

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Sistemas e Informática
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Química General
- Investigación Académica
- Inglés 1

CICLO 02

- Principios de Algoritmos
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Dibujo para Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2

CICLO 03

- Taller de Programación
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Teoría General de Sistemas
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3

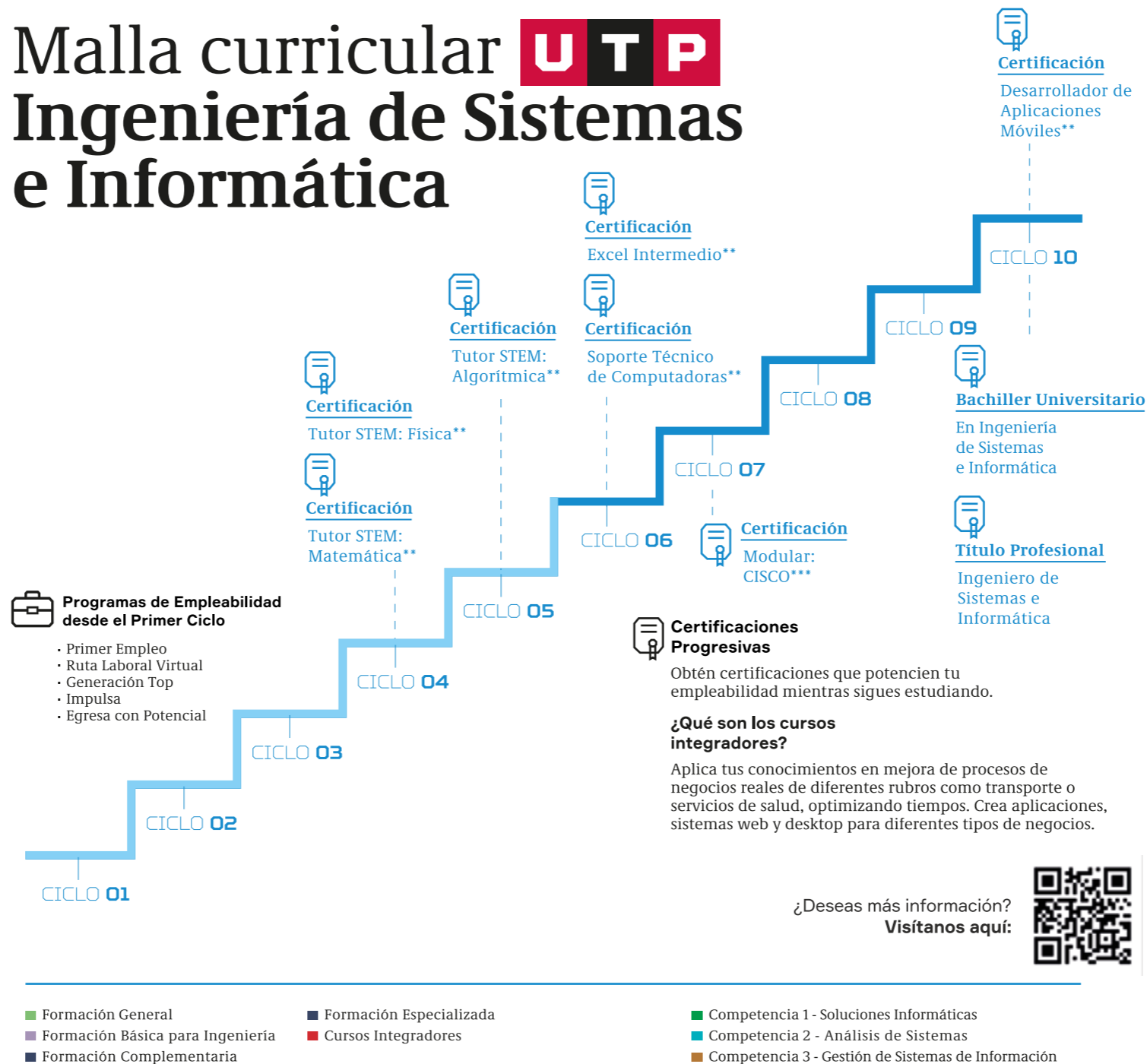
CICLO 04

- Base de Datos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Estadística Inferencial
- Arquitectura de Computadoras
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 4

CICLO 05

- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Operativos
- Administración y Organización de Empresas
- Taller de Programación Web
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Procesos para Ingeniería
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones

Malla curricular **UTP** Ingeniería de Sistemas e Informática



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

CICLO 06

- Desarrollo Web Integrado
- Gestión del Conocimiento
- Investigación Operativa - ING
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software*
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Redes y Comunicación de Datos 2

CICLO 07

- Simulación de Sistemas
- Diseño y Arquitectura de Software
- Gestión de la Cadena de Valor
- Seguridad Informática
- Sistemas Distribuidos
- Formación para la Empleabilidad

CICLO 08

- Planeamiento Estratégico de las TICs
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Gestión de Riesgos Informáticos
- Inteligencia de Negocios
- Calidad de Software
- Herramientas para la Comunicación Efectiva

CICLO 09

- Arquitectura Orientada al Servicio
- Gestión de la Continuidad del Negocio
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Calidad de Servicio de TI
- Electivo 1
- Curso Integrador 2: Sistemas*

CICLO 10

- Gobierno de TIC
- Gestión de Proyectos
- Ética Profesional
- Taller de Investigación - Sistemas*
- Gestión de Data Center
- Auditoría de Sistemas Informáticos