

Postgrados  
**espol**<sup>®</sup>

MAESTRÍA EN  
**TELECOMUNICACIONES**  
RPC-SO-09-No.112-2018

# Elige ESPOL

## 1 PRESTIGIO INSTITUCIONAL

La mejor universidad pública del país y una de las mejores de Latinoamérica, según rankings internacionales.

## 2 CAMPUS PRIVILEGIADO

560 hectáreas de bosque protegido que invitan a permanecer en contacto con la naturaleza.

## 3 VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad

## 4 CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

## 5 INFRAESTRUCTURA MODERNA

Nuestras instalaciones cuentan con laboratorios y herramientas tecnológicas que complementan la formación de calidad

## 6 EMPLEABILIDAD

Graduados con alta tasa de empleabilidad en empresas nacionales y extranjeras.





CRECES TÚ,

CRECE TU TORNO

## ACERCA DEL PROGRAMA

El programa de Maestría en Telecomunicaciones busca formar profesionales altamente calificados en un área en constante evolución como las telecomunicaciones, para reducir la brecha de investigación, desarrollo e innovación en el área de las TIC, fomentando el desarrollo local en las telecomunicaciones como un servicio estratégico para el país.

El programa profundiza los aspectos tecnológicos en el área de las redes de comunicaciones móviles, tecnología cuántica, redes 5g y 6g, redes ópticas de última generación, core network, seguridad en redes, ciudades inteligentes IOT, incluyendo, los aspectos regulatorios, económicos y de gestión de proyectos de telecomunicaciones.



### Clases Virtuales

#### Horario de Clases

<b>Viernes:</b>	<b>18:30 - 21:30</b>
<b>Sábados</b>	<b>09:00 - 12:00</b>
<b>Domingos:</b>	<b>13:00 - 16:00</b>

## PERFIL DEL POSTULANTE

Profesionales que posean título de tercer nivel (Grado) registrado en SENESCYT, preferentemente en el área de Ingeniería en Telecomunicaciones, en Electrónica, Telemática, Computación, Sistemas, en Redes y Comunicaciones, en Tecnologías de la Información, en Mecatrónica y en Automatización y Control, que deseen actualizar y profundizar conocimientos de aplicación directa en un sector en constante expansión con necesidades de actualización continua, como el de las Telecomunicaciones.

## PERFIL DEL EGRESADO

Al culminar con éxito esta maestría, tendrá las competencias necesarias para solucionar problemas complejos en Telecomunicaciones y realizar el diseño e implementación de Sistemas de Telecomunicaciones que permitan a la población acceso universal a las tecnologías en línea, contribuyendo de esta manera a la reducción de la brecha digital entre Ecuador y otros países.

## TÍTULO A OBTENER EN LA ESPOL

# MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES





# MALLA CURRICULAR

## MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES

### PERIODO 1

- M1 COMUNICACIONES DIGITALES MODERNAS
- M2 PROPAGACIÓN Y MEDIOS DE TRANSMISIÓN
- M3 REDES DE COMUNICACIONES ÓPTICAS
- M4 NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INTERNET
- M5 COMUNICACIONES DEFINIDAS POR SOFTWARE
- M6 REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES

### PERIODO 2

- M1 TITULACIÓN 1- FORMULACIÓN DE PROYECTOS
- M2 INTERNET DE LAS COSAS
- M3 SISTEMAS MULTIMEDIA SOBRE IP
- M4 SISTEMAS DINÁMICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES
- M5 GESTIÓN DE PROYECTOS
- M6 EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### P 3

- M1 TITULACIÓN II

 **DURACIÓN** **18 MESES**  
(12 CLASES + 6 TITULACIÓN)

## Requisitos de ADMISIÓN

- Prueba de aptitud a postgrados.
- Certificado de registro de título (SENESCYT).
- Hoja de vida actualizada.
- Cédula y certificado de votación vigente.
- Una carta de motivación.

## Proceso de ADMISIÓN





## INVERSIÓN

### MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES

ARANCEL \_\_\_\_\_ \$8.000

MATRÍCULA \_\_\_\_\_ \$500

**INVERSIÓN TOTAL \_\_\_\_\_ \$8.500**



## MEDIOS DE PAGO

Pagos en línea con tarjeta de crédito o débito,  
transferencias bancarias.



## FINANCIAMIENTO

Consulte por nuestros planes de financiamiento

APLICA CRÉDITO DIRÉCTO CON ESPOL

CONSULTA  
POR NUESTRAS **BECAS** 

# ¡Diseña y protege las redes del futuro con Visión Cuántica!



## INFORMACIÓN ASESORÍA COMERCIAL

✉ [postgrados1@fec.espol.edu.ec](mailto:postgrados1@fec.espol.edu.ec)

📞 0962118013

Postgrados  
**espol**<sup>®</sup> | Facultad de ingeniería en  
Electricidad y Computación

SIGUENOS EN

postgrados fec    

[www.postgrados.espol.edu.ec](http://www.postgrados.espol.edu.ec)