



MAESTRÍA EN INFORMÁTICA CON ÉNFASIS EN INVESTIGACIÓN

Importante: Este programa de posgrado es GRATUITO para todos sus estudiantes gracias al apoyo del CONACYT en el marco del Programa PROCIENCIA – Convocatoria 2017.

RESUMEN DEL PROGRAMA:

La Maestría en Informática con énfasis en Investigación tiene como objetivo principal formar personas altamente capacitadas para participar activamente en proyectos de investigación o innovación del área de la Informática, generando nuevos conocimientos, productos o procesos tecnológicos, y ofreciendo soluciones apropiadas a los problemas, necesidades y oportunidades locales o internacionales, con base en una sólida formación profesional y ética.

Se estructura en base a tres líneas de investigación: la Ingeniería de Software Dirigida por Modelos, la Informática Social, y la Privacidad y Seguridad de la Información. Incorpora asignaturas relacionadas directamente a estas líneas, así como también a la metodología de investigación y a tecnologías avanzadas de manejo de información.

El programa propone una formación basada en la experiencia directa. Los estudiantes serán incorporados a equipos de ejecución de proyectos de investigación relacionados a las líneas de interés de la maestría. Además, se propiciará que el estudiante realice estancias de investigación o innovación. También se propiciará la producción de resultados de investigación reconocidos a nivel nacional e internacional, con sólidos fundamentos teóricos, experimentales y tecnológicos, y aplicados a las necesidades locales y regionales de los sectores productivos o sociales.

Fecha de INICIO: Abril/2019
Fecha de FINALIZACIÓN: Octubre/2020
Modalidad : Presencial
Habilitado por el CONES
Coordinador del Programa: Alethia Hume, PhD
Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Sede Santa Librada, Campus de Asunción.
Horario: mañana y tarde
Días de clases: Lunes a Viernes
Carga horaria total del programa: 1618hs + elaboración de tesis
Costo: GRATUITO (incluye matrícula, cuotas, desarrollo de tesis, costos de titulación)
Actividades académicas: Asignaturas, Talleres, Seminarios, Salidas de Campo, Tutorías, Pasantías de Investigación.

Dedicación horaria mínima

El programa se orienta a la formación de docentes-investigadores por lo que requiere una dedicación horaria semanal exclusiva de al menos cuatro (4) horas diarias presenciales durante la fase de formación disciplinar y metodológica y de cuatro (4) horas diarias durante la fase de investigación.

DIRIGIDO A: profesionales y docentes universitarios de las áreas de Informática, Análisis de Sistemas, Ciencias de la Computación y afines, que estén interesados en formarse y desempeñarse como investigadores. Los postulantes deben contar además con manejo intermedio-avanzado del inglés.

PERFIL DE EGRESO:
Al término del programa el estudiante habrá desarrollado:

- Conocimientos sobre
 - Las líneas de investigación de la maestría en general
 - Ciertas áreas de las líneas de investigación en profundidad
 - El estado del arte relacionado a su investigación
 - Metodologías para realizar investigación
 - Aspectos éticos de la investigación e innovación
- Capacidades para
 - Integrar conocimientos de manera crítica y sistemática
 - Analizar, evaluar y lidiar con problemas no triviales con autonomía y creatividad
 - Planear y emprender tareas complejas en periodos de tiempo determinados, usando métodos apropiados
 - Reportar y discutir sus conclusiones
 - Participar en proyectos de investigación e innovación

PROCESO DE ADMISIÓN

NOTA: Todos los estudiantes admitidos, además de cursar el programa en forma gratuita podrán optar al Programa de Incentivos para la Formación de Docentes-Investigadores ofrecido por el CONACYT, que consiste en una ayuda monetaria adicional que le exigirá dedicación horaria exclusiva al programa

1. Requisitos Documentales

- Formulario de inscripción debidamente diligenciado.
- Una carta de motivación, exponiendo los motivos de interés en el programa.
- Una carta de recomendación por parte de profesores o profesionales destacados.
- Currículum vitae actualizado.
- Una fotocopia autenticada de:
 - Título de grado*
 - Certificado de estudios universitario
 - Certificado que acredite un conocimiento intermedio-alto de inglés
 - Cédula de identidad o pasaporte vigente
- Una fotografía de 3x4 reciente.

2. Requerimientos académicos

- Poseer título de grado de carreras de Informática, Análisis de Sistemas, Ciencias de la Computación, o afines, de universidades legalmente reconocidas. Las carreras deben tener una duración mínima de 4 años y al menos 2700 horas cursadas. Si el título no es afín a las carreras mencionadas, se deberá poseer experiencia laboral sólida en dichas áreas.
- Acreditar un conocimiento intermedio-alto de inglés.

3. Proceso de admisión: Inscripción

- Presentación de documentos
- Entrevista
- Firma de carta de compromiso
- Un Comité de Admisión evaluará a los postulantes teniendo en cuenta la documentación provista y la realización de entrevistas personales

Coordinador del Programa (nexo oficial entre CONACYT y la institución):

Alethia Hume, PhD

Para más información comunicarse con:

Alethia Hume – alethia.hume@uc.edu.py

Nathalie Aquino – nathalie.aquino@uc.edu.py