

Ingeniería de Ciberseguridad

CICLO 01

- Comprensión y Redacción de Textos 1
 - Matemática 1
 - Introducción a la Vida Universitaria
- Principios de Algoritmos
 - Introducción a las TIC
 - Inglés 1

CICLO 02

- Matemática Discreta
 - Matemática 2
 - Fundamentos de IA
 - Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Comprensión y Redacción de Textos 2
 - Estadística Descriptiva y Probabilidades
 - Inglés 2

CICLO 03

- Estadística Inferencial
 - Ciudadanía y Reflexión Ética
 - Mecánica Clásica
- Taller de Programación
 - Cálculo 1
 - Inglés 3

CICLO 04

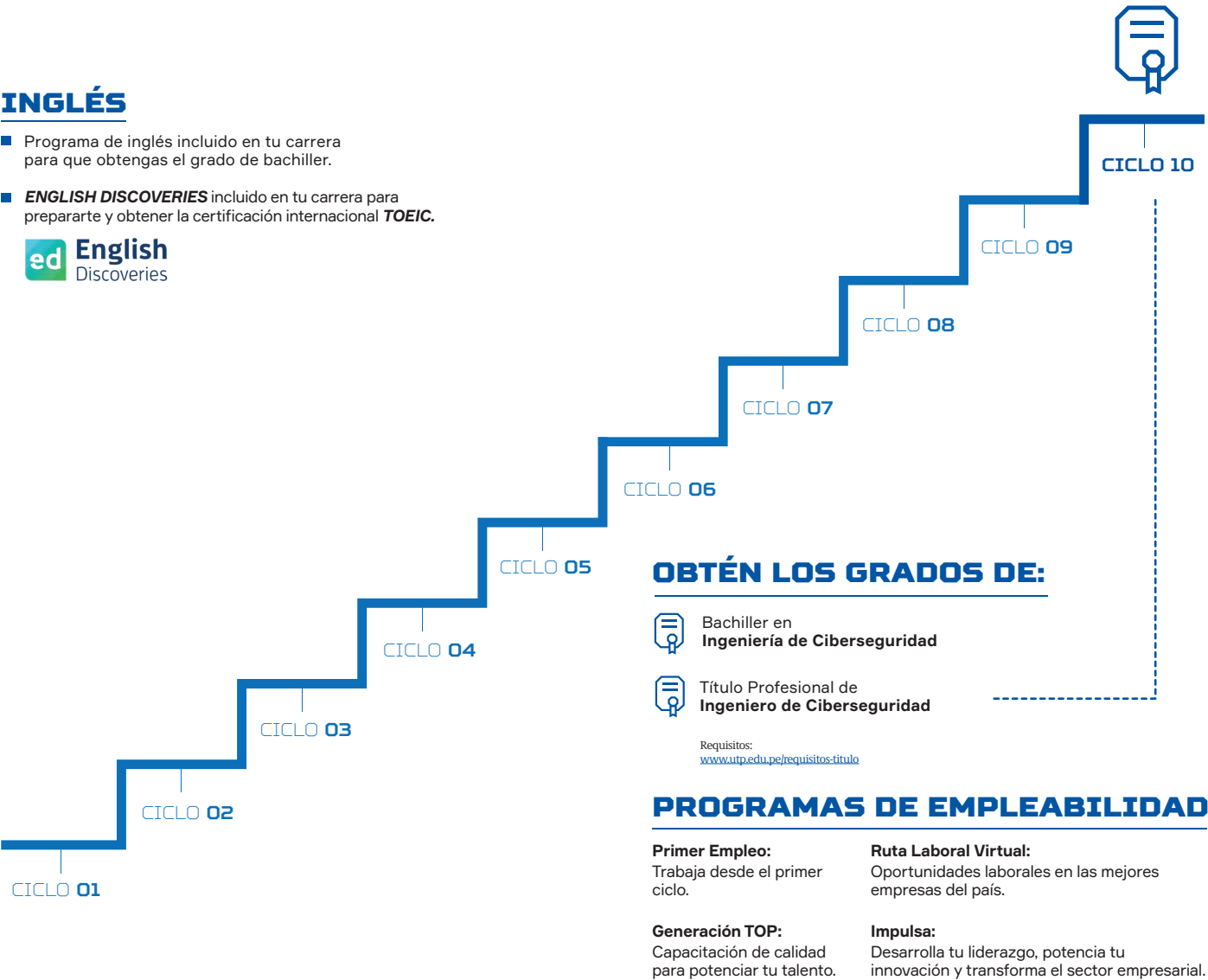
- Análisis y Diseño de Algoritmos
 - Base de Datos
 - Cálculo 2
 - Investigación Académica
- Fundamentos de Electromagnetismo
 - Programación Orientada a Objetos
 - Inglés 4

CICLO 05

- Base de Datos 2
 - Algoritmos y Estructuras de Datos
 - Diseño de Patrones
- Redes y Comunicación de Datos 1
 - Sistemas Operativos
 - Taller de Programación Web
 - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones

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 06

- Administración y Organización de Empresas
 - Análisis y Diseño de Sistemas de Información
 - Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- Seguridad en Redes
 - Técnicas de Hacking
 - Ingeniería Inversa
 - Gestión de Proyectos

CICLO 07

- Criptografía
 - Lenguajes de Programación
 - Seguridad en Base de Datos
 - Seguridad de Infraestructura y Sistemas Operativos
- Seguridad Informática
 - Diseño de Productos y Servicios
 - Informática Forense

CICLO 08

- Liderazgo y Gestión de Equipos
 - Innovación y Transformación Digital
 - Seguridad en Desarrollo de Aplicaciones
- Gestión de Incidentes de Ciberseguridad
 - Herramientas para la Comunicación Efectiva
 - Inteligencia de Negocios
 - Negociación y Narrativa

CICLO 09

- Gobierno y Gestión de Ciberseguridad
 - Inteligencia Artificial y Ciberseguridad
 - Interacción Hombre Máquina
- Curso Integrador 2: Seguridad
 - Formación para la Investigación - Sistemas
 - Sistemas de Información Empresarial

CICLO 10

- Ingeniería Económica
 - Ética Profesional
 - Servicios Cloud
 - Formación para la Empleabilidad
- Herramientas de Desarrollo Profesional - TIC
 - Taller de Investigación - Ciberseguridad
 - Electivo 1