

## INGENIERÍA INDUSTRIAL

- **Nombre de la Carrera: Ingeniería Industrial**
- **Unidad Académica: Facultad de Ingeniería**
- **Nivel: Carrera de Grado.**
- **Modalidad: Presencial**
- **Años de Duración: 5 años (3.912 hs)**
- **Título a Otorgar: Ingeniero/a Industrial**
  - **Título intermedio: Técnico/a Superior Universitario/a Industrial**
  - **Nivel de Título intermedio: Pregrado**
  - **Años de Duración del Título intermedio: 3 años (2.312hs)**

### **Alcances Profesionales del Título de Ingeniero/a Industrial**

- 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.

### **Alcances profesionales del Título de Técnico/a Superior Universitario Industrial**

- Colaborar en la selección de personal, herramientas y equipamiento adecuados para la producción de bienes y servicios industriales.
- Asistir en la Interpretación y traslado diseños de productos al ámbito de la producción, procurando eficiencia en la implementación de los mismos.
- Colaborar en la administración y mantenimiento de líneas de producción alineadas a las necesidades de la empresa; considerando aspectos de seguridad e higiene.
- Participar en el diseño y desarrollo de propuestas que mejoren la productividad.
- Colaborar en la capacitación personal en aspectos vinculados con el uso de sistemas, incluyendo la redacción de procedimientos y manuales.
- Asistir en la investigación y selección de nuevas tecnologías para su incorporación en cada caso en particular.

## PLAN DE ESTUDIO

Cod.	Asignatura	Cuatrimestre	Horas semanales	Horas Cuatrimestre	Correlativas
<b>Primer año</b>					
1	Cálculo I	Primero	7,5	120	---
2	Introducción a la Informática	Primero	7,5	120	---
3	Química General	Primero	5	80	---
4	Introducción a la Ingeniería	Primero	4	64	---
5	Física I	Segundo	7	112	1
6	Algebra Lineal y Geometría Analítica	Segundo	7	112	---
7	Sistemas y Modelos	Segundo	5	80	2--4
8	Materiales y Procesos	Segundo	5	80	3--4
<b>Segundo Año</b>					
9	Cálculo II	Primero	6	96	1
10	Comportamiento de las Organizaciones	Primero	5	80	2--4
11	Ingeniería de Requerimientos	Primero	6	96	7
12	Física II	Primero	7,5	120	5
13	Mecánica y Mecanismos	Segundo	6	96	8
14	Probabilidad y Estadística	Segundo	6	96	9
15	Termodinámica y Máquinas Térmicas	Segundo	5	80	5--6
16	Economía y Gestión de Empresas	Segundo	7,5	120	10
<b>Tercer Año</b>					
17	Estática y Resistencia de Materiales	Primero	5	80	12
18	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Primero	5	80	12
19	Logística	Primero	7,5	120	16
20	Políticas Públicas y Legislación	Primero	5	80	16
21	Instalaciones Industriales	Segundo	7,5	120	19
22	Procesos de Producción	Segundo	5	80	13 - 16
23	Automatización Industrial	Segundo	7,5	120	9
24	Mecánica de los Fluidos e Hidráulica	Segundo	5	80	15 - 17

<b>Cuarto Año</b>					
25	Administración de Empresas	Primero	5	80	16
26	Matemática Superior	Primero	5	80	9
27	Costos	Primero	5	80	16
28	Organización de la Producción	Primero	7,5	120	22 - 23
29	Gestión de Calidad	Segundo	7,5	120	22 - 23
30	Desarrollo del Talento Humano	Segundo	5	80	25
31	Gestión de Conocimiento	Segundo	5	80	25
32	Investigación Operativa	Segundo	7,5	120	14
<b>Quinto Año</b>					
33	Teorías del Desarrollo	Primero	5	80	31
34	Optimización y Control	Primero	5	80	25
35	Teoría de las Decisiones	Primero	5	80	32
38	Proyecto final de carrera	Anual	7,5	120	Hasta tercer año aprobado y cuarto año cursado
36	Higiene, Seguridad y Saneamiento	Segundo	5	80	28
37	Gestión de los Procesos Grupales	Segundo	5	80	30
38	Proyecto final de carrera	Anual	7,5	120	Hasta tercer año aprobado y cuarto año cursado
39	Práctica profesional supervisada			200	Hasta tercer año aprobado y cuarto año cursado