

VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

September, 13<sup>th</sup>

www.UNIVERSIA.es

UNIVERSITAT-VALÈNCIA-SEDE-JOVEN-INVESTIGACION-EUROPEA Página 1 de 3

**Crónicauniversia**

Jueves, 20 de Septiembre de 2007 [universia.es](#)

Argentina 04:10 AM Brasil 04:10 AM Chile 03:10 AM Colombia 02:10 AM España 09:10 AM México 02:10 AM Perú 02:10 AM Portugal 08:10 AM Puerto Rico 03:10 AM Uruguay 04:10 AM Venezuela 03:10 AM

**Secciones**

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.
- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko
- Videoteca
- Sala de prensa
- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al TRANSLATOR

**13/9/2007**

**Mañana comienza el Certamen Europeo de Jóvenes Científicos. La Universitat de València, sede de la joven investigación europea**

Universitat de València

El próximo viernes día 14 se dará el pistoletazo de salida a este concurso internacional promovido anualmente por la Comisión Europea, donde las más jóvenes promesas de la investigación científica tienen la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias, además de presentar al público novedosos inventos y prototipos, creados a partir de sus propias investigaciones.

Ya ha comenzado la cuenta atrás para la celebración en Valencia del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos. Organizado por la Universitat de València.



Entre los 80 proyectos de investigación inéditos que aspiran a hacerse con alguno de los premios del 19th European Union Contest for Young Scientists se hallan novedosas iniciativas para la preservación del medio ambiente, el aprovechamiento de los recursos naturales como fuente de energía renovable y originales prototipos que contribuirán a mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad sensorial o motora.

Todos ellos estarán expuestos estos días en el Museo Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias, con entrada libre para el público, y serán evaluados por un jurado internacional de reputados científicos presidido por el matemático danés Vagn Lundsgaard Hansen. Los ganadores se darán a conocer el martes día 18.

Coincidiendo con la celebración del Año de la Ciencia, la Universitat de València organiza este importante acontecimiento en el ámbito científico y tecnológico, que bajo el lema Youth investigate for the future (Los jóvenes investigan para el futuro), reunirá desde el 14 al 19 de este mes a 121 participantes con edades entre los 15 y los 20 años.

La institución valenciana fue seleccionada entre un conjunto de organismos e instituciones de diferentes países que postularon para organizar el Certamen, siendo ésta una de las pocas ocasiones en que la sede del concurso no recae en la capital del país seleccionado como organizador nacional. En esta ocasión la Universitat de València presentó un atractivo proyecto con el que consiguió la organización del evento.

Más de 30 países estarán representados en el Certamen. Así, el carácter internacional del evento no se limita a la participación los Estados miembros de la UE, sino que su influencia, debido al prestigio del encuentro, se extiende a su entorno más inmediato y más allá de esas fronteras, con la participación de países como Turquía, Israel, Ucrania, Georgia, Islandia, China y Estados Unidos.

Esta amplia presencia internacional contribuirá significativamente a la ya de por sí enriquecedora experiencia de la que disfrutarán los jóvenes asistentes, para los que se ha preparado un completo programa de actividades culturales que se desarrollarán en la propia Universitat y en diferentes lugares de la ciudad.

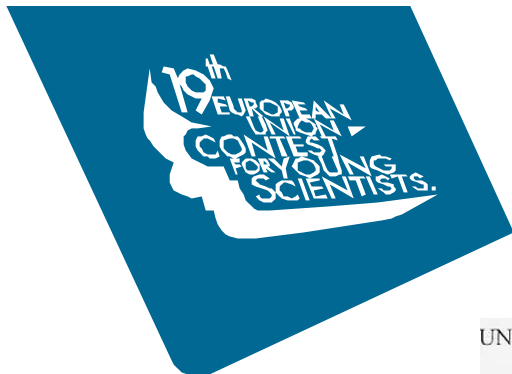
**Premios**

Habrà tres primeros premios dotados de 5.000 euros, tres segundos premios de 3.000 euros y tres terceros premios de 1.500 euros. También se concederán premios especiales, consistentes en una estancia de una semana en diferentes organismos europeos de investigación y en la Oficina Europea de Patentes. El premio especial de la Universitat de València consiste en una estancia en el Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.

La Universitat de València cuenta con el apoyo y patrocinio de la Comisión Europea, el

[http://www.universia.es/portada/actualidad/noticia\\_actualidad.jsp?noticia=93629](http://www.universia.es/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=93629)

20/09/2007



VNIVERSITAT  
E VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

September, 13<sup>th</sup>

www.UNIVERSIA.es (cont)

UNIVERSITAT-VALÈNCIA-SEDE-JOVEN-INVESTIGACION-EUROPEA

Página 2 de 3

Ministerio de Educación y Ciencia, la Generalitat Valenciana y el Ayuntamiento de Valencia. La iniciativa también cuenta con otros patrocinadores, como el Banco Santander, la CAM, Euroforum, la Oficina Europea de Patentes, Telefónica, Wolfram Research y Addlink.

Puedes ver más información en el portal de CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y PDI

Puedes ver esta noticia traducida al portugués gracias al  TRADUCTOR  
UNIVERSITAT

### Noticias Relacionadas

[27/06/2007]

#### Casi el 90 por ciento de los estudiantes aprueba la selectividad en La UPO.

Universidad Pablo de Olavide

Un total de 760 estudiantes de los 845 alumnos que se presentaron a la Selectividad en la Universidad Pablo de Olavide han aprobado las pruebas de acceso a la Universidad, lo que representa el 89,94 por ciento de aprobados

[+]

[07/09/2007]

#### Buena situación para la web de la UV

Universitat Politècnica de València

La web de la Universitat de València, tercera de España por su volumen, visibilidad e impacto, según el CSIC. [+]

[22/08/2007]

#### Un paseo por el universo cinematográfico del director Luchino Visconti

Universidad de Valladolid

El director de cine Paulino Viota y el profesor y ensayista J. E. Monterde abordan hoy en la UVa el mundo creador de Visconti. [+]

[20/05/2007]

#### Jornada sobre Biomecánica Arterial

Universidad Politécnica de Madrid

El comportamiento mecánico de arterias y venas, desafío para el tratamiento quirúrgico de enfermedades cardiovasculares. [+]

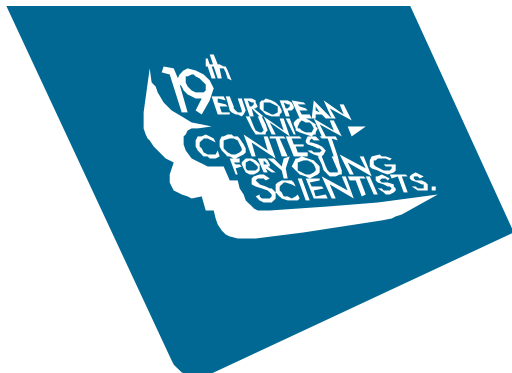
[21/05/2007]

#### Juan Jiménez Martínez, elegido rector de la Universidad Pablo de Olavide

Universidad Pablo de Olavide

El catedrático de Genética, Juan Jiménez Martínez, ha sido proclamado candidato electo provisional al ganar en primera vuelta con el 50,99 por ciento de votos. Al obtener más de la mitad no será necesaria una segunda vuelta en las urnas. [+]

Comenta la noticia



Prusa



UNION-WEB  
Noticias

Comunidad Valenciana

### La Universitat de València, sede de la joven investigación europea

Antoni

Ya ha comenzado la cuenta atrás para la celebración en Valencia del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos. Organizado por la Universitat de València, el próximo viernes día 14 se dará el pistoletazo de salida a este concurso internacional promovido anualmente por la Comisión Europea, donde las más jóvenes promesas de la investigación científica tienen la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias, además de presentar al público novedosos inventos y prototipos, creados a partir de sus propias investigaciones.

Entre los 80 proyectos de investigación inéditos que aspiran a hacerse con alguno de los premios del 19th European Union Contest for Young Scientists se hallan novedosas iniciativas para la preservación del medio ambiente, el aprovechamiento de los recursos naturales como fuente de energía renovable y originales prototipos que contribuirán a mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad sensorial o motora.

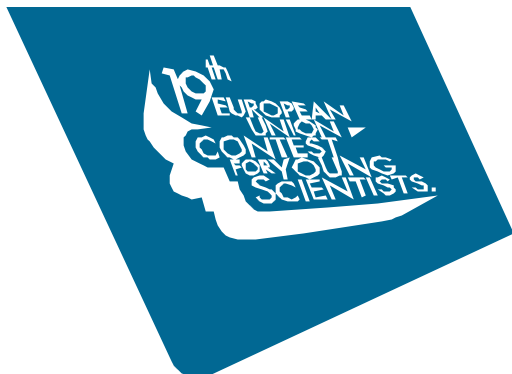
Todos ellos estarán expuestos estos días en el Museo Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias, con entrada libre para el público, y serán evaluados por un jurado internacional de reputados científicos presidido por el matemático danés Vagn Lundsgaard Hansen. Los ganadores se darán a conocer el martes día 18.

