

## CICLO 01

### Módulo 1

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

### Módulo 2

- Química General
- Investigación Académica
- Inglés 1

## CICLO 02

### Módulo 1

- Dibujo para Ingeniería
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Inglés 2

### Módulo 2

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

## CICLO 03

### Módulo 1

- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Principios de Algoritmos
- Topografía
- Geología
- Estática

### Módulo 2

- Matemática para Ingenieros 2
- Inglés 3

## CICLO 04

### Módulo 1

- Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Individuo y Medio Ambiente
- Cálculo para la toma de Decisiones
- Materiales de Construcción
- Cálculo Aplicado a la Física 3

### Módulo 2

- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Inglés 4

## CICLO 05

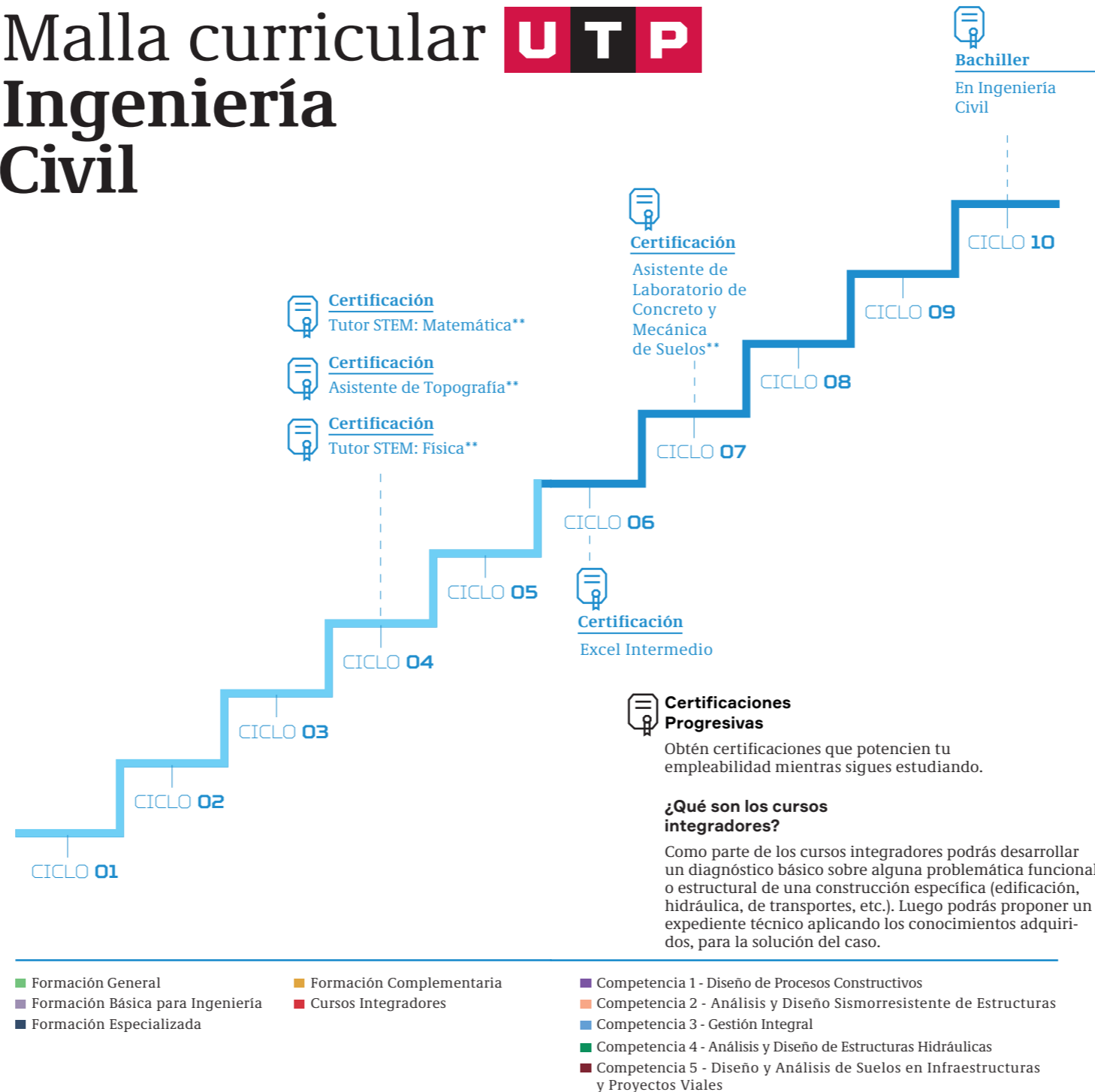
### Módulo 1

- Mecánica de Fluidos
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Curso Integrador 1 - Civil\*

### Módulo 2

- Tecnología del Concreto
- Ingeniería de Carreteras

# Malla curricular **UTP** Ingeniería Civil



\*Malla curricular vigente para el 2020 Ciclo - Agosto, sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Se puede llevar un máximo de 4 cursos por módulo. La asignación de cursos puede variar. \*\*Se estudiará en el Módulo 1 y 2. \*\*Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad.

## CICLO 06

### Módulo 1

- Hidráulica de Canales
- Instalaciones en Edificaciones
- Construcción de Carreteras
- Construcción

### Módulo 2

- Análisis Estructural 1
- Mecánica de suelos
- Estadística Inferencial

## CICLO 07

### Módulo 1

- Hidrología aplicada
- Ingeniería Geotécnica
- Costos y Presupuestos en la Construcción
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual

### Módulo 2

- Análisis Estructural 2
- Administración y Organización de Empresas Constructoras
- Modelado de Información de Edificaciones - BIM

## CICLO 08

### Módulo 1

- Gestión Ambiental en la Construcción
- Pavimentos
- Ingeniería de los Recursos Hidráulicos
- Concreto Armado

### Módulo 2

- Planificación y Control de Proyectos de Construcción
- Construcciones Especiales
- Procesos para la Ingeniería

## CICLO 09

### Módulo 1

- Abastecimiento de Agua y Alcantarillado
- Formación para la Investigación - Civil\*
- Gestión de la Seguridad y la Salud Ocupacional en la Construcción

### Módulo 2

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Ingeniería Sismorresistente
- Ingeniería de Transporte

## CICLO 10

### Módulo 1

- Formación para la Empleabilidad
- Curso Integrador 2 - Civil\*
- Taller de Investigación - Civil\*
- Ética Profesional

### Módulo 2

- Gerencia de Proyectos de Construcción
- Gestión de la Calidad en la Construcción
- Edificios