



# 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

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



## Maestría en Ciencias Computacionales

### INFORMES

**Coordinador del programa**

Dr. José Alfonso Aguilar Calderón

**E-mail**

[pcc@uas.edu.mx](mailto: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/>