

EVENTOS CONVOCADOS POR EL CENTRO DE ESTUDIO DE DISEÑO Y MANUFACTURACIÓN ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD/CAM)



Eventos convocados

Seminario Euro-Latino Americano de Sistemas de Ingeniería (SELASI). Cada 2 años.

Alcance: Internacional

Objetivo: El objetivo del SELASI es reunir a investigadores, ingenieros y matemáticos para debatir los últimos avances en el desarrollo de métodos y enfoques para la solución de problemas de ingeniería. Será también un foro de comunicación efectiva entre las comunidades de investigación y la industria, para abordar el enfoque interdisciplinario de los procesos de preparación y toma de decisiones en la ingeniería, la necesidad en la descomposición de estos procesos de la utilización de la optimización de criterios múltiples, así como la simulación y representación gráfica de soluciones de sistemas. El evento también puede ser útil para los empresarios interesados en la optimización de procesos en el entorno laboral, con la ayuda de los especialistas en sistemas complejos.

AREAS TEMÁTICAS:

1. Análisis y Síntesis de Sistemas de Ingeniería.
2. Problemas directos e inversos en la Ingeniería.
3. Métodos clásicos, basados en metaheurísticas e híbridos de optimización y su aplicación a las ingenierías.
4. Preparación y toma de decisiones bajo criterios múltiples.
5. Diseño y fabricación Asistidos por Computadoras (CAD/CAM) óptimos bajo criterios múltiples.
6. Diseño geométrico asistido por computadora (CAGD), Diseño Asistido por Computadoras (CAD), Manufactura Asistida por Computadoras (CAM), Ingeniería Asistida por Computadoras (CAE).
7. Planeación y operación de procesos óptimos bajo criterios múltiples.
8. Ingeniería de la Confiabilidad.
9. Sistemas de optimización y control de la energía.
10. Nuevas tecnologías en la evaluación y el manejo de los recursos hídricos y energéticos.

Comité Organizador: Roberto Pérez Rodríguez, Universidad de Holguín, Cuba; José Arzola Ruiz, Universidad Tecnológica de La Habana (CUJAE), Cuba; Rolando Esteban Simeón Monet, Universidad de Holguín, Cuba.

Contacto institucional: cadcam@uho.edu.cu