



Maestría en **Energías Renovables y Sostenibilidad Energética**

RESOLUCIÓN: RPC-SO-13-No.234-2024

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA
*Maestría en Energías Renovables
y Sostenibilidad Energética*

TÍTULO QUE OTORGA
*Magíster en Energías Renovables
y Sostenibilidad Energética*

TIPO DE FORMACIÓN
Maestría Académica



12 meses / incluido titulación
HÍBRIDA



\$3.100

Descripción del Programa de Maestría

La maestría en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética desempeña un papel crucial en la transición hacia un futuro energético más sostenible y resiliente. Al proporcionar una comprensión profunda de las tecnologías renovables, las políticas energéticas y la gestión ambiental, esta especialización capacita a profesionales para abordar los desafíos urgentes relacionados con el cambio climático y la seguridad energética. Además, fomenta la innovación y la investigación en nuevas formas de aprovechar fuentes de energía limpias y renovables, impulsando así el desarrollo económico y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. En última instancia, la maestría en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética juega un papel fundamental en la construcción de un futuro más sostenible y equitativo para las generaciones venideras.

Perfil Profesional

La maestría en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética forma profesionales altamente capacitados en la planificación, desarrollo, implementación y gestión de proyectos relacionados con fuentes de energía renovable y sostenibilidad energética. Los estudiantes adquieren habilidades técnicas avanzadas en tecnologías limpias, como energía solar, eólica, hidroeléctrica y biomasa, así como en eficiencia energética y diseño de políticas energéticas sostenibles. Además, se profundiza en aspectos económicos, sociales y ambientales relacionados con la transición hacia un sistema energético más sostenible, preparando a los graduados para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el campo de la energía con un enfoque integral y sostenible.



Pénsum de estudios

PAO1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Metodología de la Investigación	1,00
2	Análisis de Redes Eléctricas	3,00
3	Electrónica de Potencia Aplicada a Energías Renovables	2,00
4	Análisis Termodinámico y Transferencia de Calor	3,00
5	Tecnologías para el Aprovechamiento de Energía Hidráulica y Eólica	3,00
6	Aprovechamiento de la Energía Solar	3,00

PAO2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Integración de Energías Renovables a la Red Eléctrica	3,00
2	Estudios de Factibilidad de Proyectos de Electrificación con FRE	3,00
3	Planificación Sostenible de Sistemas Energéticos	3,00
4	Biomasa como Fuente de Energía en el Medio Rural	2,00
5	Sistemas de Enfriamiento y Calentamiento	2,00
6	Trabajo de Titulación	2,00



Requisitos para Matrícula

- Solicitud de matrícula, dirigida al Coordinador/a de Programa de Posgrado.
- Fotocopia a color del título de tercer nivel de grado, obtenido en una Universidad o Escuela Politécnica del país y registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior, mismo que será validado por la Dirección de Maestrías y Especialidades. Los títulos obtenidos en universidades extranjeras deberán estar apostillados o legalizados por vía consular, si se entrega una copia del título, deberá estar debidamente notariado.
- Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte.
- Hoja de vida en el formato institucional.
- Fotocopia de la factura del pago de matrícula y colegiatura.
- Foto tamaño carné.
- Carta de motivación.
- Carta Compromiso del integrante de la Comunidad Politécnica.
- Requisitos para solicitar becas o ayudas económicas de los aspirantes que cumplan con los requerimientos, estipulados en el Reglamento de becas y ayudas económicas.
- Demás requisitos exigidos, según corresponda a cada programa.

epoch
**HACEMOS
HISTORIA**

MÁS INFORMACIÓN



 / Decanato de Posgrado ESPOCH



0960561262

Panamericana Sur km 1 1/2
Riobamba - Ecuador

► Visita nuestra página web

www.epoch.edu.ec/decanato-de-posgrado/