

Información resumida solicitada por la RESeT

- Nombre del grupo:

ADMIRABLE (Advanced Data Mining Research and Bioinformatics LEarning)
<http://pisuerga.inf.ubu.es/ADMIRABLE/>

- Universidad:

Universidad de Burgos

- Número aproximado de personas que integran el grupo:

7

- Persona de contacto en la RESeT, con su e-mail:

Juan José Rodríguez Díez (jjrodriguez@ubu.es)

- Descripción cualitativa del tipo de investigación que desarrollan relacionada con la red:

El grupo trabaja en el desarrollo y aplicación de minería de datos. En series temporales se ha trabajado en clasificación y clustering de series multivariable.

- Cinco publicaciones relevantes del grupo o enlace a las mismas, relacionadas con la red:

Juan J. Rodríguez, Carlos J. Alonso, Henrik Boström
Boosting Interval Based Literals
Intelligent Data Analysis, 5(3), 2001
<http://iospress.metapress.com/content/l6tcbw71f8t0xy5p/>

Juan J. Rodríguez, Carlos J. Alonso, José A. Maestro
Support vector machines of interval-based features for time series classification
Knowledge-Based Systems, 18(4-5), 2005
<http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2004.10.007>

Juan J. Rodríguez, Ludmila I. Kuncheva, Carlos J. Alonso
Rotation Forest: A new classifier ensemble method,
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 28(10), 2006
<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TPAMI.2006.211>

César García-Osorio, Aida de Haro-García, Nicolás García-Pedrajas.
Democratic Instance Selection — A linear complexity instance selection algorithm based on classifier ensemble concepts
Artificial Intelligence, 174(5-6), 2010.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.artint.2010.01.001>

Andres Bustillo, Maritza Correa, Anibal Reñones
A virtual sensor for online fault detection of multitooth-tools
Sensors ,11, 2011
<http://dx.doi.org/10.3390/s110302773>

- Dos proyectos relevantes de investigación de miembros del grupo, relacionados con la red:

Algoritmos de Ensembles para regresión: nuevos métodos y aplicaciones (Ministerio de Ciencia en Innovación TIN2011-24046)

Mantenimiento Proactivo de Máquinas Remotas Singulares (INNPACTO 2011)

- Dos/tres contratos de I+D con empresas de miembros del grupo, relacionados con la red:

Con el Grupo Antolín Ingeniería, S.A.: Magnesium new technologies opportunities (MAGNO), Programa CENIT 2008

Con Nicolas Correa S.A.: Aplicación de un sistema multiagente a la optimización del diseño de la gama de fresadoras de grandes dimensiones.