

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental

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 Educativa



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.

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 Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño de Sistemas de Gestión Ambiental
- Competencia 2: Gestión de los Sistemas de Seguridad Ocupacional y Medio Ambiental
- Competencia 3: Evaluación de Riesgos Tecnológicos y Operacionales
- Competencia 4: Gestión de Proyectos de Gestión Ambiental

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

01

- Programa **PRIMER EMPLEO**
- Vida Universitaria: Ingeniería y Procesos Industriales (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 (P)
 - Inglés 1 (P)

02

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

03

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

04

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

05

- Contabilidad General (P)
- Legislación Empresarial (P)
- Biodiversidad y Recursos Naturales (P)
- Ergonomía y Estudio del Trabajo (P)
- Medicina del Trabajo (P)
- Procesos para Ingeniería (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (P)

06

4ta Certificación Excel Intermedio

- Programa **RUTA LABORAL VIRTUAL**
- Costos y Presupuestos (P)
 - Climatología y Meteorología (P)
 - Microbiología Ambiental (P)
 - Seguridad Industrial 1 (P)
 - Administración y Organización de Empresas (P)
 - Herramientas de Calidad (P)
 - Curso Integrador 1: Escuela de Industrial (P)

07

- Programa **GENERACIÓN TOP**
- Gestión por Procesos (P)
 - Contaminación de Aguas, Suelo y Aire (P)
 - Investigación Operativa (P)
 - Estándares Internacionales en Seguridad Laboral y Ambiental (P)
 - Toxicología Laboral y Medioambiental (P)
 - Seguridad Industrial 2 (P)
 - Gestión de Recursos Humanos (P)

08

- Tecnología y Gestión Ambiental (P)
- Investigación de Accidentes (P)
- Hidrología (P)
- Simulación (P)
- Planeamiento Estratégico (P)
- Sistemas de Gestión de Calidad (P)
- Economía Ambiental y Sostenibilidad (P)

09

- Programa **IMPULSA**
- Gestión de Emergencias y Desastres
 - Prevención y Control de Incendios
 - Auditoría de Sistemas de Seguridad y Gestión Ambiental
 - Formulación y Evaluación de Proyectos
 - Estrategias de Gestión para la Sostenibilidad Ambiental
 - Herramientas para la Comunicación Efectiva
 - Formación para la Investigación - Industrial

5ta Certificación Analista de Seguridad Laboral

10

- Formación para la Empleabilidad
- Diseño y Gestión de Sistemas de Tratamiento de Materiales y Residuos
- Gestión de Proyectos
- Gestión del Medio Ambiente
- Ética Profesional
- Taller de Investigación - SSOMA
- Curso Integrador 2 - Emprendimiento Industrial

¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental
- Título Profesional de Ingeniero en Seguridad Laboral y Ambiental

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

¿Deseas más información?
Visítanos aquí:



*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.