Coincidiendo con la celebración del Año de la Ciencia, la Universitat de València organiza este importante acontecimiento en el ámbito científico y tecnológico, que bajo el lema Youth investigate for the future (Los jóvenes investigan para el futuro), reunirá desde el 14 al 19 de este mes a 121 participantes con edades entre los 15 y los 20 años.

La institución valenciana fue seleccionada entre un conjunto de organismos e instituciones de diferentes países que postularon para organizar el Certamen, siendo ésta una de las pocas ocasiones en que la sede del concurso no recae en la capital del país seleccionado como organizador nacional. En esta ocasión la Universitat de València presentó un atractivo proyecto con el que consiguió la organización del evento.

Más de 30 países estarán representados en el Certamen. Así, el carácter internacional del





VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

UNION WEB (cont)

Noticias de Hoy

Página 2 de 2

evento no se limita a la participación los Estados miembros de la UE, sino que su influencia, debido al prestigio del encuentro, se extiende a su entorno más inmediato y más allá de esas fronteras, con la participación de países como Turquía, Israel, Ucrania, Georgia, Islandia, China y Estados Unidos.

Esta amplia presencia internacional contribuirá significativamente a la ya de por sí enriquecedora experiencia de la que disfrutarán los jóvenes asistentes, para los que se ha preparado un completo programa de actividades culturales que se desarrollarán en la propia Universitat y en diferentes lugares de la ciudad.

#### Premios

Habrà tres primeros premios dotados de 5.000 euros, tres segundos premios de 3.000 euros y tres terceros premios de 1.500 euros. También se concederán premios especiales, consistentes en una estancia de una semana en diferentes organismos europeos de investigación y en la Oficina Europea de Patentes. El premio especial de la Universitat de València consiste en una estancia en el Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva.

La Universitat de València cuenta con el apoyo y patrocinio de la Comisión Europea, el Ministerio de Educación y Ciencia, la Generalitat Valenciana y el Ayuntamiento de Valencia. La iniciativa también cuenta con otros patrocinadores, como el Banco Santander, la CAM, Euroforum, la Oficina Europea de Patentes, Telefónica, Wolfram Research y Addlink.

Más información en: <http://www.uv.es/eucys07/>



---

**Union-Web**

---



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

September, 3th

WEB CRUE

actualidad

Página 1 de 1

3 de SEPTIEMBRE de 2007

### **XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores a celebrar en Valencia**

**La Universitat de València acoge entre el 14 y el 19 de septiembre el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores promovido por la Comisión Europea.**

El XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores (19th European Union Contest for Young Scientists) es un evento internacional que reunirá a jóvenes promesas en el ámbito de la investigación científica. Se trata de una iniciativa de la Comisión Europea que se convoca anualmente desde 1989, en el marco del programa Ciencia y Sociedad de la Unión Europea. La edición de 2006 se celebró en Estocolmo (Suecia).

Los participantes son estudiantes de los últimos cursos de enseñanza preuniversitaria y de los primeros cursos universitarios, con edades entre los 15 y los 20 años.

Los proyectos se exhibirán durante tres días en el Museo Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias, y serán evaluados por un jurado compuesto por científicos internacionales. La cuantía total de los premios asciende a 28.500 euros. También se otorgan premios especiales consistentes en una estancia en diferentes organismos europeos de investigación.

En la presentación del Certamen también han participado Manuel Costa Talens, vicerector de Relaciones Internacionales y Cooperación; Rosa Moliner, vicerrectora de Relaciones Institucionales; Rafael Ripoll, secretario autonómico de Relaciones con el Estado y la Unión Europea, y Jesús Marí Farinós, director general de política científica de la Generalitat Valenciana.

La Universitat de València cuenta con la colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia, de la Generalitat Valenciana y del Ayuntamiento de Valencia. La iniciativa también cuenta con el apoyo del Banco Santander. Se ha elaborado una página web donde ya se puede consultar información sobre el certamen: <http://www.uv.es/eucys07/>

*Más información:* <http://www.uv.es/eucys07/>

*Palabras clave:* certamen;Europa;Jóvenes investigadores

*Fuente:* Universidad de Valencia (UV)

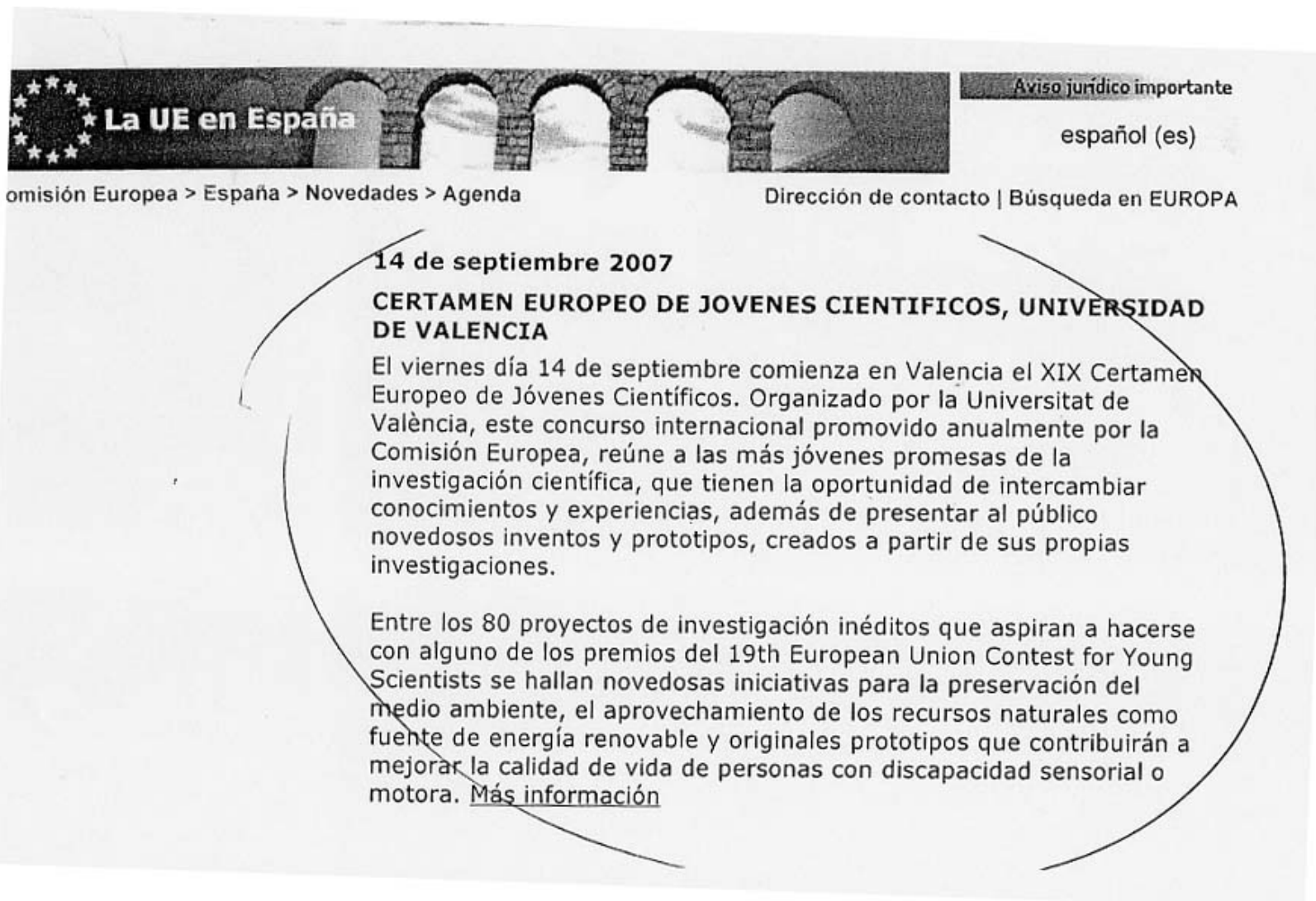


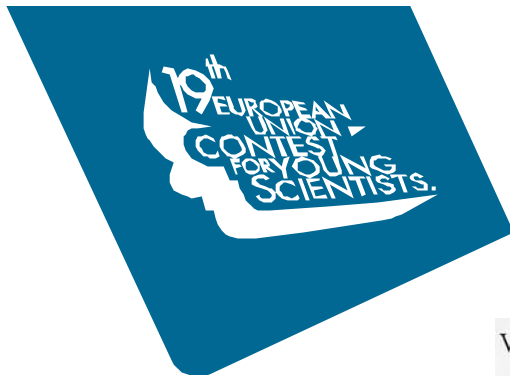
VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Friday, september 14th

[www.ec.europa.eu/spain](http://www.ec.europa.eu/spain)





VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Friday, september 14th

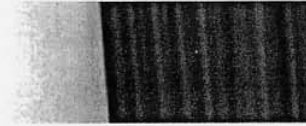
www.vilaweb.com

VilaWeb - Diari Electrònic Independent - www.vilaweb.cat

Página 1 de 1



Teatre Nacional  
de Catalunya



VilaWeb.cat

VilaWeb.tv

Nosaltres.cat

MÉS VilaWeb

Correu

Clau



Edicions locals

# VILAWEB

INFORMACIÓ OPINIÓ CANALS DIARIS PARTICIPACIÓ SERVEIS VILAWEB 10 ANYS

divendres, 14 de setembre de 2007

DIVENDRES, 14/09/2007 - 06:00h

## Dos catalans, finalistes del Certamen Europeu de Joves Investigadors

Es fa a València, fins al 19 de setembre

D'avui al 19 d'aquest mes es disputa a València el Certamen Europeu de Joves Investigadors, amb la participació de més de cent vint joves d'una trentena de països. Organitzat per primera vegada per la Universitat de València, el Certamen vol incentivar les vocacions científiques. Per això premia, des de l'any 1989, els millors projectes científics desenvolupats per estudiants de quinze anys a vint. Entre els finalistes hi ha dos catalans.

