

CONVOCATORIA PARA LA 2DA EDICIÓN DE LA MAESTRÍA EN INFORMÁTICA MÉDICA APLICADA

El Centro de Informática Médica (CESIM) y la Facultad de Ciencias y Tecnologías Computacionales (CITEC) de la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), convocan a la Segunda Edición de la Maestría en Informática Médica Aplicada, diseñada por la UCI y autorizada por el Ministerio de Educación Superior (MES) para su ejecución.

Dirigida a: Los profesionales de la informática que laboran en las instituciones de la salud y en el sector no estatal, y que contribuyen directamente, desde su puesto de trabajo, a la informatización de la salud cubana. Excepcionalmente, el Comité Académico podrá aceptar a profesionales del sector de la salud con una trayectoria reconocida en el campo de la informática.

La Maestría en Informática Médica Aplicada se propone:

Objetivo: Desarrollar profesionales con una formación académico-científica, que les permita acometer el trabajo docente, de gerencia, investigación, desarrollo e innovación tecnológica, en la intersección de los campos de la informática y la salud pública, con un profundo dominio del método científico. Además, les dotará de capacidades para ejercer sus funciones con una visión actualizada de las técnicas informáticas y su grado de aplicación actual y prospectivo en las distintas esferas de la Salud Pública y la Bioinformática.

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

1. Historia Clínica Electrónica.
2. Telemedicina y teleradiología.
3. Gestión, análisis e integración de datos biológicos y clínicos.
4. Ensayos clínicos.
5. Bioinformática.
6. Modelos computacionales.
7. Big data en la salud y eSalud.
8. Inteligencia de negocios y los sistemas expertos de soporte a la toma de decisiones en los sistemas de información en salud.

Los profesionales interesados en matricular deben cumplir los siguientes requisitos:

- Poseer un **título universitario** de licenciado, ingeniero u otro equivalente a los antes mencionados, en temas afines a la informática o a las ciencias técnicas. Se incluyen los licenciados en Sistemas de Información en Salud, graduados en las Universidades de Ciencias Médicas, y postgrados en figuras docentes de esta área del conocimiento.
- Poseer los siguientes conocimientos de Informática:
 - a) Nivel básico en arquitectura de computadoras y sistemas de operación.
 - b) Operación de microcomputadoras conectadas en red.
 - c) Ingeniería de Software.
 - d) Nivel básico en Programación.

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: Currículo vitae actualizado y firmado por el solicitante en cada hoja.

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

- Presentar los siguientes documentos al realizar su solicitud de inscripción:
 - e) Fotocopia del título universitario debidamente cotejado.
 - f) Una foto tipo carné.
 - g) Currículo vitae actualizado y firmado por el solicitante en cada hoja.
 - h) Planilla de solicitud de inscripción debidamente confeccionada.
 - i) 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.
 - j) En el caso de cuadros, presentar la autorización de la comisión de cuadros de su nivel de dirección;
- k) Los trabajadores del sector no estatal, deben entregar además, según su categoría lo siguiente: Los trabajadores de cooperativas deberán ser autorizados y avalados por el presidente de la misma; los trabajadores por cuenta propia

presentarán fotocopia del carné que acredita tal condición y su estatus tributario actualizado.

Nota: El Comité Académico de la Maestría decidirá la matrícula a partir del análisis de las solicitudes recibidas y para ello se apoyará en entrevistas para la selección final.

FECHAS IMPORTANTES PARA LA INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA:

- **Recepción de solicitudes:** Del 7 de abril de 2025 al **7 de Mayo** de 2025

Los aspirantes enviarán los documentos requeridos (en formato PDF y compactados en un solo archivo)

- **Entrevistas a los profesionales preseleccionados:** Del 17 al 21 de Mayo de 2025.
- **Notificación de la matrícula oficial:** 26 de Mayo de 2025
- **Entrega** de la documentación impresa en la UCI: Del 1ro al **30 de junio** de 2025

Para todos los profesionales aceptados como matrícula oficial de la maestría.

