

CONVOCATORIA A LA QUINTA EDICIÓN DE LA MAESTRÍA EN INFORMÁTICA AVANZADA

Se convoca a los profesionales de ramas afines a la informática a solicitar su matrícula en la 5ta edición del programa de Maestría en Informática Avanzada, diseñado por la UCI y autorizado por el MES/COPEP para su ejecución.

Esta edición está dirigida a aquellos profesionales que posean un título universitario de licenciado o ingeniero en temas afines a las *ramas del programa*.

Con la maestría en Informática Avanzada se propone desarrollar una amplia cultura científica en el área de las ciencias informáticas, así como una mayor capacidad profesional para ejercer la actividad docente, investigativa, de desarrollo y de innovación a partir del desarrollo de habilidades en temas avanzados de inteligencia artificial, computación interactiva, ingeniería de software, computación científica y computación de alto rendimiento.

Además, los egresados estarán capacitados para aplicar fundamentos matemáticos, principios algorítmicos y teoría informática a problemas reales, y analizar un problema e identificar los requisitos informáticos adecuados para su solución. También poseerán las habilidades para diseñar, implementar y evaluar un sistema, proceso, componente o programa basado en computadora, y aplicar los principios de diseño y desarrollo para construir sistemas de software de diversa complejidad.

Las áreas temáticas de los proyectos de investigación o innovación del programa son:

- Computación científica
- Computación en la nube
- Ingeniería de software
- Inteligencia artificial
- Internet de las cosas
- Redes de telecomunicaciones
- Seguridad informática
- Tecnología educativa
- Tecnologías de interfaz hombre-computadora

SOBRE LA SOLICITUD Y FORMALIZACIÓN DE MATRÍCULA

La solicitud de matrícula se realizará a través del sistema de admisión, accesible desde <https://admision.uci.cu>.

En el momento de realizar la solicitud es requisito obligatorio aportar los siguientes documentos en formato .pdf:

- a. Fotocopia del documento de identidad, por ambas caras.
- b. Fotocopia del título de graduado universitario, debidamente cotejado con el original, por personal autorizado legalmente en el Centro de Educación Superior que lo emitió. Se debe registrar el nombre que efectuó la revisión del título y la fecha en que se realizó.
- c. Currículo Vitae (en el modelo establecido y con las fotocopias cotejadas de los certificados de aquellos cursos recibidos que pretende acreditar)

- d. Carta de anuencia de su centro de trabajo que avale los datos plasmados en el Currículo Vitae y la planilla de solicitud de inscripción, así como que acredite la disponibilidad de tiempo para la dedicación al programa mediante la ejecución de un proyecto profesional de investigación o innovación.
- e. En el caso de cuadros, presentar la autorización de la comisión de cuadros de su nivel de dirección;
- f. En el caso del sector no estatal, la presentación, junto con el original, del documento que lo acredite.

Para formalizar la matrícula, los profesionales seleccionados deberán entregar la documentación anterior, junto con la planilla de solicitud de inscripción debidamente confeccionada y una foto tipo carné, en la Secretaría de Posgrado de la Universidad de las Ciencias Informáticas.

FECHAS IMPORTANTES

Fecha de recepción de solicitudes: 10/03/2025-6/04/2025

Notificación de matrícula: 8-13/04/2025

Fecha de inicio del período lectivo: 05/2025

Fecha de cierre del programa: 05/2027

Modalidad: Presencial

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:

No.	Título del Curso/Entrenamiento	Profesor	Fecha Inicio	Fecha Final
1	Fundamentos de la transformación digital	Dr. C. Ailyn Febles Estrada	26/05/2025	30/05/2025
6	Matemática Avanzada	Dr. C. Jorge Gulín González	26/05/2025	30/05/2025
3	Temas avanzados de Programación	Dr. C. Yanio Hernández Heredia	23/06/2025	27/06/2025
	Seguridad informática	M. Sc. Henry Raúl González	23/06/2025	27/06/2025
4	Gestión de redes de computadoras	Dr. C. Mónica Peña Casanova	22/09/2025	26/09/2025
5	Interacción Humano-Computadora	Dr. C. Omar Correa Madrigal	22/09/2025	26/09/2025
	Técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial	Dr. C. Yunia Reyes González	27/10/2025	31/10/2025

7	Requisitos y Diseño de Software	Dr. C. Dunia María Colomé Cedeño	27/10/2025	31/10/2025
9	Bioinformática	M. Sc. Mario Pupo Meriño	24/11/2025	28/11/2025
10	Internet de las Cosas	Dr. C. Tatiana Delgado Fernández	24/11/2025	28/11/2025
11	Transformación digital 2	Dr. C. Juan Pedro Febles Rodríguez	26/01/26	31/01/26
12	Aprendizaje automático	Dr. C. Yunia Reyes González	26/01/26	31/01/26
13	Calidad, verificación y validación de software	Dr. C. Yaimí Trujillo Casanova	23/02/26	27/02/26
14	Big Data	M. Sc. Angel Alberto Vázquez Sánchez	23/02/26	27/02/26

PARTE INVESTIGATIVA:

No.	Actividad	Fechas Previstas
1	Seminario de investigación 1	Julio/2025
2	Seminario de investigación 2	Diciembre/2025
3	Seminario de investigación 3	Marzo/2026
4	Defensas de Tesis	Junio/2026

CONVOCATORIAS DE DEFENSA DE TESIS:

1. **Primera convocatoria:** Junio de 2026
2. **Segunda convocatoria:** Octubre de 2026
3. **Tercera convocatoria:** Enero de 2027
4. **Defensa de tesis pendientes:** Marzo de 2027

Para más información contactar a: Dr. C. Dunia María Colomé Cedeño

Coordinadora de la Maestría

Universidad de las Ciencias Informáticas

Email: dcolome@uci.cu

Tel: 52883934