



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-05-2021



Detalle del programa

IES: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
Siglas: UTMACH
Código sniese: 1011
Tipo de financiamiento: PÚBLICA
Sitio web: <https://www.utmachala.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: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo específico: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo detallado: DESARROLLO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE Y APLICACIONES
Programa: SOFTWARE
Título que otorga: MAGÍSTER EN SOFTWARE
Codificación: 1011-750613A02-S-0701
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: EL ORO
Cantón: MACHALA
Ciudad: MACHALA
Duración: 3 PERIODOS
Periodo académico: ORDINARIO
Modalidad: SEMIPRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 700,00
Valor del arancel: \$ 7.300,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-06-NO.120-2020
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-09-20
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2025-09-20
N° de estudiantes por paralelo: 30 estudiantes.
N° de cohortes: 1
Convenio con otras entidades: UNIVERSIDAD DE DA CORUÑA
N° de horas: 2.160 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

DURANTE EL PROCESO DE ADMISIÓN DEBE DEMOSTRAR, LO SIGUIENTE:

HABILIDADES INVESTIGATIVAS BÁSICAS

LECTURA CRÍTICA

CONOCIMIENTOS EN DESARROLLO DE SOFTWARE

HABILIDADES DE APRENDIZAJE ACADÉMICO SUPERIOR

- CERTIFICADO DE IDIOMA INGLÉS EQUIVALENTE A EL NIVEL A1, SEGÚN EL MARCO EUROPEO.

- COPIA CERTIFICADA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL, REGISTRADO EN EL SENESCYT.

-COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD, CERTIFICADO DE VOTACIÓN, COPIA DE PASAPORTE PARA EXTRANJEROS.

- REFERENCIA LABORAL Y/O ACADÉMICA, ASÍ COMO HOJA DE VIDA ACTUALIZADA.

- APROBAR EL PROCESO DE ADMISIÓN.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES DE CUARTO NIVEL CALIFICADOS EN LA IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONCERNIENTES AL DESARROLLO, SEGURIDAD Y CALIDAD DEL SOFTWARE, ATENDIENDO LA DEMANDA ACTUAL Y FUTURA DEL SECTOR PÚBLICO Y EMPRESARIAL A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE LOS AVANCES TECNOLÓGICOS DE ESTA RAMA.

Perfil de ingreso:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN SOFTWARE, ESTÁ DIRIGIDO A PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, PREFERENTEMENTE EN: INGENIERO EN SISTEMAS, INGENIERO EN SOFTWARE, INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN; E, INGENIERO EN INFORMÁTICA.

Perfil de egreso:

SABER:

- DESARROLLA APLICACIONES PARA SOLUCIONAR SISTEMÁTICAMENTE PROBLEMÁTICAS DE MEJORA DE RECURSOS, OPTIMIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SERVICIOS NECESARIOS PARA LA COMUNIDAD.

- RECONOCE LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE AUTOMATIZACIÓN DEPENDIENDO DEL TIPO DE EMPRESA QUE LO REQUIERE.

SABER HACER:

- EMITE INFORMES TÉCNICOS ACADÉMICOS EN SU ÁREA DE COMPETENCIA.

- ANALIZA LAS TENDENCIAS CLÁSICAS Y CONTEMPORÁNEAS DE LA TECNOLOGÍA DE PUNTA. - REALIZA DIAGNÓSTICOS CONTEXTUALES PERTINENTES QUE PERMITAN ATENDER LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA PÚBLICA Y PRIVADA.

- INNOVAR EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE APLICADO A LAS TENDENCIAS GLOBALES DEL MANEJO DE LA INFORMACIÓN.

- AUDITA SISTEMAS DE SOFTWARE BASADO EN LAS MEJORES PRÁCTICAS.

-REALIZA CONSULTORÍAS SOBRE CALIDAD DE PROYECTOS DE SOFTWARE.

- LIDERA PROYECTOS DE APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y MIGRACIÓN HACIA NUEVAS TENDENCIAS TECNOLÓGICAS.

SABER CONOCER:

- INTERPRETA LOS ESTÁNDARES Y METODOLOGÍAS RELACIONADAS CON PROYECTOS DE SOFTWARE.

- APLICA LOS PRINCIPIOS DE USABILIDAD EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS.

SER:

- RESPETA PERMANENTEMENTE LOS DERECHOS Y FORMAS DE INCLUSIÓN

- APLICA SUS CONOCIMIENTOS EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DE PROBLEMAS EN EL DISEÑO, EVALUACIÓN, MANTENIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE.

Modalidad titulación:

- PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS AVANZADAS

- PROYECTOS DE DESARROLLO

- INFORMES DE INVESTIGACIÓN