

Ingeniería Industrial

Facultad de Ingeniería

Carrera de Grado / Duración: 5 Años (3.912 Horas)

Título Intermedio: Técnico/a Superior Universitario /a Industrial

Duración: 3 años (2.312 Horas)



Plan de Estudios

La carrera Ingeniería Industrial está orientada a formar profesionales capaces de diseñar, optimizar y gestionar sistemas productivos y de servicios, integrando eficientemente recursos humanos, materiales, tecnológicos y financieros.

Su plan de estudios se compone de 39 asignaturas de cursado cuatrimestral organizado en diferentes áreas de conocimiento: Ciencias Básicas de la Ingeniería, Tecnologías Básicas, Tecnologías Aplicadas y Ciencia y Tecnologías complementarias.

Durante el último año los estudiantes deben realizar una práctica profesional supervisada que brinda una experiencia de trabajo profesional en el ámbito de sectores productivos y de servicios.

Esta práctica, supervisada por docentes de la Universidad y referentes de la organización receptora, tiene por objetivo generar, en un ambiente productivo real, la estructuración y asimilación efectiva de los conceptos, marcos teóricos y procedimentales adquiridos a lo largo de la carrera, provenientes de las distintas áreas de conocimiento involucradas.

Asimismo, los estudiantes deben cumplir con el desarrollo de un proyecto final integrador que plasma la integración de conocimientos adquiridos a lo largo del plan de formación. Este proyecto tiene por objetivo profundizar la capacidad de análisis crítico, expandir la creatividad y el espíritu de innovación.

PRIMER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	HORAS CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
1	• Cálculo I	7,5	120	---
2	• Introducción a la Informática	7,5	120	---
3	• Química General	5	80	---
4	• Introducción a la Ingeniería	4	64	---

SEGUNDO CUATRIMESTRE

5	• Física I	7	112	1
6	• Álgebra Lineal y Geometría Analítica	7	112	---
7	• Sistemas y Modelos	5	80	2-4
8	• Materiales y Procesos	5	80	3-4

SEGUNDO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	HORAS CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
9	• Cálculo II	6	96	1
10	• Comportamiento de las Organizaciones	5	80	2-4
11	• Ingeniería de Requerimientos	6	96	7
12	• Física II	7,5	120	5

SEGUNDO CUATRIMESTRE

13	• Mecánica y Mecanismos	6	96	8
14	• Probabilidad y Estadística	6	96	9
15	• Termodinámica y Máquinas Térmicas	5	80	5 – 6
16	• Economía y Gestión de Empresas	7,5	120	10

TERCER AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	HORAS CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
17	• Estática y Resistencia de Materiales	5	80	12
18	• Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	5	80	12
19	• Logística	7,5	120	16
20	• Políticas Públicas y Legislación	5	80	16

SEGUNDO CUATRIMESTRE

21	• Instalaciones Industriales	7,5	120	19
22	• Procesos de Producción	5	80	13 – 16
23	• Automatización Industrial	7,5	120	9
24	• Mecánica de los Fluidos e Hidráulica	5	80	15 - 17

CUARTO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	HORAS CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
25	• Administración de Empresas	5	80	16
26	• Matemática Superior	5	80	9
27	• Costos	5	80	16
28	• Organización de la Producción	7,5	120	22 - 23

SEGUNDO CUATRIMESTRE

29	• Gestión de Calidad	7,5	120	22 – 23
30	• Desarrollo del Talento Humano	5	80	25
31	• Gestión de Conocimiento	5	80	25
32	• Investigación Operativa	7,5	120	14

QUINTO AÑO

PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS SEMANALES	HORAS CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
33	• Teorías del Desarrollo	5	80	31
34	• Optimización y Control	5	80	25
35	• Teoría de las Decisiones	5	80	32
38	• Proyecto final de Carrera	7,5	120	Hasta 3er año aprobado y 4to año cursado

SEGUNDO CUATRIMESTRE

36	• Higiene, Seguridad y Saneamiento	5	80	28
37	• Gestión de los Procesos Grupales	5	80	30
38	• Proyecto final de Carrera	7,5	120	Hasta 3er año aprobado y 4to año cursado
39	• Práctica Profesional Supervisada	---	200	Hasta 3er año aprobado y 4to año cursado