



Escuela
Superior Politécnica
de Chimborazo



Maestría en **Energías Renovables y Sostenibilidad Energética**

RESOLUCIÓN: RPC-SO-13-No.234-2024

Decanato
de Posgrado
Espoch



World University
Rankings 2025
Latin America



Interdisciplinary
Science
Rankings 2025



WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
LATIN AMERICA | 2025

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

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

 12 meses / incluido titulación
HÍBRIDA

TIPO DE FORMACIÓN
Maestría Académica

 **\$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

- Fotocopia a color del título de Tercer Nivel de grado, debidamente registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior. En el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.
- Realizar la preinscripción en la plataforma informática de Posgrado
- Rendir y aprobar el examen de admisión.
- Asistir a la entrevista con el Director de Posgrado y/o su(s) delegado/s
- Solicitud de matrícula, dirigida al Director de Posgrado
- Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte
- Certificado del pago del arancel de matrícula y colegiatura.
- Hoja de vida en el formato institucional.
- Carta de compromiso suscrita por el estudiante, según el formato de Posgrado.
- 1 foto tamaño carnet.
- 1 carpeta colgante con pestaña (color a definir por parte del coordinador)

epoch
**HACEMOS
HISTORIA**

MÁS INFORMACIÓN



 / Decanato de Posgrado ESPOCH



096 056 1262

Panamericana Sur km 1 1/2
Riobamba - Ecuador

► Visita nuestra página web

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