

S.I.M.D

Sistemas inteligentes y minería de datos

<http://simd.albacete.org/>



S.I.M.D.

Sistemas Inteligentes y Minería de Datos

El grupo está formado por 9 profesores y 6 doctorandos de la Universidad de Castilla-La Mancha. Desde el año 2000 el grupo ha colaborado con varias empresas en minería de datos, big data, robótica, inteligencia artificial y resolución de problemas de optimización en la Industria.

Servicios de transferencia o áreas de trabajo

- **Sistemas inteligentes:** Modelos gráficos probabilísticos, sistemas basados en reglas, etc.
- **Aprendizaje automático / minería de datos:** Aprendizaje no supervisado (RBs, clustering, ...); Clasificación supervisada; Escalabilidad, big data y alta dimensionalidad; Deep learning / transfer learning; Selección de variables, discretización, etc.
- **Optimización:** Carga de contenedores, secuenciación de actividades, algoritmos de optimización de corte de material y almacenaje
- **Robótica:** robótica social; interacción multimodal H-R; procesamiento del lenguaje natural; localización inalámbrica en interiores; etc.
- **Visión artificial / imagen digital:** imagen médica; comprensión de escenas; localización semántica; clasificación estética; etc.



Colaboraciones con empresas:

INETSIS, Icool Design, Verdú-Cantó Saffron Spain, Editorial S.M, INDRA Software Labs, Grupo Vermont, Demosense, Virtual DuckEye.