiento y Control de Recursos	43114	43802	4	64
	43145	Seguridad Ambiental e Industrial	43142	13192	4	64
	43818	Gestión de la Calidad en Procesos Productivos	43142	13974	4	64
	43112	Máquinas y Generación Térmica	43804 - 43116	43135	6	96
	43803	Mecánica y Mecanismos	43110	43140	4	64
IX	43819	Logística Industrial	43114 - 43960	-	4	64
	43244	Proyectos de Ingeniería (anual)	43960 - 43817	(F)	3	96
	23224	Costos	25381 - 43960	25380	3	48
	23225	Finanzas	25381 - 43960	25380	3	48
	23223	Legislación Industrial	43145	25381	4	64
	25382	Gestión de Recursos Humanos	43960 - 43817	-	4	64
X	43244	Proyectos de Ingeniería (anual) - Continuación-	43960 - 43817	-	3	-
	43820	Gestión Ambiental	43145 - 43818	-	2	32
	-	Optativa 1 (G)	(H)	-	4	64
	-	Optativa 2 (G)	(H)	-	4	64
	-	Optativa 3 (G)	(H)	-	4	64
	-	Optativa 4 (G)	(H)	-	4	64

TITULO DE GRADO: INGENIERO/A INDUSTRIAL

Optativas Gestión (G)					
Código	Actividades Académicas	Correlatividades (A)		Hs. Sem.	Hs. Tot.
		Cursadas	Aprobadas		
43806	Sistemas de Mantenimiento	43804 - 43803	-	4	64
25384	Formación Emprendedora	43960 - 25381	-	4	64
43807	Gestión de la Calidad II	43818	-	4	64
25383	Marketing	25380	-	4	64

Optativas Tecnologías (G)					
Código	Actividades Académicas	Correlatividades (A)		Hs. Sem.	Hs. Tot.
		Cursadas	Aprobadas		
43815	Instalaciones Frigoríficas	43152 - 43116	-	4	64
43961	Gestión de la Energía	43112	-	4	64
43839	Instalaciones de Climatización (sistemas activos y pasivos)	43152 - 43116	-	4	64
43808	Automación Industrial	43152 - 43804	-	4	64

Notas:

(A) CORRELATIVIDAD: La correlatividad que se detalla es únicamente a los efectos de la CURSADA de asignaturas. Para rendir examen final u optar por la modalidad de promoción se exigirá la aprobación de TODAS las correlativas (de las dos columnas: cursadas y aprobadas).

(B) Se facilitará el acceso en todos los cuatrimestres al dictado de cursos preparatorios no obligatorios y no arancelados de informática e Idioma, brindando la formación necesaria para acreditar las competencias.

(C) Para cursar las asignaturas del III Cuatrimestre en adelante el estudiante deberá acreditar poseer las Competencias Básicas en Informática que hoy se requieren para el desempeño de cualquier labor profesional.

(D) Para el cursado de las asignaturas del VI cuatrimestre en adelante, el estudiante deberá acreditar Competencias Básicas en Idioma Inglés (equivalente a niveles I y II) que hoy se requieren para el desempeño de cualquier labor profesional.

(E) Las PRÁCTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS (PPS) podrán ser certificadas una vez aprobadas TODAS las asignaturas hasta el VI cuatrimestre inclusive.

(F) La asignatura (43244) PROYECTOS DE INGENIERÍA es el marco académico para la realización de la actividad integradora final, por este motivo es anual y se requieren para aprobarla TODAS LAS ASIGNATURAS APROBADAS, COMPETENCIAS Y LAS 200 HS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES SUPERVISADAS (PPS) CERTIFICADAS.

(G) Las asignaturas optativas se dividen en dos tipos, tipo A (ORIENTACIÓN GESTIÓN) y tipo B (ORIENTACIÓN, TÉCNICA). El estudiante podrá elegir 4 asignaturas optativas, como mínimo y siempre que no pertenezcan todas al mismo tipo.

(H) Las correlativas de estas actividades académicas corresponden según cada optativa elegida.

(I) Quienes acrediten la aprobación de estas actividades académicas podrán solicitar la certificación académica correspondiente a la Diplomatura Intracurricular Universitaria en Análisis de Métodos y Tiempos. La solicitud la deberán formular al correo titulos@unlu.edu.ar

El/La Ingeniero/a Industrial egresado/a de la Universidad Nacional de Luján, de acuerdo a la Resolución Ministerial 1254/2018, posee como actividades reservadas, las siguientes actividades profesionales:

- Diseñar, proyectar y planificar operaciones, procesos e instalaciones para la obtención de bienes industrializados.
- Dirigir y/o controlar las operaciones y el mantenimiento de lo anteriormente mencionado.
- Certificar el funcionamiento y/o condición de uso o estado de lo anteriormente mencionado.
- Proyectar y dirigir lo referido a la higiene, seguridad y control del impacto ambiental en lo concerniente a su actividad profesional.

A su vez, el/la Ingeniero/a Industrial egresado/a de la Universidad Nacional de Luján, podrá desempeñarse en las siguientes actividades profesionales:

- Realizar estudios de factibilidad, proyectar, dirigir, implementar, operar y evaluar el proceso de producción de bienes industrializados y la administración de los recursos destinados a la producción de dichos bienes.
- Planificar y organizar plantas industriales y plantas de transformación de recursos naturales en bienes industrializados y servicios.
- Proyectar las instalaciones necesarias para el desarrollo de procesos productivos destinados a la producción de bienes industrializados y dirigir su ejecución y mantenimiento.
- Proyectar, implementar y evaluar el proceso destinado a la producción de bienes industrializados.
- Determinar las especificaciones técnicas y evaluar la factibilidad tecnológica de los dispositivos, aparatos y equipos necesarios para el funcionamiento del proceso destinado a la producción de bienes industrializados.
- Programar y organizar el movimiento y almacenamiento de materiales para el desarrollo del proceso productivo y de los bienes industrializados resultantes.
- Participar en el diseño de productos en lo relativo a la determinación de la factibilidad de su elaboración industrial.
- Determinar las condiciones de instalación y funcionamiento que aseguren que el conjunto de operaciones necesarias para la producción y distribución de bienes industrializados se realice en condiciones de higiene y seguridad, establecer las especificaciones de equipos, dispositivos y elementos de protección y controlar su utilización.
- Realizar la planificación, organización, conducción y control de gestión del conjunto de operaciones necesarias para la producción y distribución de bienes industrializados.
- Determinar la calidad y cantidad de los recursos humanos para la implementación y funcionamiento del conjunto de operaciones necesarias para la producción de bienes industrializados, evaluar su desempeño y establecer los requerimientos de capacitación.
- Efectuar la programación de los requerimientos financieros para la producción de bienes industrializados.
- Asesorar en lo relativo al proceso de producción de bienes industrializados y la administración de los recursos destinados a la producción de dichos bienes.
- Efectuar tasaciones y valuaciones de plantas industriales en lo relativo a: sus instalaciones y equipos, sus productos semielaborados y elaborados y las tecnologías de transformación utilizadas en la producción y distribución de bienes industrializados.
- Realizar arbitrajes y peritajes referidos a: la planificación y organización de plantas industriales, sus instalaciones y equipos y el proceso de producción, los procedimientos de operación y las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo, para la producción y la distribución de bienes industrializados.

 [Descargar el Plan de Estudios \(PDF\)](#)