

**CICLO 01**

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

**CICLO 02**

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Principios de Algoritmos
- Inglés 2

**CICLO 03**

- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Mecánica Clásica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Normativa en Seguridad
- Dibujo CAD
- Cálculo 1
- Inglés 3

**CICLO 04**

- Estadística Inferencial
- Cálculo 2
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Fisicoquímica
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

**CICLO 05**

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Agentes Contaminantes
- Biología y Microbiología para la Seguridad
- Fluidos y Termodinámica
- Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos
- Administración y Organización de Empresas
- Riesgos Geológicos
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

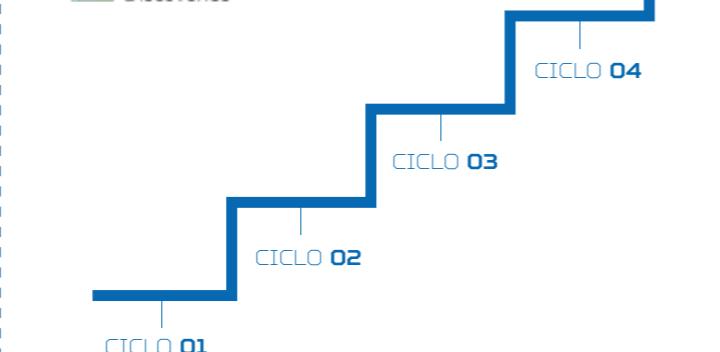
**CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:**

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

- 1ra Certificación **Tutor STEM - Química**
- 2da Certificación **Tutor STEM - Dibujo Técnico**
- 3ra Certificación **Tutor STEM - Física**
- 4ta Certificación **Tutor STEM - Matemática**
- 5ta Certificación **Excel Intermedio**
- 6ta Certificación **Prevencionista de Riesgos en Seguridad Industrial y Minera**
- 7ma Certificación **Asistente Junior en SSOMA**

**INGLÉS**

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



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. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+class.

\*Informe DQE pregrado universidades 2025.  
Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

**CICLO 10****CICLO 09****CICLO 08****CICLO 07****CICLO 06****CICLO 05****CICLO 04****CICLO 03****CICLO 02****CICLO 01****CICLO 06**

- Curso Integrador 1 - Seguridad Industrial y Minera
- Gestión de Calidad
- Prevención de Riesgos
- Fisiología Laboral
- Procesos Industriales
- Electrotécnica
- Contabilidad General

**CICLO 07**

- Análisis e Instrumentos en Higiene Laboral
- Procesos Mineros
- Seguridad en Máquinas y Equipos Industriales y Mineros
- Tecnología de Materiales
- Programas e Inspecciones de Seguridad
- Psicología de la Seguridad
- Electivo 1

**CICLO 08**

- Costos y Presupuestos
- Gestión de Seguridad
- Gestión de Prevención y Control de Incendios
- Responsabilidad Social
- Saneamiento Industrial
- Seguridad Minera
- Riesgos Disergonómicos

**CICLO 09**

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Formación para la Investigación - Seguridad Industrial y Minera
- Seguridad para Sistemas Eléctricos
- Gestión Ambiental
- Medicina Ocupacional y Salud Pública
- Gestión de Riesgos Naturales
- Gestión de Riesgos Naturales
- Gestión Ambiental
- Electivo 2

**CICLO 10**

- Taller de Investigación - Seguridad Industrial y Minera
- Auditorías de Seguridad
- Formulación y Evaluación de Proyectos en Ingeniería
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Curso Integrador 2 - Seguridad Industrial y Minera
- Investigación de Accidentes Industriales y Mineros