



Laboratorio de I+D en Inteligencia Artificial

```

% FirstDataSet -> Index c
% LastDataSet -> Index c
function pruebaBenchmark(N
load Datos\benchmarks;

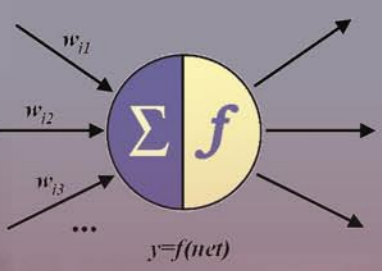
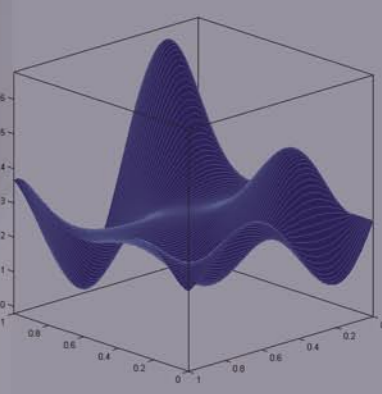
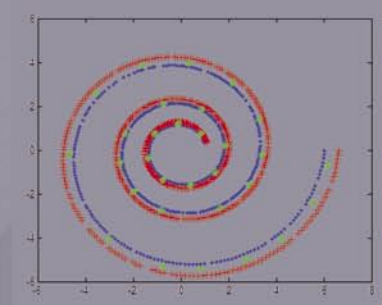
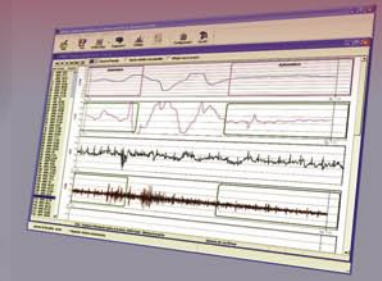
Nitters = 400; % Numb

ParametersExperiment.dataS
ParametersExperiment.nodes
ParametersExperiment.itera
NombreFichero = ['ResultBe
fid = eval([' fopen(' '
eval(['diary Resultados\
for indSet = 1:ParametersE

indexBenchmark = First

fprintf('Nodos FQVIT:
fprintf('-----
fprintf('DATA SET: %s\
fprintf('-----
fprintf(fid,'Fecha: %d
fprintf(fid,'Nodos FQV
fprintf(fid,'-----
fprintf(fid,'DATA SET:
fprintf(fid,'-----

```



OTRI

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación



Edificio de Servicios Centrais de Investigación
Campus de Elviña, s/n
15071 · A Coruña
Tel.: +34 981 167 173
Fax: +34 981 167 172
ucotri@udc.es
www.otri.udc.es



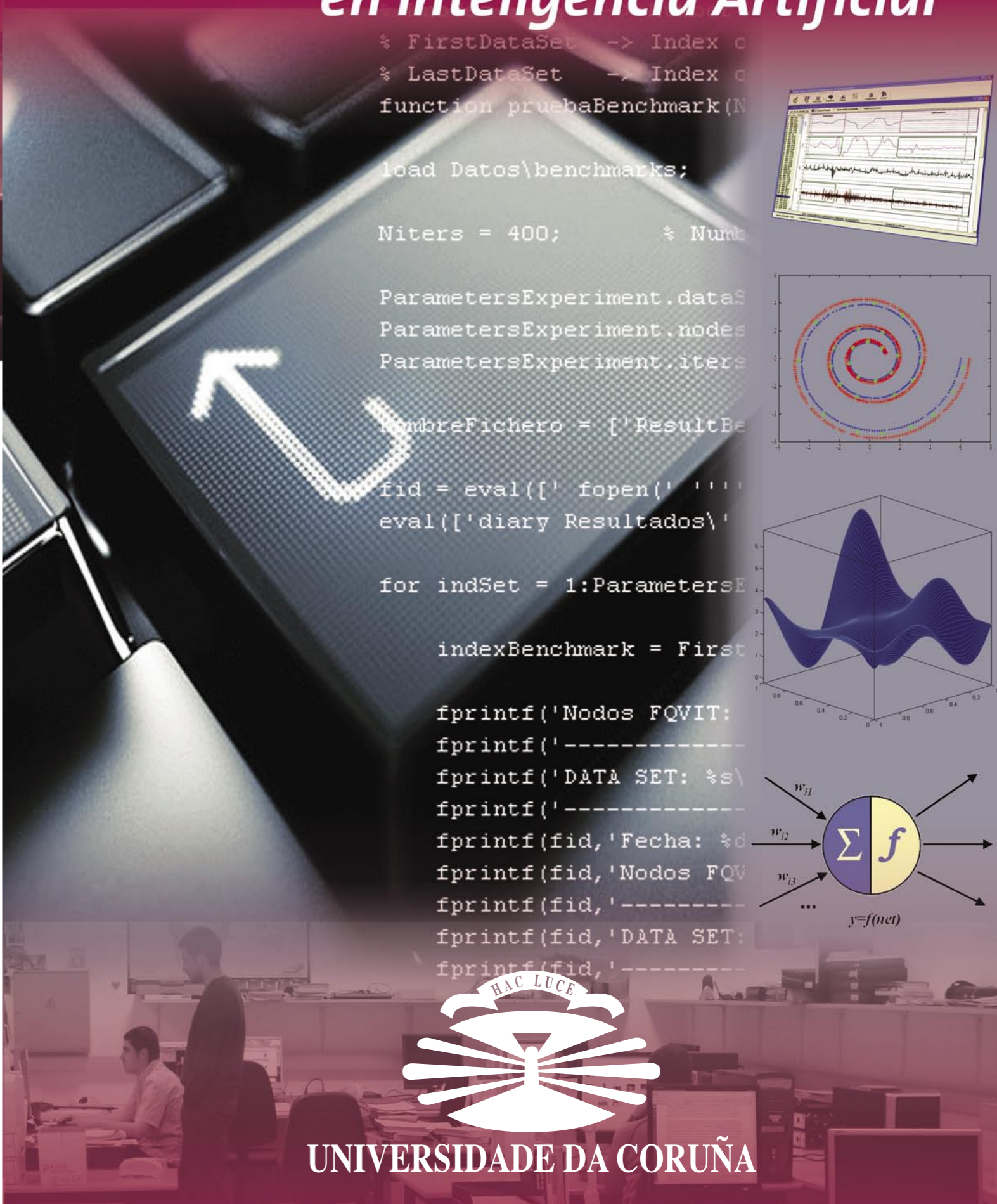
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Amparo Alonso Betanzos
Departamento de Computación
Facultad Informática
Campus de Elviña s/n
15071 A Coruña
Teléfono: 981 167 000 Ext: 1252, 1305
Fax: 981 167 160
Correo: ciamparo@udc.es
Página Web: <http://www.dc.fi.udc.es/lidia>



