



**Ibercampus.es**  
El digital de la enseñanza superior

jueves, 11 de diciembre de 2008

Buscar en Ibercampus en Google | Consejo Editorial | Quienes Somos | Ideario | Contacto | Tarifas Publicitarias

## Secciones

Análisis  
Política  
Sociedad  
Supervivencia  
Empleo y formación  
Ciencia y tecnología  
Convocatorias  
Cultura  
Deportes  
Libros  
Becas y concursos  
Iberoamérica



## CIENCIA Y TECNOLOGÍA - Universidad Pública de Navarra (UPNA)

### Tecnología

### Expertos internacionales analizan en la UPNA los últimos avances en inteligencia artificial

Cuando una persona observa una imagen, inmediatamente reconoce las partes más importantes que le permiten identificar de qué objeto se trata. Para que esta operación la realice una máquina, ésta debe aprender a simular el comportamiento inteligente del observador humano. De esto se encargan las técnicas de visión artificial, que tienen como fin extraer propiedades del mundo a partir de un conjunto de imágenes, y se pueden aplicar a ámbitos tan diversos como el diagnóstico médico, los sistemas de seguridad o el guiado de un vehículo autónomo.

ibercampus.es

10 de diciembre de 2008

Imprimir esta noticia  
Enviar a un amigo



## Encuesta

### ¿Crees que, tal y como dicen las protestas anti-Bolonia, el nuevo Plan mercantiliza la Universidad?

- Sí, estoy totalmente a favor.  
 No, creo que es una mala interpretación.  
 No lo sé.



**rrelato**

**BEST-GMV**  
Abril 2009  
**36.000 €**  
en premios

## Campus/Escuelas de Negocio

Andalucía
Aragón
Asturias
Canarias
Cantabria
Castilla la Mancha
Castilla y León
Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia
Islas Baleares
La Rioja
Madrid
Murcia
Navarra
País Vasco

Con el objetivo de dar a conocer los últimos avances que se han producido en campos como la visión artificial, la Universidad Pública de Navarra ha organizado las III Jornadas de Inteligencia Artificial, que se inician mañana, jueves 11 de diciembre, y concluyen el viernes. En ellas, se darán cita expertos nacionales y extranjeros en lógica difusa, cuyos trabajos figuran entre los más relevantes de la comunidad científica internacional en esta materia.

Estas III Jornadas han sido organizadas por el Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Razonamiento Aproximado de la Universidad Pública de Navarra y cuentan con el apoyo del Vicerrectorado de Investigación, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación (ETSIIT), el Departamento de Automática y Computación de la Universidad, el Ministerio de Ciencia y Tecnología y la empresa Dreambox. En ellas, se presentarán nuevas técnicas que permiten mejorar la detección de objetos con grados de duda, como ocurre en los contornos de un elemento. Los avances en este campo permiten saber si lo que se ve en pantalla es un tumor o no.

En áreas como ésta de la visión artificial, que tiene aplicaciones médicas, trabaja el Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Razonamiento Aproximado, dirigido por Humberto Bustince Sola, profesor del Departamento de Automática y Computación. "Por ejemplo -explica el profesor Humberto Bustince-, trabajamos en la separación de imágenes médicas para delimitar un tumor respecto al fondo de la imagen, un proyecto con financiación del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ahora llevamos a cabo una investigación con la Universidad de Waterloo, en Canadá, para separar las imágenes tomadas con ultrasonidos de cánceres de próstata. Con estas técnicas, se puede mejorar la información que obtiene un médico: si se trata de un cáncer o no, ya que separamos en capas las imágenes, y saber así qué dimensiones tiene".

La visión artificial es uno de los tres temas de análisis en las jornadas, que también van a tratar las funciones de agregación ("técnicas de agregación de información, no sólo numérica, sino también cualitativa, que permite a los ordenadores actuar como la mente humana", según Bustince) y la Web semántica, uno de los desarrollos futuros de Internet ("cómo, a partir de unos datos, se extrae información de forma inteligente").

### Principales expertos internacionales

El Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Razonamiento Aproximado de la Universidad Pública de Navarra ha reunido para estas III Jornadas de Inteligencia Artificial a diecisiete ponentes, muchos de los cuales son figuras de prestigio internacional. Se trata de los profesores Michal Baczynski (Universidad de Katowice, Polonia), Tomasa Calvo (Universidad de Alcalá); Jesús Chamorro (Universidad de Granada), Pedro

PUBLICIDAD

**LA CASUCA**  
Restaurante

**Cocina tradicional con un toque muy personal**

## Apuntes y tesis

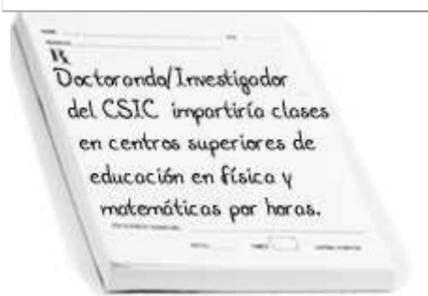
- Apuntes universitarios  
 Tesis doctorales

## La Lupa

- Google España: Del Príncipe de Asturias al banquillo

## Blogs

- Modas**  
**Moda, crisis y estrategias**  
Irene M. Campano
- Desde el azoguejo**  
**Nuestro bolsillo empieza a temblar**  
Jesús Merino
- Campus del infolítico**  
**Las patentes, tercer pilar de la universidad**  
Todos debemos superar el neolítico
- Me llaman House**  
**Ofrecen seis billones de euros a quien demuestre la Teoría de la Evolución**  
Diario irreverente de un médico hispano
- Comunico, luego existo**  
**Cuestionario universitario**  
Pedro García-Alonzo Montoya
- Transitar por Eurolandia**  
**LAS DEBILIDADES DE LA UE FRENTE A LA CRISIS ECONÓMICA**  
Donato Fernández Navarrete



