

CARRERA INGENIERIA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIO INGENIERÍA INDUSTRIAL

Primer Nivel

1	Análisis Matemático I	5
2	Química General	5
3	Sistemas de Representación	3
4	Informática I	3
5	Pensamiento Sistémico (Integradora)	3
6	Física I	5
7	Álgebra y Geometría Analítica	5
8	Ingeniería y Sociedad	2
	Total	31

Segundo Nivel

9	Análisis Matemático II	5
10	Administración General (Integradora)	4
11	Probabilidad y Estadística	3
12	Conocimiento de Materiales	4
13	Física II	5
14	Economía General	4
15	Informática II	3
16	Inglés I	2
	Total	30

Tercer Nivel

17	Investigación Operativa	4
18	Estudio del Trabajo (Integradora)	5
19	Comercialización	3
20	Termodinámica y Máquinas Térmicas	5
21	Estática y Resistencia de Materiales	4
22	Costos y Presupuestos	3
23	Economía de la Empresa	3
24	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	5
25	Análisis Numérico y Cálculo Avanzado	2
	Total	34

Cuarto Nivel

26	Seguridad, Higiene e Ingeniería Ambiental	3
27	Manejo de Materiales y Distribución en Planta	4
28	Procesos Industriales	5
29	Ingeniería en Calidad	3
30	Evaluación de Proyectos (Integradora)	5
31	Planificación y Control de la Producción	5
32	Diseño de Producto	2
33	Inglés II	2
34	Instalaciones Industriales	5
	Total	34

Quinto Nivel

35	Control de Gestión	3
36	Mantenimiento	3
37	Legislación	2
38	Comercio Exterior	3
39	Relaciones Industriales	3
40	Proyecto Final (Integradora)	6
	Electivas	10
	Total	30

Práctica Supervisada - Ordenanza N° 973

200 Hs.

ACOTACION:

Cada Facultad Regional podrá cuatrimestralizar o bien modificar el nivel de cualquier asignatura que integra el plan de estudio siempre y cuando se respete el régimen de correlatividades

ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TITULO DE INGENIERO INDUSTRIAL

A) 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.

- B) Planificar y organizar plantas industriales y plantas de transformación de recursos naturales en bienes industrializados y servicios.
- C) Proyectar las instalaciones necesarias para el desarrollo de procesos productivos destinados a la producción de bienes industrializados y dirigir su ejecución y mantenimiento.
- D) Proyectar, implementar y evaluar el proceso destinado a la producción de bienes industrializados.
- E) 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.
- F) Programar y organizar el movimiento y almacenamiento de materiales para el desarrollo del proceso productivo y de los bienes industrializados resultantes.
- G) Participar en el diseño de productos en lo relativo a la determinación de la factibilidad de su elaboración industrial.
- H) Determinar las condiciones de instalación y de 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.
- I) Realizar la planificación, organización, conducción y control de gestión del conjunto de operaciones necesarias para la producción y distribución de bienes industriales.
- J) 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.

- K) Efectuar la programación de los requerimientos financieros para la producción de bienes industrializados.
- L) Asesorar en lo relativo al proceso de producción de bienes industrializados y la administración de los recursos destinados a la producción de dichos bienes.
- M) 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.
- N) 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 distribución de bienes industrializados.
