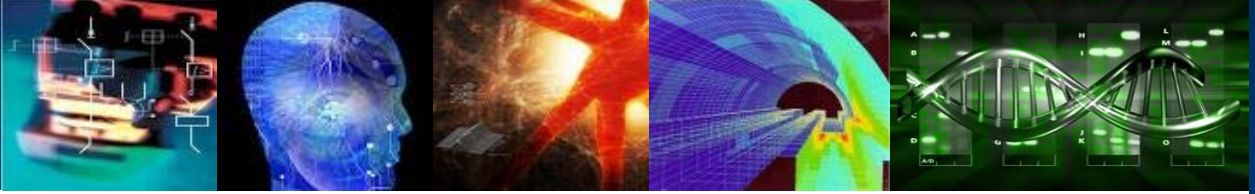


CONVOCATORIA



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 la Industria y el Medio Ambiente”
2. “Control Avanzado”

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 el control de procesos. En concreto, los temas relacionados con la automatización de sistemas de monitoreo, diagnóstico, fabricación y la toma de decisiones basada en datos (integrando instrumentación industrial, estrategias para la identificación y el control de sistemas, modelado y simulación, autómatas programables, robots industriales y móviles, sistemas de fabricación flexible, control asistido por computadoras, controles industriales, bases y minería de datos, textos y Web, inteligencia de negocios, etc.), resultan fundamentales en sectores de la industria de los más diversos tipos, como puede ser en la industria petroquímica, azucarera, la aviación, la industria turística, energética y la investigación en diversas ramas de la Automática.

El programa está dirigido a los especialistas en Control Automático, Informáticos, profesionales en general o directivos que tengan relación con los procesos tecnológicos, los negocios, la gestión del Medio Ambiente, la calidad y otras funciones que estén relacionadas con el control de procesos industriales en una concepción amplia. La duración de cada diplomado es de un año (de marzo a febrero del año sgte)

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 v Redacción Científica I.

Diplomado 2

1. Instrumentación para el Control de Procesos
2. Inteligencia Artificial
3. Modelado y Simulación
4. Supervisión y Diagnóstico de Fallos
5. Control Avanzado I
6. Control Avanzado II
7. Robótica Móvil
8. Diseño asistido por computadoras para el Control de Sistemas CAD/CS
9. Seminario de Tesina
10. Defensa de Tesina

Los interesados deberán presentarse en el Departamento de 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

