



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



**Centro de
Posgrados**
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

MAESTRÍA EN HIDROSANITARIA

Resolución: RPC-SO-13-No.362-2021



Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE es considerada una de las más emblemáticas del país por su constante innovación y aporte al desarrollo productivo; en los diversos campos derivados de las ciencias exactas, militares y sociales.

La Institución se distingue por entregar soluciones prácticas a las necesidades y preocupaciones de la sociedad ecuatoriana, contribuyendo a la generación de nuevos conocimientos a través de la docencia, la investigación y la vinculación con la sociedad.



EXCELENCIA ACADÉMICA

Prestigio a nivel nacional e internacional.



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Publicaciones científicas indexadas de alto impacto.



VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Transferencia del conocimiento para la solución de problemas sociales y de desarrollo.



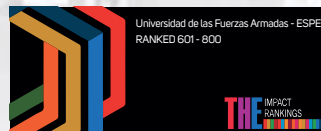
INFRAESTRUCTURA

Instalaciones modernas, laboratorios con tecnología de punta, biblioteca y áreas recreativas.



CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Convenios con instituciones del extranjero a través de programas de movilidad académica para estudiantes y docentes.





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Centro de Posgrados

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Te invitamos a ser parte del Centro de Posgrados de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, cuya esencia es la formación de profesionales e investigadores de excelencia y la transformación del ser humano a través del aprendizaje, pensamiento crítico y alta conciencia ciudadana.

Nuestra oferta académica se orienta a dotar a los profesionales de nuevas habilidades, destrezas y conocimientos de carácter universal, que le permiten insertarse en el mercado laboral con amplias ventajas competitivas. Los graduados de nuestros programas estarán capacitados para enfrentar los retos y desafíos diarios de su quehacer profesional, con el talento y capacidad que el mundo moderno así lo requiere.



Docentes

Docentes reconocidos y formados en prestigiosas universidades nacionales e internacionales.



Aula Virtual

Entorno digital que permite el intercambio de conocimientos posibilitando un óptimo aprendizaje.



Metodología de enseñanza

Interacción entre estudiantes y docentes, a través de una metodología centrada en el aprendizaje significativo que motiva a los estudiantes hacia el constructivismo del conocimiento.

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

MAESTRÍA EN HIDROSANITARIA

Resolución: RPC-SO-13-No.362-2021

El programa se orienta a profundizar la formación de profesionales de la Ingeniería Civil, Arquitectura, Ambiental y carreras afines, buscando fortalecer los conocimientos académicos y técnicos a nivel de maestría, generando una sólida capacitación de intervención de proyectos relacionados con obras hidrosanitarias, indispensables para el mejoramiento de calidad del agua, saneamiento e higiene para beneficio de la población del Ecuador.

Duración: 3 periodos académicos

Modalidad: Semipresencial

Horario: Tres fines de semana consecutivos al mes, en horario de 08:00 a 17:00.



