

**LICENCIADA
POR SUNEDU**



**Líderes con
alma y valores**



Documento
Touch interactivo



Ingeniería Industrial

PLAN DE ESTUDIOS

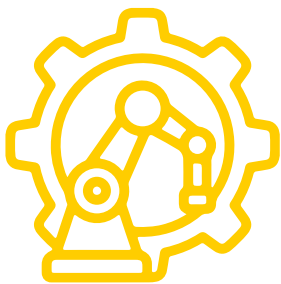
¿Porqué estudiar en la UCT?

- ✓ ¡Estamos licenciados por SUNEDU!
- ✓ Plana docencia altamente capacitada y con gran experiencia profesional.
- ✓ Contamos con 04 modalidades académicas de estudio (presencial, semipresencial, carreras a distancia y segunda especialidad).
- ✓ Formamos profesionales líderes con alma y valores.



DESEMPEÑO LABORAL

Nuestros egresados de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura podrán desempeñarse en diferentes ámbitos profesionales como:



- Administrador o asesor de empresas constructoras.
- Proyectista que realiza los análisis y estudios que justifican la toma de decisiones.
- Calculista en las áreas de estructura, edificación, vías de comunicación hidráulica, gestión ambiental, planeamiento urbano, geotecnia y saneamiento.
- Supervisor o residente de obras civiles.
- Perito tasador para la evaluación y justificación de obras.
- Investigador en temas ambientales.
- Administrador de residuos sólidos.
- Consultor o asesor en temas de impacto ambiental y proyectos de desarrollo sustentable.
- Evaluador de riesgos ambientales.
- Responsable de las áreas de seguridad y salud ocupacional.
- Administrador de centros de cómputo.
- Administrador de tecnología de investigación.
- Jefe de soporte técnico.

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA INDUSTRIAL



1° Ciclo

- Desafíos Globales
- Diseño I
- Química I
- Matemática Básica Para Ingenieros
- Física I
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Formación Cristiana
- Vida y Convivencia Universitaria

2° Ciclo

- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Diseño II
- Química II
- Análisis Matemático I
- Física II
- Administración de las Organizaciones
- Doctrina Social de la Iglesia
- Comunicación

3° Ciclo

- Estadística General
- Diseño III
- Química Analítica
- Análisis Matemático II
- Estática
- Micro y Macroeconomía
- Física III
- Tecnología de Materiales
- Lógica y Antropología Filosófica

4° Ciclo

- Metrología y Estandarización
- Ingeniería Económica
- Responsabilidad Social
- Ingeniería Bioquímica
- Análisis Matemático III
- Dinámica
- Resistencia de Materiales

5° Ciclo

- Simulación I
- Lean Manufacturing
- Contabilidad Gerencial
- Métodos Cuantitativos I
- Ingeniería de Métodos
- Termodinámica
- Fundamentos de Sostenibilidad

6° Ciclo

- Simulación II
- Localización y Distribución de Planta
- Métodos Cuantitativos II
- Electrotecnia Industrial
- Máquinas de Equipos Industriales
- Ergonomía

7° Ciclo

- Control Estadístico de Calidad
- Procesos Industriales
- Creatividad e Innovación Empresarial
- Planteamiento Estratégico
- Operaciones Unitarias
- Logística y Cadena de Suministro

8° Ciclo

- Metodología de la Investigación Científica
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Planeamiento y Control de Operaciones I
- Deontología y Responsabilidad Social
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Energías Renovables

9° Ciclo

- Gestión de la Calidad
- Tesis I
- Sistemas Integrados de Gestión
- Ingeniería de Mantenimiento Industrial
- Planeamiento y Control de Operaciones II
- Práctica Pre Profesional I

10° Ciclo

- Tesis II
- Seminario de Ingeniería Industrial
- Práctica Pre Profesional II
- Plantas Industriales
- Electivo: Gestión del Talento Humano



Más información:

