

**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

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: HIDRÁULICA
Programa: HIDRÁULICA
Título que otorga: MAGÍSTER EN HIDRÁULICA CON MENCIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS
Codificación: 1016-7507183A03-P1308
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: MANABÍ
Cantón: MANTA
Ciudad: MANTA
Duración: 2
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 300,00
Valor del arancel: \$ 5.200,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-03-NO.058-2020
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2020-01-22
Año de aprobación: 2020
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2026-01-22
N° de estudiantes por paralelo: 30 estudiantes.
N° de cohortes: 1
Convenio con otras entidades: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA" CUJAE
UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ Y EMPRESA PÚBLICA DE AGUAS DE MANTA (EPAM)
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:

1. FORMULARIO DE ADMISIÓN DEBIDAMENTE LLENO (CÓDIGO: PAM-05-F-001 -FORMATO ESTABLECIDO).
2. HOJA DE VIDA ACTUALIZADA (CÓDIGO: PAM-05-F-001 -FORMATO ESTABLECIDO).
3. 1 COPIA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO, DEBIDAMENTE REGISTRADO POR EL ÓRGANO RECTOR DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y CUMPLIR CON EL PROCESO DE ADMISIÓN ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA QUE POSTULA; SEGÚN EL ARTÍCULO 22 DEL RRA CON RESOLUCIÓN RPC-SO-NO.111-2019. PARA PROFESIONALES CON TÍTULOS OBTENIDOS EN EL EXTERIOR, EL POSTULANTE DEBERÁ PRESENTAR A LA IES EL TÍTULO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.
4. 1 COPIA A COLORES DEL CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO QUE EMITE LA SENESCYT.
5. 3 CARTAS DE REFERENCIAS (1 PROFESIONAL Y 2 PERSONALES)
6. 1 COPIA A COLORES DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN (EN CASO DE EXTRANJERO PASAPORTE).
7. 1 COPIA DEL CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD EMITO POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE PRIMER NIVEL (SOLO SI APLICA).
8. SATISFACER ENTREVISTA PERSONAL.
9. APROBAR EL EXAMEN DE ADMISIÓN.
10. LOS POSTULANTES QUE SEAN ADMITIDOS EN EL PROGRAMA DEBERÁN CANCELAR EL VALOR DE LA MATRÍCULA.
11. 2 FOTOS TAMAÑO CARNÉ

Objetivo general:

FORMAR EN LOS PROFESIONALES LAS COMPETENCIAS AL MÁS ALTO NIVEL PARA SOLUCIONAR LOS PRINCIPALES PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, BASADOS EN UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA GESTIÓN DEL AGUA DENOMINADA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, A TONO CON LAS NECESIDADES DE ECUADOR Y ESPECÍFICAMENTE DE LA ZONA 4, CON EL EMPLEO DE MODERNAS TÉCNICAS, MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS QUE APOYEN A LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIONES Y DOTEN A LAS SOLUCIONES DE UNA COMPONENTE CIENTÍFICO - TÉCNICA ACORDE CON LOS PRINCIPALES ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Perfil de ingreso:

PROFESIONALES QUE ACREDITEN TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL DEBIDAMENTE RECONOCIDO POR LA SENESCYT DE CARRERAS PERTENECIENTES AL CAMPO AMPLIO DE INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN, PREFERENTEMENTE EN LAS ESPECIALIDADES DE INGENIERÍA HIDRÁULICA O CIVIL, INGENIERÍA DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTALES, CIENCIAS DEL AGUA, INGENIERÍA AGROPECUARIA, INGENIERÍA EN GESTIÓN DE RIESGOS Y DEMÁS ESPECIALIDADES LIGADAS AL MUNDO DE LA HIDRÁULICA Y LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, CON HABILIDADES FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CON INTERÉS EN INCREMENTAR SUS CONOCIMIENTO EN EL CAMPO DE LA HIDRÁULICA Y ADQUIRIR NUEVAS COMPETENCIAS EN SU FORMACIÓN PROFESIONAL.

AL AMPARO DEL ARTÍCULO ÚNICO (RPC-SO-17-N°491-2017), SE PODRÁ REALIZAR LA "...ADMISIÓN DE ESTUDIANTES DE OTRAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO A LAS ESTABLECIDAS EN LA RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN QUE CUENTEN CON LA EXPERIENCIA PROFESIONAL QUE, EN EL EJERCICIO DE LA AUTONOMÍA RESPONSABLE, LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR DETERMINE".

Perfil de egreso:

SABER:

APLICAR UN AMPLIO ARSENAL CONCEPTUAL, TEÓRICO Y EMPÍRICO DE MÉTODOS, METODOLOGÍAS, PROCEDIMIENTOS, BUENAS PRÁCTICAS, TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS, VINCULADAS CON LA HIDRÁULICA QUE LE PERMITIRÁ RESOLVER COMPLEJOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA REGIÓN CON UNA VISIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE.

SABER HACER:

GESTIONAR LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA REGIÓN CON UN ENFOQUE INTEGRADO APLICANDO LOS MÉTODOS Y METODOLOGÍAS MÁS PERTINENTES DE LA HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA, HIDRÁULICA URBANA, OBRAS HIDRÁULICAS Y RIEGO Y DRENAJE, 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, ETC.

SABER CONOCER:

IDENTIFICAR, ANALIZAR, Y RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS VINCULADOS CON LOS RECURSOS HÍDRICOS DE UN TERRITORIO Y ENFOCAR SU SOLUCIÓN EN EL MÉTODO CIENTÍFICO CON UNA VISIÓN HOLÍSTICA, DANDO PRIORIDAD A SOLUCIONES SOSTENIBLES Y ECONÓMICAMENTE COMPETITIVAS, SIN PERDER DE VISTA EL CARÁCTER TÉCNICO DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE ABORDA.

SER:

DAR SOLUCIONES A PROBLEMAS TÉCNICOS EN EL CAMPO DE LA HIDRÁULICA CON TOTAL RESPETO Y COMPROMISO CON LOS VALORES Y NORMAS SOCIALES, CULTURALES, IDENTITARIAS, 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 HÍDRICOS.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA HIDRÁULICA ESTUDIA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA REGIÓN DESDE UNA VISIÓN INTEGRAL, QUE PASA POR COMPRENDER LAS PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON EL AGUA EN EL TERRITORIO, Y SU RELACIÓN CON LOS DEMÁS COMPONENTES CON LA SOCIEDAD. DESDE ESA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA APORTA CON SOLUCIONES DE INGENIERÍA A LOS PROBLEMAS, GARANTIZANDO LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, PROTECCIÓN DE LA VIDA Y RECURSOS NATURALES E IMPULSANDO EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA REGIÓN PARA EL BENEFICIO SOCIAL.

Modalidad titulación:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PROYECTO TÉCNICO