

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria ^(P)
- Laboratorio de Química General ^(P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería ^(P)
- Química General ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 ^(V)
- Individuo y Medio Ambiente ^(V)
- Principios de Algoritmos ^(V)
- Inglés 1 ^(V)

CICLO 02

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 ^(P)
- Circuitos Lógicos Combinacionales ^(P)
- Matemática para Ingenieros 1 ^(V)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 ^(P)
- Dibujo para Ingeniería ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 ^(V)
- Inglés 2 ^(V)

CICLO 03

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 ^(P)
- Matemática para Ingenieros 2 ^(P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 ^(P)
- Investigación Académica ^(V)
- Dibujo CAD ^(P)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual ^(V)
- Inglés 3 ^(V)

CICLO 04

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3 ^(P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades ^(V)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones ^(V)
- Cálculo para la Toma de Decisiones ^(V)
- Circuitos Lógicos Secuenciales ^(P)
- Análisis de Circuitos en Corriente Continua ^(P)
- Cálculo Aplicado a la Física 3 ^(P)
- Inglés 4 ^(V)

CICLO 05

- Estadística Inferencial ^(V)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería ^(V)
- Análisis de Circuitos en Corriente Alterna ^(P)
- Microcontroladores ^(P)
- Dispositivos y Circuitos Electrónicos ^(P)
- Estática ^(P)

Malla curricular **UTP** Ingeniería Mecatrónica

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

IAC

Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD DESDE EL PRIMER CICLO

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

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.

Certificación
Tutor STEM de Física

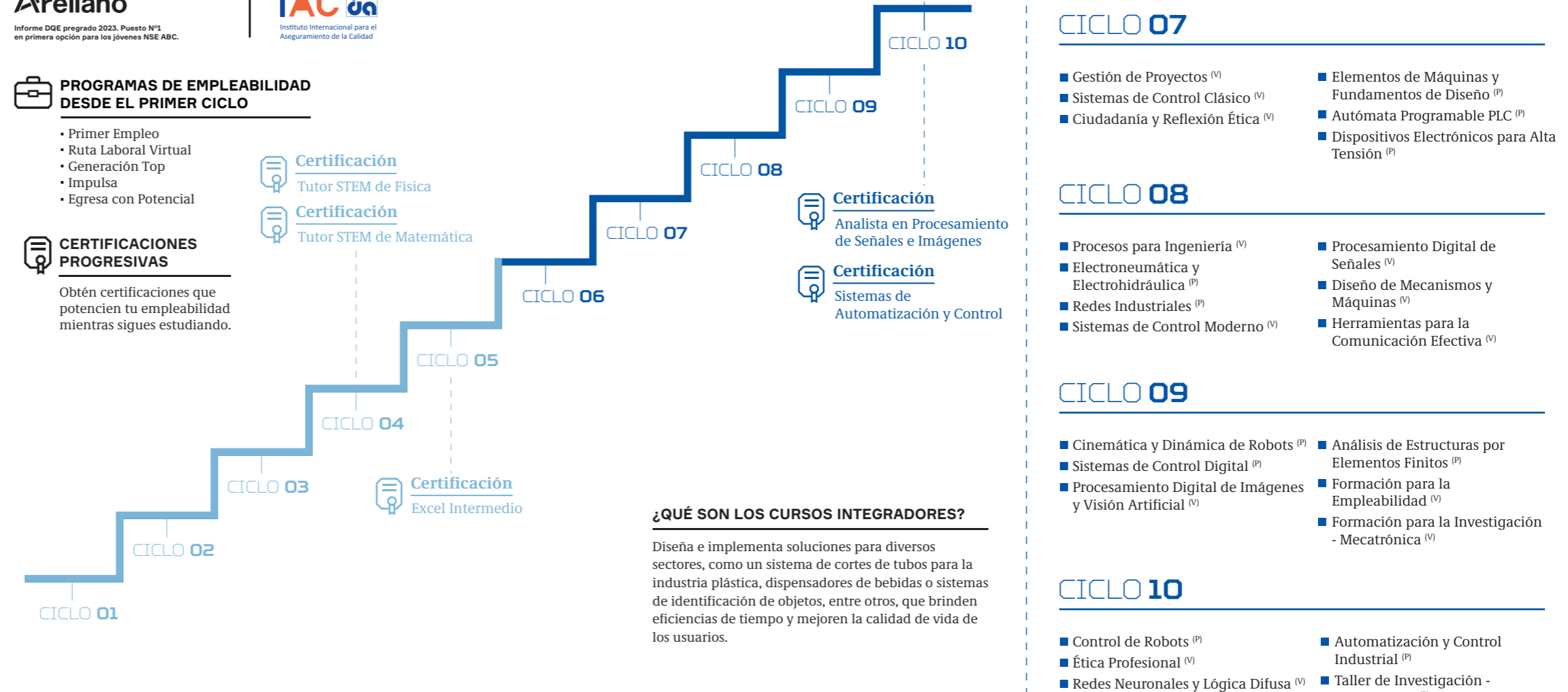
Certificación
Tutor STEM de Matemática

Certificación
Excel Intermedio

Bachiller Universitario
En Ingeniería Mecatrónica

Título Profesional
Ingeniero Mecatrónico

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



¿QUÉ SON LOS CURSOS INTEGRADORES?

Diseña e implementa soluciones para diversos sectores, como un sistema de cortes de tubos para la industria plástica, dispensadores de bebidas o sistemas de identificación de objetos, entre otros, que brinden eficiencias de tiempo y mejoren la calidad de vida de los usuarios.

- Formación General
- Formación Especializada
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Cursos Integradores
- Competencia 1 - Sistemas de Control, Automatización y Robótica
- Competencia 2 - Sistemas Eléctricos y Procesamiento de Señales
- Competencia 3 - Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica

CICLO 06

- Sensores y Actuadores ^(V)
- Series y Transformadas ^(V)
- Máquinas Eléctricas Estáticas y Rotativas ^(V)
- Circuitos Electrónicos Amplificadores ^(P)
- Elasticidad y Resistencia de Materiales ^(P)
- Curso Integrador 1: Diseño Electrónico ^(P)

CICLO 07

- Gestión de Proyectos ^(V)
- Sistemas de Control Clásico ^(V)
- Ciudadanía y Reflexión Ética ^(V)
- Elementos de Máquinas y Fundamentos de Diseño ^(P)
- Autómata Programable PLC ^(P)
- Dispositivos Electrónicos para Alta Tensión ^(P)

CICLO 08

- Procesos para Ingeniería ^(V)
- Electroneumática y Electrohidráulica ^(P)
- Redes Industriales ^(P)
- Sistemas de Control Moderno ^(V)
- Procesamiento Digital de Señales ^(V)
- Diseño de Mecanismos y Máquinas ^(V)
- Herramientas para la Comunicación Efectiva ^(V)

CICLO 09

- Cinemática y Dinámica de Robots ^(P)
- Sistemas de Control Digital ^(P)
- Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Artificial ^(V)
- Análisis de Estructuras por Elementos Finitos ^(P)
- Formación para la Empleabilidad ^(V)
- Formación para la Investigación - Mecatrónica ^(V)

CICLO 10

- Control de Robots ^(P)
- Ética Profesional ^(V)
- Redes Neuronales y Lógica Difusa ^(V)
- Diseño CAD / CAM ^(P)
- Automatización y Control Industrial ^(P)
- Taller de Investigación - Mecatrónica ^(P)
- Curso Integrador 2 - Mecatrónica ^(P)