



CONVOCATORIA

MATEMÁTICA APLICADA E INFORMÁTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN X EDICIÓN

La Facultad de Informática Matemática, sita en la Universidad de Holguín, convoca a la Maestría en Matemática Aplicada e Informática para la Administración, para la apertura de su décima edición con una capacidad de 28 plazas.

El programa de la maestría está dirigido a la formación de un profesional que podrá desempeñarse en la aplicación de técnicas de la estadística matemática, la modelación, la optimización y la informática bajo la conveniencia de emplear la combinación de métodos y teorías computacionales en la solución de problemáticas de la ciencia, la técnica, la economía y los servicios vinculados a la administración.

Requisitos de ingreso establecidos son:

- Ser graduado de Licenciado en Matemática, Ingeniero o Licenciado en Informática, Ciencias de la Computación, Ciencias Técnicas, Ciencias Económicas, Ciencias Empresariales. También los graduados universitarios de cualquier perfil que demuestren formación en áreas de aplicación de la Matemática e Informática, o por las tareas profesionales a las que se dediquen
- Tener conocimientos básicos de un idioma extranjero
- Tener habilidades básicas en el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones
- Cumplir los requerimientos del Reglamento de Posgrado y disposiciones legales vigentes vinculadas a la matrícula de programas de maestría
- Presentar al Comité Académico un proyecto de investigación acorde con las líneas científicas de la maestría.

Para ser admitido en el programa de la Maestría en Matemática Aplicada e Informática aplicada a la Administración será necesario cumplir los trámites siguientes:

1. Realizar la preinscripción en la Secretaría de la Facultad de Informática Matemática de la Universidad de Holguín y entregar la documentación siguiente:
 - Fotocopia legalizada del título universitario o fotocopia y título de graduado universitario para cotejar
 - Currículo de vida de los últimos cinco años de trabajo (según formato establecido)





- Carta de autorización y aval de la dirección institucional del centro de trabajo. En caso de ser trabajador vinculado a formas no estatales de producción, cumplirá los requisitos exigidos y procedimientos normados por las disposiciones legales vigentes
 - Dos fotos tipo carné.
2. En entrevista con el Comité Académico se debe demostrar conocimientos de Matemática Aplicada e Informática de carácter general, así como tener conocimientos de un idioma extranjero que le permitan la gestión y procesamiento de información científico técnica. Además, defenderá su proyecto de investigación acorde con las líneas científicas de la maestría
 3. Los ciudadanos cubanos o extranjeros que no hayan obtenido su título de nivel universitario en una IES perteneciente a la red nacional de instituciones de educación superior cubana, deberán cumplir además los requisitos exigidos y procedimientos normados por las disposiciones legales vigentes al respecto.

No	Actividades	Fecha
1	Preinscripción de los interesados en ingresar a la Maestría en la Secretaría de la Facultad de Informática y Matemática (Decanato) (recepción de los documentos)	22-26 de abril del 2024
2	Entrevista del Comité Académico a los aspirantes.	29-30 de abril
3	Divulgación de los aceptados a matricular	2 mayo del 2024
4	Matrícula en la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Informática y Matemática (Decanato)	2 - 4 de Mayo 2024
5	Inicio del programa académico	6 de mayo 2024

Programa de Estudios

El programa de la Maestría en Matemática Aplicada e Informática para la administración, está conformado por dos ejes, uno correspondiente a la formación académica y otro al trabajo de investigación, que con la particularidad, este último se desarrolla en paralelo con el primero, de modo tal que a la vez que





los maestrantes cumplimentan la formación académica desarrollan el trabajo de investigación que le permite obtener el título de Máster en Matemática Aplicada e Informática para la Administración.

El eje de formación académica otorga 33 créditos y está conformado por 2 momentos:

- Formación Básica: Con 6 cursos que abarcan contenidos de Matemática Aplicada, Informática y administración.
- Formación Especializada: Comprende en seleccionar 5 cursos optativos vinculados a las líneas científicas de la maestría.

El eje Trabajo de Investigación otorga 37 créditos y se estructura a través de:

- Tres talles de investigación
- Actividades profesionales en el área del programa que incluye producción científica, introducción de resultados y otras en correspondencia a las líneas de investigación del programa
- Defensa de resultados de la investigación.

El programa de dedicación parcial tiene una duración de 2 años, con inicio desde el 6 de mayo del 2024 y culminación el 6 de mayo 2026. Previsto para la modalidad semipresencial, con un encuentro presencial de una semana cada mes, el resto del tiempo es de trabajo independiente e intercambio con tutores.

El programa de la maestría tiene carácter escolarizado y tutorial. A cada maestrante le será asignado un tutor científico, quien le orientará en el diseño del proyecto de investigación a desarrollar durante el transcurso de la maestría.

Formación Académica

1. Eje de formación teórico metodológica:

Cursos básicos

- Principios del análisis estadístico
- Elementos de modelación matemática
- Tecnologías de la información
- Elementos básicos de administración
- Gestión organizacional
- Metodología de la investigación

Cursos especializados, para optar por 5 cursos a interés del tema a investigar.

- Programación lineal y no lineal
- Herramientas de modelación matemática
- Diseño de experimentos





- Métodos para la construcción de modelos predictivos
- La Estadística en el proceso de investigación científica
- Ingeniería de software empresarial
- BBDD empresariales
- Minería de datos en sistemas empresariales
- Sistemas inteligentes aplicados a la Administración
- Inteligencia de negocios
- Equipamiento informático y Redes
- Gestión económico-financiera para no economistas
- Logística empresarial
- Gestión de Mantenimiento

Contacto para más información

Coordinadora: Dra. C. Maritza Tamayo Soler

E- mail: mtamayos@uho.edu.cu

Tel: 24 482672

