

CICLO 01

Módulo 1

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Sistemas e Informática
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Introducción a la Matemática para Ingeniería

Módulo 2

- Química General
- Investigación Académica
- Inglés 1

CICLO 02

Módulo 1

- Principios de Algoritmos
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Dibujo para Ingeniería

Módulo 2

- Matemática para Ingenieros 1
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2

CICLO 03

Módulo 1

- Taller de Programación
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Teoría General de Sistemas

Módulo 2

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3

CICLO 04

Módulo 1

- Base de Datos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Estadística Inferencial

Módulo 2

- Arquitectura de Computadoras
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 4

CICLO 05

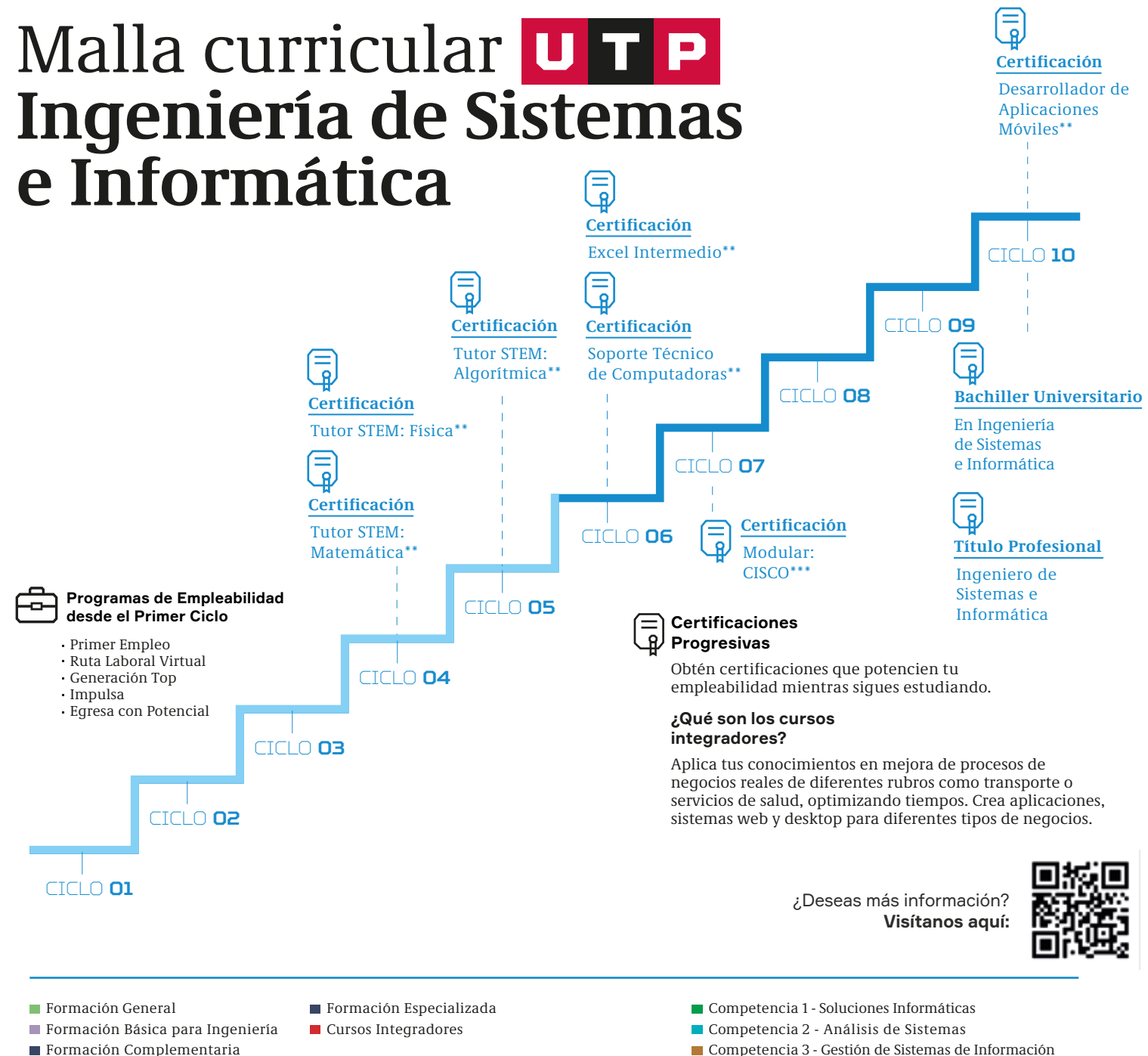
Módulo 1

- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Operativos
- Administración y Organización de Empresas

Módulo 2

- 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



CICLO 06

Módulo 1

- Desarrollo Web Integrado
- Gestión del Conocimiento
- Investigación Operativa - ING
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software*

Módulo 2

- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Redes y Comunicación de Datos 2

CICLO 07

Módulo 1

- Simulación de Sistemas
- Diseño y Arquitectura de Software
- Gestión de la Cadena de Valor

Módulo 2

- Seguridad Informática
- Sistemas Distribuidos
- Formación para la Empleabilidad

CICLO 08

Módulo 1

- Planeamiento Estratégico de las TICs
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Gestión de Riesgos Informáticos

Módulo 2

- Inteligencia de Negocios
- Calidad de Software
- Herramientas para la Comunicación Efectiva

CICLO 09

Módulo 1

- Arquitectura Orientada al Servicio
- Gestión de la Continuidad del Negocio
- Formación para la Investigación - Sistemas

Módulo 2

- Calidad de Servicio de TI
- Electivo 1
- Curso Integrador 2: Sistemas*

CICLO 10

Módulo 1

- Gobierno de TIC
- Gestión de Proyectos
- Ética Profesional
- Taller de Investigación - Sistemas*

Módulo 2

- Gestión de Data Center
- Auditoría de Sistemas Informáticos