Couto (Universidad de Tras-os-Montes y Alto Duero, Portugal), Susana Cubillo (Universidad Politécnica de Madrid), Bernard de Baets (Universidad de Gante, Bélgica), János Fodor (Budapest Tech, Hungría), José Luis García-Lapresta (Universidad de Valladolid), Francisco Herrera (Universidad de Granada), Enrique Herrera-Viedma (Universidad de Granada), Vincenzo Loia (Universidad de Salerno, Italia), Luis Martínez (Universidad de Jaén), Pedro Melo-Pinto (Universidad de Tras-os-Montes y Alto Duero, Portugal), Radko Mesiar (Universidad Eslovaca de Tecnología, Bratislava, Eslovaquia), Javier Montero (Universidad Complutense), Ana Pradera (Universidad Rey Juan Carlos de Madrid) y Daniel Sánchez (Universidad de Granada).

Las Jornadas, que se desarrollarán en el edificio de El Sario, se dividen en mesas redondas y paneles, además de la presentación de comunicaciones por expertos. Esta reunión científica se inicia mañana jueves, a las 9.30 horas, con la presencia, en el acto de apertura, de Alfonso Carlosena García, vicerrector de Investigación de la Universidad Pública de Navarra.

#### Otros asuntos de Ciencia y tecnología

- ✓ Crean en Alicante un banco de semillas de plantas medicinales para evitar su extinción
- ✓ Astrónomos confirman un agujero negro en la Vía Láctea
- ✓ La Ciencia y la Investigación europeas se la juegan hoy en Versalles
- ✓ Adiós, cerebros, adiós...
- ✓ Un edificio que vive con el sol
- ✓ Nace la enciclopedia de aves digital más completa del mundo
- ✓ Bilbao, con opciones de albergar la Fuente de Espalación de Neutrones
- ✓ La UGR también se pasa al software libre
- ✓ El IESE advierte de que España no está preparada para el apagón analógico
- ✓ Garmendia culpa a la crisis los recortes en I+D
- ✓ Un estudio en el que participa un investigador de la UAM desvela cuáles son las especies españolas más amenazadas
- ✓ José Luis García López, Premio Nacional de Biotecnología
- ✓ El Gobierno paraliza dos grandes programas de ayudas a la I+D
- ✓ La UEMC de Valladolid presenta Scopus
- ✓ La Universidad de Deusto recibe 23 millones de euros del Gobierno para un centro de investigación
- ✓ El Gobierno promete 500 millones de euros más para I+D
- ✓ El Instituto Guttmann, la UPC y la URV desarrollan un proyecto para personas con daño cerebral aplicando la realidad virtual
- ✓ Científicos gallegos crean un nuevo método para calcular el momento de la muerte
- ✓ II Convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental
- ✓ Internet del futuro, un pulso europeo a EEUU y Japón por el mañana de la Red de redes

#### COMENTARIOS

Esta noticia aún no tiene comentarios publicados.

Puedes ser el primero en darnos tu opinión. ¿Te ha gustado? ¿Qué destacarías? ¿Qué opinión te merece si lo comparas con otros similares?

Recuerda que las sugerencias pueden ser importantes para otros lectores.

#### AÑADIR UN COMENTARIO

Nombre:

Localidad:

E-mail (\*):

Título:

Comentario:

**lhgf432s** Por favor rellene el siguiente campo con las letras y números que aparecen en la imagen de su izquierda

\* El e-mail nunca será visible

**AÑADIR** **BORRAR**

#### CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los comentarios del website ibercampus.es tienen carácter divulgativo e informativo y pretenden poner a disposición de cualquier persona la posibilidad de dar su opinión sobre las noticias y los reportajes publicados. No obstante, es preciso puntualizar lo siguiente:

Todos los comentarios publicados pueden ser revisados por el equipo de redacción de ibercampus.es y podrán ser modificados, entre otros, errores gramaticales y ortográficos. Todos los comentarios inapropiados, obscenos o insultantes serán eliminados.

Ibercampus.es declina toda responsabilidad respecto a los comentarios publicados.



**Capital Humano**  
**La Caja de Cristal**  
Enrique Serrano Montes



**Blog and roll**  
**Ya no te como**  
De lo que pasa en mi escalera



**Arquitectura y sociedad**  
**Madrid: del "triángulo sagrado" al "cuadrilátero". ¿Por qué no al "pentágono"?**  
Carmen Rábanos Faci

**¿Quiere un blog propio y leído en todas las universidades? Infórmese aquí**

PUBLICIDAD



#### Lo más leído

**1 El 90% de los egresados de la Universidad Pública de Navarra está trabajando**

**2 Expertos internacionales analizan en la UPNA los últimos avances en inteligencia artificial**

#### Compras



shopall

**Apartamento Alquiler en Madrid**  
El portal inmobiliario líder.  
**PVP: 860,00 €**



shopall

**Ejecutivo Comercial Tarjetas Gratuitas**  
Cambia de trabajo con Infojobs.  
**PVP: Consultar**



shopall

**Zapatillas Deportivas K Swiss**  
Oferta única por tiempo limitado.  
**PVP: 64,90 €**

**Más productos**