

INGENIERÍA INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MECÁNICA



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

CICLO 1



- Introducción a la Ingeniería y a los Procesos Industriales
- Dibujo para Ingeniería
- Química General
- Matemática Básica 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica

CICLO 2



- Química Inorgánica
- Dibujo CAD
- Física General
- Matemática Básica 2
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 1

CICLO 3



- Física Química
- Procesos para Ingeniería
- Mecánica
- Cálculo Diferencial
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 2

CICLO 4



- Resistencia de Materiales
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Principios de Algoritmos
- Cálculo Integral
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 3

CICLO 5



- Ondas y Termodinámica
- Macroeconomía
- Estadística Inferencial
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 4

CICLO 6



- Ingeniería de Métodos 1
- Ergonomía
- Contabilidad General
- Administración y Organización de Empresas
- Microeconomía
- Curso Integrador - Escuela de Industrial

CICLO 7



- Ingeniería de Métodos 2
- Sistemas Empresariales
- Investigación de Operaciones 1
- Costos y Presupuestos
- Legislación Industrial, Laboral y Tributaria
- Análisis de Operaciones Unitarias

CICLO 8



- Gestión de Operaciones
- Herramientas de Calidad
- Investigación de Operaciones 2
- Gestión de Recursos Humanos
- Procesos de Manufactura

CICLO 9



- Planeamiento y Control de la Producción
- Supply Chain Management
- Teoría de Decisiones
- Ingeniería Económica
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Tecnología Industrial

CICLO 10



- Planeamiento Estratégico
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Análisis de Estados Financieros
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Gestión de Mantenimiento
- Electivo

CICLO 11



- Gestión del Medio Ambiente
- Gestión de Proyectos
- Electivo
- Electivo
- Proyecto de Ingeniería Industrial

CICLO 12



- Marketing
- Ética Profesional
- Gestión del Conocimiento
- Electivo
- Proyecto Profesional

- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Cursos Integradores
- Formación Complementaria

- Formación Especializada
- Competencia 1: Diseño de Sistemas y Procesos
- Competencia 2: Herramientas y Métodos Cuantitativos
- Competencia 3: Gestión de Operaciones
- Competencia 4: Gestión de Proyectos y Emprendimiento

Malla sujeta a modificaciones como parte de nuestro proceso de actualización permanente.

Prácticas pre-profesionales necesarias para egresar: 360 horas.

Los ingresantes pueden exonerarse de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción según lo indicado en la Guía del Postulante.