

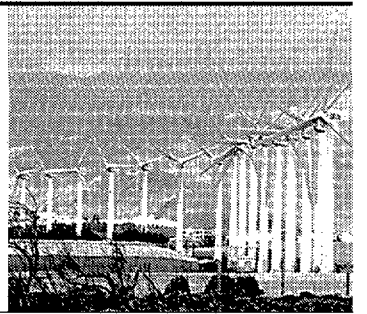
# Culturas

## LA INSTANTÁNEA

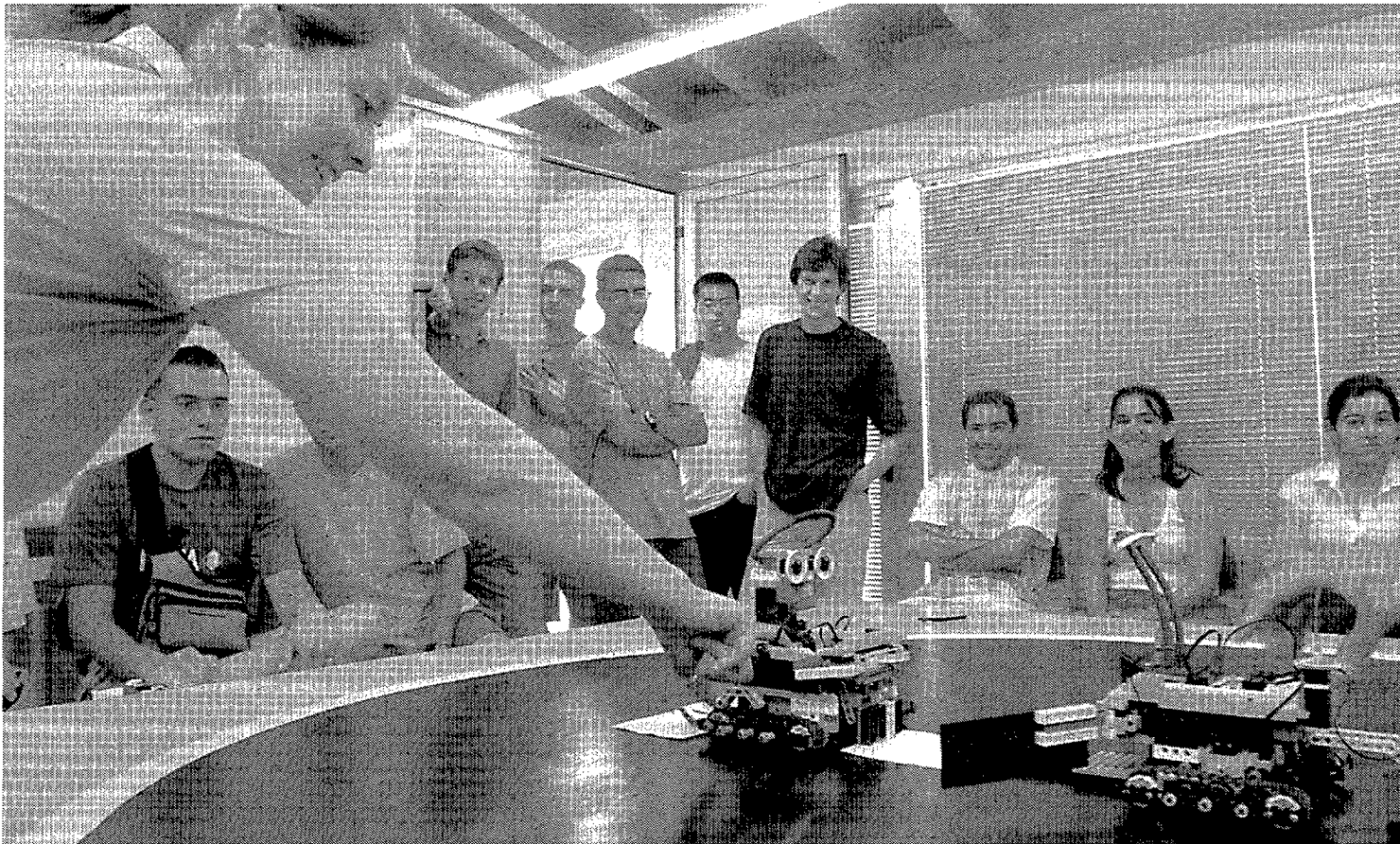
### Producción de energía eólica en 2001

■ Lanzarote	15.803 mwh
■ Fuerteventura	27.994 mwh
■ Gran Canaria	185.331 mwh
■ Tenerife	69.170 mwh
■ La Gomera	322 mwh
■ La Palma	7.920 mwh

INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA



## UNIVERSIDAD



Un momento del combate de sumo entre los robots en el Instituto Cibernético de la Universidad. | JUAN CARLOS CASTRO

# Un combate de sumo enfrenta a robots de alumnos de Informática

■ Dinosaurio-Mamut derrotó a Garrapata Pesada y otros cinco contendientes

■ Los estudiantes han realizado las máquinas con Roberto Moreno Díaz Jr.

