

## FACULTAD DE INGENIERIA

### INGENIERO INDUSTRIAL

#### DESCRIPCION DE LA CARRERA

Ingeniería Industrial es una rama de la Ingeniería que tiene por objetivo el diseño, la instalación y el perfeccionamiento de sistemas integrados por personas, materiales, equipos, recursos financieros y de información, que den una solución adecuada a necesidades reales que presenta la sociedad.

Se destaca por su habilidad para trabajar en equipos, liderando procesos de cambio a través del análisis y el planeamiento de alternativas viables e innovadoras para la solución de problemas. Posee una formación integral que involucra una actitud investigadora en las áreas propias de la disciplina y adicionalmente reconoce que enfrenta un entorno de acelerada transformación, en el cual es de suma importancia la actualización permanente.

#### PERFIL DEL INGRESANTE

- Tener información básica de las ciencias naturales, sociales y formales: así como de la cultura humanística en perspectiva histórica a niveles del Perú y del mundo.
- Tener habilidades de registro, uso y reelaboración de la información y el uso correcto del lenguaje con propósito de expresar, comprender mensajes, codificar y decodificar textos.
- Reconocer y aplicar nociones fundamentales de lógica matemática para resolver problemas en el contexto matemático o ciencias afines.
- Manejar el idioma inglés a nivel básico que le permita la apertura de fuentes de comunicación a nivel internacional para fortalecer su proceso de formación.
- Denotar en sus relaciones intra e interpersonales autodominio y compañerismo para integrarse y desempeñarse en grupo; así como, denotar interés permanente en los estudios.
- Valorar y practicar el compañerismo, mostrando capacidad para integrarse y desempeñarse en grupos de trabajo.

#### PERFIL DEL EGRESADO

- Posee y desarrolla su proyecto de vida con iniciativa y espíritu emprendedor en forma autónoma y permanente.
- Desarrolla pensamiento analítico, crítico y reflexivo para distinguir hechos y consecuencias.
- Posee una concepción del mundo y de la vida que se fundamenta en una cosmovisión basada en el conocimiento científico actual.
- Es sensible y actuante ante los problemas del ecosistema.
- Aprecia y valora la diversidad cultural.
- Cultiva el sentimiento de responsabilidad social, disciplina personal, espíritu profesional de competitividad leal y sentido de servicio a la comunidad.
- Identifica, plantea y soluciona problemas.
- Se adapta de manera eficaz y eficiente al trabajo bajo presión.
- Desarrolla habilidades en el desempeño productivo, identificándose como un elemento valioso de su entorno.
- Comprende fundamento de la ciencia y nuevas tecnologías.
- Comunica sus ideas de manera efectiva en español e inglés u otro idioma.



- Desarrolla habilidades de investigación con rigor científico en su desempeño profesional.
- Maneja e integra cuatro habilidades básicas: abstracción, pensamiento sistémico, experimentación y trabajo en equipo.
- Gestiona, lidera, planifica, ejecuta, monitorea y controla las operaciones en la empresa, la organización, proyectos de inversión, calidad, sistemas de seguridad y salud ocupacional, manejo ambiental, y gestiona el talento humano para asegurar el óptimo funcionamiento del proceso de producción y operaciones bajo las normas y estándares nacionales e internacionales vigentes, aportando en la creación de productos innovadores en atención al cliente objetivo para satisfacer sus necesidades y demandas además de diseñar e implantar nuevas tecnologías en el proceso productivo, en un contexto de responsabilidad social y cuidado del medio ambiente

## PERSPECTIVAS OCUPACIONALES

El Ingeniero Industrial de la Universidad Nacional de Trujillo se desempeña en empresas públicas o privadas o ejerciendo libremente la profesión como creador de empresas, en los sectores de manufactura y servicios, adicionalmente tiene campo de acción en la consultoría. Específicamente trabaja en las siguientes actividades:

- En Gestión de la Producción de Bienes y Servicios.
- En Gestión de la Calidad, Gestión de Procesos, Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente.
- En Logística y Cadena de Suministros
- En Elaboración y Gestión de Proyectos y Finanzas.
- En Recursos Humanos.
- En Asesorías y Consultorías empresariales.

### DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

10 Semestres Académicos

### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en  
Ingeniería Industrial

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Industrial

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### INGENIERO MECÁNICO

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Profesional que contribuye al desarrollo industrial del sector metal mecánico, mediante la aplicación del conocimiento científico, tecnológico y técnico; diseñar y construir máquinas y equipos adecuados a la realidad regional y nacional; manteniendo de plantas metal – mecánica y de producción de energía y participar en el desarrollo de proyectos de carácter multidisciplinario.

La formación humanista y administrativa que recibe el Ingeniero Mecánico lo capacita para desarrollarse empresarialmente, promoviendo su independencia laboral, esta actitud, contribuye a ampliar el mercado de trabajo regional y nacional.

