

INGENIERÍA INDUSTRIAL

NIVELACIÓN

En UTEC sabemos lo importante que es empezar tu etapa universitaria de la mejor manera. Por eso hemos diseñado un programa de nivelación que te permitirá reforzar tus conocimientos en los cursos de ciencias y comunicación, así como conocer más sobre nuestro modelo educativo. Participa de este programa y vive una excelente experiencia universitaria.

AÑO

01

CICLO / CRÉDITOS

01 / 22CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Matemáticas I	4
Física I	4
Química General	3
Química Experimental	1
Introducción a la Ciencia de la Computación	4

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Laboratorio de Comunicación I	3
Laboratorio de Comunicación II	3

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

Desafíos Globales	3
Introducción al Desarrollo de Empresas	2

02

CICLO / CRÉDITOS

02 / 24CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Matemáticas II	4
Física II	4
Ciencia de los Materiales	4
Estadística y Probabilidades	4
Programación Orientada a Objetos I	4

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Laboratorio de Comunicación II	3
Arte y Tecnología	1

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

Introducción al Desarrollo de Empresas	2
Proyecto Interdisciplinario I	2

03

CICLO / CRÉDITOS

03 / 24CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Matemáticas III	4
Termodinámica	4
Ciencia de los Materiales	4
Estadística y Probabilidades	4
Investigación de Operaciones I: Modelos Determinísticos	5

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Ética y Tecnología	2
Perú: ¿País Industrial?	2
English for STEAM	3

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

Gestión de Empresas	2
Proyecto Interdisciplinario II	2

04

CICLO / CRÉDITOS

04 / 24CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Investigación de Operaciones II: Modelos Probabilísticos	3
Seguridad y Salud Ocupacional	3
Costeo de Operaciones	3
Ingeniería de Operaciones	5
Dibujo y Diseño para Ingeniería	4

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Economías en Desarrollo	3
Crítica de la Modernidad	3

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

Proyecto Interdisciplinario III	2
Innovación y Desarrollo de Productos	2

05

CICLO / CRÉDITOS

05 / 25CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Diseño de Experimentos y Control Estadístico de Procesos	4
Lean Thinking	4
Sistemas de Información para Operaciones	5
Planeamiento y Control de Operaciones	4
Procesos de Manufactura	4

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Logística y Gestión de la Cadena de Suministros	4
Métodos Estadísticos Avanzados para la Calidad	5
Diseño de Productos y Servicios	4
Simulación de Operaciones	3
Electivo I	4

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

Imagen y Marca Personal	3
Liderazgo y Negociación	3

06

CICLO / CRÉDITOS

06 / 23CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Culturas de Gobernanza y Distribución de Poder	3
Imagen y Marca Personal	3
Business Communication	2
Tesis I	4
Tesis II	6

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Proyecto Preprofesional	8
-------------------------	---

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

07

CICLO / CRÉDITOS

07 / 23CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Lean Thinking	4
Sistemas de Información para Operaciones	5
Planeamiento y Control de Operaciones	4
Procesos de Manufactura	4
Métodos Estadísticos Avanzados para la Calidad	5

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Electivo IV	4
Electivo V	4
Electivo VI	4

PROYECTOS,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDEDURISMO

08

CICLO / CRÉDITOS

08 / 8CRD

FUNDAMENTOS
PARA INGENIERÍA

Análisis y Diseño de Sistemas de Manufactura y Servicios	3
Liderazgo y Negociación	3
Business Communication	2
Tesis I	4
Tesis II	6

HUMANIDADES,
ARTE, CIENCIAS
SOCIALES
(HACS) - INGLÉS

Tesis I	4

<tbl_r cells="2" ix="1" maxc