

## CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería y Procesos Industriales <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Matemática para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 1 <sup>(S/A)</sup>
- Química General <sup>(P)</sup>
- Individuo y Medio Ambiente <sup>(A)</sup>
- Inglés 1 <sup>(A)</sup>

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería <sup>(S/A)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Inglés 2 <sup>(A)</sup>
- Matemática para Ingenieros 1 <sup>(P)</sup>
- Química Inorgánica <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 2 <sup>(P)</sup>

## CICLO 03

- Dibujo CAD <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Principios de Algoritmos <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 2 <sup>(P)</sup>
- Estadística Descriptiva y Probabilidades <sup>(S/A)</sup>
- Ciudadanía y Reflexión Ética <sup>(A)</sup>
- Inglés 3 <sup>(A)</sup>

## CICLO 04

- Físicoquímica <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 3 <sup>(P)</sup>
- Individuo y Medio Ambiente
- Cálculo para la Toma de Decisiones <sup>(P)</sup>
- Estadística Inferencial <sup>(S/A)</sup>
- Problemas y Desafíos en el Perú <sup>(S/A)</sup>
- Inglés 4 <sup>(A)</sup>

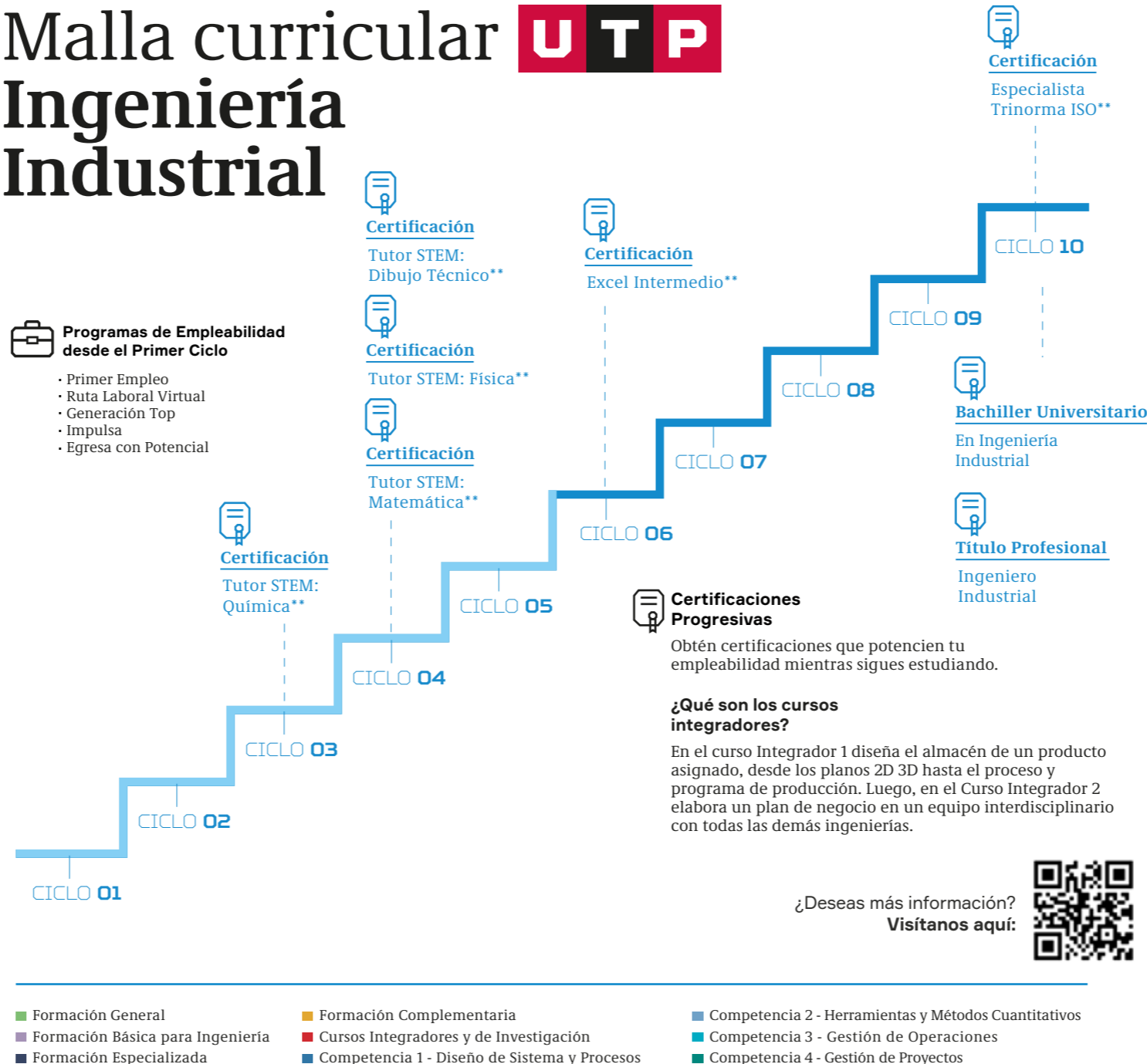
## CICLO 05

- Ergonomía y Estudio del Trabajo <sup>(P)</sup>
- Microeconomía <sup>(S/A)</sup>
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones <sup>(A)</sup>
- Resistencia de Materiales <sup>(P)</sup>
- Contabilidad General <sup>(S/A)</sup>
- Procesos para Ingeniería <sup>(S/A)</sup>
- Legislación Empresarial <sup>(P)</sup>

# Malla curricular **UTP** Ingeniería Industrial

### Programas de Empleabilidad desde el Primer Ciclo

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



### Certificaciones Progresivas

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.

### ¿Qué son los cursos integradores?

En el curso Integrador 1 diseña el almacén de un producto asignado, desde los planos 2D 3D hasta el proceso y programa de producción. Luego, en el Curso Integrador 2 elabora un plan de negocio en un equipo interdisciplinario con todas las demás ingenierías.