- **Fecha de inicio del período lectivo:** 9/06/2025
- **Fecha de cierre del programa:** 9/12/2027
- **Modalidad:** Tiempo parcial 2 ½ años.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN:

Nro.	Título del Curso/Entrenamiento	Profesor	Fecha Inicio	Fecha Final
1	Bioética	Dr. C. Mario González Arencibia M. Sc. Vivian Perojo Páez	9/06/2025	9/07/2025
2	Gestión del conocimiento en la investigación científica en salud	Dr. C. María Josefina Vidal Ledo Dr. C. Bertha Miqueli Rodríguez Dr. C. Omar Mar Cornelio	15/09/2025	10/10/2025
3	Salud de la población e informatización	Dr. C. Pedro Luis Véliz Martínez Dr. C. Inarvis Medina González	13/10/2025	7/11/2025
4	Fundamentos de las ciencias básicas biomédicas y métodos de las ciencias médicas	Dr. C. Inarvis Medina González Dr. C. María Josefina Vidal Ledo	10/11/2025	12/12/2025
5	Estadística en salud y sus herramientas informáticas	M. Sc. Hugo Arnaldo Martínez Noriega Dr. C. Jorge Gulín González	15/12/2025	16/01/2026
6	Sistemas de información en	Dr. C. Arturo Orellana García M. Sc. Leodan Vega Izaguirre	19/01/2026	13/02/2026

	organizaciones e instituciones de salud			
7	Bases para el desarrollo del razonamiento lógico	Dr. C. Oristela Cuellar Justiz Dr. C. Yunia Reyes González	16/02/2026	13/03/2026
8	Ingeniería de software	Dr. C. Yaimí Trujillo Casañola Dr. C. Aylin Feble Estrada	16/03/2026	10/04/2026
9	Tecnologías avanzadas	Dr. C. Gerdys Ernesto Jiménez Moya Dr. C. Omar Mar Cornelio	20/04/2026	8/05/2026
10	Inteligencia artificial	Dr. C. Yunia Reyes González Dra.C. Natalia Martínez Sánchez	11/05/2026	12/06/2026
11	Normas y estándares de la informática médica	Dr. C. Arturo Orellana García M. Sc. Leodan Vega Izaguirre	15/06/2026	10/07/2026
12	Fundamentos de la Bioinformática (FBIO)	Dr.C. Nilda Delgado Yanes M. Sc. Mario Pupo Meriño		
13	Seguridad de la información en los sistemas informáticos en la salud (SISIS)	M. Sc. Henry Raúl González Brito Dr.C. Omar Mar Cornelio	14/09/2026	9/10/2026
14	Biología de Sistemas Avanzados	Dr.C. Luis Javier González Dr.C. Nilda Delgado Yanes		
15	Arquitectura de redes computadoras	Dr.C. Omar Mar Cornelio Dr.C. Arturo Orellana García	12/10/2026	13/11/2026

PARTE INVESTIGATIVA:

Nro	Actividad	Fechas Previstas	Fechas Adicionales
1	Seminario de investigación 1	16/11/2026	15/02/2027
2	Seminario de investigación 2	14/12/2026	15/03/2027
3	Taller de tesis	18/01/2026	12/04/2027
4	Defensas de Tesis	15/02/2027	03/05/2027

CONVOCATORIAS DE DEFENSA DE TESIS:

1. **Primera convocatoria:** Enero de 2027
2. **Segunda convocatoria:** Febrero de 2027
3. **Tercera convocatoria:** Abril de 2027
4. **Defensa de tesis pendientes:** Junio de 2027

Para más información contactar a:

Dr.C. Omar Mar Cornelio

Coordinador de la Maestría en Informática Médica Aplicada

Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI)

Correo electrónico: maestria.ima@uci.cu

Teléfonos: (+53) 63 42 37 77