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



El grupo LIDIA (Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial) es un grupo multidisciplinar del Departamento de Computación de la Universidade da Coruña (UDC), que trabaja en líneas de investigación relacionadas con aspectos tanto teóricos como prácticos de la Inteligencia Artificial desde el año 1990. LIDIA está incluida en el catálogo de Grupos de Excelencia de la Comunidad Autónoma y en el programa de Estructuración y Consolidación de Grupos de Referencia Competitiva, que la Xunta de Galicia concede en régimen de concurrencia competitiva para premiar la excelencia investigadora.

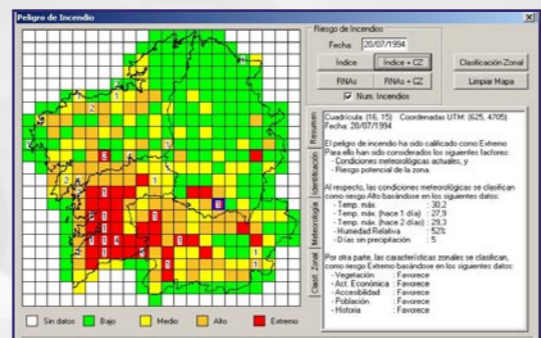
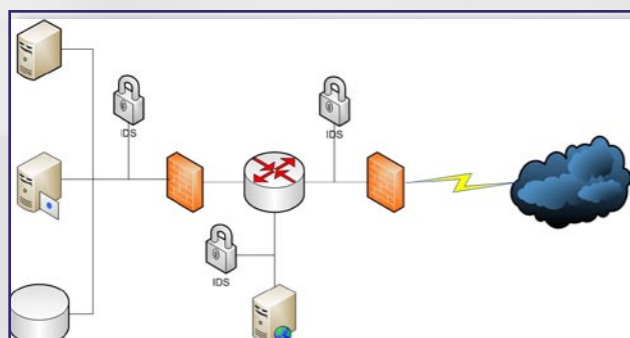
Personal y Recursos

El grupo está compuesto por personal de la UDC, en su mayoría doctores, además de ingenieros informáticos contratados a cargo de proyectos de investigación y doctorandos en fase de realización de su tesis. Dispone de dos laboratorios de investigación, uno en la Facultad de Informática de la UDC y otro en el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC). Durante los tres últimos años, el grupo LIDIA ha gestionado más de 10 proyectos de investigación de ámbito nacional y autonómico financiados con más de 640.000 € y ha participado en varios proyectos con empresas, tanto a nivel Autonómico como a nivel Estatal. La relación con el tejido empresarial se ha visto favorecida además por la transferencia de contratados e investigadores.

Oferta Tecnológica

El grupo trabaja principalmente en el área de la Inteligencia Artificial. En este campo mantiene varias líneas de investigación teórica:

- ▶ Algoritmos de aprendizaje automático.
- ▶ Técnicas de usabilidad y validación de sistemas software.



Desarrolla soluciones informáticas a problemas complejos en áreas tan diversas como:

Ingeniería:

- ▶ Mantenimiento predictivo para dispositivos mecánicos.
- ▶ Control de procesos industriales.
- ▶ Diseño en ingeniería civil.

Socioeconomía y medio ambiente:

- ▶ Predicción del riesgo de incendios.
- ▶ Gestión de recursos de extinción.
- ▶ Soporte a la decisión en la gestión y coordinación de recursos escasos.

Salud:

- ▶ Ayuda a la decisión para la prescripción y supervisión personalizada de actividad física.
- ▶ Diagnóstico y pronóstico del estado antenatal. Telemonitorización desde centros de salud.
- ▶ Diagnóstico, clasificación y monitorización de pacientes con síndrome de apnea en sueño.
- ▶ Monitorización inteligente para pacientes en UCI.

Informática:

- ▶ Validación y usabilidad de software.
- ▶ Seguridad informática, especialmente en el desarrollo de técnicas de detección de intrusos en redes de ordenadores.

Colaboración con empresas y entidades

- ▶ INDRA Sistemas, S.A.
- ▶ UNIÓN FENOSA.
- ▶ SIDECU Gestión.
- ▶ NextVision.
- ▶ Level Telecom.
- ▶ Complejo Hospitalario Juan Canalejo de A Coruña.