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Especializada
- Formación Complementaria
- Cursos Integradores y de Investigación
- Competencia 1 - Diseño de Sistema y Procesos
- Competencia 2 - Herramientas y Métodos Cuantitativos
- Competencia 3 - Gestión de Operaciones
- Competencia 4 - Gestión de Proyectos

\*Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. La asignación de cursos puede variar. \*\*Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad. (P) curso presencial, (A) curso virtual asincrónico, (S) curso virtual sincrónico.

## CICLO 06

- Operaciones Unitarias y Procesos Industriales <sup>(P)</sup>
- Disposición de Planta <sup>(P)</sup>
- Macroeconomía <sup>(S)</sup>
- Curso Integrador 1 - Escuela de Industrial\* <sup>(P)</sup>
- Costos y Presupuestos <sup>(A)</sup>
- Gestión de Recursos Humanos <sup>(S/A)</sup>
- Electivo 1

## CICLO 07

- Tecnología Industrial <sup>(P)</sup>
- Ingeniería Económica <sup>(P)</sup>
- Investigación Operativa <sup>(S/A)</sup>
- Gestión de Operaciones <sup>(P)</sup>
- Administración y Organización de Empresas <sup>(A)</sup>
- Gestión por Procesos <sup>(S/A)</sup>
- Herramientas de Calidad <sup>(S/A)</sup>

## CICLO 08

- Marketing <sup>(S/A)</sup>
- Planeamiento y Control de Operaciones <sup>(P)</sup>
- Electivo 2
- Planeamiento Estratégico <sup>(P)</sup>
- Sistemas de Gestión de Calidad <sup>(A)</sup>
- Teoría de Decisiones <sup>(P)</sup>
- Gestión de Mantenimiento <sup>(S/A)</sup>

## CICLO 09

- Herramientas para la Comunicación Efectiva <sup>(S/A)</sup>
- Seguridad y Salud Ocupacional <sup>(P)</sup>
- Simulación <sup>(P)</sup>
- Formación para la Investigación - Industrial\* <sup>(P)</sup>
- Logística <sup>(S/A)</sup>
- Formulación y Evaluación de Proyectos <sup>(S/A)</sup>

## CICLO 10

- Formación para la Empleabilidad <sup>(A)</sup>
- Gestión de Proyectos <sup>(A)</sup>
- Curso Integrador 2 - Emprendimiento Industrial\* <sup>(P)</sup>
- Taller de Investigación - Industrial <sup>(P)</sup>
- Gestión de la Cadena de Abastecimiento <sup>(P)</sup>
- Ética Profesional <sup>(S/A)</sup>
- Gestión del Medio Ambiente <sup>(S/A)</sup>