

Postgrados

espol



Maestría en

Ciencias de la Computación

RPC-SO-27-No.435-2019

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

Laboratorios y centros de investigación (CIDIS, CTI, CVR) que tienen todos los recursos necesarios para que seas parte de nuestro engranaje científico.

6

EMPLEABILIDAD

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





Creces tú, crece tu entorno.

La computación es uno de los motores del progreso tecnológico, económico y social del mundo. Este motor permite crear conocimiento a través de la resolución de problemas simples y complejos. Como estudiante de la Maestría en Ciencias de la Computación de la ESPOL aplicarás el conocimiento adquirido, ampliarás tu horizonte profesional, agregarás ciencia al software, inteligencia a los datos y crearás nuevas tecnologías. Anímate a cambiar el mundo.



Perfil del postulante

El programa fue creado para aquellos profesionales que aspiran a crear tecnologías realmente innovadoras. Buscamos personas con capacidades analíticas y experiencia en Informática, que tengan curiosidad y potencial para aplicar la Computación a diferentes campos de la ciencia e ingeniería.

Perfil del egresado

Este programa te dará las herramientas intelectuales y experiencia para ser un científico de datos, emprendedor tecnológico o un miembro activo de grupos de I+D multidisciplinares y transdisciplinares, en la industria o la academia, tanto a nivel nacional como internacional.

Algunos de nuestros docentes

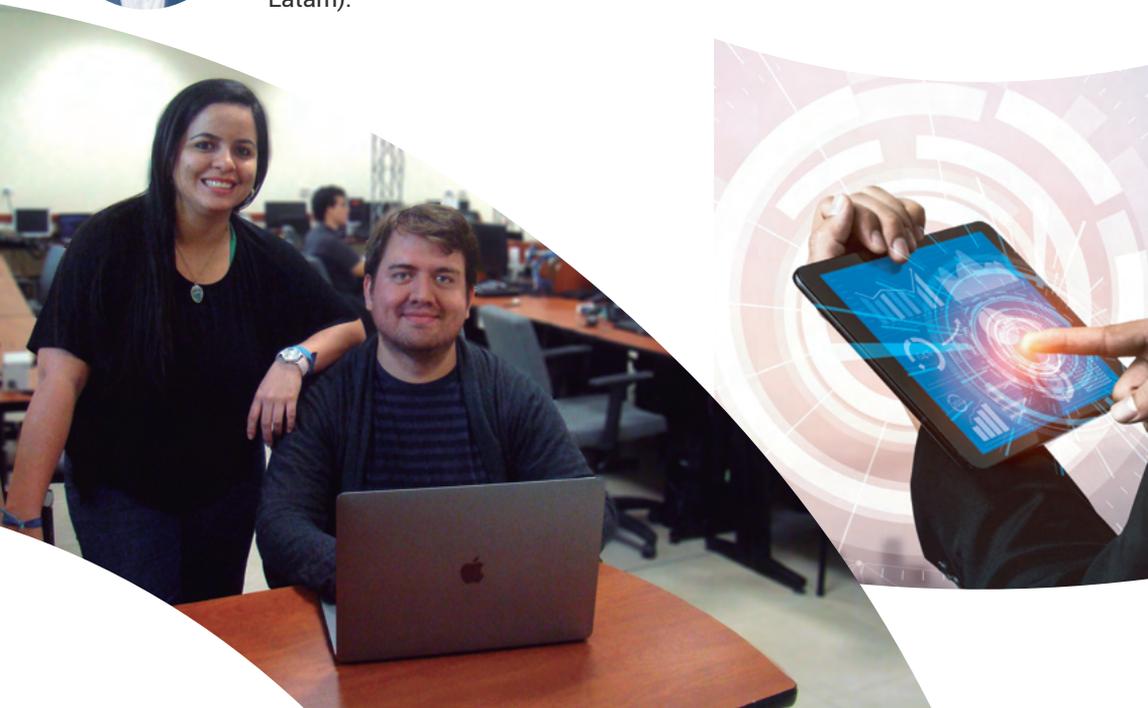


Cristina Abad Robalino Ph.D. y M.Sc. en Computer Science, por la University of Illinois at Urbana-Champaign (EE.UU.), con especialización en Sistemas Distribuidos para Big Data y Cloud Computing; Coordinadora de Investigación de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la ESPOL; Merecedora de dos Google Faculty Research Awards.

Carlos Monsalve Arteaga PhD en Ingeniería del Software, por la École de technologie supérieure (Universidad de Quebec, Canadá); M.Sc. de Purdue University (EE.UU.); Ingeniero en Electricidad especialización Computación, por la ESPOL; Decano de Investigación de la ESPOL, y Director Ejecutivo de la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA).



Daniel Ochoa Ph.D. en Ciencias de la Computación, por la Universidad de Ghent (Bélgica) con especialización en visión artificial aplicada a la biotecnología; Ingeniero en Computación de ESPOL; Director del Centro de Vision y Robótica de ESPOL; Fundador de ECRobotics. Evaluador de MIT Tech Review Innovadora Under 35 (Europa y Latam).



