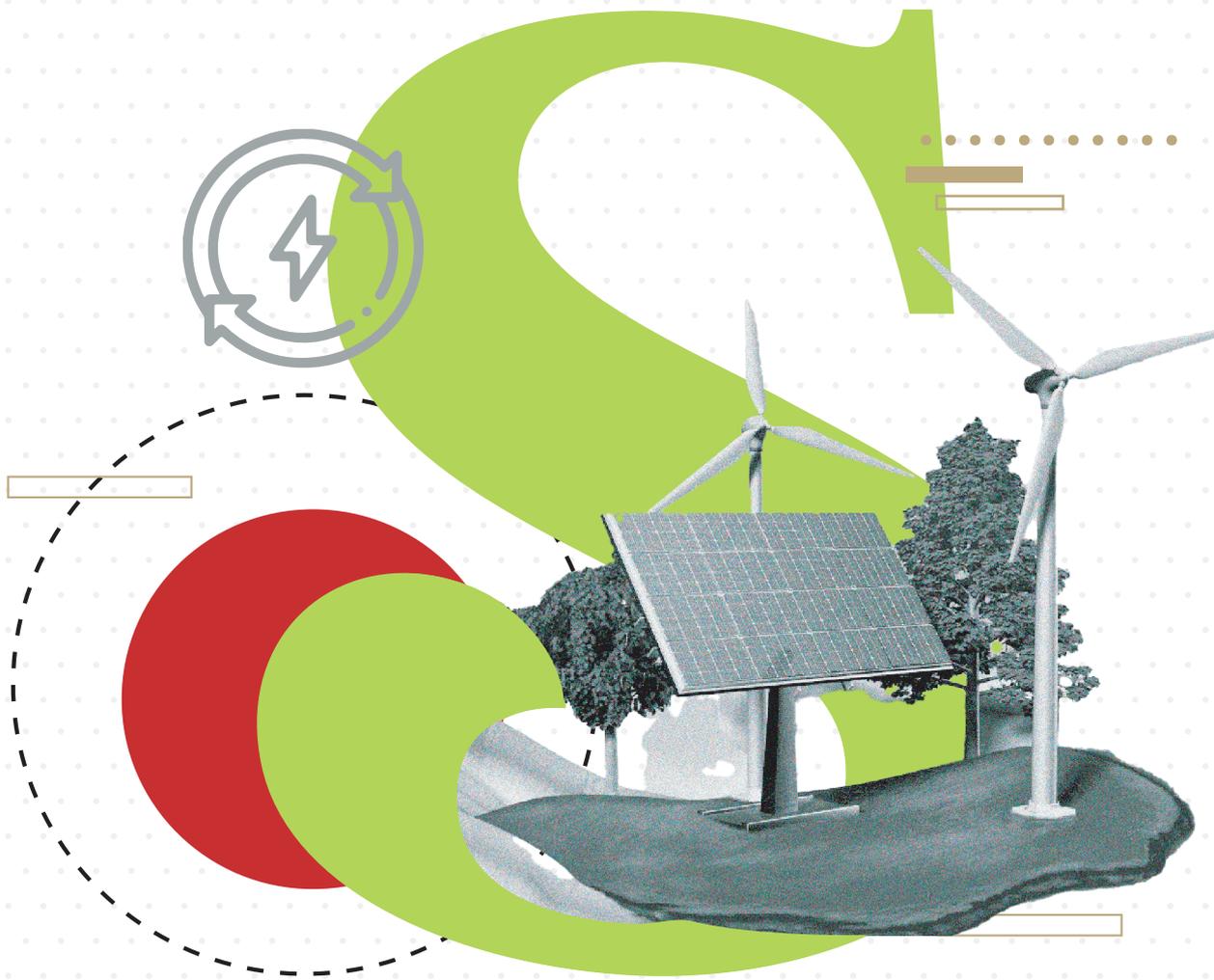


epoch



MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

RESOLUCIÓN: RPC-SO-13-No.234-2024

epoch.edu.ec

Decanato
de Posgrado
Espoch

THE World University
Rankings 2023
Latin America

QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
LATIN AMERICA | 2023

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

▶ **Maestría en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética**

MODALIDAD

▶ **Híbrida**

TÍTULO QUE OTORGA

▶ **Magíster en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética**

▶ **INVERSIÓN TOTAL**

3.100 usd

DURACIÓN

▶ **12 meses / Incluido Titulación**

TIPO DE FORMACIÓN

▶ **Maestría Académica**

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

▶ PAO 1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Análisis Termodinámico de Sistemas Térmicos	2,35
2	Transferencia de Calor	2,56
3	Mecánica de los Fluidos	2,56
4	Aprovechamiento de la Energía Solar	2,56
5	Tecnologías para el Aprovechamiento de la Energía Hidráulica y Eólica	2,56
6	Metodología de la investigación	2,19

▶ PAO 2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Sistemas de Enfriamiento y Calentamiento con Fuentes Renovables de Energía	2,56
2	Titulación 1	2,40
3	Biomasa como Fuente de Energía en el Medio Rural	2,56
4	Estudios de Factibilidad de Proyectos de Electricación con Fre	2,56
5	Enfriamiento y Calentamiento	2,56
6	Titulación 2	2,56



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 del Decanato 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 en papel politécnico, 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.
- ▶ Una foto tamaño carnet.
- ▶ 1 carpeta colgante con pestaña (color a definir por parte del coordinador)

epoch
**HACEMOS
HISTORIA**

POSTÚLATE AQUÍ



 / Decanato de Posgrado ESPOCH



0992 060 686

Panamericana Sur km 1 1/2
Riobamba - Ecuador

▶ Visita nuestra página web
www.ipec.esPOCH.edu.ec