Pau Machado, del Col·legi Bell-lloc de Girona, ha Museu de la Ciència, que és la seu del certamen i on es duran a terme les conferències i totes les activitats previstes. Dels projectes presentats, n'hi ha de preservació del medi, d'aprofitament dels recursos naturals com a fonts d'energia renovable, i alguns invents per a millorar la qualitat de vida dels discapacitats sensorials o motors. Per exemple: un teclat d'ordinador que es controla amb els peus, pensat per a gent amb dificultats de mobilitat, un vaixell d'hidrogen, un motor de vehicle de quatre temps que disminueix la contaminació, i un estudi sobre actituds respecte de la paternitat.

El Certamen és una oportunitat per als joves científics d'intercanviar experiències i coneixements, i de presentar al públic els seus experiments i estudis. Els projectes seran avaluats per un jurat internacional de prestigiosos científics, presidit pel matemàtic danès Vagn Lundsgaard Hansen.

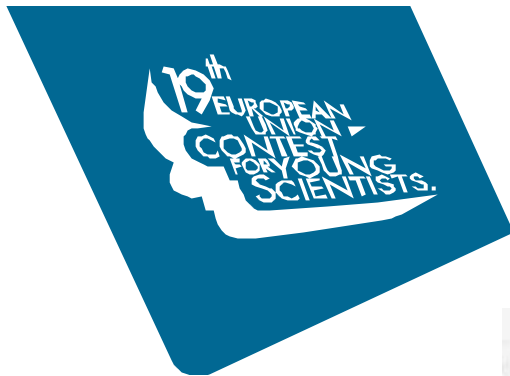
Els guanyadors, que es faran públics el dia 18, obtindran premis en metàl·lic i estades a centres de recerca.



+ Webs relacionades dins Nosaltres.Com: Ciència.  
+ Més notícies: [VilaWeb Tecnologia](#).

← TORNEU A PORTADA





VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

LEVANTE & LAS PROVINCIAS

▲ **Jóvenes científicos y sus proyectos.** Valencia acoge hasta el miércoles el XIX Certamen de Jóvenes Científicos y en él se han presentado los proyectos que suponen un paso más en el avance tecnológico. Entre ellos se encuentran ratones y teclados de ordenador que se utilizan con el pie a modo de pedal, aparatos que posibilitan que fluya el agua caliente en el hogar sin necesidad de utilizar gas ni electricidad o aviones que se mueven con hidrógeno. Los jóvenes han ganado con sus proyectos varios premios en sus respectivos países de origen.

LEVANTE 16-IX-07

LAS PROVINCIAS

SÁ | 15 | 9 | 2007

---

### ACTIVIDADES

#### XIX CERTAMEN EUROPEO DE LOS JÓVENES CIENTÍFICOS

*Universitat de València*

Ya ha comenzado el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, organizado por la Universitat de València y promovido anualmente por la Comisión Europea, donde las más jóvenes promesas de la investigación científica tienen la oportunidad de intercambiar conocimientos y experiencias, además de presentar al público novedosos inventos y prototipos, creados a partir de sus propias investigaciones. Entre los 80 proyectos de investigación inéditos que aspiran a hacerse con alguno de los premios se hallan novedosas iniciativas para la preservación del medio ambiente, y el aprovechamiento de los recursos naturales.





VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

PANORAMA ACTUAL

Sociedad | Tomás apuesta por la investigación como seguro para el progreso y bien... Página 1 de 3

Version Accesible



Mapa Web Utilidades Noticias por Email Alertas Titulares en tu Web miPanorama-Actual papelDigital

Secciones

- Política
- Economía
- Sociedad
- Copa América 2007
- Sucesos
- Deportes
- La web del Valencia
- La web del Levante
- La web del Etnie
- La web del Villarreal
- Cultura/Espectáculos
- Tecnología
- Humor
- papelDigital
- Hemeroteca
- Archivo de Portadas

Titulares del día

Salud Natural

Ediciones

Crea tu propia edición local

Valencia

Alicante

Castellón

Alcázar

Benidorm

Eliche

Gandia

Orhuela

Torrevega

Elda

Crea tu propia edición temática

Tus Noticias

Blog

La Licuadora por Jorge Fco

Socialismo Online por Carlos González

Trinid

Opinión

Editorial

-Las generales en la Comunidad

-Revista de Prensa

El Sabueso

-Las dudas de María Teresa

-Candidatura en el aire

-Elda socialista

-Lineares en forma

-Blanco despeja balances

Tribuna Abierta

-El SAP: un maltrato infantil oculto

La Tribuna

-Violencia de género y educación

Chat

Servicios

Tienda

Barra de Navegación

Ticker Panorama

Juegos

Tiempo

Tráfico

Agenda

Cartelera

Farmacos de guardia

Loterías

Horóscopos

Clasificados

Postales

Televisión



Panorama-Actual > Sociedad >

### Tomás apuesta por la investigación como seguro para el progreso y bienestar

EL RECTOR DE LA UV RECLAMA UN MAYOR ESFUERZO DE LA ADMINISTRACIÓN PARA PROMOVER LA CIENCIA

El rector de la Universitat de València (UV), Francisco Tomás, destacó este sábado la importancia de que la sociedad "perciba que su futuro y el bienestar pasa por una mayor intensificación del esfuerzo en ciencia". Así lo indicó en la inauguración del 19.º Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, que se celebra en Valencia, a la que también asistieron el secretario autonómico de Universidad y Ciencia, Emilio Barberá, el presidente del Consell Valencià de Cultura, Santiago Grisolia, así como el representante de la Comisión Europea y jefe de la Unidad de Cultura Científica y temas de Género, Johannes Klumbers.



PANORAMA-ACTUAL - 15/09/2007 17:42 h.

Tomás explicó "que es necesario un mayor esfuerzo por parte de la administración para promover la ciencia", aunque en su opinión "aún es más urgente que el apoyo venga por parte de la sociedad civil". En este sentido, puso el ejemplo de países como los Estados Unidos, "donde es increíble la cantidad de recursos y apoyos que proporcionan la sociedad civil, las empresas, o mecenas".

"En este momento, en España el apoyo económico que realiza el Estado es mayor que el de la iniciativa privada, una situación que en el resto de países de la Unión Europea se da a la inversa", añadió.

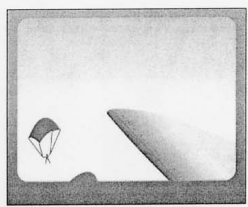
Del mismo modo, apuntó que "para mantener el nivel de una sociedad moderna como la europea, que quiere ser competitiva con otros países, es necesario que se incremente el número de personas que se dedican a la ciencia".

"Hay que crear foros de estímulos y difundir la ciencia para los jóvenes; y promover que sus profesores les incentiven a tener mayor presencia en las consideraciones del futuro", manifestó. Tomás, que mostró su satisfacción porque la Universitat haya sido elegida para organizar este evento, destacó que esta institución "está en los mejores rankings".

Asimismo, subrayó que "ha crecido respecto al año anterior", ya que, según resaltó, "tenemos la mejor producción científica en muchas ramas de todo el país, como son la química, ciencias de la alimentación, física, o ciencias de la vida". La UV es una facultad que, en su opinión, constituye "un valor real en el sistema universitario valenciano, español y europeo".

#### Dos nuevas fundaciones

Por su parte, Barberá anunció que el próximo año estarán "operativas" dos nuevas



Francisco Tomás, rector de la UV

De Compras

<p>Smartphone PVP: 192,40 €</p>	<p>¿Quieres ser el más rápido de la red? PVP: Consultar</p>
<p>Informática, imagen, sonido y mucho más PVP: Consultar</p>	<p>Prismáticos 7x50 Marine PVP: 99,95 €</p>

Más productos

Más noticias de Sociedad

-Tomás apuesta por la investigación como seguro para el progreso y bienestar

-La Fiscalía comunica a denunciantes de robos cometidos por niños las diligencias

-AVA y la Unió valoran los efectos "positivos" de las lluvias en los cítricos

-Albaida entrega mañana el título de 'Hijo adoptivo' su parroco Jesús Corbi

-Aparecen dos paleras vacías en Pilar de la Horadada y Guardamar del Segura

Fotografía



Francisco Tomás, rector de la UV

Valoración

¿Qué interés tiene para ti esta noticia?

