

CICLO 01

- Principios de Algoritmos

■ Introducción a la Vida Universitaria

■ Matemática 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1

■ Individuo y Medio Ambiente

■ Inglés 1

CICLO 02

- Introducción a las TIC

■ Matemática Discreta

■ Matemática 2

■ Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Comprensión y Redacción de Textos 2

■ Estadística Descriptiva y Probabilidades

■ Inglés 2

CICLO 03

- Taller de Programación

■ Ciudadanía y Reflexión Ética

■ Cálculo 1

■ Laboratorio de Mecánica Clásica
- Estadística Inferencial

■ Mecánica Clásica

■ Inglés 3

CICLO 04

- Programación Orientada a Objetos

■ Análisis y Diseño de Algoritmos

■ Cálculo 2

■ Investigación Académica
- Fundamentos de Electromagnetismo

■ Base de Datos

■ Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo

■ Inglés 4

CICLO 05

- Algoritmos y Estructura de Datos

■ Diseño de Patrones

■ Taller de Programación Web

■ Redes y Comunicación de Datos 1
- Sistemas Operativos

■ Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones

■ Base de Datos 2

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

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

- 1ra Certificación
Tutor STEM - Física

■ 2da Certificación
Tutor STEM - Matemática

■ 3ra Certificación
Tutor STEM - Algorítmica
- 4ta Certificación
Excel Intermedio

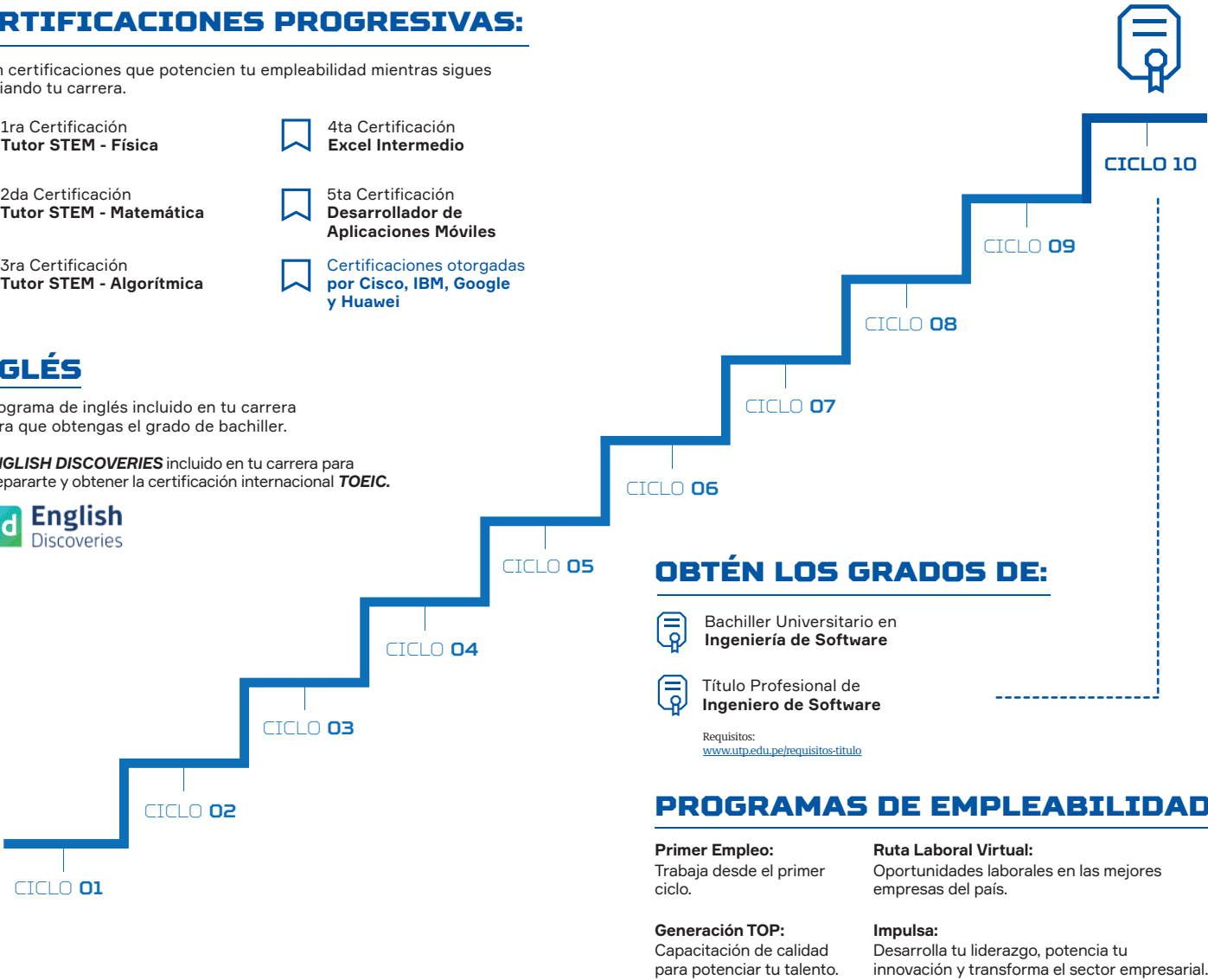
■ 5ta Certificación
Desarrollador de Aplicaciones Móviles

■ Certificaciones otorgadas por Cisco, IBM, Google y Huawei

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

- Análisis y Diseño de Sistemas de Información

■ Java Script Avanzado

■ Marcos de Desarrollo Web

■ Hoja de Estilo en Cascada Avanzado
- Gestión de Proyectos

■ Administración y Organización de Empresas

■ Curso Integrador 1: Sistemas Software

CICLO 07

- Lenguajes de Programación

■ Teoría en Computación

■ Desarrollo de Software
- Desarrollo Web Integrado

■ Herramientas de Desarrollo

■ Seguridad Informática

■ Diseño de Productos y Servicios

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva

■ Desarrollo de Aplicaciones Móviles

■ Calidad de Software

■ Desarrollo Full Stack
- Inteligencia de Negocios

■ Negociación y Narrativa

■ Innovación y Transformación Digital

CICLO 09

- Formación para la Investigación - Sistemas

■ Pruebas de Software

■ Curso Integrador 2: Software
- Inteligencia Artificial

■ Sistemas de Información Empresarial

■ Interacción Hombre Máquina

CICLO 10

- Ética Profesional

■ Taller de Investigación - Software

■ Formación para la Empleabilidad
- Servicios Cloud

■ Ingeniería Económica

■ Herramientas de Desarrollo Profesional - TIC

■ Electivo 1