

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

www.UNIVERSIA.es

FRANCISCO-TOMAS-DESTACA-IMPORTANCIA-INVESTIGACION-CIENTI... Página 1 de 2

Apple Store
Estudiantes, Compra un Mac y llévate un iPod nano gratis.*

Crónicauniversia
Martes, 18 de Septiembre de 2007
universia.es

Argentina 05:18 PM Brasil 05:18 PM Chile 04:18 PM Colombia 03:18 PM España 10:18 PM México 03:18 PM Perú 03:18 PM Portugal 09:18 PM Puerto Rico 04:18 PM Uruguay 05:18 PM

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 **TRADUCTOR UNIVERSIA**

18/9/2007

En la apertura del Certamen Europeo de Jóvenes Científicos **Francisco Tomás, destaca la importancia de la investigación científica para la sociedad**
Universitat de València

El rector de la Universitat de València, Francisco Tomás, ha destacado la gran importancia para la sociedad de eventos como el Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, en el que **estudiantes que comparten inquietudes por la investigación científica se reúnen y conviven durante unos días, dando lugar a fructíferos intercambios de conocimiento.**

Durante la ceremonia inaugural de la XIX Edición de este prestigioso certamen internacional, Francisco Tomás insistió en lo importante que es difundir la celebración de encuentros de estas características, ya que esta difusión ayuda a que la gente joven los conozca y cada vez participe más en ellos, con el consiguiente aumento de la calidad de la investigación generada por los participantes.

Testigo en Estocolmo
Francisco Tomás también recordó la "magnífica impresión" que le generó su visita a Estocolmo, en septiembre de 2006, para recoger el testigo de la celebración del Certamen, donde quedó impresionado por "la calidad de los proyectos, la dedicación y el entusiasmo" de los jóvenes concursantes.

En el acto participaron, además de Francisco Tomás; Emilio Barberá, secretario autonómico de Universidad y Ciencia; Johannes Klumpers, representante de la Comisión Europea y jefe de la Unidad de Cultura Científica y temas de Género; Santiago Grisolia, presidente del Consell Valencià de Cultura; y Juan Eduardo Santón, delegado de Innovación-Informática y Relaciones Institucionales del Ayuntamiento de Valencia.

Durante su intervención, Santiago Grisolia recomendó a los jóvenes que no estén "preocupados si no tienen ideas", ya que "lo más importante es tener imaginación". También ha invitado a las jóvenes promesas a exponer sus ideas "a los hombres viejos como yo".


Una vez finalizados los parlamentos, cuyos intermedios estuvieron amenizados por el quinteto de viento de la Universitat de València, el investigador Óscar Marín, miembro del Instituto de Neurociencias de Alicante, ofreció una conferencia a todos los asistentes bajo el título: *Consejos para un joven investigador. Lecciones de Cajal cien años después.*

El Certamen Europeo de Jóvenes Científicos
Está organizado este año por la Universitat de València y es una iniciativa anual de la Comisión Europea, en el marco del programa Ciencia y Sociedad.

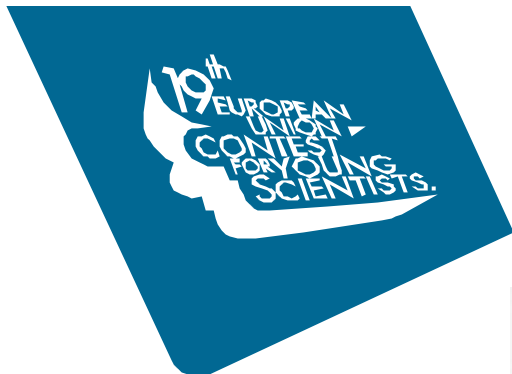
Comenzó el pasado viernes y concluirá hoy martes, cuando tenga lugar la entrega de premios. Un total de 80 proyectos de jóvenes de la UE y de países invitados competirán durante cuatro días por conseguir uno de los premios de este encuentro. El horario de visita a la exposición de proyectos, que está abierta al público, es de 9 a 17 horas en el Museu Príncep Felip de les Arts i les Ciències.

Postgrado Universia Masters

Apuesta por tu futuro



Certamen Europeo de Jóvenes Científicos



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

www.EDUCARC.BLOGCINDIARIO.com

Unos 80 nuevos proyectos presentan en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigad... Página 2 de 5

**martes, 18 de septiembre
de 2007**

Unos 80 nuevos proyectos presentan en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores de Valencia

Innovación - I+D

Publicado por Seina @ 8:00

14 al 19 DE SEPTIEMBRE www.uv.es/feucys07/ 'Youth investigate for the future'
'Los jóvenes investigan para el futuro'

'Cerebros' adolescentes

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

- Participan 121 concursantes, de entre 15 y 20 años, distribuidos en equipos procedentes de 38 países, tanto de la Unión Europea como de países invitados, entre ellos Turquía, Israel, China, Rusia y Estados Unidos



IGNACIO ZAFRA - Valencia - 16/09/2007

¿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 hizo. Y Nancy El-Bassel, compatriota 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 afestado 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 del próximo medio siglo?

"Todo es posible", dice Pau Machado, uno de los competidores españoles del certamen, "porque los Nobel son premios que se 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 TIBO. Simplificando bastante: crear moléculas de las que se espere 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, basándose en un estudio matemático preexistente llamado QSAR.

