

Malla Curricular **UTP** Ingeniería Industrial

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.

Acreditación
Internacional en Calidad



Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

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.

EN Inglés

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

Cursos Integradores

En el **Curso Integrador 1** diseña el almacén de un producto asignado, desde los planos 2D y 3D hasta el proceso y programa de producción.

Luego, en el **Curso Integrador 2** elabora un plan de negocio en un equipo interdisciplinario con todas las demás Ingenierías.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- 🌐 Inglés
- 📅 Certificaciones Progresivas
- 📁 Programas de Empleabilidad
- 🔗 Curso Integrador
- Formación Básica para Ingenierías
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño de Sistemas y Procesos
- Competencia 2: Herramientas y Métodos Cuantitativos
- Competencia 3: Gestión de Operaciones
- Competencia 4: Gestión de Proyectos

👍
¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

01

Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería Mecánica y su Especialidades (P)
- Laboratorio de Química General (P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería (P)
- Química General (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 (P)
- Individuo y Medio Ambiente (V)
- 🌐 Inglés 1 (V)

02

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

03

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

1era Certificación

Asistente de docencia en Química

04

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)
- Físicoquímica (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)
- Cálculo para la Toma de Decisiones (P)
- Estadística Inferencial (P)
- Investigación Académica (V)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual (P)
- 🌐 Inglés 4 (V)

- 📅 **2da Certificación:**
Asistente de docencia en Dibujo Técnico
- 📅 **3ra Certificación:**
Asistente de docencia en Física
- 📅 **4ta Certificación:**
Asistente de docencia en Matemática

05

- Resistencia de Materiales (P)
- Procesos para Ingeniería (P)
- Microeconomía (P)
- Ergonomía y Estudio del Trabajo (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (V)
- Legislación Empresarial (P)
- Contabilidad General (P)

06

- Macroeconomía (P)
- Costos y Presupuestos (V)
- Disposición de Planta (P)
- Operaciones Unitarias y Procesos Industriales (P)
- Gestión de Recursos Humanos (P)
- Electivo 1
- 🔗 **Curso Integrador I - Escuela de Industrial (P)**

5ta Certificación

Asesor en Excel Intermedio

07

- 📅 **Programa GENERACIÓN TOP**
- Gestión por Procesos (P)
- Ingeniería Económica (P)
- Herramientas de Calidad (P)
- Investigación Operativa (P)
- Tecnología Industrial (P)
- Gestión de Operaciones (P)
- Administración y Organización de Empresas (V)

08

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

09

- 📅 **Programa IMPULSA**
- Seguridad y Salud Ocupacional (P)
- Simulación (P)
- Sistemas de Gestión de Calidad (P)
- Logística (P)
- Formulación y Evaluación de Proyectos (P)
- Herramientas para la Comunicación Efectiva (P)
- 🔗 **Formación para la Investigación - Industrial (P)**

10

6ta Certificación

Especialista en Trinoma ISO

¡LO LOGRASTE!
 🎓 Bachiller Universitario en Ingeniería Industrial
 🎓 Título Profesional de Ingeniero Industrial
 Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

¿Deseas más información?
Visítanos aquí:

