

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

| CARRERA               | TÍTULO                 | DURACIÓN         | INICIO | INGRESO CON |
|-----------------------|------------------------|------------------|--------|-------------|
| Ingeniería Industrial | Ingeniero/a Industrial | 10 cuat.+T.Final | 1992   | Nivel Medio |

**CARRERA:** INGENIERÍA INDUSTRIAL PLAN DE ESTUDIOS 25.04 (Res.C.S. 282/97)

**TÍTULO:** Ingeniero/a Industrial

**REGIMEN:** Cuatrimestral (16 semanas)

**CARACTER:** Teórico-Práctico

**ASIGNATURAS:** 41 + Trabajo Final

**REQUISITOS:** Título Secundario

**HS.TOTALES DE LA CARRERA:** 4096.

**COORDINADOR :** Ing. Hector Martinek

## Acreditación de la Carrera

| CUAT | CÓD. ASIG. | ASIGNATURAS                                | CORRELATIVIDAD (1) |                   | HS. SEM | HS. TOT. |
|------|------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------|----------|
|      |            |                                            | CURSADAS           | APROBADAS         |         |          |
| I    | 10014      | Elementos de Matemática                    | -                  | -                 | 9       | 144      |
|      | 10017      | Introducción a la Química                  | -                  | -                 | 4       | 64       |
|      | 10964      | Computación                                | -                  | -                 | 4       | 64       |
|      | 40934      | Dibujo Técnico                             | -                  | -                 | 4       | 64       |
| II   | 10192      | Química Industrial                         | 10017              | -                 | 6       | 96       |
|      | 10021      | Álgebra                                    | 10014              | -                 | 9       | 144      |
|      | 10022      | Análisis Matemático I                      | 10014              | -                 | 9       | 144      |
|      | 30971      | Inglés I                                   | -                  | -                 | 4       | 64       |
| III  | 10908      | Física I                                   | 10021-10022        | -                 | 8       | 128      |
|      | 10183      | Estadística                                | 10021-10022        | -                 | 6       | 96       |
|      | 10923      | Análisis Matemático II                     | 10021-10022        | 10014             | 9       | 144      |
|      | 30972      | Inglés II                                  | 30971              | -                 | 4       | 64       |
| IV   | 10909      | Física II                                  | 10908-10923        | -                 | 8       | 128      |
|      | 40138      | Estudio de Fuentes de Energía              | 10908              | -                 | 4       | 64       |
|      | 10156      | Análisis Matemático III                    | 10923              | 10021-10022       | 8       | 128      |
|      | 40106      | Estabilidad                                | 10908-10923-40934  | -                 | 6       | 96       |
| V    | 40959      | Electrotecnia                              | 10909              | 10964-40934       | 6       | 96       |
|      | 40935      | Termodinámica                              | 10908-10923        | 10964-40934       | 8       | 128      |
|      | 40108      | Mecánica de los Fluidos                    | 10923-10908        | 10964-40934       | 8       | 128      |
|      | 40110      | Tecnología y Resistencia de los Materiales | 40106              | 10964-10192-40934 | 6       | 96       |
| VI   | 40139      | Ingeniería Bioambiental                    | 40138-40935        | 30972-10908       | 8       | 128      |
|      | 40107      | Electrónica                                | 40959-10156        | 30972             | 8       | 128      |
|      | 40112      | Máquinas Térmicas                          | 40935-40108        | 30972-10192       | 8       | 128      |
|      | 40140      | Ciencia de los Materiales                  | 40106              | 10192-30972       | 4       | 64       |
| VII  | 40141      | Máquinas Eléctricas                        | 40959              | 30972             | 8       | 128      |
|      | 40952      | Instrumentación y Control.                 | 40107-40108        | 10156             | 6       | 96       |
|      | 40104      | Instalaciones y                            | 40935              | 30972             | 6       | 96       |

|      |       |                                        |                       |                      |   |    |
|------|-------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|----|
|      |       | Acondicionamiento Ambiental            |                       |                      |   |    |
|      | 40142 | Procesos Industriales.                 | 40140                 | -                    | 4 | 64 |
|      | 40111 | Instalaciones Eléctricas               | 40141-40952           | 40959                | 6 | 96 |
|      | 20977 | Economía                               | (2)                   | 30972-10022          | 6 | 96 |
| VIII | 40115 | Instalaciones Frigoríficas             | 40952-40112-40935     |                      | 6 | 96 |
|      | 20223 | Legislación Industrial                 | (2)                   | 30972                | 4 | 64 |
|      | 40114 | Investigación Operativa                | (2)                   | 10156-30972<br>10183 | 6 | 96 |
|      | 40944 | Organización Industrial                | 20977                 | 10183                | 6 | 96 |
| IX   | 40113 | Instalaciones Neumáticas e Hidráulicas | 40111-40952           | 40108                | 6 | 96 |
|      | 40143 | Sistemas Productivos                   | 40142                 | -                    | 6 | 96 |
|      | 20224 | Costos y Finanzas                      | 20977                 | -                    | 6 | 96 |
|      | 40144 | Proyectos de Inversión                 | 40944-40143           | -                    | 6 | 96 |
| X    | 40116 | Instalaciones Termomecánicas           | 40113                 | -                    | 6 | 96 |
|      | 20978 | Gestión Empresarial                    | 20977                 | -                    | 6 | 96 |
|      | 40145 | Seguridad Ambiental e Industrial       | 40113-40143           | -                    | 4 | 64 |
| -    | 40146 | TRABAJO FINAL (3)                      | Todas las asignaturas |                      |   |    |

TITULO: INGENIERO INDUSTRIAL

NOTAS:

1. CORRELATIVIDAD: Asignaturas cursadas en condición de regular y aprobadas para cursar.
2. Asignaturas aprobadas de ambas columnas para PROMOCIONAR o rendir Examen final.
3. Para cursarla, se deberá tener veinticuatro (24) asignaturas en condición de Regular o Aprobadas.
4. Para iniciar los trámites del Trabajo Final, el alumno deberá tener treinta (30) asignaturas en condición regular o aprobadas.

ALCANCES DEL TÍTULO DE INGENIERO INDUSTRIAL QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN. Res. Ministerial N° 707/97:

- 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 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.
- 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 semi elaborados 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 distribución de bienes industrializados.

[Menú de Contenidos](#)[Página Principal](#)

---

*Universidad Nacional de Luján  
Int. Ruta 5 y 7  
(6700) - Luján  
República Argentina.*

*Esta página es actualizada por webadmin.  
Última modificación: 22 de Octubre de 2004*