



MAESTRÍA EN
**AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL**

RPC-SO-11-No.214-2020

Elige **ESPOL**



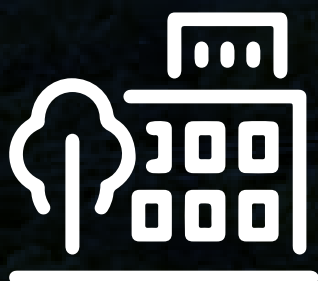
**PRESTIGIO
INSTITUCIONAL**



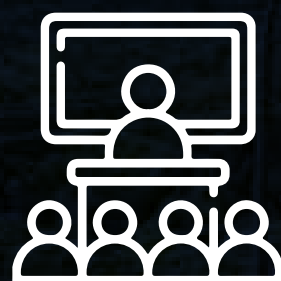
**CONVENIOS Y ALIANZAS
INTERNACIONALES**



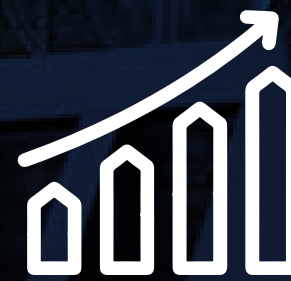
**VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD**



**CAMPUS
PRIVILEGIADO**



**INFRAESTRUCTURA
MODERNA**



EMPLEABILIDAD

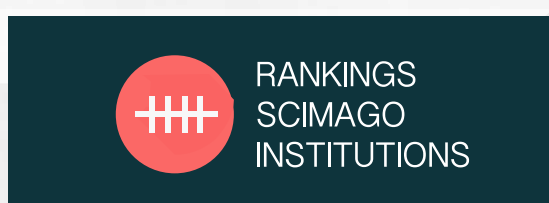
7,858

**TOTAL DE
GRADUADOS**

224

**CONVENIOS
INTERNACIONALES**

Reconocimientos **institucionales:**



**La Universidad #
del Ecuador**
#36 en América Latina y el Caribe

OBJETIVOS  **DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Acerca del **programa**

El Programa se fundamenta en la necesidad del país en contar con profesionales de alto nivel que puedan dirigir la modernización de la industria con el objetivo de lograr la competitividad necesaria para salir al mercado global con productos nacionales de alta calidad y con mayor valor agregado que cumplan con normas internacionales. De igual manera servirá para elevar el nivel académico de las universidades por medio de la participación y capacitación de sus docentes en el Programa.

También tiene el objetivo de preparar personal que participa en licitaciones de proyectos industriales. En el programa se desarrollarán materias de actualidad mundial que permitirán formar a los profesionales para acometer tareas de investigación, desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías en el campo del control y de la automatización industrial. Finalmente, el programa responde a una creciente demanda local, regional, y nacional de profesionales altamente capacitados en las técnicas y métodos modernos de automatización y control de procesos industriales.



94%
la tasa de
empleabilidad en
nuestros programas.



86%
de nuestros graduados
ocupan cargos directivos,
y gerenciales.



88%
de graduados consideran
relevante el contenido de
nuestros programas.

* Encuesta de seguimiento a graduados.

Conoce a tu coordinador

**Ph. D. en Ingeniería
Electromecánica,**
Universidad de Gante, Bélgica.

**Máster en Ingeniería de Control
Industrial,**
Universidad de Ibagué, Colombia.

Ingeniero Eléctrico, Escuela Superior
Politécnica del Litoral (ESPOL).



Douglas Plaza, Ph. D.
Coordinador de la Maestría en
Automatización y Control



¿Por qué somos tu **mejor opción**?

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

CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking

4

EMPLEABILIDAD

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

Licencias y **plataformas de estudio**:



Centro de
Información Bibliotecaria

Otros **beneficios**:



Los estudiantes de postgrado de ESPOL disponen de un Seguro de accidentes personales. **Puedes revisar las condiciones de este beneficio aquí.**



Detalles del **programa**

¿A quién va dirigido **este programa**?

