

# Malla Curricular

**Campus:** Arequipa,  
Cusco, Huancayo y Los Olivos

**Modalidades:** Presencial,  
Semipresencial y A Distancia

01

Total de  
créditos 23



- 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
- Matemática Discreta 1 C.4
- Técnicas de Programación C.2
- Introducción a la Ingeniería de Sistemas e Informática C.3

02

Total de  
créditos 24



- Comprensión y Producción de Textos 2 C.4
- Electivo General 1 C.3
- Álgebra Lineal y Geometría Analítica C.4
- Modelado de Negocios C.3
- Matemática Superior C.4
- Matemática Discreta 2 C.4
- Programación Orientada a Objetos C.2

03

Total de  
créditos 24



- Estadística y Probabilidades C.4
- Electivo General 2 C.3
- Laboratorio de Liderazgo e Innovación Intermedio C.2
- Cálculo Diferencial C.4
- Física 1 C.4
- Base de Datos 1 C.3
- Diseño Web C.2
- Estructura de Datos C.2

04

Total de  
créditos 23



- Electivo General 3 C.3
- Electivo General 4 C.3
- English Course 1 C.3
- Cálculo Integral C.4
- Física Electromagnética C.4
- Análisis y Diseño de Software C.4
- Programación Web C.2

05

Total de  
créditos 21



- English Course 2 C.3
- Laboratorio de Liderazgo e Innovación Avanzado C.3
- Ecuaciones Diferenciales C.4
- Estadística para Ingeniería C.3
- Desarrollo de Aplicaciones Web C.2
- Base de Datos 2 C.3
- Arquitectura del Computador C.3

06

Total de  
créditos 22



- Investigación Académica C.3
- English Course 3 C.3
- Investigación Operativa 1 C.4
- Métodos Numéricos C.4
- Desarrollo de Videojuegos C.4
- Sistemas Operativos C.4

07

Total de  
créditos 24



- English Course 4 C.3
- Electivo General 5 C.1
- Ingeniería Económica C.3
- Redes de Computadoras C.4
- Ingeniería de Software C.4
- Proyectos de Innovación C.2
- Fundamentos de Sistemas Dinámicos y Modelado C.3
- Construcción y Pruebas de Software C.4

08

Total de  
créditos 20



- Simulación de Procesos C.3
- Gestión de Proyectos en Ingeniería C.3
- Conmutación y Enrutamiento C.4
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles C.4
- Arquitectura de Software C.3
- Metodologías Ágiles para el Desarrollo de Software C.3

09

Total de  
créditos 20



- Electivo Transversal o de Especialidad 1 C.3
- Taller de Investigación 1 en Ingeniería de Sistemas e Informática C.4
- Proyectos de Diseño en Ingeniería de Sistemas e Informática C.4
- Inteligencia de Negocios y Ciencia de Datos C.4
- Seguridad de la Información C.3
- Aplicaciones Cloud C.2

10

Total de  
créditos 19



- Taller de Investigación 2 en Ingeniería de Sistemas e Informática C.4
- Proyectos de Diseño y Desarrollo en Ingeniería de Sistemas e Informática C.4
- Auditoria de Sistemas C.3
- Robótica y Machine Learning C.2
- Planificación y Gestión de Tecnologías de la Información C.3
- Electivo Transversal o de Especialidad 2 C.3

