



Convocatoria

Maestría en Ciencias Computacionales



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea 1. Sistemas Computacionales y Redes Inalámbricas. Esta línea de investigación se centra en el estudio, diseño e implementación de sistemas informáticos, redes inalámbricas y soluciones en ingeniería de software para desarrollar tecnologías eficientes, robustas y seguras. Sus áreas clave incluyen algoritmos, análisis de sistemas, computación en la nube, ingeniería web y temas avanzados de ingeniería de software. En redes inalámbricas, aborda tecnologías como Wi-Fi, Bluetooth, 5G, sensores, IoT y ciudades inteligentes, priorizando eficiencia energética, escalabilidad y seguridad. Además, se enfoca en el desarrollo de aplicaciones distribuidas y basadas en internet, optimizando su desempeño y usabilidad.

Línea 2. Inteligencia Artificial. La línea de investigación en Inteligencia Artificial (IA) se centra en el desarrollo de sistemas y algoritmos que emulan capacidades humanas, abordando aprendizaje automático, aprendizaje profundo, procesamiento del lenguaje natural, visión por computadora y robótica. Incluye aplicaciones en salud, finanzas, transporte, educación y logística, destacándose en diagnóstico asistido, análisis financiero, conducción autónoma y personalización del aprendizaje. Además, examina aspectos éticos como equidad, privacidad y transparencia, promoviendo el diseño de algoritmos responsables. También investiga IA general, transferencia de conocimiento e interacción humano-IA, buscando potenciar sistemas colaborativos y asistentes inteligentes.

REQUISITOS DE INGRESO

- Presentar solicitud de admisión con nombre y firma autógrafa.*
- Carta de presentación personal con exposición de motivos con nombre y firma autógrafa.*
- Título de Licenciatura.

- Certificado de Licenciatura con un promedio mínimo de 8 (ocho), en una escala de 0 al 10.
- Currículum Vitae formato libre acompañado de copias de documentos probatorios.
- Dos cartas de recomendación académica de su Institución de origen.
- Carta de recomendación de su centro de trabajo.**
- Proceso de entrevista con el H. Comité Académico de Admisión de la Maestría en Ciencias Computacionales.
- Demostrar comprensión lectora del idioma inglés mediante TOEFL de 400 puntos o Equivalente.
- Demostrar comprensión del idioma castellano (oral y escrito)***.
- Presentar carta compromiso con nombre y firma autógrafa de finalización de los créditos y tesis para obtener el grado de la Maestría en Ciencias Computacionales.
- Los demás que marque la Legislación Universitaria en su Reglamento de Posgrado.

*Con formato proporcionado por la Coordinación del Posgrado.

** En caso de aplicar.

*** Cuando el idioma del aspirante sea diferente al castellano.

Todos los documentos requeridos deberán entregarse en original y en formato digital (PDF).

CALENDARIO

Recepción de documentos	16 de junio al 11 de julio de 2025
Preinscripción	30 de junio al 11 de julio de 2025
Curso propedéutico	11 al 15 de agosto de 2025
Examen de admisión	18 de agosto de 2025
Entrevista	21 y 22 de agosto de 2025
Publicación de resultado	25 de agosto de 2025
Inscripción al programa	25 al 29 de agosto de 2025
Inicio del programa	8 de septiembre de 2025



Maestría en Ciencias Computacionales

INFORMES

Coordinador del programa

Dr. José Alfonso Aguilar Calderón

E-mail

pcc@uas.edu.mx

Teléfono

(669) 981 15 60 Ext. 209

Dirección

Facultad de Informática Mazatlán, Ciudad Universitaria
Avenida Ejercito Mexicano y Avenida Universidad S/N
C.P. 82017, Mazatlán, Sinaloa.

<https://pcc.uas.edu.mx/>