1 2 3 4 5

Buscar más

Estadísticas

Vistas: 9

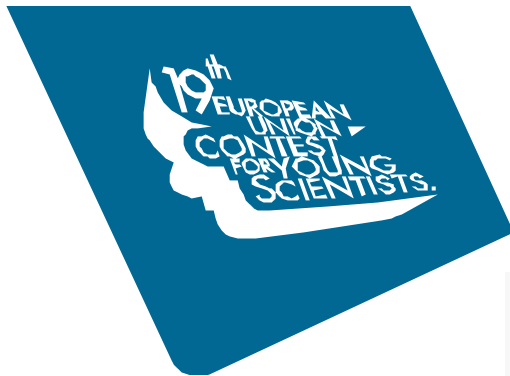
Puntos: 0

Votos: 0

Envíos por email:

Impresiones:

Descargas: 3



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

ΠΑΝΟΡΑΜΑ ACTUAL (cont)

Sociedad | Tomás apuesta por la investigación como seguro para el progreso y bien... Página 2 de 3

### Interactivo

Cartas del lector  
Foros

### Periódico

Contacta con nosotros  
Anúnciate

Trabaja con nosotros  
Sugerencias

### Debate del día

¿Quién debería presidir  
el Consorcio de la Copa  
América?  
Más debates...

### Encuesta

¿Crees que el Valencia  
superará la primera  
fase de la Champions?

Sí, como primero  
de grupo

Sí, pero el  
Chelsea liderará  
la clasificación

No, el Schalke  
dará la sorpresa

No, la  
planificación ha  
sido mala

votar

ver resultados

fundaciones, la Fundación para Recursos Humanos de la Investigación y la Fundación para la promoción de la Ciencia, unos Instrumentos que "elevarán y mejorarán notablemente la calidad del sistema valenciano de ciencia, investigación y tecnología, que al mismo tiempo, velarán por otorgar el valor y el prestigio que merece la labor que están realizando los investigadores de esta autonomía".

El secretario autonómico destacó que la valenciana es "la Comunidad autónoma con más capacidad inventiva de España con casi 900 inventos patentados el año pasado", lo que a su juicio "constata que los esfuerzos del Consell en este ámbito están dando sus frutos, aunque queremos ser más ambiciosos porque la voluntad del Gobierno valenciano es convertir la Comunitat en referente europeo en materia de I+D".

De la misma manera, recordó que durante los últimos cinco años, "el Consell ha invertido cerca de 160 millones de euros en aproximadamente 4.000 proyectos con el objetivo de financiar infraestructuras científicas e iniciativas de I+D". Barberá apuntó además que desde 2003, su departamento ha destinado 34,9 millones de euros para la formación de más de 4.400 investigadores y científicos.

El presidente del Consell Valencià de Cultura, Santiago Grisolia, destacó por su parte que estos certámenes "son enormemente conductivas para que la imaginación de la jóvenes vaya por los caminos más adecuados, es decir hacer ciencia, que es lo más importante para cualquier estado", apostilló.

Así, aseguró "que hay un potencial de jóvenes como no ha habido nunca en Europa", al tiempo que apuntó que "es importante que viajen para conocer laboratorios y otros países, pero que vuelvan", respecto a la salida de investigadores al extranjero que no regresan.

### Actividades

Entre las actividades previstas en el Certamen se encuentra la exposición de los proyectos de los jóvenes participantes, y conferencias impartidas por científicos como la del químico y profesor de la UV, Eugenio Coronado, Premio Rei Jaume I de Investigación en Nuevas Tecnologías en 2004 y Premio Nacional de Investigación Científico- Técnica Rey Juan Carlos I en 1997.

En este concurso, que España había acogido sólo una vez con anterioridad, participan un total de 121 jóvenes de entre 15 y 20 años procedentes de 32 países, que concurren con 81 proyectos ganadores del primer premio nacional de jóvenes investigadores de sus respectivos estados.

El encuentro celebrará hasta el próximo 19 de septiembre y se competirá por los Premios Principales, con tres primeros galardones por un importe de 5.000 euros cada uno, tres segundos por un importe de 3.000 euros cada uno, y tres terceros por 1.500 euros cada uno.

También habrán premios que consistirán en una estancia de una semana en una de las siete organizaciones EIROforum, o una estancia en The European Patent Office. Además, el Premio Especial Universitat de València consiste en una estancia en el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. ■

### Anuncios Google

#### America's Cup - Valencia

Veleros nuevos hasta 16 metros  
Plaza a plaza o Grupos Empresas  
www.motokocharter.com

#### EN CEU - Valencia

Descubre la recompensa del esfuerzo Escuela de Negocios CEU Valencia  
www.eniv.ceu.es

#### Necesitamos Personas Para

Trabajar con Internet Desde Casa Altos Ingresos - Pequeña Inversión  
www.TrabajaPorTuCuenta

#### Taller Artesano 2.000 m2

Directamente del Fabricante 50.000 clientes satisfechos  
www.curtinatogar.com

### Comentarios recibidos

Los comentarios recibidos por los usuarios no sufren revisión ortográfica o de redacción alguna.

Deja tu opinión

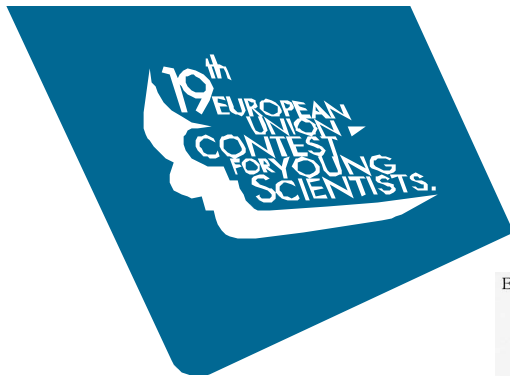
Tomás apuesta por la investigación como seguro para el progreso y bienestar

Nombre

Email

Título

Comentario



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

ELPAIS.com

ELPAIS.com: el líder de noticias en español Página 1 de 2

---

este es tu sitio

---

ELPAIS.com | Lo último Sábado, 15/9/2007, 23:56 h

[Inicio](#) | [Internacional](#) | [España](#) | [Deportes](#) | [Economía](#) | [Tecnología](#) | [Cultura](#) | [Gente y TV](#) | [Sociedad](#) | [Opinión](#) | [Blogs](#) buscar

Participa

[Videos](#) | [Fotos](#) | [Gráficos](#) | [Audios](#) | [Índice](#) | [Lo último](#) | [Lo más visto](#) | [A fondo](#) | [Archivo](#) | [Mi País](#)

ELPAIS.com  
Agencia EFE  
BBC Mundo  
Cadena Ser  
CNN+  
IDG  
masqueate  
Mensajero  
NY Time

**Agencia EFE** + VIVER

FECHA Y HORA: 15-09-2007 - 15:56 h + AREA: Ciencia y Técnica

**JÓVENES CIENTÍFICOS (Resumen)**  
**Proyectos energías renovables y prototipos para discapacitados copan concurso**

Valencia, 15 sep (EFE).- Un barco impulsado por hidrógeno, un sistema para obtener energía a partir de la paja de maíz o un pedal que permite a las personas con discapacidades motrices en las manos usar los pies para controlar el teclado del ordenador son algunos de los principales proyectos expuestos en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores que se celebra en Valencia.

Esta reunión científica, que se celebra en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe hasta el martes, fue presentada hoy por el rector de la Universitat de València (UV), Francisco Tomás, el jefe de la Unidad de Cultura Científica y temas de Género de la Comisión Europea, Johannes Klumppers, y el presidente del Consell Valencià de Cultura (CVC), Santiago Grisolia, entre otros.

Los proyectos sobre la preservación del medio ambiente, el aprovechamiento de los recursos naturales como fuentes de energía renovable o los prototipos para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidades sensoriales o motoras copan los ochenta trabajos desarrollados por los 123 concursantes procedentes de estados miembros de la Unión Europea y de países invitados como Israel, China, Rusia, Turquía y Estados Unidos.

No obstante, quienes se acerquen a los expositores del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe desde hoy y hasta el próximo martes, cuando se darán a conocer los proyectos ganadores, podrán observar otros curiosos estudios sobre la posibilidad de impacto de asteroides sobre la tierra o la "dinámica de la suchedumbre en situaciones de pánico", todos ellos fruto de la curiosidad científica de jóvenes de entre 15 y 20 años.

De entre los proyectos encaminados a facilitar la vida a las personas discapacitadas sobresale un prototipo presentado por unos estudiantes chinos que permite a personas con incapacidad física en las manos utilizar un ordenador mediante la pulsión de un teclado-pedal con los pies.

Otro proyecto, presentado por unos estudiantes búlgaros, posibilita la percepción de sonidos a personas con pérdida auditiva mediante un sistema basado en una "excitación masal básica" a partir del sentido del tacto que facilita la "compresión" de los sonidos mediante vibraciones y ultrasonidos.

