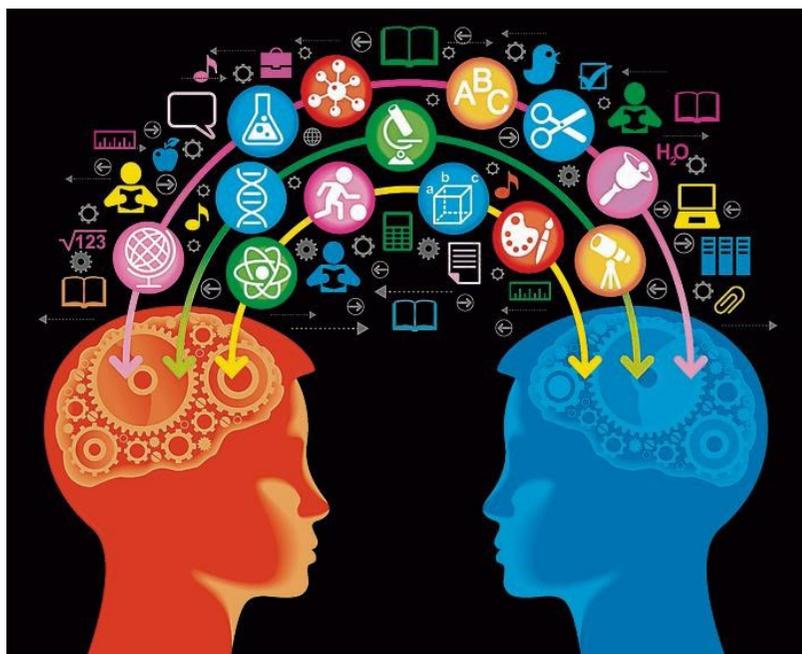


TEMAS: LINEA DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL



Área temática: Física

- Sistemas no lineales, sistemas complejos, dinámicas caóticas
- Dinámicas discretas, modelos de Gillespie

Dr. David Becerra Alonso

Área temática: Finanzas

- Gestión de carteras computacionales
- Optimización de la Adicionalidad Financiera y Económica en Entidades de Garantía Recíproca

Directores

Dr. Francisco de Asís Fernández Navarro (Universidad de Málaga)

Dr. Mariano Carbonero Ruz

Dr. Horacio Molina

Área temática: Machine learning

- Análisis del impacto en el desarrollo de habilidades para la vida en estudiantes universitarios (educación presencial y online)

Dr. Francisco de Asís Fernández Navarro (Universidad de Málaga)

- Modelado de ensembles bagging para regresión”

Directores

Dr. Francisco de Asís Fernández Navarro (Universidad de Málaga)

Dr. Javier Pérez Rodríguez

Dr. Antonio M. Durán Rosal

Dr. Thomas Ashley

- Machine Learning para evaluación automática en materias de ingeniería

Dr. Fabio Gómez-Estern Aguilar

- Procesamiento automático de textos jurídicos

Dr. Javier Pérez Rodríguez

- Redes neuronales (máquinas de aprendizaje extremo, redes neuronales de convolución) para modelado supervisado
- Modelos no supervisados basados en redes neuronales
- Selección de atributos y análisis de sensibilidad
- Procesado del lenguaje natural: embeddings y transformers
- Análisis de datos educativos. Creación y evaluación automática de material educativo

Dr. David Becerra Alonso

- Alternativas ligeras de las máquinas de vector soporte

Directores

Dr. Mariano Carbonero Ruz

Dr. Thomas Ashley

Dr. Javier Pérez Rodríguez

- Traducción e interpretación en entornos controlados mediante modelos profundos

Directores

Dr. Antonio M. Durán Rosal

Dr. Javier Pérez Rodríguez

Área temática: Inteligencia Artificial

- Control tolerante a fallos en automatización de procesos industriales
- Control avanzado de sistemas de conversión de energía
- Inteligencia computacional y automatización en innovación docente
- Modelos de lenguaje de inteligencia artificial aplicados al control de robot
- Aprendizaje por refuerzo en robótica industrial

Dr. Fabio Gómez-Estern Aguilar