

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

**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
<hr/>	
Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA PROFESIONAL
Campo amplio:	CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
Campo específico:	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
Campo detallado:	MATEMÁTICAS
Programa:	MATEMÁTICA
Título que otorga:	MAGÍSTER EN MATEMÁTICA, MENCIÓN MODELACIÓN Y DOCENCIA
Codificación:	1002-750541A02-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:	\$ 500,00
Valor del arancel:	\$ 5.000,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-42-NO.715-2018
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2018-11-14
Año de aprobación:	2018
Años de vigencia:	5 años.
Vigente hasta:	2023-11-14
N° de estudiantes por paralelo:	30 estudiantes.
N° de cohortes:	1 POR AÑO
Convenio con otras entidades:	- RED UNIVERSITARIA DEL CENTRO DEL ECUADOR - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE RIOBAMBA
N° de horas:	2.121 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

- FOTOCOPIA A COLOR DE LA CÉDULA DE IDENTIDAD O PASAPORTE Y CERTIFICADO DE VOTACIÓN VIGENTE. CARTA DE COMPROMISO ESTUDIANTE-IPEC.
- TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL.
- 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 DIRECTORA O SUB DIRECTOR GENERAL DE POSGRADO DEL IPEC Y LA COORDINADORA DEL PROGRAMA DE POSGRADO.
- LAS Y LOS SELECCIONADOS PROCEDERÁN A INSCRIBIRSE Y MATRICULARSE EN EL PERIODO ORDINARIO O EXTRAORDINARIO SI LO HUBIERE.
- SOLICITUD DE MATRÍCULA EN PAPEL POLITÉCNICO, DIRIGIDA A LA DIRECTORA O DIRECTOR DE LA IPEC.
- 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 ESTAR APOSTILLADOS Y REGISTRADOS U HOMOLOGADOS EN LA SENESCYT.
- CURRÍCULUM VITAE EN EL FORMATO INSTITUCIONAL.
- CERTIFICADO DEL PAGO DEL ARANCEL DE INSCRIPCIÓN, MATRÍCULA Y COLEGIATURA.
- DOS FOTOS TAMAÑO CARNET.
- 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.
- HABILIDADES COMPLEJAS COGNITIVAS, COMO LA REFLEXIÓN Y EL PENSAMIENTO CRÍTICO. ALTA CAPACIDAD PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN SU DESEMPEÑO PROFESIONAL, PERSONAL Y ADAPTACIÓN A NUEVAS SITUACIONES.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES CON DOMINIO DE LA MATEMÁTICA DESDE UN PUNTO DE VISTA OPERATIVO Y CONCEPTUAL.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN MATEMÁTICA, MENCIÓN MODELACIÓN Y DOCENCIA, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, PREFERENTEMENTE EN LOS CAMPOS ESPECÍFICOS DE: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA E INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES.

Perfil de egreso:

- SABER:
- APLICA LOS CONOCIMIENTOS A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN SU ÁREA DE DESEMPEÑO.
- SABER HACER:
- ANALIZA PROBLEMAS EN EL ÁREA DE LA MATEMÁTICA, EMPLEANDO MODELOS CONVENIENTES Y DESARROLLADOS PARA EL EFECTO.
- SABER CONOCER:
- POSEE CONOCIMIENTOS DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA, FORMULA Y GESTIONA PROYECTOS, UTILIZA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.
- SER:
- EXPRESA CORRECTA Y EFICAZMENTE EN FORMA ORAL Y ESCRITA SUS APRECIACIONES MOSTRANDO DOMINIO SOBRE EL LENGUAJE MATEMÁTICO, PRESENTA RAZONAMIENTOS Y CONCLUSIONES CON CLARIDAD, PRECISIÓN Y EN FORMA APROPIADA PARA LA AUDIENCIA A LA QUE VAN DIRIGIDOS

Modalidad titulación:

- PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS AVANZADAS
- DISEÑO DE MODELOS COMPLEJOS
- ARTÍCULOS PROFESIONALES DE ALTO NIVEL