

## ¿Por qué Ingeniería Industrial?

El estudio de la carrera de ingeniería industrial es relevante para adquirir habilidades en la optimización de procesos que contribuyan al aumento de la productividad. Además, contribuye en la formación de múltiples disciplinas como matemáticas, física, administración, economía, finanzas y tecnología. Esto permite ampliar las oportunidades laborales para trabajar en diversos puestos. También, los ingenieros industriales desarrollan soluciones sostenibles y de mejora continua que son fundamentales para el aumento de la competitividad y el crecimiento económico de empresas y la sociedad.



www.uprit.edu.pe

## Plan de estudios carrera profesional de Ingeniería Industrial

### ciclo 01.

- MATEMÁTICA BÁSICA
- COMUNICACIÓN
- LÓGICA GENERAL
- QUÍMICA GENERAL
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL

### ciclo 02.

- ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- REALIDAD NACIONAL Y DERECHOS HUMANOS
- FÍSICA I
- FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN
- QUÍMICA INDUSTRIAL
- CONTABILIDAD BÁSICA

### ciclo 03.

- ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL
- ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
- MACROECONOMÍA
- ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- FÍSICA II
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

### ciclo 04.

- DIBUJO EN INGENIERÍA
- ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL Y VIDA UNIVERSITARIA
- MICROECONOMÍA
- ANÁLISIS MATEMÁTICO III
- INGENIERÍA DE MÉTODOS I
- FLUIDOS Y TERMODINÁMICA

### ciclo 05.

- INGLÉS APLICADO A INGENIERÍA
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- DERECHO EMPRESARIAL Y DE SOCIEDADES
- INGENIERÍA DE MÉTODOS II
- ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL

### ciclo 06.

- INGENIERÍA ELÉCTRICA INDUSTRIAL
- DISEÑO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS INDUSTRIALES
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- COMPORTAMIENTO Y CULTURA DE LAS ORGANIZACIONES
- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
- PROCESOS

### ciclo 07.

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES
- OPERACIONES UNITARIAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
- MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
- PROCURA Y GERENCIA DE LOGÍSTICA

### ciclo 08.

- GESTIÓN ESTRATÉGICA DE VENTAS
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO
- TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
- GESTIÓN POR PROCESOS
- ELECTIVO I (\*)

### ciclo 09.

- SEMINARIO DE TESIS
- PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
- ELECTIVO II (\*)
- COSTOS Y PRESUPUESTOS
- GESTIÓN DE LA CALIDAD

### CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS PROGRESIVA

- Asistente de Producción y Operaciones
- Analista de Logística y Almacenes
- Analista en Gestión de Negocios y Auditoría
- Certificaciones CISCO o Python
- Actividades Extracurriculares y Proyección Social

### VENTAJAS DE ESTUDIAR EN LA UPRIT



Docentes con experiencia profesional relevante



Certificados digitales con tecnología BLOCKCHAIN



Método L4P Trabajo Integrado al aprendizaje y análisis método del Caso de Harvard



Programa VIVE Visión, Innovación y Valor Emprendedor



Sistema de titulación acelerada



Amplio CAMPUS ECOLÓGICO

### ciclo 10.

- SISTEMAS INFORMACIÓN GERENCIAL Y PROCESOS ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- PRÁCTICA PREPROFESIONAL II
- ELECTIVO III (\*)
- GESTIÓN DE PROYECTOS PMBOK

### DESEMPEÑO LABORAL

- Consultorías de operaciones o gestión de calidad.
- Industrias de energía y/o tecnología.
- Sector automotriz.
- Gestor de talento humano.
- Logística y cadena de suministro.
- Director de proyectos
- Empresas de construcción.

### Elec tivos

- EVALUACIÓN DE RIESGOS EMPRESARIALES
- GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN
- BIENESTAR LABORAL Y ORGANIZACIONES SALUDABLES
- NEGOCIACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CONFLICTOS
- LEAN STARTUP Y EMPRENDIMIENTO
- PROCESOS AGROINDUSTRIALES
- HABILIDADES GERENCIALES
- GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
- LEAN MANUFACTURING
- FUNDAMENTOS MODELAMIENTO DIGITAL BIM
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- NEGOCIOS DIGITALES

(\*) información referencial, la UPRIT podrá efectuar cambios en la malla académica, secuencia de los cursos o profesores de acuerdo con su política de mejora continua y actualización de planes. Cualquier cambio les será comunicado oportunamente.



UNIVERSIDAD  
PRIVADA DE  
TRUJILLO



LICENCIADA POR  
**SUNEDU**

# DISEÑA, TRANSFORMA, ¡TRIUNFA!

**Adaptabilidad y versatilidad** para interactuar en todo nivel  
y tipos de proyectos de ingeniería.



Facultad de Ingeniería

[www.uprit.edu.pe](http://www.uprit.edu.pe)

# INGENIERIA INDUSTRIAL