

## CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

## CICLO 03

- Principios de Algoritmos
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Dibujo CAD
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

## CICLO 04

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Inglés 4
- Fisicoquímica

## CICLO 05

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Ergonomía y Estudio del Trabajo
- Resistencia de Materiales
- Legislación Empresarial
- Microeconomía
- Contabilidad general

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Industrial

## PROGRAMA EMPLEABILIDAD

- Primer Empleo:** Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.
- Ruta Laboral Virtual:** Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.
- Generación TOP:** Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.
- Impulsa:** Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

## INGLÉS

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.



\* Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza.

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

**Arellano**

Informe DQE pregrado 2023, Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica



Acreditación Internacional en Calidad Educativa



## CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Escuela de Industrial
- Costos y Presupuestos
- Disposición de Planta
- Gestión de Recursos Humanos
- Macroeconomía
- Electivo 1
- Operaciones Unitarias y Procesos Industriales

## CICLO 07

- Tecnología Industrial
- Administración y Organización de Empresas
- Herramientas de Calidad
- Gestión por Procesos
- Gestión de Operaciones
- Ingeniería Económica
- Investigación Operativa

## CICLO 08

- Planeamiento Estratégico
- Gestión de Mantenimiento
- Marketing
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Planeamiento y Control de Operaciones
- Electivo 2
- Teoría de Decisiones

## CICLO 09

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Formación para la Investigación - Industrial
- Simulación
- Logística
- Seguridad y Salud Ocupacional

## CICLO 10

- Gestión de la Cadena de Abastecimiento
- Taller de Investigación - Industrial
- Gestión de Proyectos
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Curso Integrador 2 - Emprendimiento Industrial
- Gestión del Medio Ambiente