



☎ 052622741 | 052623740 EXT 210

✉ postgrado.rinternacionales@uleam.edu.ec



Ulead Dirección de Postgrados, Cooperación y Relaciones Internacionales
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

Maestría en Hidráulica, Matriz Manta Cohorte III



CONVOCATORIA

La Dirección de Postgrado y la Facultad de Ingeniería carrera de Ingeniería Civil, de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, convoca al Proceso de Postulación y Admisión para acceder al Programa de Maestría en Hidráulica, **Magister en Hidráulica con Mención en Ingeniería de los Recursos Hídricos, Cohorte III.**

El cuerpo académico de la Maestría está integrado por especialistas de alto nivel científico-técnico pedagógico y humanista; comprometido en dotar de conocimientos y habilidades a profesionales que liderar procesos de cambios, enfocados a la gestión integrada de recursos hídricos que contribuyan al

manejo sustentable de estos recursos.

Manta, Febrero 01 del 2023

INSTRUCTIVO PARA POSTULAR



0:00 / 2:03



Programa

Programa de Maestría en Hidráulica con Mención en Ingeniería de los Recursos Hídricos, Cohorte III.

Resolución de aprobación del CES

[RPC-SO-03-No.058-2020](#)

Modalidad

Presencial

Duración

18 meses, 3 períodos de 6 meses cada uno.



Horarios

La Maestría está compuesta por 14 módulos, los horarios de clases son:

DÍA HORARIO N° HORAS

Viernes 17h00 –21h15 4

Sábado 08h00 –12h00 4

Sábado 13h00 –17h00 4

Domingo 08h00 –14h30 6

Los horarios pueden estar sujetos a cambios en función de la programación académica debido a semanas intensivas las cuales serán notificadas con anticipación.

Horas de trabajo semanales 18

Fecha de inicio de clases

Abril del 2023

Costos del programa (matrícula y colegiatura)

Matrícula 300,00 USD Colegiatura 4.800,00 USD

TÍTULO A OTORGAR: Magíster en Hidráulica con Mención en Ingeniería de los Recursos Hídricos.

Lugar de Clases (según la sede escogida)

Facultad de Ingeniería – Sede Manta.

Objetivo General del programa

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 del 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.

Objetivos específicos

Vinculado al conocimiento y saberes: Gestionar los Recursos Hídricos superficiales y subterráneos de una región sobre la base de criterios técnicos y un enfoque integrado, con las capacidad analizar y/ o diseñar obras hidráulicas y empleando modernas tecnologías de modelación y simulación de fenómenos hidráulicos complejos. ^

Vinculado a la pertinencia: Contribuir de forma positiva en los principales problemas detectados en la región y el país relacionados con la gestión de los recursos hídricos, desde la perspectiva ingenieril, con las premisas de impulsar el desarrollo económico y productivo de la región, la preservación de sus recursos hídricos en cantidad y calidad por medio de soluciones sustentables y con una visión de futuro.

Vinculado a los aprendizajes: Fomentar el vínculo entre las escuelas teórica y empírica que han desarrollado a la Ingeniería Hidráulica, por medio de actividades académicas e investigativas en entornos de aprendizajes reales y virtuales, con una fuerte componente de modelación matemática y física de los fenómenos hidráulicos, en total alineación con las premisas definidas en el modelo educativo de la ULEAM.

Vinculado a La interculturalidad: Promover el accionar del profesional del sector hidráulico con actitudes socialmente responsables que integren la interculturalidad, equidad, inclusión social, el enfoque sostenible y el mejoramiento continuo de las condiciones de vida relacionadas con la gestión de los recursos hídricos.

Perfil de egreso.

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.

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.

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.

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

Modalidad de titulación

Proyecto de investigación.

Proyecto técnico.

Postulación

Plan Curricular

Estudiante Admitidos

Becas

Contactos

