

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.