Por otra parte, son varios los concursantes que presentan trabajos sobre el uso de nuevas fuentes de energía y la reducción de la contaminación, como el de unos jóvenes franceses que han desarrollado un prototipo de barco impulsado por hidrógeno o el de unos estudiantes de la Escuela Politécnica de Braunsau (Austria), que analiza el uso de cristales de sal como nueva tecnología de almacenamiento de energía.

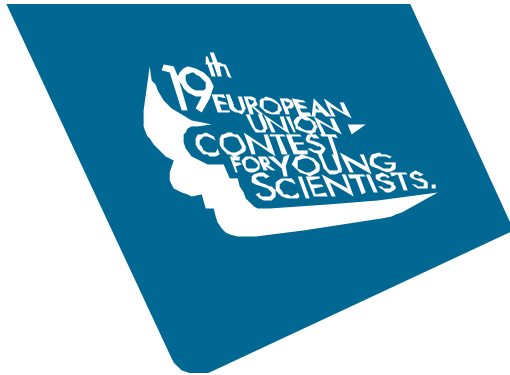
También compiten por uno de los tres primeros premios, dotados con 5.000 euros cada uno, los responsables de un proyecto destinado a obtener energía a partir de la paja de maíz o los estadounidenses autores de un trabajo sobre el uso de las hojas de mimosa como sensor sísmico para determinar la magnitud de un terremoto y la localización de su epicentro a partir del estudio de la reacción de la hoja ante diferentes estímulos mecánicos.

El sector de la UV, Francisco Tomás, destacó tras el acto de apertura del congreso, el carácter de "foro de estímulo para la investigación" de la reunión científica y su vocación de "feria" sobre nuevos avances científicos.

Tomás subrayó la presencia en el encuentro de la Oficina Europea de Patentes, representada por Peter Henzli, el tiempo que pidió una mayor implicación del sector privado en el apoyo a la investigación.

Por su parte, una de los miembros del Jurado y Doctora en Química por la UV, Amparo Rausa, resaltó que el concurso es una "forma de incentivar a los profesores para que animen a sus alumnos a desarrollar proyectos de investigación y que les enseñen que la

[http://www.elpais.com/houltimo/efe/teletipo.html?tel\\_id=94571&pagina=2](http://www.elpais.com/houltimo/efe/teletipo.html?tel_id=94571&pagina=2) 15/09/2007



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

ELPAIS.com (cont)

ELPAIS.com: el líder de noticias en español Página 2 de 2

enseñanza es práctica, no sólo teórica".  
Rausa indicó que, además de Estados Unidos, Europa también es un "gran motor" de investigación, pues, según comentó, la Comisión Europea dedica "un gran esfuerzo a fomentar el interés de los jóvenes por la ciencia para evitar la fuga de cerebros".EFE  
jcm/jc/rs  
(Con fotografía)

---

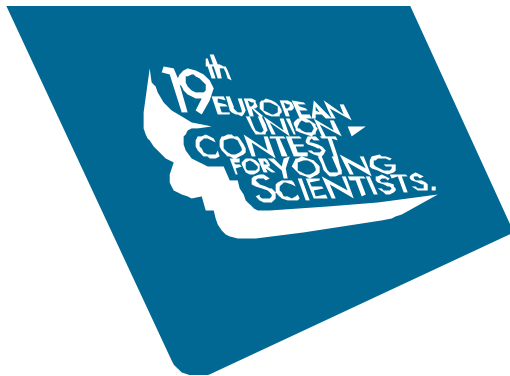
Buscar en EFE:  Sólo en el título  Todas las palabras

En áreas:  Todas las áreas  En las últimas:  24 horas  10 días

[Ayuda](#) | [Contacto](#) | [Venta de fotos](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [elpais.com en tu web](#) | [Siteindex](#) | [RSS](#) | [ACCESIBILIDAD](#)

© Diario EL PAÍS S.L. - Miguel Yuste 49 - 28037 Madrid (España) - Tel. 91 357 9200  
© Prisa.com S.A. - Ribera del Seño, S/N - Edificio APOT - Madrid (España) - Tel. 91 353 7900

Exposición Internacional Zaragoza 2008



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

www.terra.es

Proyectos energías renovables y prototipos para discapacitados copan concurso · Página 1 de 2

Buscar en Internet  Google

Actualidad

Actualidad > Ciencia

BLACKJACK TRAGAMONEDAS VIDEO POKER 888.com CASINO ON NET  
DADOS RULETA BACCARAT JUEGE AHORA

**CIENCIA**  
jovenes científicos (previsión) 15-09-2007

### Proyectos energías renovables y prototipos para discapacitados copan concurso

**Un barco impulsado por hidrógeno, un sistema para obtener energía a partir de la paja de maíz o un pedal que permite a las personas con discapacidades motrices en las manos usar los pies para controlar el teclado del ordenador son algunos de los principales proyectos expuestos en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores que se celebra en Valencia.**

Esta reunión científica, que se celebra en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe hasta el martes, fue presentada hoy por el rector de la Universitat de València (UV), Francisco Tomás, el jefe de la Unidad de Cultura Científica y temas de Género de la Comisión Europea, Johannes Klumbers, y el presidente del Consejo Valenciano de Cultura (CVC), Santiago Grisolia, entre otros.

Los proyectos sobre la preservación del medio ambiente, el aprovechamiento de los recursos naturales como fuentes de energía renovable o los prototipos para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidades sensoriales o motoras copan los ochenta trabajos desarrollados por los 121 concursantes procedentes de estados miembros de la Unión Europea y de países invitados como Israel, China, Rusia, Turquía y Estados Unidos.

No obstante, quienes se acerquen a los expositores del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe desde hoy y hasta el próximo martes, cuando se darán a conocer los proyectos ganadores, podrán observar otros curiosos estudios sobre la posibilidad de impacto de asteroides sobre la tierra o la 'dinámica de la muchedumbre en situaciones de pánico', todos ellos fruto de la curiosidad científica de jóvenes de entre 15 y 20 años.

De entre los proyectos encaminados a facilitar la vida a las personas discapacitadas sobresale un prototipo presentado por unos estudiantes chinos que permite a personas con incapacidad física en las manos utilizar un ordenador mediante la pulsión de un teclado-pedal con los pies.

Otro proyecto, presentado por unos estudiantes búlgaros, posibilita la percepción de sonidos a personas con pérdida auditiva mediante un sistema basado en una 'ecuación musical básica' a partir del sentido del tacto que facilita la 'comprensión' de los sonidos mediante vibraciones y ultrasonidos.

Por otra parte, son varios los concursantes que presentan trabajos sobre el uso de nuevas fuentes de energía y la reducción de la contaminación, como el de unos jóvenes franceses que han desarrollado un prototipo de barco impulsado por hidrógeno o el de unos estudiantes de la Escuela Politécnica de Braunau (Austria), que analiza el uso de cristales de sal como nueva tecnología de almacenamiento de energía.

También compiten por uno de los tres primeros premios, dotados con 5.000 euros cada uno, los responsables de un proyecto destinado a obtener energía a partir de la paja de maíz o los estadounidenses autores de un trabajo sobre el uso de las hojas de mimosa como sensor sísmico para determinar la magnitud de un terremoto y la localización de su epicentro a partir del estudio de la reacción de la hoja ante diferentes estímulos mecánicos.

El rector de la UV, Francisco Tomás, destacó tras el acto de apertura del congreso, el carácter de 'foro de estímulo para la investigación' de la reunión científica y su vocación de 'fórea' sobre nuevos avances científicos.

Tomás subrayó la presencia en el encuentro de la Oficina Europea de Patentes, representada por Peter Vermeil, al tiempo que pidió una mayor implicación del sector privado en el apoyo a la investigación.

Por su parte, una de los miembros del Jurado y Doctora en Química por la UV, Amparo Rausa, resaltó que el concurso es una 'forma de incentivar' a los profesores para que animen a sus alumnos a desarrollar proyectos de investigación y que les enseñen que la enseñanza es práctica, no sólo teórica.

Rausa indicó que, además de Estados Unidos, Europa también es un 'gran motor' de investigación, pues, según comentó, la Comisión Europea dedica 'un gran esfuerzo a fomentar el interés de los jóvenes por la ciencia para evitar la fuga de cerebros'.

Terra Actualidad - EFE

**Inversión Energía Solar**  
Alta Rentabilidad y Financiación. Con Subvención Oficial.  
www.parquesolaresdenavarra.com

**Para Discapacitados**  
Compre elevadores de silla de ruedas seguros, folletos y más  
www.BraunHobility.com

**DEF.-**  
Cuestión de confianza  
Masters Profesionales  
www.cdf.es



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Saturday, september 15th

[www.mastermas.com](http://www.mastermas.com)

**m+** mastermas.com

### Valencia celebra el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores

La Universidad de Valencia acoge esta semana el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores donde jóvenes de diferentes países defenderán ante un jurado sus proyectos inéditos de investigación científica.

