

# Malla Curricular

Campus: Arequipa,  
Cusco, Huancayo

Modalidades: Presencial,  
Semipresencial

## 01

Total de  
créditos 21



- |  |     |
|--|-----|
| • Comprensión y Producción de Textos 1                     | C.3 |
| • Laboratorio de Liderazgo e Innovación                    | C.3 |
| • Estrategias y Herramientas Digitales para el Aprendizaje | C.4 |
| • Matemática Básica  | C.4 |
| • Química 1  | C.4 |
| • Introducción a la Ingeniería Eléctrica                   | C.3 |

## 02

Total de  
créditos 22



- |  |     |
|--|-----|
| • Comprensión y Producción de Textos 2 | C.4 |
| • Álgebra Lineal y Geometría Analítica | C.4 |
| • Algoritmia                           | C.3 |
| • Dibujo en Ingeniería                 | C.4 |
| • Matemática Superior                  | C.4 |
| • Electivo General 1                   | C.3 |

## 03

Total de  
créditos 23



- |  |     |
|--|-----|
| • Estadística y Probabilidades                     | C.4 |
| • Laboratorio de Liderazgo e Innovación Intermedio | C.2 |
| • Programación Aplicada                            | C.3 |
| • Cálculo Diferencial                              | C.4 |
| • Física 1   | C.4 |
| • Variable Compleja y Transformadas                | C.3 |
| • Electivo General 2                               | C.3 |

## 04

Total de  
créditos 22



- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| • English Course 1       | C.3 |
| • Cálculo Integral       | C.4 |
| • Física 2               | C.4 |
| • Circuitos Eléctricos 1 | C.5 |
| • Electivo General 3     | C.3 |
| • Electivo General 4     | C.3 |

## 05

Total de  
créditos 23



- |  |     |
|--|-----|
| • English Course 2                               | C.3 |
| • Laboratorio de Liderazgo e Innovación Avanzado | C.3 |
| • Mecánica Vectorial - Estática                  | C.4 |
| • Física Electromagnética                        | C.4 |
| • Ecuaciones Diferenciales                       | C.4 |
| • Circuitos Eléctricos 2                         | C.5 |

## 06

Total de  
créditos 21



- |   |     |
|---|-----|
| • Investigación Académica                     | C.3 |
| • English Course 3                            | C.3 |
| • Estadística para Ingeniería                 | C.3 |
| • Semiconductores y Dispositivos Electrónicos | C.3 |
| • Fundamentos de Instrumentación y Medición   | C.5 |
| • Máquinas Eléctricas 1                       | C.4 |

## 07

Total de  
créditos 22



- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| • English Course 4         | C.3 |
| • Ingeniería Económica     | C.3 |
| • Ingeniería de Control 1  | C.3 |
| • Instalaciones Eléctricas | C.4 |
| • Líneas de Transmisión    | C.4 |
| • Máquinas Eléctricas 2    | C.4 |
| • Electivo General 5       | C.1 |

## 08

Total de  
créditos 21



- |   |     |
|---|-----|
| • Seguridad y Salud Ocupacional         | C.3 |
| • Circuitos y Sistemas Digitales        | C.3 |
| • Gestión de Proyectos en Ingeniería    | C.3 |
| • Ingeniería de Control 2               | C.3 |
| • Sistemas Eléctricos de Potencia 1     | C.5 |
| • Instalaciones Eléctricas Industriales | C.4 |

## 09

Total de  
créditos 23



- |   |     |
|---|-----|
| • Microcontroladores y Microprocesadores            | C.4 |
| • Turbomáquinas                                     | C.3 |
| • Electromovilidad                                  | C.3 |
| • Sistemas Eléctricos de Potencia 2                 | C.3 |
| • Electrónica de Potencia                           | C.3 |
| • Taller de Investigación 1 en Ingeniería Eléctrica | C.4 |
| • Electivo Transversal o de Especialidad 1          | C.3 |

## 10

Total de  
créditos 23



- |   |     |
|---|-----|
| • Proyecto de Diseño en Ingeniería Eléctrica        | C.4 |
| • Estabilidad de Sistemas Eléctricos de Potencia    | C.3 |
| • Taller de Investigación 2 en Ingeniería Eléctrica | C.4 |
| • Centrales de Generación                           | C.3 |
| • Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia     | C.3 |
| • Smart Grid y Redes Inteligentes                   | C.3 |
| • Electivo Transversal o de Especialidad 2          | C.3 |