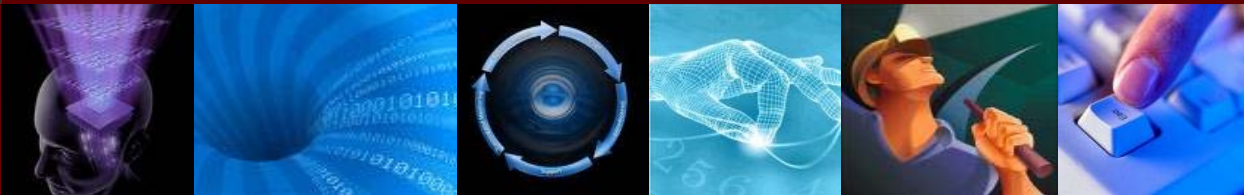


# CONVOCATORIA



ICIMAF

icimaf@icmf.inf.cu



Los Departamentos de Control Automático, Matemática y Matemática Interdisciplinaria del Instituto de Cibernética, Matemática y Física convocan a los diplomados:

1. “Minería de Datos para las Organizaciones y el Medio Ambiente”
2. “Aplicaciones de Minería de Datos”

### MOTIVACIÓN

Los diplomados propuestos pueden ser de gran interés para todo el personal de los sectores productivos, centros docentes y de investigación del país que puedan estar relacionados directa o indirectamente con la Gestión de Sistemas que como resultado generen un gran volumen de datos. En concreto, los temas relacionados con la Gestión de Sistemas resultan fundamentales en los más diversos sectores de la industria, las organizaciones de negocios, los centros de investigación, el gobierno y el Medio Ambiente, como puede ser en la industria petroquímica, la aviación, la industria turística, energética y sectores del comercio y de la investigación.

El programa está dirigido a los especialistas en Informática, Control Automático, Ciencias de la Información y profesionales en general o directivos con una preparación que tenga vínculos con los procesos tecnológicos, los negocios, la gestión del medio ambiente, la calidad y otras funciones que estén relacionadas con la gestión y el conocimiento de procesos en las organizaciones en una concepción amplia. La duración de cada diplomado es de un año (de marzo a febrero del año sote).

### CURSOS: Diplomado 1

1. Metodología de la Investigación y Gestión de Proyectos.
2. Diseño de Experimentos.
3. Gestión de las tecnologías de la información.
4. Programación en lenguajes de alto nivel: Java.
5. Programación en lenguajes de alto nivel C#.
6. Bases de Datos y Data Warehouse.
7. Minería de datos.
8. Recuperación de Información y Minería Web.
9. Inteligencia Organizacional.
10. Gestión del Medio Ambiente y Factores Humanos.
11. Seminario de Tesis y Redacción Científica I

### Diplomado 2

1. Gestión de Información y el Conocimiento
2. Estadística aplicada a la Minería de Datos (MD)
3. Tratamiento de Imágenes.
4. Técnicas de Minería de Datos para el trabajo en entornos de clusters y grid (paralelismo)
5. Bases de Datos Documentales y Biblioteca Digital
6. Memoria adaptativa y Meta heurística.
7. Minería de Datos en la Gestión de la Tecnología y la Ciencia.
8. Aplicaciones de la Minería de Datos.
9. Seminario de Tesina.
10. Defensa de Tesina

Los interesados deberán presentarse en el Departamento Recursos Humanos del **ICIMAF** sito en calle 15 No. 551 e/ C y D. Plaza de La Revolución, Ciudad de La Habana, Cuba, con la documentación:

- Título Universitario (original y copia).
- Currículum Vitae.
- Carta de autorización del Centro de Trabajo para la participación y el pago de la matrícula..
- Planilla de solicitud para la inscripción del diplomado (adjunta en esta convocatoria).
- 2 Fotos.

El plazo de admisión vence el **1ro de febrero de 2011**. Para mayor información contáctenos en la siguiente dirección electrónica:



[ariagna@icmf.inf.cu](mailto:ariagna@icmf.inf.cu)

