



📞 052622741 | 052623740 EXT 210 ✉️ postgrado.rinternacionales@uleam.edu.ec



## Maestría en Electricidad Cohorte II Matriz Manta



### INSTRUCTIVO PARA POSTULAR





0:00 / 2:03

## CONVOCATORIA

La Dirección de Postgrado y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, convocan al proceso de postulación y admisión para acceder al **Programa de Maestría en Electricidad con mención en Generación Renovable y Sostenibilidad Energética – Cohorte 2**

Este programa de maestría responde a la necesidad de atender los requerimientos energéticos de la población a través de la utilización de fuentes de generación de carácter renovable, aplicando criterios de eficiencia energética y sostenibilidad, este último importante para la preservación del medio ambiente y de los recursos naturales.

El equipo docente de este programa de maestría estará integrado por reconocidos docentes tanto nacionales como internacionales, con un alto nivel de preparación en sus respectivas áreas de especialización, así como también de elevada experiencia pedagógica y científica. Esto último sumado a un plan curricular minuciosamente diseñado aseguran un programa que atienda adecuadamente las necesidades de formación de 4to nivel de los profesionales de la provincia de Manabí y el país.



Manta, febrero 08 de 2023

## Programa

Nombre completo del programa.

**PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD CON MENCIÓN EN GENERACIÓN RENOVABLE Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA.**

• **Resolución de aprobación del CES**

RPC-SO-04-No.125-2021

• **Modalidad**

Presencial

• **Duración**

3 períodos (18 meses)

• **Horarios**

- Viernes 17:00Hrs a 21:00Hrs 4 horas
- Sábado 8:00hrs a 12Hrs 13:00hrs a 17Hrs 8 horas
- Domingo 8:00hrs a 14Hrs 6 horas

Total 18 horas

Los horarios pueden estar sujetos a cambios en función de la programación académica

• **Fecha de inicio de clases**

abril 2023

• **Costos del programa (matrícula y colegiatura)**

Matrícula 300,00 USD Colegiatura 5.200,00 USD

• **Lugar de Clases (según la sede escogida)**

Facultad de Ingeniería – Sede Matriz Manta

• **Objetivo General del programa**



Formar a los profesionales de la ingeniería eléctrica y/o carreras afines con los conocimientos y herramientas necesarias para la aplicación de las tecnologías de generación renovable, aplicando criterios de sostenibilidad energética y el uso eficiente de los recursos energéticos, de tal manera que sean capaces de diseñar y ejecutar proyectos energéticamente sostenibles en entornos productivos comerciales e industriales en la región y el país.

#### • **Objetivos específicos**

- Constituir las bases teóricas y metodológicas de las tecnologías relacionadas a la sostenibilidad energética y su aplicación en entornos comerciales e industriales.
- Aportar al incremento de la aplicación de modernas tecnologías para la mejora de la productividad de entornos comerciales e industriales, así como también fomentar la sostenibilidad energética utilizando tecnologías de generación limpias y criterios de eficiencia energética en diferentes entornos productivos de la Zona 4.
- Vincular los diferentes entornos de aprendizaje, metodologías y modalidades de aprendizaje de la generación renovable y la sostenibilidad energética de acuerdo con el modelo educativo de la ULEAM.
- Fomentar la cultura de la sostenibilidad energética de forma ética, responsable y que responda a los criterios de interculturalidad, equidad e inclusión social de una organización productiva.

#### • **Perfil de egreso.**

- Diseñar proyectos energéticos aplicando criterios de sostenibilidad y optimización de recursos utilizando el marco conceptual, teórico y empírico, además de métodos, metodología, procedimientos, buenas prácticas, técnicas y tecnologías, que permitirán resolver complejos problemas relacionados a la generación renovable y la sostenibilidad energética con una visión integral
- Gestionar los recursos renovables de la región con un enfoque integrado aplicando los métodos y metodologías más pertinentes asociados a la generación en los campos solar, eólico, hidráulico, mareomotriz y de aprovechamiento de masa residual, con el uso de modernos modelos matemáticos y físicos vinculados a herramientas de sistemas de información geográfica, sistemas de apoyo a la toma de decisiones, gestión de proyectos, entre otros.



- Identificar analizar y resolver problemas complejos vinculados con la generación renovable y sostenibilidad energética y enfocar su solución en el método científico con una visión holística, dando prioridad a soluciones sostenibles y económicamente competitivas respetando el carácter técnico de la problemática que se aborda.

- Dar soluciones a problemas técnicos en los campos de la generación renovable y la sostenibilidad energética con total compromiso con los valores y normas sociales, culturales, de interculturalidad e inclusión social que profesa la constitución del país. Además, dar ejemplos de disciplina, profesionalismo y humanismo como una conducta ante la vida, materializada en las comunidades, territorios y regiones donde presten sus servicios como especialistas en el manejo de los recursos renovables

- **Modalidad de titulación**

- Artículos profesionales de alto nivel
- Proyecto de titulación con componentes de investigación aplicada y/o de desarrollo

**Postulacion**

**Cronograma**

**Plan Curricular**

**Becas 2022**

**Contactos**

**Postulantes Admitidos**

