



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

IES:	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ
Siglas:	ULEAM
Código sniese:	1016
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	http://www.uleam.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio:	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico:	INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES
Campo detallado:	ELECTRICIDAD Y ENERGÍA
Programa:	ELECTRICIDAD
Título que otorga:	MAGÍSTER EN ELECTRICIDAD CON MENCIÓN EN GENERACIÓN RENOVABLE Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA
Codificación:	1016-750713A04-P-1308
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	MANABÍ
Cantón:	MANTA
Ciudad:	MANTA
Duración:	3
Periodo académico:	ORDINARIO
Semanas de periodo académico:	16
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	\$ 300,00
Valor del arancel:	\$ 5.200,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-04-NO.125-2021
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2021-02-19
Año de aprobación:	2021
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2027-02-19
N° de estudiantes por paralelo:	35 estudiantes.
N° de cohortes:	1
Convenio con otras entidades:	UNIVERSIDAD DE CORUÑA
N° de horas:	1.632 Horas.

**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- FORMULARIO DE ADMISIÓN DEBIDAMENTE LLENO, QUE INCLUYA FOTO Y FIRMA (CÓDIGO: PAM-05-F-001-FORMATO ESTABLECIDO)
- HOJA DE VIDA ACTUALIZADA (CÓDIGO: PAM-05-F-001-FORMATO ESTABLECIDO).
- COPIA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO, DEBIDAMENTE REGISTRADO POR LA SENESCYT. EN EL CASO DE QUE EL TÍTULO DE GRADO SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DEBERÁ PRESENTARLO A LA IES DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.
- CERTIFICADO EMITIDO POR LA SENESCYT DEL REGISTRO DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO.
- 2 CARTAS DE REFERENCIAS PERSONALES
- 1 CARTA DE PROFESIONAL
- COPIA A COLORES DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN (EN CASO DE EXTRANJERO PASAPORTE).
- COPIA DEL CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD EMITO POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE PRIMER NIVEL (SOLO SI APLICA).
- ENTREVISTA PERSONAL.

LOS POSTULANTES QUE SEAN ADMITIDOS EN EL PROGRAMA DEBERÁN CANCELAR EL VALOR DE LA MATRÍCULA

Objetivo general:

FORMAR A LOS PROFESIONALES DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA Y/O CARRERAS AFINES CON LOS CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS VINCULADAS A LA SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, DE TAL MANERA QUE SEAN CAPACES DE DISEÑAR Y EJECUTAR PROYECTOS ENERGÉTICAMENTE SOSTENIBLES EN ENTORNOS PRODUCTIVOS COMERCIALES E INDUSTRIALES EN LA ZONA, REGIÓN Y PAÍS.

Perfil de ingreso:

PARA SER MAESTRANTE Y PARTICIPAR EN EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD CON MENCIÓN EN GENERACIÓN RENOVABLE Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA, DEBE TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO DEBIDAMENTE REGISTRADO POR LA SENESCYT, PREFERENTEMENTE EN EL CAMPO AMPLIO (INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN), EL CAMPO ESPECÍFICO (INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES) Y AL CAMPO DETALLADO (ELECTRICIDAD Y ENERGÍA).

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS PROFESIONALES SON NECESARIAS PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL?

1) 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

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL MANEJO DE MÉTODOS, METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER PROFESIONAL E INVESTIGATIVO SE GARANTIZARÁN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA/PROGRAMA?

2) 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.

¿CÓMO CONTRIBUIRÁ EL FUTURO PROFESIONAL AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA, EL MEDIO AMBIENTE, EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA PRESERVACIÓN, DIFUSIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE LAS CULTURAS Y SABERES?

3) 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

¿CUÁLES SON LOS VALORES Y LOS PRINCIPIOS, EN EL MARCO DE UN ENFOQUE DE DERECHOS, IGUALDAD E INTERCULTURALIDAD Y PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO, QUE SE PROMOVERÁN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL QUE OFRECE EL PROGRAMA?

4) 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.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA ESTUDIA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS ASOCIADOS A LA GENERACIÓN RENOVABLE DESDE UNA VISIÓN INTEGRAL, QUE PASA POR COMPRENDER LAS PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS DIFERENTES RECURSOS DE LA REGIÓN, Y SU RELACIÓN CON LOS DEMÁS COMPONENTES DE LA SOCIEDAD.

DESDE ESA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA APORTA CON SOLUCIONES DE INGENIERÍA A LOS PROBLEMAS, GARANTIZANDO EL SUMINISTRO DE ENERGÍA E IMPULSANDO EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA REGIÓN PARA EL BENEFICIO SOCIAL.

LA ORGANIZACIÓN DEL MODELO COGNITIVO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD CON MENCIÓN EN GENERACIÓN RENOVABLE Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA SE RIGE POR EL ARTÍCULO 34 DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO EN RELACIÓN CON LAS UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR QUE UN PROGRAMA DE 4TO NIVEL DEBE CONTAR.

Modalidad titulación:

- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL

- PROYECTO DE TITULACIÓN CON COMPONENTES DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y/O DE DESARROLLO