Maestría en Ciencias de la Computación

DURACIÓN 2 AÑOS

Unidad Disciplinar Básica ■

Unidad Disciplinar Avanzada ■

Unidad Titulación ■

T1 – Año 1	M1 Análisis de Algoritmos 42 horas
	M2 Lenguajes de Programación 42 horas
	M3 Sistemas Operativos Avanzados 42 horas
	M4 Aprendizaje de Máquina 42 horas
T2 – Año 1	M5 Visión por Computador 42 horas
	M6 Interacción Hombre Máquina 42 horas
	M7 Ingeniería del Software 42 horas
	M8 Estadística 40 horas
T2 – Año 2	M9 Aprendizaje Profundo 42 horas
	M10 Bioinformática 32 horas
	M11 Pasantía de Investigación 256 horas
T2 – A2	M12 Tesis 536 horas

Requisitos de admisión

- Cédula de identidad.
- Certificado de votación.
- Título de tercer nivel.
- Registro de calificaciones.
- Hoja de vida.
- Recomendación académica.
- Carta de exposición de motivos (formato libre).
- Planilla de servicio básico.
- Certificado de suficiencia de inglés, nivel B1.

Internacionalización

Con 3 centros de investigación (CIDIS, CTI, CVR) y una amplia red de contactos podrás realizar pasantías en el exterior para demostrar tu potencial.

Horarios de la maestría

Máximo tres días, entre lunes y viernes, solo en jornada matutina. El resto del tiempo será para realizar investigación autónoma o en laboratorio.

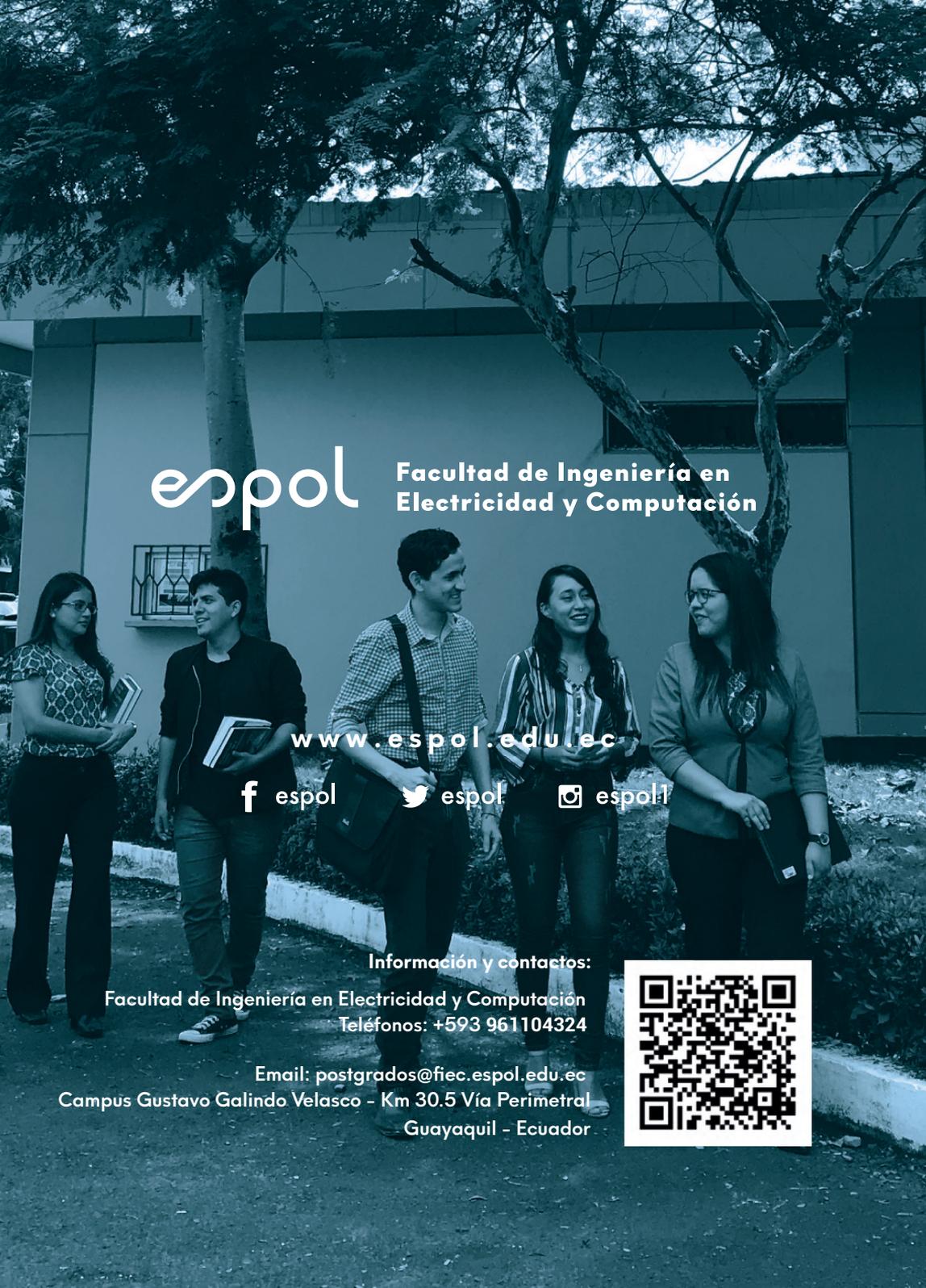
El último semestre será exclusivo para desarrollo de tesis.

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: +593 961104324

Email: postgrados@fiee.espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