La maestría está dirigida a profesionales con título de tercer nivel (Grado) emitido por cualquier Institución de educación superior legalmente reconocida, preferentemente en las carreras de Ingeniería en Electricidad, en Electrónica, en Computación, en Mecánica, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial y afines, que estén interesados en obtener una sólida formación universitaria, dentro del campo de la automatización y el control industrial

Campo Ocupacional

Quienes completen este programa de postgrado integrarán a su perfil profesional 4 importantes competencias:

Diseñar e implementar sistemas de control y automatización avanzados.

Realizar estudios de situación actual y propuestas de optimización de sistemas de automatización industrial.

Desarrollar prototipos y simulaciones complejas de procesos y sistemas de control.



Modalidad Híbrida:

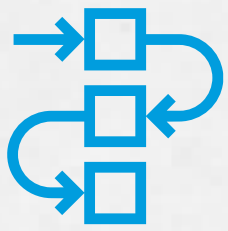
Presencial (combinado con clases virtuales)



HORARIOS

- viernes:
18:00 a 22:00
- sábados:
8:00 a 12:00
13:00 a 17:00

** un domingo por cada modulo*
08:00 a 12:00



Malla Académica

Duración: 1 año (incluye titulación)

Primer periodo académico:



Segundo periodo académico:



Titulación:



Materias



Nuestros docentes:



Cesar Martin, Ph. D. 

Doctor en Ingeniería Eléctrica, graduado de Arizona State University, USA. Profesor titular de ESPOL por más de 20 años, dictando cátedra en áreas como electrónica, automatización y control.

Ha ocupado altos cargos en las principales industrias del País así como en organismos gubernamentales.



Alberto Larco, M. Sc. 

Ingeniero en Electricidad especialización Electrónica. Profesor jubilado de ESPOL, ha sido promotor del desarrollo de laboratorios con tecnología de punta en el ámbito de la automatización y control industrial en ESPOL.

Gerente de la firma LARCOTRONIC. Amplia trayectoria profesional brindando servicios a las principales industrias del País.



Angel Sappa, Ph. D.  

Doctor en ingeniería industrial, programa Automatización Avanzada y Robótica por la Universidad Politécnica de Cataluña, España. Científico senior en el centro de investigación Computer Vision Center, Barcelona, España. Desde 2016, es Profesor Titular en ESPOL, donde dirige el Equipo de Visión por Computador del Centro de Investigación CIDIS.

También es el Director del Programa de Doctorado en Ingeniería Eléctrica.

Sus intereses de investigación incluyen el procesamiento y representación de imágenes, adquisición, procesamiento y modelado de datos 3D, y aplicaciones de visión por computador y robótica industrial.



Proceso de postulación

Puedes obtener
**hasta el
50%
de beca**

PASO 1

Pago de inscripción

\$100

PASO 2

Requisitos:

- Reunir y subir la documentación.
- Rendir la prueba de diagnóstico.
- Entrevista con el coordinador del programa.

PASO 3

Resultado de la postulación

A través de un correo formal se notifica la admisión al programa.

PASO 4

Planes de financiamiento

Te ayudamos con varias opciones de financiamiento para la cuota inicial y el plan de pagos.

PASO 5

Inicio de clases



Requisitos:

1. Prueba de aptitud.
2. Entrevista.
3. Título de tercer nivel de grado registrado por la Senescyt.
4. Copia de carnet de discapacidad (en caso de que aplique).
5. Hoja de vida actualizada.
6. Carta de recomendación académica o profesional.
7. Carta de motivación personal para cursar el programa de la maestría.

Para postulantes ecuatorianos:

- Copia de cédula y certificado de votación actual a color.

Para estudiantes extranjeros:

- Copia de cédula o pasaporte vigente.
- Copia del título de tercer nivel apostillado o legalizado por vía consular y registrado por la SENESCYT.



Contáctanos y conoce nuestro plan de financiamiento:

 +593 96 357 8157

 infopostgrados@espol.edu.ec

Atención:
Lunes a viernes de
08h00 a 16h30

 Campus Gustavo Galindo Velasco Km 30.5 Vía Perimetral
Guayaquil - Ecuador

postgrados.espol.edu.ec