

The background of the entire page is a photograph of a person wearing glasses and holding a smartphone to their ear. The image is overlaid with a network of white lines and dots, suggesting a digital or communication theme. In the bottom right, there is a circular icon of a smartphone. In the bottom left, there is a circular icon of a computer monitor.

# INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

Modalidad Presencial  
RPC-SE-17-No.067-2016

# Entre las 5 mejores de Latinoamérica



QS Stars Rating System	
Tec. Monterrey	México
<b>UEES</b>	<b>Ecuador</b>
Universidad de Los Andes	Colombia
Universidad Nacional de Colombia	Colombia
UDLAP - Puebla	México

Universidad con **5 estrellas** en Ecuador y entre las mejores evaluadas de América Latina. La **Universidad Espíritu Santo** ha sido galardonada por **QS Intelligence Unit**, riguroso proceso de calificación que evalúa la calidad de varios ámbitos de las instituciones.

**1er**  
Lugar



También se posiciona en el **primer lugar del Ranking Ekos People's Choice** que mide y valora la opinión pública al momento de elegir las instituciones educativas.



**#OrgullosamenteUEES**

# Razones para estudiar en la **UEES**

# 1

## **Equipo docente**

Contamos con un equipo docente que tiene experiencia pedagógica y empresarial, en altos cargos de reconocidas empresas, que permite al estudiante recibir aprendizaje vivencial basado en la práctica.

# 2

## **Calidad Académica**

La actualización del plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, permite que en cada asignatura, esté en consonancia con la demanda del escenario laboral nacional e internacional.

# 3

## **Escenario Laboral**

Preparamos profesionales capaces de responder a las demandas laborales de un mercado que demanda nuevos mecanismos para transportar datos con rapidez y en grandes volúmenes.

# 4

## **Interdisciplinariedad**

Nos aseguramos que nuestros estudiantes planteen soluciones tecnológicas a problemas de otras áreas de conocimiento a fin de catapultar la innovación permanente de manera multidisciplinaria.

# 5

## **Habilidades Gerenciales**

El conocimiento técnico y científico, sustentado en un enfoque humanista, ético y social, está respaldado por la capacidad de gestión y liderazgo que inculcamos a nuestros alumnos.

# 6

## **Asesoría Estudiantil**

El sentido de pertinencia institucional nos mueve. El objetivo común de directivos, docentes y estudiantes se ve reflejado en el seguimiento y valoración a cada uno de nuestros estudiantes.

# ¿Qué competencias profesionales voy a adquirir?

-  Desarrollar capacidades técnicas relacionadas con el conocimiento en redes y comunicación de datos.
-  Medir y plantear experimentos basados en simulaciones que permitan analizar datos relevantes del proceso de comunicación.
-  Implementar y optimizar sistemas de telecomunicaciones tanto fijos como móviles.
-  Innovar los Sistemas de Telecomunicaciones tanto a nivel de dispositivos de transmisión y recepción.
-  Conocer y aplicar el marco regulatorio nacional e internacional para la correcta ejecución de proyectos de telecomunicaciones para servicios de voz, datos, audio, y video.

Capacidad de  
decisiones basado  
en datos



Desarrollo del  
Pensamiento  
Computacional



Confianza y  
Resiliencia



Razonamiento Lógico  
y de resolución  
de problemas



Responsabilidad  
Social, ética y  
profesional



¿Cuáles  
**Soft Skills**  
voy a desarrollar?

# ¿Dónde voy a trabajar?

- Innovar, integrando soluciones de inteligencia artificial, como **Ingeniero de Gestión de Tráfico de las redes de telecomunicaciones** que soportan las nuevas tecnologías de Internet.
- Garantizar la seguridad de los datos y las telecomunicaciones, como **Ingeniero de Seguridad de Redes y Telecomunicaciones**.
- Desarrollar, como **Ingeniero de Redes de Sensores**, redes de sistemas de sensores y dispositivos IoT, para detección temprana y monitoreo de catástrofes naturales.
- Diseñar nuevos productos y servicios como **Ingeniero Especialista de Productos de Redes y Telecomunicaciones**.
- Colaborar en todo tipo de proyectos de robótica, como **Ingeniero Especialista de Sistemas de Transmisión de Distancias Cortas**.
- Diseñar, optimizar o fabricar medios de transmisión como **Ingeniero Especialista en Líneas de Transmisión de Telecomunicaciones**.
- Analizar y Automatizar acciones en sistemas de soporte de Operadores de **Telefonía aplicando Big Data Analytics**.



# ¿En qué área voy a trabajar?

Las capacidad de transmitir datos entre una gran variedad y cantidad de dispositivos y utilizando medios de transmisión cada vez más tecnificados, es un enfoque profesional requerido en su mayoría por grandes empresas de Telecomunicaciones y por las áreas de operación de los sectores estratégicos de con los que esta industria se relaciona.

# Experiencias Curriculares de la carrera

1

**Viajes Académicos Nacionales e Internacionales.**– Conocer e interactuar culturalmente, enriquecer y especializar conocimientos a la vanguardia del avance mundial.

2

**Experiencia Vivencial .**– Resuelve problemas empresariales reales interactuando con empresas de diversas industrias, para fortalecer tu formación académica.

3

**Conferencias y Talleres.**– Aporte de conocimientos específicos teóricos, prácticos y de vanguardia en áreas de interés a la carrera que motiven la innovación e investigación, del mismo modo se promueve la adquisición de experiencia, mediante el desarrollo de actividades en conjunto con el sector empresarial y comunidades tecnológicas.



Universidad  
Espíritu Santo

## ADMISIONES

 099 942 6927     ingenieriauees

 Facultad de Ingeniería UEES     IngenieriaUEES

 [www.uees.edu.ec](http://www.uees.edu.ec)

**#UEESEnConstanteInnovación**