

## CICLO 01

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

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- 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

## CICLO 03

- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Redes y Comunicación de Datos 1
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 3
- Investigación Académica
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

## CICLO 04

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Inglés 4
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3

## CICLO 05

- Series y Transformadas
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Gestión de Proyectos
- Administración de Redes
- Circuitos Analógicos y Digitales

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería de Telecomunicaciones

## PROGRAMA EMPLEABILIDAD

**Primer Empleo:**  
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

**Ruta Laboral Virtual:**  
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

**Generación TOP:**  
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

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

## 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.

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

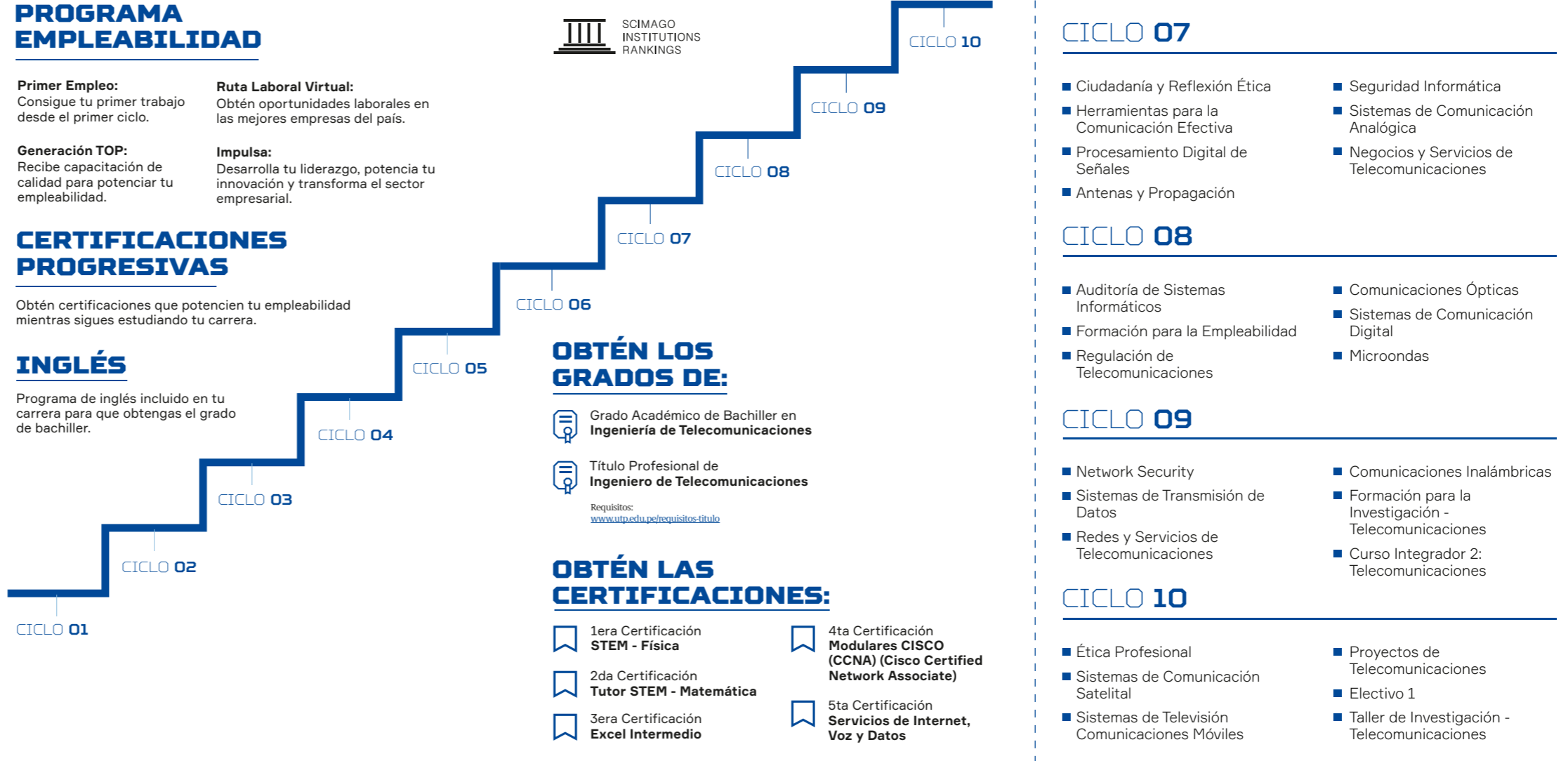
**Arellano**

Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



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



## CICLO 06

- Procesos para Ingeniería
- Administración y Organización de Empresas
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Protocolos de Enrutamiento
- Microprocesadores y Control de Periféricos
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones
- Sistemas Radioeléctricos

## CICLO 07

- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Procesamiento Digital de Señales
- Antenas y Propagación
- Seguridad Informática
- Sistemas de Comunicación Analógica
- Negocios y Servicios de Telecomunicaciones

## CICLO 08

- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Formación para la Empleabilidad
- Regulación de Telecomunicaciones
- Comunicaciones Ópticas
- Sistemas de Comunicación Digital
- Microondas

## CICLO 09

- Network Security
- Sistemas de Transmisión de Datos
- Redes y Servicios de Telecomunicaciones
- Network Security
- Comunicaciones Inalámbricas
- Formación para la Investigación - Telecomunicaciones
- Curso Integrador 2: Telecomunicaciones

## CICLO 10

- Ética Profesional
- Sistemas de Comunicación Satelital
- Sistemas de Televisión Comunicaciones Móviles
- Proyectos de Telecomunicaciones
- Electivo 1
- Taller de Investigación - Telecomunicaciones

\* 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.