NP + Ana Arenas

Bajo el lema Youth investigate for the future (Los jóvenes investigan para el futuro), la Universidad de Valencia acoge esta semana la celebración del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores, una iniciativa de la Comisión Europea en la que jóvenes de 38 países defenderán ante un jurado internacional un total de 80 proyectos inéditos de investigación científica.

En el marco de la celebración del Año de la Ciencia, la 19ª edición de este concurso internacional, que tendrá lugar del 14 al 19 de septiembre, convertirá a Valencia en punto de encuentro de los futuros científicos europeos y en el escaparate mundial de sus novedosas investigaciones y proyectos.

La Universidad de Valencia cuenta con la colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia, de la Generalitat Valenciana y del Ayuntamiento de Valencia. La iniciativa también cuenta con el apoyo del Banco Santander.

En Valencia se darán cita 124 concursantes, distribuidos en equipos procedentes de países miembros de la Unión Europea y de países invitados, entre ellos China, Rusia y Estados Unidos. En total habrá 254 participantes, entre concursantes, acompañantes y organizadores nacionales. Dos equipos de Cataluña y uno de Madrid representarán a España en esta edición.

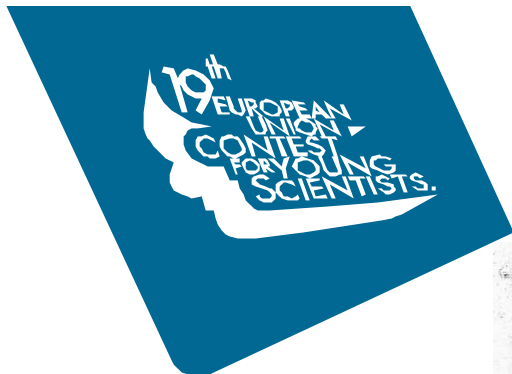
Los proyectos presentados, que estarán expuestos al público en el Museo Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias, se adscriben a las más diversas áreas científicas: desde la ingeniería hasta la medicina, pasando por las ciencias medioambientales, la física, la química, la biología, la informática, las matemáticas o las ciencias sociales.

La cuantía total de los premios asciende a 28.500 euros, repartidos en tres primeros premios dotados de 5.000 euros, tres segundos premios de 3.000 euros y tres terceros premios de 1.500 euros. También se otorgan premios especiales, consistentes en una estancia de una semana en diferentes organismos europeos de investigación.

#### Reunión de jóvenes promesas

El Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores (European Union Contest for Young Scientists) es una iniciativa de la Comisión Europea cuyo objetivo es promover la cooperación y el intercambio entre las jóvenes promesas de la investigación científica. También persigue fomentar los estudios científicos y tecnológicos. Se convoca anualmente desde 1989, en el marco del programa Ciencia y Sociedad de la Unión Europea. La edición de 2006 se celebró en Estocolmo (Suecia).

Los participantes son estudiantes de los últimos cursos de enseñanza preuniversitaria y de los primeros cursos universitarios, con edades entre los 15 y los 20 años, que han ganado la última edición de los certámenes nacionales celebrados previamente en sus países de origen.



## Esos pequeños grandes científicos

La curiosidad al servicio de los problemas actuales. 121 jóvenes de todo el mundo compiten en Valencia con proyectos con los que en un futuro podrían solucionar problemas de discapacidad o resolver el agotamiento de los recursos energéticos

**D.V.** VALENCIA. Un barco impulsado por hidrógeno, un sistema para obtener energía a partir de la paja de maíz o un pedal que permite a las personas con discapacidades motrices en las manos usar los pies para controlar el teclado del ordenador son algunos de los principales proyectos expuestos en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores que se celebra en Valencia.

Esta reunión científica, que se desarrolla en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe hasta el martes, fue presentada ayer por el rector de la Universidad de Valencia (UV), Francisco Tomás, el jefe de la Unidad de Cultura Científica y temas de Género de la Comisión Europea, Johannes Klumpers, y el presidente del Consell Valencià de Cultura, Santiago Grisolia, entre otros.

**Preservar el medio ambiente**  
Los proyectos sobre la preservación del medio ambiente, el aprovechamiento de los recursos naturales como fuentes de energía renovable o los prototipos para mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidades copan los ochenta trabajos desarrollados por los 121 concursantes procedentes de estados miembros de la Unión Europea y de países invitados como Israel, China, Rusia, Turquía y Estados Unidos.

Quiénes se acercan a los expositores del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe podrán observar otros curiosos estudios sobre la posibilidad de impacto de asteroides sobre la tierra o la edificación de la muchedumbre en situaciones de pánico, todos ellos fruto de la curiosidad científica de jóvenes de entre 15 y 20 años.

De entre los proyectos destaca el presentado por unos estudiantes búlgaros que posibilita la percepción de sonidos a personas con pérdida auditiva mediante un sistema basado en una ecuación musical básica a partir del sentido del tacto que facilita la comprensión de los sonidos mediante vibraciones y ultrasonidos.

Por otra parte, son varios los concursantes que presentan trabajos sobre el uso de nuevas fuentes de energía y la reducción de la contaminación, como el de unos jóvenes france-

### Dos Fundaciones para promocionar la ciencia

El secretario autonómico de Universidad y Ciencia, Emilio Barberá, anunció ayer durante la inauguración de la 19ª edición del Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores, que el próximo año estarían operativas dos nuevas fundaciones: la Fundación para Recursos Humanos de la Investigación y la Fundación para la promoción de la Ciencia. «Contaremos, por tanto, con nuevos instrumentos que mejorarán notablemente la calidad del sistema valenciano de ciencia, investigación y tecnología y que, al mismo tiempo, velarán por otorgar el valor y el prestigio que merece la labor que están realizando de nuestros investigadores», explicó.

ses que han desarrollado un prototipo de barco impulsado por hidrógeno o el de unos estudiantes de la Escuela Politécnica de Brunnau en Austria, que analiza el uso de cristales de sal como nueva tecnología de almacenamiento de energía.

También compiten por uno de los tres primeros premios, dotados con 5.000 euros cada uno, los responsables de un proyecto destinado a obtener ener-

gía a partir de la paja de maíz

los esladounidenses autores de un trabajo sobre el uso de las hojas de mimosa como sensor sísmico para determinar la magnitud de un terremoto y la localización de su epicentro.

El reactor de la UV destacó tras el acto de apertura del congreso el carácter de «foro de es-

timulo para la investigación» de la reunión científica y su vocación de «ofertar sobre nuevos avances científicos».

Tomás subrayó la presencia en el encuentro de la Oficina Europea de Patentes, representada por Peter Varmehl, al tiempo que pidió una mayor implicación del sector privado en el

Una mujer observa uno de los proyectos expuestos en el Museo de las Ciencias de Valencia

apoyo a la investigación. Por su parte, una de los miembros del Jurado y Doctora en Química por la Universidad de Valencia, Amparo Rausa, resaltó que el concurso es una «forma de incentivar a los profesores para que animen a sus alumnos a desarrollar proyectos de investigación».

## El envejecimiento de la población incrementa la tasa de mortalidad en la Comunidad Valenciana

**EP** VALENCIA. Un total de 40.240 personas fallecieron en la Comunidad Valenciana en 2005, 1.861 más que el año anterior, principalmente por enfermedades del sistema circulatorio, mientras que los tumores fueron la segunda causa que más muertes ocasionaron, según se desprende de la última encuesta elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

De este modo, la tasa de fa-

llecimientos se situó en 878,7 muertes por cada 1.000 habitantes, lo que supone un 4,3 por ciento más que en 2004 frente al incremento del 4,1 por ciento de media nacional. No obstante, la Comunidad Valenciana fue donde más aumentó la mortalidad durante el primer trimestre, con un 27,5 por ciento.

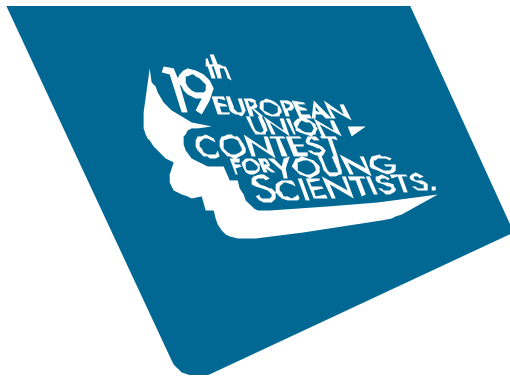
La mortalidad está directamente relacionada con el envejecimiento de la población como reflejan los datos de las Co-

munidades Autónomas. Así, la primera causa de mortalidad continuó siendo las enfermedades del sistema circulatorio y dentro de ellas, la más común fueron las enfermedades cerebrovasculares, seguida de los infartos agudos de miocardio.

