

Postgrados

espol



Maestría en

SISTEMAS DE ENERGÍA

RPC-SE-07-No. 218-2021

MENCIONES EN:

- Energías Renovables
- Eficiencia Energética
- Sostenibilidad Energética

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.



The background of the entire page is a photograph of a large, leafy tree on the right side and a body of water with a rocky shore on the left. The image is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The top-left half is white, and the bottom-right half is a darker, slightly blurred version of the same scene. The text is overlaid on the white and semi-transparent grey areas.

Creces tú, crece tu entorno.

La Maestría en Sistemas de Energía, tiene como propósito desarrollar una programa con especialización profesional y científica en el campo de la energía, en donde el estudiante adquiera una sólida y amplia formación profesional, técnica, humana y científica que le permita interactuar de forma multidisciplinaria e interdisciplinaria con los diferentes actores sociales; para el análisis y evaluación de escenarios y el desarrollo de soluciones sostenibles para problemas en el marco energético global, regional y sobre todo local, contribuyendo de esta forma al desarrollo sostenible de la sociedad



PERFIL DEL POSTULANTE

El programa está dirigido a profesionales de tercer de grado con titulación preferentemente en el campo amplio: Ingeniería, Industria y construcción, en los campos específicos: ingeniería y profesiones afines e industria y producción. Los aspirantes con otras titulaciones podrán acceder previa evaluación por el comité académico.

PERFIL DEL EGRESADO

Un egresado del programa estará en capacidad de: Identificar, interpretar y evaluar escenarios energéticos para la búsqueda de soluciones que conlleven a una mejora en la gestión y uso final de la energía de forma sostenible, en procesos de generación, productivos o de servicios, empleando criterios y normas técnicas, herramientas de modelaje e instrumentación de variables, parámetros y sistemas energéticos.

M1	Fundamentos de Energía	40 horas
M2	Sistemas Convencionales de Generación	40 horas
M3	Legislación, Política y Mercados Energéticos	24 horas
M4	Sostenibilidad de los Sistemas Energéticos	40 horas
M5	Instrumentación, Control y Monitoreo de los Sistemas de Energía	40 horas
M6	Metodología de Investigación y Comunicación	24 horas
M7	Sistemas de Gestión de la Energía	40 horas
M8	Modelización de Sistemas de Energía	40 horas
M9	Módulo I: Mención Profesional	40 horas
M10	Módulo II: Mención Profesional	40 horas
M11	Módulo III: Mención Profesional	40 horas
M12	Formulación, Desarrollo y Gestión de Proyectos Energéticos	40 horas
M13	Tópicos de Titulación	24 horas
M14	Trabajo de Graduación	24 horas

Requisitos de admisión

Requisitos Generales

- Prueba de aptitud.
- Copia de récord académico de su último grado.
- Entrevista.
- Título de tercer nivel de grado registrado por la Senescyt.
- Copia de carnet de discapacidad (en caso de que aplique).
- Hoja de vida en formato simple.
- Carta de recomendación académica o profesional.
- Carta de exposición de motivos.
- Planilla de luz actualizada.

Para postulantes ecuatorianos

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

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.

Horarios de la maestría

- Jueves y Viernes: 18h00-22h00
- Sábado: 8h00-14h00

Inversión

- Costo total de la Maestría: \$ 8.500,00 USD
Matrícula: \$ 500,00 USD
Arancel: \$ 8.000,00 USD

Financiamiento

- Convenio directo de hasta 16 cuotas sin intereses y sin garantes.
- Te asesoramos con el proceso de tu crédito bancario estudiantil.

Duración

- 1 año de clases + 1 periodo de titulación



Becas Acumulables hasta el 25%

Diffiere tu maestría hasta 16 cuotas sin intereses desde **\$375.00**

TIPO DE BECA	%
✓ Alumni de ESPOL.	20%
✓ Pago anticipado.	20%
✓ Trabajadores de empresas públicas de la ESPOL.	15%
✓ Excelencia académica.	15%
✓ Condición económica (ingresos menores a 901 USD).	15%
✓ Discapacidad.	10%
✓ Alumni de universidades públicas de Ecuador.	10%
✓ Graduado de certificación o diplomado de FIMCP.	5 - 10%
✓ Familiar directo de trabajador de la FIMCP.	5%
✓ Trabajador o miembro activo de institución con convenio marco con ESPOL.	5%





BECAS CORPORATIVAS	%
✓ Por grupos de 3 o más estudiantes.	15%
✓ Por grupos de 2 estudiantes.	10%

Permítenos asesorarte de cómo aplicar a la beca ideal para ti.



Facultad de Ingeniería en
Mecánica y Ciencias de la Producción

postgrados.espol.edu.ec

 [espolfimcp](https://www.facebook.com/espolfimcp)  [espolfimcp](https://twitter.com/espolfimcp)  [postgradosfimcp](https://www.instagram.com/postgradosfimcp)  [company/postgradosfimcp](https://www.linkedin.com/company/postgradosfimcp)

Información y contactos:

Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción

Teléfono: +593 96 146 6574 - +593 99 550 5557

Atención: lunes a viernes de 16h00 a 20h00

sábados y domingos: 10h00 a 14h00

email: postgradosfimcp@espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

