

MAESTRÍA EN
**AUTOMATIZACIÓN Y
CONTROL**

RPC-SO-33-No.429-2015

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 está dirigido a profesionales que buscan profundizar sus conocimientos y habilidades en el campo del control y la automatización industrial, con el propósito de mantener y mejorar la competitividad de producción, al asegurar la calidad del producto, su repetibilidad, así como el ahorro de materiales en su fabricación.

El contenido del programa está diseñado para formar profesionales capaces de proponer estrategias que logren optimizar el desempeño del personal que labora en la dirección técnica de las empresas e industrias del sector productivo, en centros de investigación, centros de enseñanza de los niveles tecnológicos y universitarios, centros de proyectos, y personal de planta.



Modalidad: Híbrida

Horario de Clases

Viernes:	18:00 - 22:00
Sábados	08:00 - 17:00
Domingos:	08:00 - 17:00

PERFIL DEL POSTULANTE

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.

PERFIL DEL EGRESADO

Quiénes 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.

TÍTULO A OBTENER EN LA ESPOL **MAGÍSTER EN AUTOMATIZACIÓN Y** **CONTROL INDUSTRIAL**





MALLA CURRICULAR

MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

PERIODO 1

- M1 SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- M2 REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL
- M3 SISTEMAS SCADA
- M4 IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS
- M5 INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Y CONTROL
- M6 TITULACIÓN I

PERIODO 2

- M1 SISTEMAS DE CONTROL EMBEBIDOS
- M2 CONTROL DIGITAL DE ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS
- M3 ROBÓTICA INDUSTRIAL Y VISIÓN POR COMPUTADOR
- M4 CONTROL BASADO EN APRENDIZAJE DE MÁQUINA
- M5 CONTROL AVANZADO DE PROCESOS INDUSTRIALES
- M6 TITULACIÓN II

🕒 DURACIÓN 12 MESES

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 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

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**



DESTACA TU POTENCIAL en la era DIGITAL



INFORMACIÓN ASESORÍA COMERCIAL

✉ postgrados1@fec.espol.edu.ec

📞 0962118013



Facultad de ingeniería en
Electricidad y Computación

SIGUENOS EN

postgrados fec



www.postgrados.espol.edu.ec