

✓ Malla Curricular

PRIMER SEMESTRE

- Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
- Control y Aseguramiento de la Calidad del Software
- Dirección y Gestión de Proyectos de Software
- Metodología de la Investigación
- Plataformas Tecnológicas

SEGUNDO SEMESTRE

- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Diseño Arquitectónico en Ambientes Cloud
- Diseño de Aplicaciones Centradas al Usuario
- Seminario de Titulación I
- Gestión de la Seguridad del Software

TERCER SEMESTRE

- Bases de Datos NOSQL
- Seminario de Titulación II
- Tecnologías de la Web Semántica

PROFESORES DEL PROGRAMA

- Universidad Técnica de Machala - Ecuador
- ITFIP - Colombia
- Universidad de Guadalajara - México
- UTPL - Ecuador
- Universidad Nacional de la Plata - Argentina
- Universidad de Cuenca - Ecuador
- ESPE - Ecuador



SÉ PARTE DE LA FAMILIA
UTMACH
MATRICÚLATE
AHORA

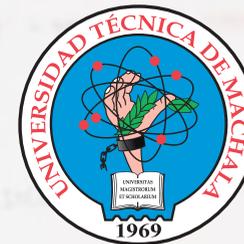
Nuestras Oficinas

Universidad Técnica de Machala
Unidad Académica de Ciencias
Empresariales, Centro de Posgrado,
Segundo piso alto

Más Información

0993803250

m_software@utmachala.edu.ec



UTMACH

Programa de **MAESTRÍAS**

✓ **Software**

Res. CES RPC-SE-11-No.109-2020

Cupos limitados...



Modalidad
En Línea

Universidad Técnica de Machala

✓ Maestría en Software

Res. CES RPC-SE-11-No.109-2020

Cupos limitados...

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.

✓ Requisitos de Ingreso

1.- Copia certificada del título de Tercer Nivel previo registro en la SENESCYT, preferentemente en: Ingeniero en Sistemas, Ingeniero en Software Ingeniero en Tecnologías de la Información, Ingeniero en Informática.

2.- Copia de cédula de identidad, certificado de votación, copia de pasaporte para extranjeros.

3.- Certificado de idioma Inglés A1 según el Marco Común Europeo de Referencia (MCER).

4.- Dos fotos tamaño carnet.

5.- Referencia laboral y académica.

6.- Hoja de vida.

7.- Aprobar el proceso de admisión.

✓ Costos

ADMISIÓN:	\$ 100,00 (no reembolsable)
MATRÍCULA:	\$ 500,00
ARANCEL:	\$ 5.500,00

✓ Modalidad de Estudio

MODALIDAD DE ESTUDIO:	En Línea
DURACIÓN:	3 SEMESTRES

HORARIO DE CLASES:

Viernes:	de 16:00 a 22:00
Sábados y Domingos:	de 08:00 a 14:00

✓ Objetivos de la Maestría

- Aplicar los estándares de accesibilidad mundialmente reconocidos en los proyectos de

Software que genere el maestrante en su vida académica.

- Distinguir herramientas de validación de software para la identificación y solución de problemas aportando activamente el cambio de la matriz productiva del país.
- Desarrollar las capacidades de análisis y comprensión, a través de clases magistrales, prácticas dirigidas, lecturas, disertaciones, acompañamiento virtual, entre otros, garantizando la formación integral del maestrante.
- Desarrollar proyectos en el área de seguridad y calidad de software, que puedan ser aplicados en las distintas áreas de la ingeniería y la comunicación.
- Contribuir a la sociedad ecuatoriana a través de la formación de profesionales que impulsen el desarrollo de la industria del software para responder a la demanda nacional y de exportación.