CICLO **01**

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión v Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

- Introducción a las TIC
- Matemática para Ingenieros 1
- Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Taller de Programación
- Teoría General de Sistemas
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

- Estadística Inferencial
- Base de Datos
- Programación Orientada a Obietos
- Arquitectura de Computadoras
- Problemas v Desafíos en el
- Investigación Académica

Perú Actual

■ Inglés 4

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Administración y Organización de Empresas
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Sistemas Operativos
- Taller de Programación Web

Malla curricular U T P

Ingeniería de Redes y Comunicaciones

PROGRAMA **EMPLEABILIDAD**

Primer Empleo:

Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:

Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:

Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Impulsa:

Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

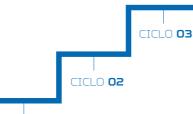
CICLO 04

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

INGLÉS

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.



OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller Universitario en Ingeniería de Redes y Comunicaciones



CICLO 06

CICLO **05**

Título Profesional de Ingeniero de Redes y Comunicaciones



1era Certificación





3era Certificación Excel Intermedio

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Universidad N°1 en el Ranking

de Preferencia Educativa

Informe DQE pregrado 2023. Puesto Nº1

Arellano

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica





Requisitos:

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



Tutor STEM - Física



2da Certificación Tutor STEM - Matemática



* Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

CICLO 06

- Redes y Comunicación de Datos 2
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- Desarrollo Web Integrado
- Análisis v Diseño de Sistemas de Información
- Sistemas Distribuidos
- Taller de Internet de las Cosas

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Administración de Redes
- Seguridad Informática
- Sistemas de Transmisión de Datos
- Redes de Voz y Video IP
- Redes Inalámbricas

- Network Security
- Inteligencia de Negocios
- Formación para la Empleabilidad

- Redes Ópticas
- Gestión de Redes de Voz y
- Modelamiento y Simulación de Redes

- Calidad de Servicio de TI
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Criptografía 1

- Diseño de Arquitectura de Redes
- Electivo 1
- Curso integrador 2: Redes y Comunicaciones

CICIO10

- Gestión de Provectos
- Auditoria de Sistemas Informáticos
- Gestión de Data Center
- Ética Profesional
- Tópicos Avanzados de Redes Taller de Investigación - Redes