

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

Descripción

A través de la Inteligencia Computacional se puede imitar la forma en que los seres vivos resuelven problemas complejos y en constante cambio. Este tipo de técnicas combinan elementos de aprendizaje, razonamiento, adaptación y evolución natural para crear algoritmos inteligentes capaces de clasificar datos reales, predecir y controlar sistemas con comportamientos complejos, extraer información de grandes bases de datos, etc.

Oferta tecnológica

- Reconocimiento automático de emociones
- Clasificación de señales biomédicas.
- Separación ciega de fuentes.
- Reconocimiento automático del habla y hablante.
- Optimización de centrales fotovoltaicas.
- Bioacústica y agricultura de precisión.
- Bioinformática.
- Reconocimiento de cromosomas.

Principales transferencias realizadas

- Detector de eventos cardiológicos. Comitante: Cardicom, 2010.
- Desarrollo de algoritmos para la estimación de presión sistólica y diastólica. Comitante: Ekosur, 2009.
- Investigación y desarrollo de algoritmos de reconocimiento de patrones y procesamiento digital para señales de ECG. Comitante: Ekosur, 2005.