



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



**Centro de
Posgrados**
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA MENCIONES EN AUTOMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Resolución RPC-SO-09-No.169-2020



Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE es considerada una de las más emblemáticas del país por su constante innovación y aporte al desarrollo productivo; en los diversos campos derivados de las ciencias exactas, militares y sociales.

La Institución se distingue por entregar soluciones prácticas a las necesidades y preocupaciones de la sociedad ecuatoriana, contribuyendo a la generación de nuevos conocimientos a través de la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad.



EXCELENCIA ACADÉMICA

Prestigio a nivel nacional e internacional.



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Publicaciones científicas indexadas de alto impacto.



VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Transferencia del conocimiento para la solución de problemas sociales y de desarrollo.



INFRAESTRUCTURA

Instalaciones modernas, laboratorios con tecnología de punta, biblioteca y áreas recreativas.



CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Convenios con instituciones del extranjero a través de programas de movilidad académica para estudiantes y docentes.





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Te invitamos a ser parte del Centro de Posgrados de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, cuya esencia es la formación de profesionales e investigadores de excelencia y la transformación del ser humano a través del aprendizaje, pensamiento crítico y alta conciencia ciudadana.

Nuestra oferta académica se orienta a dotar a los profesionales de nuevas habilidades, destrezas y conocimientos de carácter universal, que le permiten insertarse en el mercado laboral con amplias ventajas competitivas. Los graduados de nuestros programas estarán capacitados para enfrentar los retos y desafíos diarios de su quehacer profesional, con el talento y capacidad que el mundo moderno así lo requiere.



Docentes

Docentes reconocidos y formados en prestigiosas universidades nacionales e internacionales.



Aula Virtual

Entorno digital que permite el intercambio de conocimientos posibilitando un óptimo aprendizaje.



Metodología de enseñanza

Interacción entre estudiantes y docentes, a través de una metodología centrada en el aprendizaje significativo que motiva a los estudiantes hacia el constructivismo del conocimiento.

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA MENCIONES EN AUTOMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Resolución RPC-SO-09-No.169-2020

Esta maestría tiene por objetivo formar investigadores y especialistas en el campo de la Ingeniería Electrónica con énfasis en las áreas de Telecomunicaciones y Automática, que generen innovación tecnológica, desarrollo científico y que participen activamente en la transformación del país. Este programa ofrece las menciones de: Automática y Telecomunicaciones y habilita al profesional a continuar con estudios de Doctorado.

Duración: 4 periodos académicos

Modalidad: Presencial

Horario: De lunes a jueves de 17:30 a 21:30.



Perfil de ingreso:

Los candidatos a ingresar en el Programa de Maestría en Electrónica deben ser profesionales, nacionales o extranjeros, con títulos de tercer nivel legalmente registrado, provenientes de carreras de Ingenierías o equivalentes en: Eléctrica, Electrónica, Telecomunicaciones, Automatización, Mecatrónica, Computación, Sistemas de Información, Matemáticas, Física.



Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

Requisitos de admisión:

- Título de tercer nivel debidamente registrado en la SENESCYT; en el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo a la IES debidamente apostillado o legalizado por vía Consular.
- Dos cartas de recomendación de investigadores de reconocido prestigio, de acuerdo al formato establecido.
Entrevista con representantes del Comité Académico de la maestría.
- Cumplir con el proceso de inscripción y admisión al programa de acuerdo al Reglamento Interno de Régimen Académico y de Estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. En la selección de los candidatos, obligatoriamente, se aplicarán pruebas de admisión y evaluación del currículum vitae de los aspirantes.
- Copias a color de la cédula de ciudadanía y papeleta de votación. Copia a color del pasaporte para el caso de extranjeros.
- Formulario de datos personales, obtenido en la página web institucional.
- Impresión del registro de título de grado de la página web de SENESCYT.
- Hoja de vida resumida.
- Comprobante de pago por concepto de matrícula y aranceles por su participación en el programa.
- Copia de la orden de rectorado, si el aspirante es beneficiario de una beca conferida por la Universidad.
- Nivel de suficiencia de una segunda lengua equivalente a B1(requisito de titulación)





Malla curricular mención Automática:

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- Metodología de la investigación
- Procesamiento digital de señales
- Procedimientos aleatorios
- Sistemas embebidos

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

- Sistemas no lineales
- Identificación y control inteligente
- Aprendizaje de máquina
- Control electrónico de potencia

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

- Propuesta de la investigación
- Seminario maestría

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO

- Tesis

Modalidad de titulación:

- Tesis y certificación de presentación de un artículo científico en una revista indexada.

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI



Malla curricular mención Telecomunicaciones:

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- Metodología de la investigación
- Procesamiento digital de Señales
- Procedimientos aleatorios
- Sistemas embebidos

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

- Sistemas de comunicación digital
- Teoría de información y comunicación
- Redes inalámbricas de banda ancha
- Radio definida por software

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

- Propuesta de investigación
- Seminario maestría

■ CUARTO PERÍODO ACADÉMICO

Tesis

Modalidad de titulación:

- Tesis y certificación de presentación de un artículo científico en una revista indexada

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

Inversión:

Matrícula: \$93,78

Arancel: \$7.146,22

Modalidades de pago:

- Pago vía transferencia o depósito
- Pago con tarjeta de crédito (36 meses)
- Convenio de pago con la universidad (cuotas sin intereses)

Información:

Atención al cliente:

Unidad de Marketing

E-mail: marketing-posgrados@espe.edu.ec

Celular: 099 371 8094

Teléfono: (02) 398 9400 Ext. 2550

Coordinadora de la maestría:

Ing. Diego Gustavo Arcos Avilés, Ph.D

Email: dgarcos@espe.edu.ec

Celular: 099 449 0050

Teléfono: (02) 398 9400 Ext. 1867

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

