

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

Impresión realizada el: 07-05-2021

**Detalle del programa**

IES:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Siglas:	UG
Código sniese:	1006
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	http://www.ug.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA PROFESIONAL
Campo amplio:	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico:	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN
Campo detallado:	CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA CIVIL
Programa:	MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL, MENCIÓN HIDRÁULICA
Título que otorga:	MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL, MENCIÓN HIDRÁULICA
Codificación:	1006-750732A03-P-0901
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	GUAYAS
Cantón:	GUAYAQUIL
Ciudad:	GUAYAQUIL
Duración:	4 SEMESTRES
Periodo académico:	SEMESTRAL
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	\$ 535,00
Valor del arancel:	\$ 5.350,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-41-NO.683-2018
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2018-11-07
Año de aprobación:	2018
Años de vigencia:	5 años.
Vigente hasta:	2023-11-07
N° de estudiantes por paralelo:	25 estudiantes.
N° de cohortes:	2 POR AÑO
Convenio con otras entidades:	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA INAMHI
N° de horas:	2.160 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 07-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN LA SENESCYT DE INGENIERO CIVIL.
- FOTOCOPIA DE LA CÉDULA, CERTIFICADO DE VOTACIÓN O PASAPORTE EN CASO DE SER EXTRANJERO.
- 2 FOTOS TAMAÑO CARNÉ, NO ESCANEADA, (TRAJE FORMAL)
- ACREDITAR CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS A UN NIVEL A2 DE ACUERDO MCER, EL MISMO QUE SERÁ VALIDADO POR LA ESCUELA DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.
- SOLICITUD DE ADMISIÓN.
- RÉCORD ACADÉMICO DE LA CARRERA DE TERCER NIVEL.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES CON COMPETENCIAS AVANZADAS QUE ACTÚEN EN LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO Y LOS DISTINTOS SECTORES SOCIOECONÓMICOS Y PRODUCTIVOS, QUE GESTIONEN EL RECURSO AGUA EN EL MOMENTO Y CONDICIONES ADECUADAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL PAÍS, MITIGÁNDOSE LOS RIESGOS ASOCIADOS A SU FALTA O A UN EXCESO EN CONDICIONES PARTICULARES. ESTO IMPLICA ACTIVIDADES COMO PLANEAMIENTO, DISEÑO, ADMINISTRACIÓN-CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y LAS DISTINTAS OBRAS ASOCIADAS, ASÍ COMO UN ENTENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS NATURALES Y DEL CICLO HIDROLÓGICO.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL, MENCIÓN HIDRÁULICA, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, CON TÍTULO DE INGENIERO CIVIL.

Perfil de egreso:

SABER:

- ANALIZA EL USO DEL RECURSO HÍDRICO PARA SU APROVECHAMIENTO Y CONTROL A TRAVÉS DE LOS DIFERENTES TIPOS DE OBRAS HIDRÁULICAS CONSIDERANDO LA SUSTENTABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL.
- DISEÑA EL USO DEL RECURSO HÍDRICO PARA SU APROVECHAMIENTO Y CONTROL A TRAVÉS DE LOS DIFERENTES TIPOS DE OBRAS HIDRÁULICAS CONSIDERANDO LA SUSTENTABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL.
- IDENTIFICA SOLUCIONES A PROBLEMAS QUE AFECTAN A LAS OBRAS CIVILES COMO CONSECUENCIA DE FENÓMENOS DE EROSIÓN, SOCAVACIÓN, TUBIFICACIÓN, SUBPRESIONES.

SABER HACER:

- RESUELVE PROBLEMAS PARA EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO.
- DIRIGE, SUPERVISA, FISCALIZA OBRAS HIDRÁULICAS.
- APLICA NORMAS Y CONOCIMIENTOS PERTINENTES AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, FISCALIZACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES HIDRÁULICAS PARA MITIGAR EL IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL QUE GENERAN LAS OBRAS HIDRÁULICAS Y/O LOS FENÓMENOS NATURALES.

SABER CONOCER:

- CREA, INNOVA Y EMPRENDE PROYECTOS HIDRÁULICOS QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA, ENERGÉTICA Y DEL CONOCIMIENTO.

SER:

- OBRA CON VALORES ANTE DILEMAS ÉTICOS DE LA PROFESIÓN.

Modalidad titulación:

- ESTUDIOS COMPARADOS COMPLEJOS
- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL