

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

Impresión realizada el: 05-05-2021

**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 ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio: INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico: INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES
Campo detallado: TECNOLOGÍAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
Programa: INGENIERÍA AMBIENTAL
Título que otorga: MAGÍSTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL
Codificación: 1002-750712A01-P-0601
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: CHIMBORAZO
Cantón: RIOBAMBA
Ciudad: RIOBAMBA
Duración: 4 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 600,00
Valor del arancel: \$ 6.400,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-13-NO.198-2019
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-04-03
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 5 años.
Vigente hasta: 2024-04-03
N° de estudiantes por paralelo: 30 estudiantes.
N° de cohortes: 1
Convenio con otras entidades:
-INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL DE CUBA
-CELEC EMPRESA PÚBLICA HIDROAGOYAN
-CONSEJO DE REGENTES DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE GEORGIA, ATHENS, ESTADOS UNIDOS
-GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CHAMBO
-RED IBEROAMERICANA DE MEDIO AMBIENTE
-CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL DE RIOBAMBA
-SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
-INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES
-GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN GUANO

N° de horas: 2.200 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 05-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- * ENTREGAR EL CERTIFICADO DE SUFICIENCIA EN IDIOMA EXTRANJERO (INGLES) A2 SEGÚN EL MARCO COMÚN EUROPEO OBTENIDO EN UNA INSTITUCIÓN QUE FORME PARTE DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
- * CARTA DE COMPROMISO ESTUDIANTE-IPEC.
- * CURRÍCULUM VITAE EN EL FORMATO INSTITUCIONAL.
- *
- CERTIFICADO DEL PAGO DEL ARANCEL DE INSCRIPCIÓN, MATRÍCULA Y COLEGIATURA.
- *
- DOS FOTOS TAMAÑO CARNÉ
- *
- PRESENTAR UNA FOTOCOPIA A COLOR DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DEBIDAMENTE REGISTRADO EN LA SENESCYT, EN EL CASO DE QUE EL TÍTULO DE TERCER NIVEL SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DEBERÁ PRESENTARLO A LA ESPOCH DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.
- *
- REALIZAR LA PREINSCRIPCIÓN EN LA PÁGINA INSTITUCIONAL DE POSGRADO; IPEC ? ESPOCH.
- *
- RENDIR EL EXAMEN DE ADMISIÓN Y ACUDIR A LA ENTREVISTA CON: DIRECTORA O DIRECTOR Y SUB DIRECTOR/A GENERAL DE POSGRADO DEL IPEC Y LA COORDINADOR/A DEL PROGRAMA DE POSGRADO.
- *
- LAS Y LOS SELECCIONADOS PROCEDERÁN A INSCRIBIRSE Y MATRICULARSE EN EL PERÍODO ORDINARIO O EXTRAORDINARIO.
- *
- SOLICITUD DE MATRÍCULA EN PAPEL POLITÉCNICO, DIRIGIDA AL DIRECTOR/A DE LA IPEC.
- *
- FOTOCOPIA A COLOR DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN VIGENTE.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES DE CUARTO NIVEL EN INGENIERÍA AMBIENTAL CON AMPLIOS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS, CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL, CAPACES DE DESARROLLAR SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES, SU GESTIÓN Y SUS POSIBLES SOLUCIONES BASADOS EN UNA RIGUROSA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINARIA, PARA IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA BASADA EN LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO, QUE GARANTICEN LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA PROMOVRIENDO LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL TERRITORIAL Y GLOBAL.

Perfil de ingreso:

ESTE PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL DEBIDAMENTE REGISTRADO EN LA SENESCYT, PREFERENTEMENTE EN LOS SIGUIENTES CAMPOS:

CAMPO AMPLIO: (07) INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN.

CAMPO ESPECÍFICO: 1 INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES

CAMPO AMPLIO: (05) CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA.

CAMPO ESPECÍFICO: 2 MEDIO AMBIENTE, 3 CIENCIAS FÍSICAS

ESTAR INTERESADO EN OBTENER UNA SÓLIDA FORMACIÓN UNIVERSITARIA, DENTRO DEL ÁREA DE INGENIERÍA AMBIENTAL. COMPETENCIAS. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS.

EN EL CASO DE QUE EL TÍTULO DE TERCER NIVEL SEA OBTENIDO EN EL EXTERIOR, EL ESTUDIANTE PARA INSCRIBIRSE EN EL PROGRAMA DEBERÁ PRESENTARLO A LA ESPOCH DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.

Perfil de egreso:

SABER:

EL MAGISTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL POSEERÁ COMPETENCIAS ESPECIALIZADAS QUE LE PERMITIRÁN ASESORAR Y DIRECCIONAR POLÍTICAS AMBIENTALES, ANALIZAR Y EVALUAR LOS SISTEMAS AMBIENTALES, PREDECIR LOS CAMBIOS AMBIENTALES Y PARTICIPAR EN LA GESTIÓN DEL AMBIENTE. CON UN COMPONENTE DE RESPONSABILIDAD SOCIAL BAJO LA FILOSOFÍA DE MEJORAMIENTO CONTINUO, ACORDE CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES VIGENTES. PODRÁN DESEMPEÑARSE EN ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS LOCALES, NACIONALES Y EXTRANJERAS INTERESADAS DE LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CONSULTORÍAS AMBIENTALES.

SABER HACER:

DESARROLLO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARA IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA BASADA EN LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO, QUE GARANTICEN LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA PROMOVRIENDO LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL TERRITORIAL Y GLOBAL.

SABER CONOCER:

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS EN LABORATORIOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN, ESTACIONES DE CAMPO, EN UNIVERSIDADES, INSTITUTOS Y EMPRESAS DEL SECTOR PRIVADO.

SER:

LOS GRADUADOS ESTÁN EN LA CAPACIDAD DE LIDERAR ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y DE GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y CONSULTORÍAS AMBIENTALES PARA IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL, PARA PARTICIPAR CON CAPACIDAD Y PERTINENCIA, LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y TAMBIÉN LA POSIBILIDAD DE POSTULAR EN LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL A NIVEL INTERNACIONAL.

Objeto de estudio:

LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL SEGÚN LA MATRIZ DE TENSIONES PARA LA ZONA 3 DE PLANIFICACIÓN SENPLADES ESTÁ VINCULADA DIRECTAMENTE CON LOS CONTEXTOS: FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIDAD DEMOCRÁTICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA, HÁBITAT SUSTENTABLE Y LA ECONOMÍA SOCIAL. LOS PROBLEMAS Y NECESIDADES ASOCIADAS A ESTOS CONTEXTOS SON LOS DE SEGURIDAD CIUDADANA, AMBIENTE, MATRIZ PRODUCTIVA, ENERGÍA, TRABAJO, SOBERANÍA ALIMENTARIA Y COMERCIO. ES UNA MAESTRÍA TRANSVERSAL EN EL CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DE LOS OBJETIVOS, POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS PLASMADAS EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO TODA UNA VIDA (PNDTV) 2017-2021.

ENTRE LOS PROBLEMAS Y NECESIDADES QUE AFRONTARÁ EL MAGÍSTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL, ESTÁ EN PRESTAR SOLUCIONES FUNDAMENTADAS EN LAS CIENCIAS PARA PLANIFICAR Y EJECUTAR PROCESOS ENCAMINADOS A LA CALIDAD, GESTIÓN AMBIENTAL Y LA INGENIERÍA DE LOS TRATAMIENTOS INTEGRALES FRENTE A LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y EN BÚSQUEDA DE LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO ENDÓGENO.

Modalidad titulación:

- PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS AVANZADAS
- ESTUDIOS COMPARADOS COMPLEJOS
- PROYECTOS DE DESARROLLO