

Postgrados

espol

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 entorno.

El programa de Maestría en Telecomunicaciones tiene el objetivo de 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, de banda ancha y de nueva generación, así como en los diferentes sistemas y arquitecturas del Internet de las cosas, nuevas tecnologías y sistemas multimedia basados en el protocolo de Internet (IP). Incluyendo, los aspectos regulatorios, económicos y de gestión de proyectos de telecomunicaciones implementados en el Ecuador.



Perfil del postulante

Profesionales que posean título de tercer nivel (Grado) registrado en SENESCYT, preferentemente en el área de Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Telemática, Computación, Electrónica o áreas relacionadas a la Ingeniería en Telecomunicaciones, 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

Quien culmine 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.

Algunos de nuestros docentes



Ph.D. Stefano Bregni Es profesor asociado de redes de telecomunicaciones en el Politécnico de Milán. En 1990, se graduó en Ingeniería de Telecomunicaciones en el Politécnico di Milano. Desde 1991, trabajó en la industria en sistemas SDH y redes de sincronización, en SIRTI S.p.A (1991-1993) y con el consorcio CEFRIEL (1994-1999).

Ph.D. Francisco Novillo Parrales Tiene un Ph.D. y un Máster, de la Universidad Politécnica de Cataluña de España, un Máster en Gestión de Empresas y una Ingeniería, de la ESPOL, donde es profesor y dirige el Grupo de Investigación en Comunicaciones Móviles. Además, investiga la gestión de recursos radio, radio cognitiva y propagación de ondas.



Ph.D. Álvaro Suárez Es profesor de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en las Islas Canarias (España). También es miembro de la Comisión Académica del programa de Doctorado EMiTIC; coordinador del Grupo de Arquitectura y Concurrencia; Jefe de la División de Arquitectura y Concurrencia del Instituto de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas, en España.



Maestría en Telecomunicaciones

DURACIÓN 18 MESES

Unidad Disciplinar Avanzada

Unidad de Titulación

M1	Comunicaciones Digitales Modernas	40 horas
M2	Propagación y Medios de Transmisión	40 horas
M3	Nuevas Tecnologías de la Internet	48 horas
M4	Comunicaciones Definidas por Software	48 horas
M5	Redes de Comunicaciones Ópticas	40 horas
M6	Redes de Comunicaciones Móviles	48 horas
M7	Internet de las Cosas	48 horas
M8	Sistemas Multimedia sobre IP	40 horas
M9	Sistemas Dinámicos para la Toma de Decisiones	32 horas
M10	Gestión de Proyectos	48 horas
M11	Evaluación de Proyectos	32 horas
M12	Titulación I	16 horas
M13	Titulación II	48 horas

Requisitos de admisión

- Entrega de los requisitos basándose en documentos y postulación en línea.
- Pago del examen de admisión (PAEP) y del propedéutico.
- Aprobar el examen PAEP y el propedéutico o examen de convalidación.
- Entrevista.
- Notificación de resultados y aceptación de la admisión en línea.
- Pago de matrícula y cuota inicial del arancel.
- Registro en línea.

Internacionalización

La Maestría en Telecomunicaciones mantiene un convenio de doble titulación con el Politécnico de Milán.

Horarios de la maestría

Modalidad híbrida



Viernes
18h30 - 21h30

Sábados y Domingos
09h00 - 12h00
13h00 - 16h00

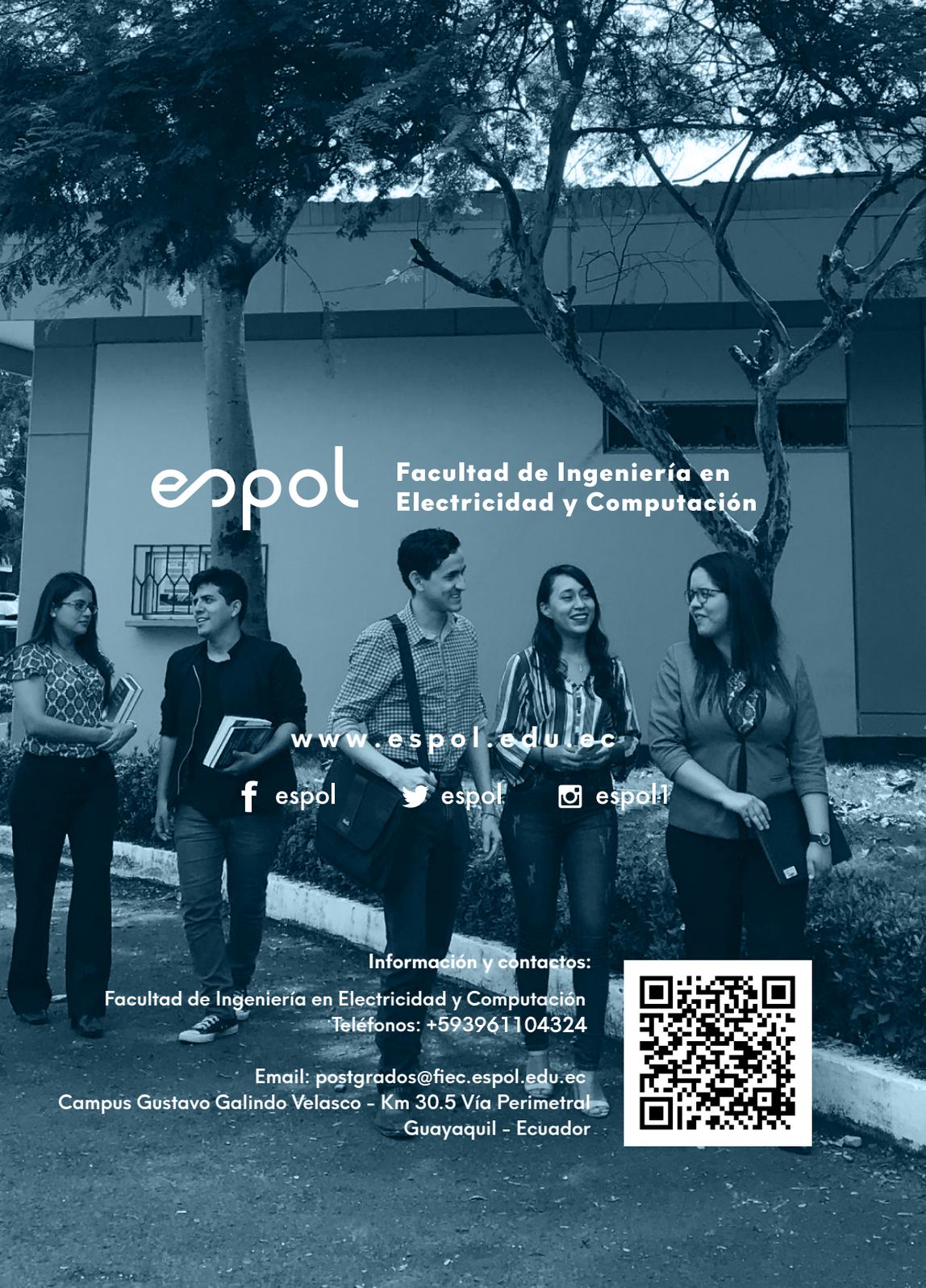
Financiamiento

- Crédito directo ESPOL
- Crédito estudiantil bancario

Medios de Pago

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





espol

Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación

www.espol.edu.ec



espol



espol



espol1

Información y contactos:

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación

Teléfonos: +593961104324

Email: postgrados@fiec.espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral
Guayaquil - Ecuador