Mariano de Santa Ana  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Dinosaurio-Mamut derrotó ayer a Garrapata Pesada y otros cinco adversarios y se proclamó vencedor absoluto en el "combate de sumo" entre robots que organizaron los alumnos de Biocibernética Computacional en el Instituto Cibernético de la Facultad de Informática de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Los estudiantes, coordinados por el profesor de la asignatura, Roberto Moreno Díaz Jr., han trabajado dos meses en el diseño y programación de estas máquinas que imitan el comportamiento animado.

Los 35 alumnos de Biocibernética Computacional, asignatura trimestral que reciben en el tercer curso de Informática, emplearon sensores de tacto y luz y un microprocesador para programar a sus "combatientes", a los que dotaron de cuerpo con unas modestas piezas de Lego. Como en la lucha japonesa, cada uno de los "ciberluchadores" tenía cinco minutos para arrojar a su adversario fuera del círculo blanco de un tatami instalado al efecto en una mesa del Instituto.

En esta ocasión ni hubo categorías por pesos ni funcionó el dicho de "más vale maña que fuer-



Los estudiantes, con Roberto Moreno (izq.), ayer en Informática. | J. C. CASTRO

## Algo más que instalar impresoras

Canarias invierte buenos dineros en su formación, pero luego no aprovecha sus conocimientos y los licenciados en Informática de la ULPGC que aspiran a algo más que a instalar impresoras se ven abocados a buscar nuevos horizontes en la Península, Francia, Italia, Alemania e Irlanda. Este último país es un espejo para el Archipiélago. Periférica e insular, hasta hace ocho años lo suyo eran las ovejas y el whisky, pero desde que prima la fabricación de software sobre las infraestructuras en la inversión de Fondos Estructurales comunitarios se ha convertido en el proveedor del 90 % de los intangibles informáticos que consume Europa. Las Islas mientras siguen sin buscar con resolución alternativas al monocultivo del turismo. "Un suicidio" en palabras de Moreno, porque una cosa es impulsar políticas de investigación en robótica, como quisiera el profesor, y otra, repetir rutinariamente políticas robotizadas. | M.S.A.

za" y la superioridad volumétrica y las garras de púas de Dinosaurio-Mamut fueron imponiéndose inexorablemente a los temibles efectos sorpresa del Pollito de la Frontera; los peligrosos rayos infrarrojos de Garrapata Pesada - capaces de destruir el "cerebro" del adversario desprogramando su microprocesador-, la potencia de motor de El Santo, las arteras maniobras de despiste de Pepe Chiringo y la capacidad de adaptación al adversario de Revancha 2, además de las maniobras laterales de R 26, que por un fallo en un sensor de luz se precipitó él mismo fuera del círculo blanco.

Según explicó a este periódico Roberto Moreno Díaz, este tipo de competiciones, que buscan introducir de una manera amena en la complejidad del diseño cibernético, son frecuentes en las universidades europeas, aunque la de ayer es la primera que se hacía en la ULPGC.

Para el año que viene está prevista una nueva reedición de este combate de "cibersumo" abierta al público para lo que el Instituto Cibernético ha hablado con el director del Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología, Jacinto Quevedo, que probablemente acoja esta confrontación de combatientes con chips en vez de fajines.

## Francisco Santiago cobrará en el Consejo Social

LA PROVINCIA/DLP  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El presidente del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Francisco Santiago, cobrará emolumentos por un montante de 44.000 euros anuales.

La medida fue aprobada ayer por el pleno del Consejo Social que se reunió en el Cabildo de Lanzarote.

La consejera Rosa Rodríguez explicó su voto negativo por no estar de acuerdo con la filosofía de que sea un cargo remunerado. Desde la creación de la ULPGC el cargo de presidente del Consejo Económico y Social no estaba retribuido.

El vicepresidente del Consejo, Lothar Siemens, explicó que el dinero ha sido consignado de forma extraordinaria por el Gobierno de Canarias al margen del presupuesto de funcionamiento del Consejo Social.

El rector, Manuel Lobo, afirmó que el presidente ha sido nombrado por quien tiene la facultad de hacerlo y que no hubiera permitido que se detrajera de los presupuestos generales universitarios una partida para el pago de este sueldo.

## La UNED pone en marcha una nueva web informativa

Efe  
MADRID

La Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) ha puesto en marcha un nuevo sitio web para facilitar información sobre el acceso a la Universidad. En su primera semana, [www.uned.es/](http://www.uned.es/) informaticula ha registrado casi 120.000 visitas, según informó ayer el propio centro educativo.

El web responde a preguntas sobre los estudios que ofrece la UNED y el proceso de matriculación, con información sobre plazos, precios, becas, convalidaciones y oferta académica. La aplicación también permite acceder a todos los planes de estudio o descargarse los impresos de matrícula y el acceso directo para realizarla 'online'. Las novedades de este año son Trabajo Social, una diplomatura con gran demanda social.