|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos de Admisión:**  Los aspirantes a ingresar a la Maestría en Sistemas Computacionales serán evaluados por el Consejo Académico de la Maestría en Sistemas Computacionales, y deberán cumplir con los siguientes requisitos:   * Ser titulado de una licenciatura afín al programa. * Tener un promedio mínimo de ochenta (80) o su equivalente en el nivel licenciatura. * Aprobar el examen de admisión o cursar y aprobar las asignaturas propedéuticas con una calificación mínima de 80, las cuales no tienen un valor en créditos. * Demostrar conocimientos necesarios a través del examen EXANI III de Ceneval. * Presentar currículum vitae con documentos aprobatorios. * Entregar dos cartas de recomendación académica, dirigidas al jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, avaladas por especialistas en el área. * Cumplir con la entrevista ante el Comité de Admisión. * Mostrar habilidades para la lectura y comprensión de escritos técnicos en idioma inglés.   Los candidatos deberán entregar, para su admisión al programa, la siguiente documentación:   1. 2 copias fotostáticas del título y cédula de licenciatura (o Acta de Examen Profesional). 2. 2 copias fotostáticas del certificado de calificaciones de licenciatura o constancia de terminación de estudios. 3. 2 fotografías tamaño infantil a color. 4. 2 copias fotostáticas del acta de nacimiento. 5. 2 copias de la CURP. 6. Currículum Vitae actualizado. 7. Dos cartas de recomendación académica. 8. Solicitud de Inscripción debidamente llenada. Proporcionada por la coordinación del programa de maestría. | C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\88DC5370.tmp  **Instituto Tecnológico**  **de Zacatecas**  **División de Estudios de**  **Posgrado e Investigación**  Carretera Panamericana Entronque a Guadalajara s/n.  La Escomdida, Zacatecas.  Tel (492)924 52 66, 924 5633 Ext. 129 y 329  http://zacatecas.tecn.mx/ |

MAESTRÍA EN

SISTEMAS COMPUTACIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES  Introducción  El Instituto Tecnológico de Zacatecas, con el fin de atender la demanda generada por el sector industrial y de servicios ofrece la oportunidad de formar especialistas en el área de Ingeniería de Software, cursando el programa de Maestría en Sistemas Computacionales.  El posgrado está diseñado para que el estudiante adquiera conocimientos sólidos de las bases teórico-prácticas, metodologías, herramientas de programación y base de datos enfocadas a la Ingeniería de Software.  Misión  “Formar profesionistas de excelencia en el área de Sistemas Computacionales a nivel posgrado, capaces de resolver problemas aplicando el conocimiento en forma innovadora para satisfacer las necesidades planteadas en los sectores público y privado con una sólida ética profesional”.  Visión  “Ser un programa de excelencia a nivel nacional en la generación de profesionistas en tecnologías computacionales como factor de cambio para el progreso del país avalado por el prestigio de su personal académico”  Objetivo General  Formar profesionistas a nivel posgrado orientado al desarrollo de actividades académicas y profesional en el área de Sistemas Computacionales que integren habilidades para el desarrollo y aplicación de conocimientos técnico y científico utilizando tecnologías computacionales que den respuesta a las necesidades de las empresas locales, regionales y nacionales con apego a la ética profesional.  Objetivos Específicos   * Formar profesionistas capaces de aplicar conocimientos científicos y tecnológicos en el entorno laboral. * Impulsar el desarrollo y generación de productos de investigación científica. * Fortalecer el desarrollo de actividades académicas y profesionales en el área de sistemas computacionales. * Participar en convocatorias emitidas por parte de CONACyT, PRODEP, PROSOFT y Gobiernos Federales, Estatales y Municipales que involucren al Instituto Tecnologico de Zacatecas en conjunto con empresas. | Perfil de ingreso  Los estudiantes interesados en ingresar a la Maestría en Sistemas Computacionales, deberán contar con una licenciatura en las siguientes áreas del conocimiento: Sistemas Computacionales, Informática, Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, o áreas afines. Deberá́ conocer las herramientas básicas de sistemas computacionales, habilidades matemáticas e interés por la lectura. Además, el aspirante deberá́ trabajar en equipos multidisciplinarios, demostrando eficiencia en su desempeño personal de manera metodológica y disciplinada con adecuada expresión oral y escrita.  Perfil de egreso  El egresado de la Maestría en Sistemas Computacionales contará con habilidades y destrezas requeridas para desarrollar e implementar soluciones innovadoras a problemas en el ámbito publico y privado, local, estatal, nacional e internacional, aplicando técnicas computacionales con metodologías de vanguardia.  Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC): Ingeniería de Software  Esta línea de investigación tiene como objetivo principal ofrecer metodologías de análisis, diseño, implementación y prueba de sistemas con énfasis en el incremento de la productividad y calidad de software.  *Plan de Estudios de Maestría*  *en Sistemas Computacionales*  *MPSCO-2011-15* |