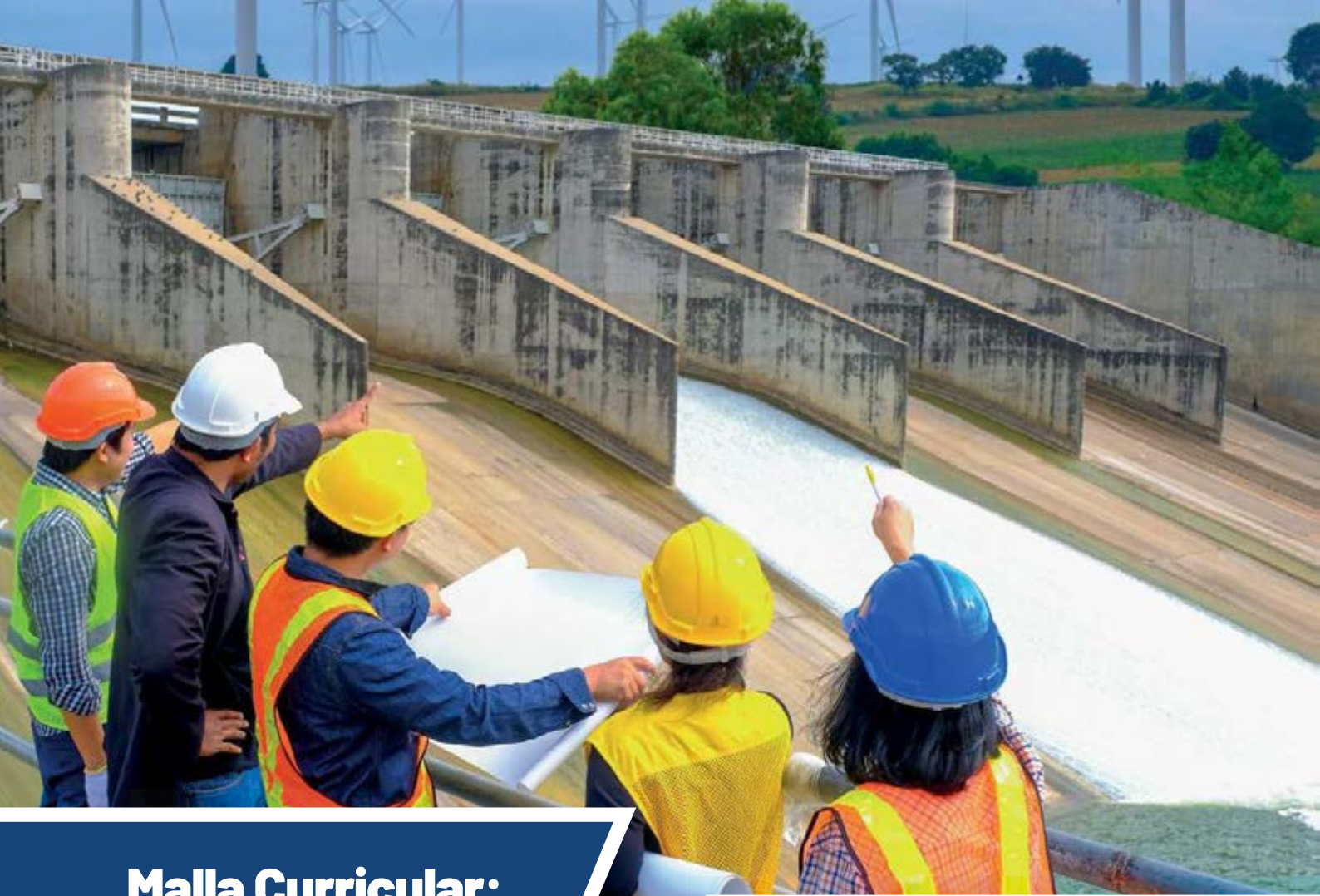
Perfil de ingreso:

Título de tercer nivel de grado debidamente registrado en la SENESCYT de: Ingeniero/a Civil, Ingeniero en Hidráulica, Arquitecto/a, Ingeniero/a Ambiental.

Requisitos de admisión:

- Formulario de datos personales, obtenido en la página web institucional.
- Copia del título de tercer nivel de grado. Para estudiantes ecuatorianos título de tercer nivel de grado, debidamente registrado por el SENECYT, para estudiantes con títulos obtenidos en el extranjero el título de grado deberá estar debidamente apostillado o legalizado por vía consular.
- Impresión del registro de título de grado de la página web de SENESCYT.
- Hoja de vida resumida.
- Copias de la cédula de ciudadanía y papeleta de votación o pasaporte para el caso de extranjeros.
- Comprobante de pago por concepto de matrícula y aranceles por su participación en el programa.
- Copia de la orden de rectorado, si el aspirante es beneficiario de una beca conferida por la Universidad.
- Certificado de suficiencia de un idioma extranjero (requisito de titulación).





Malla Curricular:

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- Hidrología. Ciclo integral del agua. Procesamiento de datos, series no lineales.
- Modelación hidrológica con SIG.
- Obras de toma y captación de agua.
- Calidad y normativas del agua.

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

- Sistemas de conducción y almacenamiento de agua.
- Diseño y Construcción PTAP.
- Diseño y Construcción de PTAR, convencionales y no convencionales.
- Modelación de redes de distribución de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial.

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

- Impacto y remediación ambiental en sistemas de agua potable y saneamiento básico.
- BIM para obras de infraestructura hídrica.
- Proyecto de Tesis I
- Proyecto de Tesis II

Modalidad de titulación:

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

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

Inversión:

Matrícula: \$550,00

Arancel: \$6.210,00

Modalidades de pago:

- Pago vía transferencia o depósito
- Pago con tarjeta de crédito (hasta 36 meses)
- Convenio de pago con la universidad (cuotas sin intereses)

Información:

Atención al cliente:

Unidad de Marketing

E-mail: marketing-posgrados@espe.edu.ec

Celular: 099 371 8094

Teléfono: (02) 398 9400 Ext. 2550

Coordinadora de la maestría:

Ing. Darío Bolaños Guerrón, Ph.D.

Email: drbolanios@espe.edu.ec

Celular: 096 110 5816

Teléfono: (02) 398 9400 Ext. 1701

Crece, sueña, alcanza tus metas

ESTÁ EN TI

