

**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