**Fallecimientos por accidente**  
Dentro de las muertes provocadas por causas externas, la principal fueron los accidentes de tráfico; sin embargo, si-



Una mujer observa uno de los proyectos expuestos en el Museo de las Ciencias de Valencia



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Sunday, september 16th

LEVANTE-EMV

Levante EL MERCANTIL VALENCIANO ■ Domingo, 16 de septiembre de 2007

Comunitat Valenciana | 21

XIX CERTAMEN EUROPEO

## Los jóvenes inventan el futuro

Uno de los proyectos desarrolla un sistema para que los aviones vuelen con hidrógeno

Jessica F. Peña, Valencia

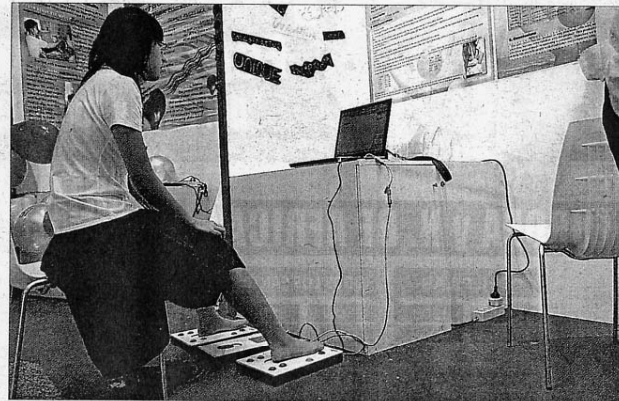
Un ratón y un teclado de un ordenador que se controla con los pies, un artefacto que sustituirá las calderas para generar agua caliente sin electricidad ni gas, un avión que funciona con hidrógeno... son algunos de los inventos presentados ayer en el marco del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos. Treinta y dos países estarán representados hasta el próximo miércoles en el Museo Príncipe Felipe con los 80 proyectos que se presentan al concurso.

Entre los trabajos expuestos destacan varios con una gran vistosidad mecánica. Es el caso del avión que se mueve gracias al hidrógeno. Ésta es la energía del futuro, según los científicos, y el invento demuestra la posibilidad de que un transporte de estas características puede funcionar sin contaminar y de una forma barata, añadieron fuentes de la Universitat de València. Este boceto lo presenta un grupo de franceses que pretenden desarrollar un sistema para sustituir «las energías fósiles que producen gas invernadero por otras menos contaminantes». La maqueta era una de las más espectaculares.

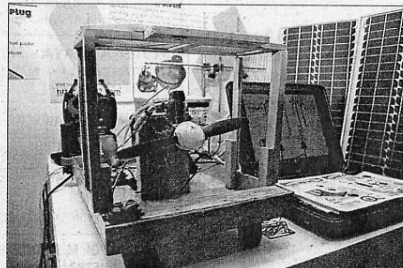
Otros compatriotas han calculado la velocidad a la que pueden andar sobre el agua los humanos, algo que, según sus análisis, se consigue corriendo a 40 kilómetros por hora. En la actualidad sólo el plusmarquista mundial Asafa Powell podría llegar a hacerlo ya que corre a 43 kilómetros por hora.

Pero sin duda, el aparato más novedoso lo presentan los chinos. Basándose en un proyecto anterior han llegado a inventar un ratón que las personas con discapacidad pueden usar con el pie. Se trata de un movimiento a través de sensores que permite que el puntero del ratón se desplace por la pantalla del ordenador con facilidad.

Además, a esta edición los jóvenes científicos de China han traído un sencillo dispositivo con el que poder escribir textos informáticos también con un pie. Es un artefacto con seis grandes botones que funcionan con números, del 1 al 6.



■ **TECLADO INFORMÁTICO PARA LOS PIES.** Investigadores chinos han creado un sistema de códigos de números que el ordenador descifra y convierte en frases. El proyecto está dirigido a los discapacitados.



■ **UN AVIÓN CON HIDRÓGENO.** Un grupo de franceses emplea un generador para crear una bolsa de hidrógeno y usarlo como combustible.

Con un sistema inventado por ellos que reconoce tanto la caligrafía china y la latina es capaz de descifrar los códigos numéricos y escribir textos completos, con signos de interrogación incluidos. Todo un avance para las personas que no

puedan utilizar las manos para comunicarse con el ordenador.

Otro de los más funcionales es un aparato presentado por dos jóvenes turcas. Se trata de obtener energía y evitar contaminación del medio ambiente durante el proce-



■ **AGUA CALIENTE ECOLÓGICA.** Dos turcas muestran el funcionamiento del aparato que hace posible calentar el agua con piedras de zeolita.

so. Con su proyecto se puede obtener agua caliente todo el año utilizando las piedras de zeolita, un sistema barato y ecológico. La piedra absorbe el calor del gas inyectado a presión para aumentar la temperatura de las piedras, cu-

### CARACTERÍSTICAS

**Participantes:** Son 121 jóvenes originarios de 32 países los que presentan 80 proyectos a concurso.

**Concurso:** Es un encuentro que se celebra anualmente y que desarrolla la Comisión Europea en el marco del programa de Ciencia y Sociedad de la Unión Europea.

**Objetivos:** Los organizadores pretenden despertar las vocaciones investigadoras de los estudiantes de Enseñanza Secundaria, Bachillerato y estudios de Grado Superior.

**Trabajos españoles:** Un grupo presentó un proyecto que permitirá un ahorro económico en los laboratorios antes de desarrollar un medicamento. Ha utilizado un estudio que vincula la estructura de las moléculas a las propiedades del compuesto retroviral.

**Materias:** Los proyectos van desde el ámbito de la medicina hasta la física, la química o el mundo del motor.

LEVANTE-EMV

LEVANTE-EMV

LEVANTE-EMV





VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Sunday, september 16th

EL PAÍS

EL PAÍS

16-IX-07

## ‘Cerebros’ adolescentes

IGNACIO ZAFRA, Valencia  
¿Podemos caminar sobre el agua? Al fin y al cabo, se dijeron los chicos de uno de los equipos franceses, el basilisco, un reptil centroamericano del tamaño de una iguana, lo hace. Y Nancy El-Bassel, competidora árabe israelí se propuso desarrollar un microscopio en el que las lentes fueran sustituidas por un sistema de fibra óptica y que permitiese obtener información sobre la morfología química de las células. De funcionar, el invento tendría aplicaciones en Medicina, Biología Molecular o Nanotecnología.

Hay dos equipos bielorrusos empeñados en conseguir avances en el mundo geométrico del espacio/plano y de la simetría casi central. Ninguno de sus cuatro componentes se ha afeitado todavía: el más joven tiene 16 años. Los más viejos del encuentro de cerebros adolescentes tienen 20.

Esto es el Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, una competición de chavales con los que es mejor no ponerse a discutir sobre su especialidad a menos que seas un experto. Son 120. Han llegado de todo el continente y de algún país invitado, China, Turquía y Estados Unidos entre ellos. Lo patrocina la Comisión Europea y lo organiza, este año, la Universitat de València. Su objetivo es despertar el interés de los jóvenes por la ciencia. Los tres primeros clasificados se llevarán 5.000 euros. Ayer fue inaugurado en la Ciudad de las Ciencias. Será clausurado el miércoles.

¿Se encuentran entre estos chavales algunos de los Nobel

Valencia alberga el Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, una competición de la Comisión Europea entre los chavales más brillantes del continente



Yael Amariyo, joven científica israelí, junto a Nancy El-Bassel, joven científica árabe-israelí. / MÓNICA TORRES

del próximo medio siglo? “Todo es posible”, dice Pau Machado, uno de los competidores españoles del certamen, “porque los Nobel son premios que se

presupone la creatividad. A los proyectos de chavales de su edad se les

“De funcionar el invento [de la competidora Nancy El-Bassel] tendría aplicaciones en Medicina, Biología Molecular o Nanotecnología”

dan a toda una trayectoria, y empezar tan jóvenes, teniendo acceso a científicos ya consagrados es una ventaja”.

Machado, de 19 años, estudiante de Medicina, empezó el proyecto que ha traído a concurso con 17, cuando era alumno de primero de Bachillerato en el

instituto Bell Lloc del Pla, en Girona. Su trabajo se llama *El 607: Compuesto antirretroviral. Estudio QSAR de moléculas TI-BO*. Simplificando bastante:

crear moléculas de las que se espera una aplicación farmacológica resulta caro. Sobre todo si al final no dan resultado. Así que Machado empezó a desarrollar un trabajo de química computacional que permitiese relacionar la estructura de las moléculas con sus propiedades, ba-

sándose en un estudio matemático preexistente llamado QSAR.

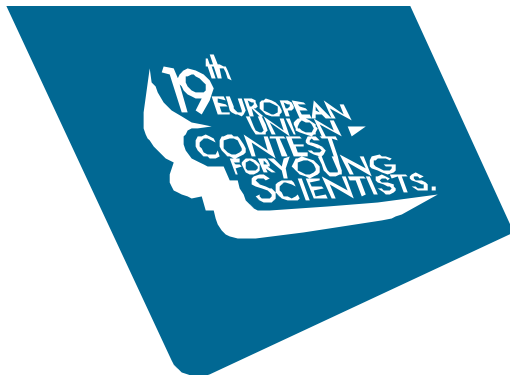
Aunque en esta edición, siendo los organizadores, España tiene tres equipos en competición, su trayectoria en las 18 convocatorias anteriores no resultó especialmente afortunada. En 2005 unos chavales canarios

se llevaron uno de los tres primeros premios. Y poco más. “Creo que aquí la ciencia se ve como algo muy lejano”, comenta Machado, “haría falta más información en los colegios e institutos sobre la existencia de estos certámenes. En Irlanda, por ejemplo, se potencia mucho”.

