

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

Impresión realizada el: 26-04-2021

**Detalle del programa**

IES: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
Siglas: ESPOCH
Código sniese: 1002
Tipo de financiamiento: PÚBLICA
Sitio web: <https://www.esPOCH.edu.ec/>
Tipo de IES: UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

Estado del programa: VIGENTE
Tipo de programa: MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN
Campo amplio: AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA
Campo específico: AGRICULTURA
Campo detallado: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA
Programa: MAESTRÍA EN RIEGOS
Título que otorga: MAGÍSTER EN RIESGOS CON MENCIÓN EN RIESGO PARCELARIO
Codificación: 1002-1-74081101-4749
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: CHIMBORAZO
Cantón: RIOBAMBA
Ciudad: RIOBAMBA
Duración: 4 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 500,00
Valor del arancel: \$ 5.800,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-34-NO.563-2018
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2018-09-19
Año de aprobación: 2018
Años de vigencia: 5 años.
Vigente hasta: 2023-09-19
N° de estudiantes por paralelo: 25 estudiantes.
Convenio con otras entidades:
UNIVERSIDAD DE SASKATCHEWAN USASK
; GAD P CHIMBORAZO GAD MUNICIPAL DE RIOBAMBA UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND FOREST OF FUJIAN FUZHOU
CHINA
; UNIVERSIDAD DE CIENCIAS FORESTALES HONDURAS
; LAKEHEAD UNIVERSITY THUNDER BAY ONTARIO CANADÁ

N° de horas: 2.640 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 26-04-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL
- ; REALIZAR LA PREINSCRIPCIÓN EN LA PÁGINA INSTITUCIONAL DE POSGRADO; SISEPEC.ESPOCH.EDU.EC
- ; RENDIR Y APROBAR EL EXAMEN DE ADMISIÓN.
- ; QUIENES APRUEBEN EL EXAMEN DE ADMISIÓN DEBERÁN ACUDIR A LA ENTREVISTA CON: DIRECTORA O DIRECTOR Y SUB DIRECTORA O SUB DIRECTOR GENERAL DE POSGRADO DEL IPEC Y LA COORDINADORA O COORDINADOR DEL PROGRAMA DE POSGRADO. LAS Y LOS SELECCIONADOS PROCEDERÁN A INSCRIBIRSE Y MATRICULARSE EN EL PERIODO ORDINARIO O EXTRAORDINARIO.
- ; LOS SELECCIONADOS DEBEN REALIZAR LA SOLICITUD EN LA FORMA IPEC SOLICITANDO SU MATRÍCULA.
- ; CERTIFICADO DE SUFICIENCIA EN EL IDIOMA INGLÉS OBTENIDO EN UNA INSTITUCIÓN QUE FORME PARTE DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR; CON UN NIVEL CORRESPONDIENTE AL MENOS A2 DEL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.
- ; FOTOCOPIA A COLOR CERTIFICADA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL, OBTENIDO EN UNA UNIVERSIDAD O ESCUELA POLITÉCNICA DEL PAÍS Y REGISTRADO EN LA SENESCYT.
- ; EN CASO DE TÍTULOS OBTENIDOS EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS, ÉSTOS DEBERÁN PRESENTARLO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.
- ; CARTA DE COMPROMISO ESTUDIANTE - IPEC;
- ; CURRÍCULUM VITAE EN EL FORMATO INSTITUCIONAL;
- ; CERTIFICADO DEL PAGO DEL MATRÍCULA Y ARANCEL
- ; 2 FOTOS TAMAÑO CARNÉ.
- ; FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD, PAPELETA DE VOTACIÓN PARA ASPIRANTES NACIONALES.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES EN EL ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS, CON CAPACIDAD CIENTÍFICO ? TÉCNICA SÓLIDA, QUE APORTEN A LA IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE LOS GRANDES PROBLEMAS NACIONALES EN ESTA TEMÁTICA, CON CAPACIDAD DE INTERPRETAR EL CONJUNTO DE DIMENSIONES DEL CONOCIMIENTO, LAS TECNOLOGÍAS E INSTRUMENTOS QUE SE REQUIEREN PARA LLEVAR A CABO UNA GESTIÓN INTEGRADA DEL USO Y MANEJO DEL AGUA DE RIEGO.

Perfil de ingreso:

- PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL PREFERENTEMENTE DE LOS CAMPOS AMPLIOS DE:
- ; CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS.
- ; INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN.
- ; AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA.

Perfil de egreso:

- SABER:
- ; EL CURSANTE DE LA MAESTRÍA SERÁ UN PROFESIONAL CON SÓLIDOS CONOCIMIENTOS Y CON SUFICIENTE CAPACIDAD TÉCNICA-CIENTÍFICA PARA DESEMPEÑARSE EN: DISEÑAR, CONSTRUIR Y OPERAR OBRAS TENDIENTES A REGULAR EL COMPLEJO AGUA-SUCIO-PLANTA, BUSCANDO CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA Y LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.
- SABER HACER:
- ; APLICAR LOS FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA AL MANEJO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL RECURSO AGUA, DESDE LA FUENTE HASTA LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO.
- SABER CONOCER:
- ; DISEÑAR, CONSTRUIR, EVALUAR, ADMINISTRAR, OPERAR Y MANTENER MÁQUINAS. IMPLEMENTOS Y ACCESORIOS UTILIZADOS EN SISTEMAS DE RIEGO UTILIZADOS PARA LAS EXPLOTACIONES Y DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS.
- ; ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS PARA LA PREVENCIÓN, TRATAMIENTO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO.
- SER:
- ; DIRIGIR Y REALIZAR ACTIVIDADES DE DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO, BAJO DOS CRITERIOS EL HIDRÁULICO Y EL AGRONÓMICO. PARTICIPAR EN LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE RIEGO EN LOS CUALES SE APLIQUEN LOS FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA Y LOS ASPECTOS NORMATIVOS DEL CRÉDITO TOMANDO COMO FUNDAMENTOS PRINCIPALES EL DISEÑO HIDRÁULICO Y AGRONÓMICO DE UN SISTEMA DE RIEGO.

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DEL PRESENTE PROGRAMA, ES FORMAR PROFESIONALES CON CARÁCTER HUMANÍSTICO, CON LA FINALIDAD DE SATISFACER LAS DEMANDAS DE LA SOCIEDAD EN LOS CAMPOS DE APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL RECURSO AGUA PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ES EL SECTOR DEL BUEN USO Y MANEJO DE LOS RECURSOS

HÍDRICOS QUE NECESITA EL PAÍS PARA MEJORAR SU PRODUCTIVIDAD. ADEMÁS, INVOLUCRA EL DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO MUNDIAL; MEDIANTE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD Y FINALMENTE A LA DIVERSIDAD CULTURAL CON LA IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS ENCAMINADOS A RESCATAR NUESTROS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES, QUE CONSTITUYEN UN APORTE SIGNIFICATIVO PARA EL DESARROLLO DE LA REGIÓN Y DEL PAÍS ENFOCADOS EN LOS CAMBIOS DE LA MATRIZ PRODUCTIVA Y ORIENTADOS A RESPONDER LOS REQUERIMIENTOS DEL PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR.

Modalidad titulación:

TESIS; CERTIFICACIÓN DE PRESENTACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN UNA REVISTA INDEXADA