

S7.- Aplicaciones Médicas de las Metaheurísticas y Algoritmos Bioinspirados

Breve descripción del ámbito de la temática de la sesión

Las aplicaciones médicas son, desde hace años, una fuente de motivación para los investigadores en Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB) y representan en la actualidad una de las áreas más prometedoras, no solamente en este entorno, sino en muchos ámbitos de investigación. Esta sesión especial se centra en la aplicación de las MAEBs a la resolución de problemas relacionados con la medicina y la asistencia sanitaria.

Particularmente, se buscan contribuciones en las siguientes temáticas (aunque no se limitan a):

- Modelización y simulación de procesos médicos
- Diagnóstico y terapia clínica
- Imágenes médicas
- Procesamiento de la señal en medicina
- Análisis de textos médicos
- Minería de datos y registros de datos médicos
- Sistemas expertos clínicos
- Análisis descriptivos de fármacos
- Estudios clínicos basados en la genómica
- Atención centrada en el paciente

Organizadores de la sesión:

J. Ignacio Hidalgo (hidalgo@ucm.es),

Universidad Complutense de Madrid

José Manuel Colmenar (josemanuel.colmenar@urjc.es),

Universidad Rey Juan Carlos