Su caso es un ejemplo de cómo enganchar a los chavales: la Universidad de Girona concede becas para acercar a los alumnos de Bachillerato a las facultades. Machado eligió Químicas, y hasta ahora.

A los proyectos de chavales de su edad se les

presupone la creatividad. Un vistazo al programa lo confirma. En muchos de ellos se detecta también lo que podría calificarse de vocación social. Hay sistemas para que las personas con dificultad auditiva entiendan las palabras a través del tacto. Diseños de barcos propulsados con hidrógeno. Medidas para proteger los ríos georgianos de la contaminación por serrín causada por las industrias madereras. Intentos de mejoras en la fabricación de bioetanol. Estudios sobre las respuestas que las plantas desarrollan para protegerse de las plagas, que podrían servir para crear pesticidas más ecológicos. O prototipos para almacenar energía solar en cristales de sal.



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Sunday, september 16th

EL MUNDO

VALENCIA.—Un barco impulsado por hidrógeno, un sistema para obtener energía a partir de la paja de maíz o un pedal que permite a las personas con discapacidades motrices en las manos usar los pies para controlar el teclado del ordenador son algunos de los principales proyectos expuestos en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores que se celebra en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia hasta el próximo martes.

Esta reunión científica fue presentada ayer por el rector de la Universitat de València (UV), Francisco Tomás, el jefe de la Unidad de Cultura Científica y temas de Género de la Comisión Europea, Johannes Klumpers, y el presidente del Consell Valencià de Cultura (CVC), Santiago Grisolia. Destacaron que los proyectos sobre la preservación del medio ambiente, el aprovechamiento de los recursos naturales como fuentes de energía renovable o los prototipos para mejorar la calidad de vida de las personas con discapaci-

# El ingenio investigador de los jóvenes, a concurso

El Certamen Europeo de Investigadores presenta inventos relacionados con las energías renovables y los discapacitados

dades sensoriales o motoras con los 80 trabajos desarrollados por los 121 concursantes procedentes de estados miembros de la Unión Europea y de países invitados como Israel, China, Rusia, Turquía y Estados Unidos.

Será el próximo martes cuando se den a conocer los proyectos ganadores, por los que luchan también otros curiosos estudios sobre la posibilidad de impacto de asteroides sobre la tierra o la dinámica de la muchedumbre en situaciones de pánico, todos ellos fruto de la curiosidad científica de jóvenes de entre 15 y 20 años.

De entre los proyectos encaminados a facilitar la vida a las personas discapacitadas sobresale un proyecto presentado por unos estudiantes búlgaros que posibilita la percepción de sonidos a personas con pérdida auditiva mediante un sistema basado en una «ecuación musical básica» a partir del sentido del tacto que facilita la «comprensión» de los sonidos mediante vibraciones y ultrasonidos.

Por otra parte, son varios los concursantes que presentan trabajos sobre el uso de nuevas fuentes de energía y la reducción de la contaminación, como el de unos

jóvenes franceses que han desarrollado un prototipo de barco impulsado por hidrógeno o el de unos estudiantes de la Escuela Politécnica de Braunau (Austria), que analiza el uso de cristales de sal como nueva tecnología de almacenamiento de energía.

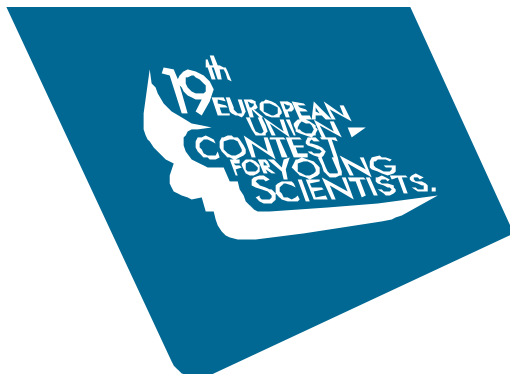
También compiten por uno de los tres primeros premios, dotados con 5.000 euros cada uno, los responsables de un proyecto destinado a obtener energía a partir de la paja de maíz o los estadounidenses autores de un trabajo sobre el uso de las hojas de mimosa como sensor sísmico para determinar la

magnitud de un terremoto y la localización de su epicentro a partir del estudio de la reacción de la hoja ante diferentes estímulos mecánicos.

El rector de la UV destacó tras el acto de apertura del congreso, el carácter de «foro de estímulo para la investigación» y su vocación de «feria» sobre nuevos avances científicos. Tomás subrayó la presencia en el encuentro de la Oficina Europea de Patentes, representada por Peter Vermeij, al tiempo que pidió una mayor implicación del sector privado en el apoyo a la investigación.

Por su parte, una de los miembros del jurado y doctora en Química por la UV, Amparo Rausa, resaltó que el concurso es una «forma de incentivar a los profesores para que animen a sus alumnos a desarrollar proyectos de investigación y que les enseñen que la enseñanza es práctica, no sólo teórica». Rausa indicó que, además de Estados Unidos, Europa también es un «gran motor» de investigación.

EL MUNDO 16-IX-07



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Sunday, september 16th

EUROPA PRESS

Innova.- Un español expone en el Certamen de Jóvenes Científicos un estudio para ... Página 1 de 2

**ep** europa press  
www.europapress.es

Imprimir

Innova

Comunidad  
Valenciana

Comunidad Valenciana | Valencià

### Innova.- Un español expone en el Certamen de Jóvenes Científicos un estudio para reducir gastos en los laboratorios

VALENCIA, 15 Sep. (EUROPA PRESS) -

Uno de los jóvenes españoles que participan en el Certamen Europeo de Jóvenes Científicos que se celebra en Valencia hasta el próximo martes, Pau Machado, de 19 años, expondrá en la reunión un estudio teórico para predecir las propiedades de una molécula o un medicamento antes de su desarrollo experimental en el laboratorio, lo que puede permitir un ahorro económico "considerable".

En este proyecto, llamado 'El 607: Compuesto antiretroviral. Estudio QSAR de moléculas TIBO,' se ha utilizado, entre todos los métodos existentes, un estudio matemático denominado QSAR que vincula la estructura de las moléculas a sus propiedades.

En declaraciones a Europa Press, explicó que este estudio es viable pero que necesita "ayudas, como becas, para desarrollarlo en un laboratorio y comprobar su efectividad real".

Entre el resto de los 80 proyectos presentados por jóvenes de toda Europa se encuentra el de un equipo austriaco que propone la creación de energía a partir de la paja de maíz, un estudio portugués para la creación de un sistema de refrigeración por agua de componentes informáticos, u otro ruso sobre la contaminación microbiológica de los ordenadores personales.

También destaca un estudio danés para crear métodos más eficaces y baratos para producir bioetanol, o uno de los dos provenientes de Letonia, que estudia la producción de Nanoarquitecturas con métodos electrónicos.

Asimismo, un equipo chino, formado por tres estudiantes de entre 15 y 18 años, han creado un teclado de ordenador para personas con discapacidades motrices en la manos que se puede manejar con los pies. Según explicaron a Europa Press, durante la creación de este proyecto visitaron escuela especiales en los que pudieron observar qué tipo de problemas tenían sus alumnos.

El jurado que decidirá cuales serán los proyectos ganadores está formado por un presidente y 14 miembros, que desempeñan su función a título individual y no como representantes de una institución o de un país. La Comisión Europea nombra un jurado cada año, cuyos representantes proceden de la Universidad o de la Industria.

La investigadora, consejera del Rector de la Universitat de València, y miembro de este jurado, Amparo Rausa March, explicó a los medios de comunicación que en el concurso se valoran entre otras cualidades, "el carácter innovador del proyecto, y que hayan sido realizados por los alumnos y no por los profesores, por lo que se mantiene una entrevista con los participantes". Además, señaló que "existen unos criterios marcados por la Comisión", añadió.

Asimismo, destacó que en este certamen "se crea un ambiente internacional y cultural donde gente de varios países está junta durante varios días, participando en actividades culturales que fomentan amistades o interrelaciones para el futuro".

Del mismo modo, Amparo Rausa señaló que este evento "promueve los primeros contactos en el mundo científico", y que es "una forma de incentivar a los profesores a que sus alumnos



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

## PRESS CLIPPING

Sunday, september 16th

EUROPA PRESS

Innova.- Un español expone en el Certamen de Jóvenes Científicos un estudio para ... [Página 2 de 2](#)

presenten proyectos". "Sobre todo en España, donde no hay una tradición de creación de proyectos, sino una enseñanza teórica", añadió.

"En Europa hay un gran potencial investigador, y la Unión Europea tiene una gran preocupación para evitar la 'evasión de cerebros', sobre todo a Estados Unidos", apuntó la consejera, quien explicó que la Comisión europea "destina un gran esfuerzo a fomentar el interés de los jóvenes por la ciencia, a través de la concesión de becas".

© 2007 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.