



MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

SEMBLANZA

El Modelo Humanista Integrador Basado en Competencias (MHIC), en cuanto a las finalidades educativas, pretende propiciar en los estudiantes una formación humanista e integradora, cuyo soporte práctico, con base en algunas propuestas de política educativa internacional y nacional, es el enfoque basado en competencias. Con este modelo se apuesta a formar un universitario que comprenda los aspectos económicos, políticos y culturales de su sociedad y las diversas maneras que tiene para insertarse como trabajador, profesionista y ciudadano, tanto en una sociedad local como global.

MISION:

Preparar profesionales altamente capacitados con conocimientos sólidos en el desarrollo de sistemas de software, capaces de formular y dirigir el proceso de idear soluciones a problemas complejos buscando el desarrollo tecnológico del país. Al mismo tiempo, el profesionista del PE de Maestría en Ingeniería de Software estará preparado bajo el enfoque basado en el modelo humanista integrador basado en competencias. Por lo tanto, el egresado de nuestro PE tiene una sólida preparación teórico-práctica que le permite desempeñarse como líder del proyecto, emprendedor de la industria del software, profesional en la industria de TI's, docente en la academia y como aspirante a continuar estudios de doctorado.

VISION:

Ser reconocido a nivel nacional e internacional por la buena calidad de su plan de estudios, su planta académica y sus egresados, resultado de la investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación de soluciones en sistemas computacionales, dirección de proyectos con empresas del sector y vinculación del programa educativo, así como por la calidad humana e integradora de su planta académica, estudiantes y egresados.

OBJETIVOS:

Formar Maestros en Ingeniería del Software proporcionándoles los conocimientos y habilidades en el desarrollo de sistemas computacionales, diseño, reingeniería y mantenimiento de software, comunicaciones y redes de computadoras. Además de enfatizar el diseño de sistemas con enfoques fundamentados en matemáticas, inteligencia artificial, administración de recursos computacionales y seguridad. Todo lo anterior de acuerdo a las tendencias internacionales, nacionales y regionales, con



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

Secretaría Académica

Unidad Institucional de Planes y Programas

el objetivo de atender las necesidades públicas y privadas en el área de la Ingeniería de Software e impactar en el desarrollo tecnológico del país bajo dos líneas de generación y aplicación del conocimiento, modelos para el desarrollo de software y administración ejecutiva de proyectos de software.