

## CICLO 01

- Comprensión y Redacción de Textos 1 <sup>(V)</sup>
- Individuo y Medio Ambiente <sup>(V)</sup>
- Introducción a la Matemática para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Vida Universitaria <sup>(V)</sup>
- Principios de Algoritmos <sup>(V)</sup>
- Inglés 1 <sup>(V)</sup>

## CICLO 02

- Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 2 <sup>(V)</sup>
- Introducción a las TIC <sup>(V)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Matemática Discreta <sup>(V)</sup>
- Matemática para Ingenieros 1 <sup>(V)</sup>
- Inglés 2 <sup>(V)</sup>

## CICLO 03

- Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Ciudadanía y Reflexión Ética <sup>(V)</sup>
- Estadística Descriptiva y Probabilidades <sup>(V)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 2 <sup>(V)</sup>
- Taller de Programación <sup>(V)</sup>
- Inglés 3 <sup>(V)</sup>

## CICLO 04

- Análisis y Diseño de Algoritmos <sup>(V)</sup>
- Base de Datos <sup>(P)</sup>
- Estadística Inferencial <sup>(V)</sup>
- Investigación Académica <sup>(V)</sup>
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual <sup>(V)</sup>
- Programación Orientada a Objetos <sup>(V)</sup>
- Inglés 4 <sup>(V)</sup>

## CICLO 05

- Algoritmos y Estructuras de Datos <sup>(V)</sup>
- Base de Datos 2 <sup>(V)</sup>
- Diseño de Patrones <sup>(V)</sup>
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones <sup>(V)</sup>
- Redes y Comunicación de Datos 1 <sup>(P)</sup>
- Sistemas Operativos <sup>(V)</sup>
- Taller de Programación Web <sup>(V)</sup>

# Malla curricular **UTP** Ingeniería de Software

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



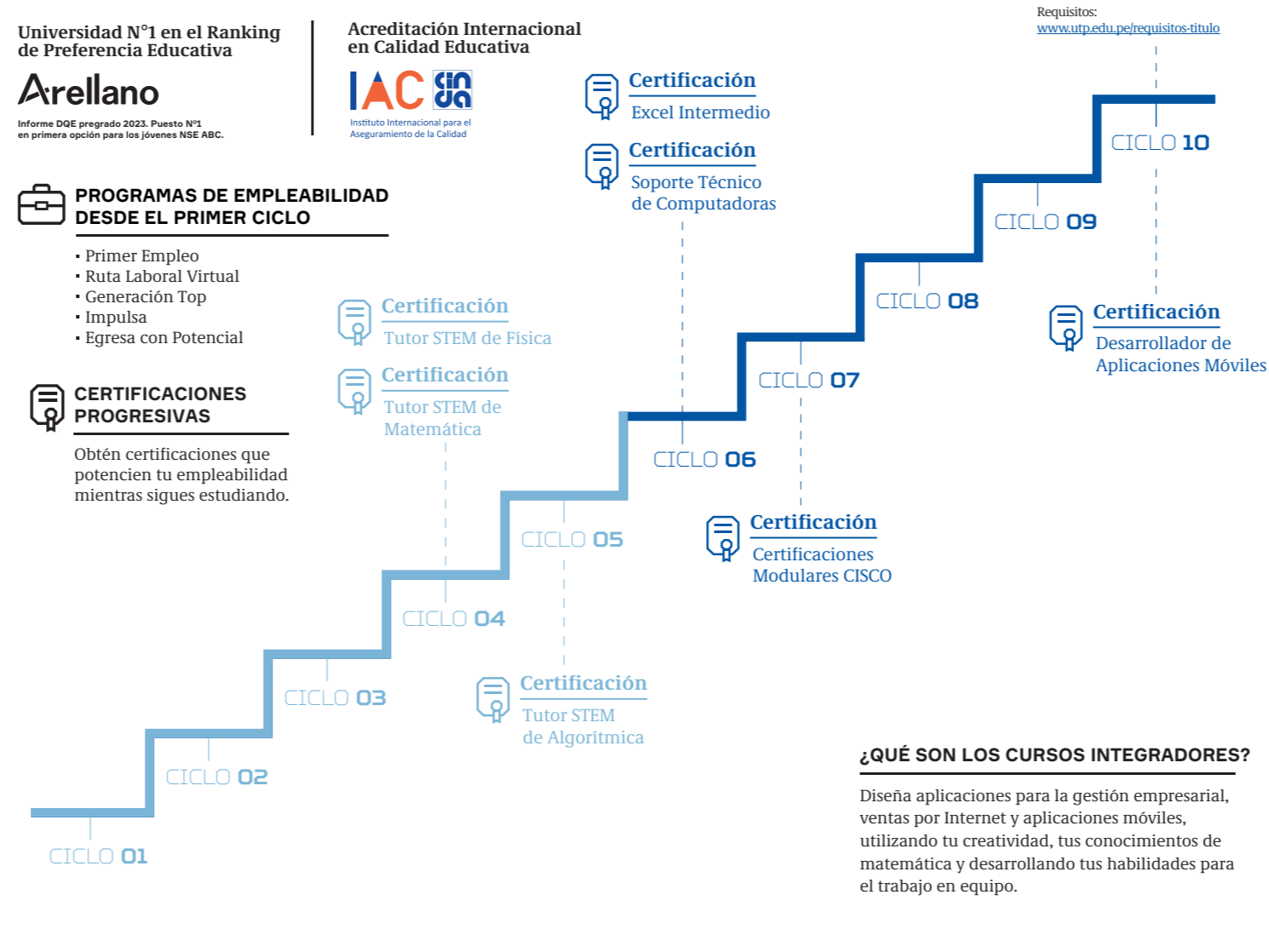
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

### PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD DESDE EL PRIMER CICLO

- Primer Empleo
- Ruta Laboral Virtual
- Generación Top
- Impulsa
- Egresas con Potencial

### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.



### ¿QUÉ SON LOS CURSOS INTEGRADORES?

Diseña aplicaciones para la gestión empresarial, ventas por Internet y aplicaciones móviles, utilizando tu creatividad, tus conocimientos de matemática y desarrollando tus habilidades para el trabajo en equipo.

- Formación General
- Formación Especializada
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Cursos Integradores
- Competencia 1 - Soluciones Informáticas
- Competencia 2 - Análisis de Sistemas
- Competencia 3 - Desarrollo de Software

Malla sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad. Curso Presencial (P) o Curso Virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

## CICLO 06

- Administración y Organización de Empresas <sup>(V)</sup>
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información <sup>(V)</sup>
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software <sup>(P)</sup>
- Gestión de Proyectos <sup>(V)</sup>
- Hojas de Estilo en Cascada Avanzado <sup>(V)</sup>
- Java Script Avanzado <sup>(V)</sup>
- Marcos de Desarrollo Web <sup>(V)</sup>

## CICLO 07

- Desarrollo de Software <sup>(V)</sup>
- Desarrollo Web Integrado <sup>(P)</sup>
- Diseño de Productos y Servicios <sup>(V)</sup>
- Herramientas de Desarrollo <sup>(V)</sup>
- Lenguajes de Programación <sup>(P)</sup>
- Seguridad Informática <sup>(V)</sup>
- Teoría en Computación <sup>(V)</sup>

## CICLO 08

- Calidad de Software <sup>(V)</sup>
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles <sup>(V)</sup>
- Desarrollo Full Stack <sup>(V)</sup>
- Herramientas para la Comunicación Efectiva <sup>(V)</sup>
- Innovación y Transformación Digital <sup>(V)</sup>
- Inteligencia de Negocios <sup>(P)</sup>
- Negociación y Narrativa <sup>(V)</sup>

## CICLO 09

- Curso Integrador 2: Software <sup>(P)</sup>
- Formación para la Investigación - Sistemas <sup>(V)</sup>
- Inteligencia Artificial <sup>(V)</sup>
- Interacción Hombre Máquina <sup>(V)</sup>
- Pruebas de Software <sup>(V)</sup>
- Sistemas de Información Empresarial <sup>(V)</sup>

## CICLO 10

- Ética Profesional <sup>(V)</sup>
- Formación para la Empleabilidad <sup>(V)</sup>
- Ingeniería Económica <sup>(V)</sup>
- Nuevas Tecnologías y Tendencias <sup>(V)</sup>
- Servicios Cloud <sup>(V)</sup>
- Taller de Investigación - Software <sup>(P)</sup>
- Electivo