

INGENIERÍA INDUSTRIAL:

1. Definición de la carrera y del rol

Esta carrera prepara graduados con sólida base científica y tecnológica capaces de organizar, evaluar y supervisar unidades productivas industriales tanto en sus aspectos técnicos como económico-financieros y de eficiencia en los sistemas de producción de bienes y servicios. El estado de la industria nacional requiere de modificaciones en su estructura, pasando de un enfoque predominantemente financiero a otro fundamentalmente productivo y competitivo que permita la necesaria inserción de nuestra producción industrial en los mercados internacionales.

Esto será el escenario de elevada exigencia donde los ingenieros industriales deberán asumir con idoneidad su rigurosa formación.

2. Principales actividades profesionales

- Planificar y organizar plantas industriales.
- Proyectar, dirigir y supervisar las instalaciones necesarias para el desarrollo de procesos productivos industriales.
- Controlar la calidad y habilitación de piezas y materiales.
- Instalar, mantener y operar maquinaria industrial.
- Seleccionar máquinas, equipos e instrumentos para empresas industriales.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Matemática
- Física
- Química
- Organización Industrial
- Mecánica
- Control de Producción
- Materiales Industriales
- Automatización Industrial
- Economía Empresaria
- Arquitectura Industrial
- Electrotecnia
- Investigación Operativa

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los egresados trabajan predominantemente en industrias públicas y privadas del sector metalmeccánico, de la alimentación, químico, plástico, de la madera y cueros entre otros.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por la ciencias básicas.
- Por la tecnología industrial.
- Por el trabajo en plantas fabriles.

AREA:

Tecnología

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

UNLU (Universidad Nacional de Luján)

UTN (Universidad Tecnológica Nacional)

UBA (Universidad de Buenos Aires)

Universidad de Morón