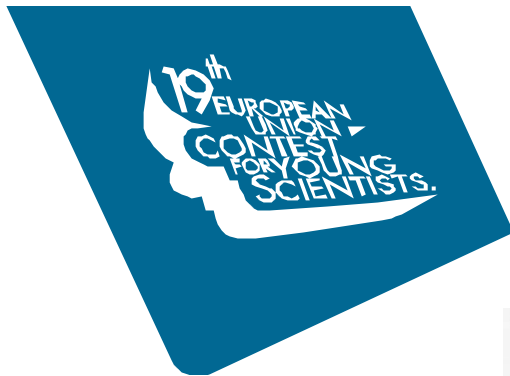
Aunque en esta edición, siendo los organizadores, España tiene tres equipos en competición, su trayectoria en las 18 convocatorias anteriores no resultó especialmente afortunada. En 2005 unos chavales canarios se llevaron uno de los tres primeros premios. Y poco más. "Creo que aquí la ciencia se ve como 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 concedió becas para acceder 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 serfín 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. [elpais](http://elpais.com)

- La Universitat de València acoge este viernes el XIX Certamen



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

www.EDUCARC.BLOGCINDIARIO.com

Unos 80 nuevos proyectos presentan en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigad... Página 3 de 5

Europeo de Jóvenes Científicos

VALENCIA, 12 Sep. (EUROPA PRESS) - La Universitat de València acoge a partir del próximo viernes y hasta el 19 de septiembre el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos promovido anualmente por la Comisión Europea y en el que "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", según indicaron hoy fuentes de la institución universitaria en un comunicado.

Al certamen se presentarán 80 proyectos de investigación inéditos que aspiran a hacerse con alguno de los premios, y entre ellos, según destacaron, 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, aseguran.

Todos los trabajos 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 y que darán a conocer los resultados el martes día 18.

Con motivo de 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 "Los jóvenes investigan para el futuro", reunirá a 121 participantes con edades entre los 15 y los 20 años.

La institución valenciana, según indicaron, fue seleccionada entre un conjunto de organismos e instituciones de diferentes países que postularon para organizar el certamen, y ha supuesto "una de las pocas ocasiones" en las 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 ya que el evento no se limita a la participación los Estados miembros de la Unión Europea, 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.

La 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.

Habría 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 Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología 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 Caja de Ahorros del Mediterráneo, Euroforum, la Oficina Europea de Patentes, Telefónica, Volfram Research y Addink. >>>

• 'Youth investigate for the future (Los jóvenes investigan para el futuro)'

VALENCIA, 10 Ago. (EUROPA PRESS) - La ciudad de Valencia se convertirá en escaparate para nuevos proyectos científicos el próximo mes de septiembre con la celebración del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores, que se desarrollará en la Universitat de València bajo el lema "Youth investigate for the future (Los jóvenes investigan para el futuro)". La iniciativa, organizada por la Comisión Europea, reunirá a jóvenes de 36 países que defenderán ante un jurado internacional un total de 80 proyectos inéditos de investigación científica, informaron hoy fuentes de la institución académica.

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, explicaron las mismas fuentes.

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 dispone del 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



Problemática educativa en Educación Secundaria Obligatoria - España. Contribuir a dignificar la etapa de los 11 a los 15 años Nuevas tecnologías Centros Q

Buscador

Buscar

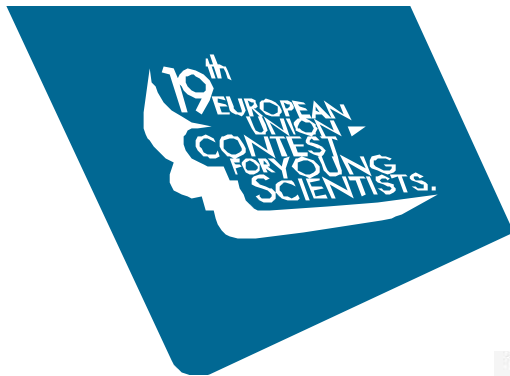
Calendario

<< | SEP 2007 | >>
L M T J V S D
01 02
03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30

Artículos Anteriores

- Informe ' Datos y cifras del curso escolar 2007-2008'
- AL Día - Septiembre II
- El 98% de los adolescentes españoles tiene móvil
- Portales de Recursos para Docentes en Internet
- SON Risas del Forges
- Reforma del Bachillerato, nueva polémica surgida
- Los contenidos de la LOE llegan a unas aulas que estarán en transición hasta 2011
- Debate superado en Europa
- HOY, Chat con José Antonio Marina en Diario Crítico a las 13.00 H sobre EJC
- Los futuros docentes de Secundaria deberán cursar un máster en profesorado

Votaciones



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

www.EDUCARC.BLOGCINDIARIO.com

Unos 80 nuevos proyectos presentan en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigad... Página 4 de 5

ciencias sociales.

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

JÓVENES PROMESAS

El Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores (European Young Scientists) es una iniciativa de la Comisión Europea cuyo objetivo es fomentar la cooperación y el intercambio entre las jóvenes promesas de la ciencia. También persigue fomentar los estudios científicos y tecnológicos en Europa. La edición de 2006 se celebró en Estocolmo (Suecia).

Los participantes son estudiantes de los últimos cursos de los primeros cursos universitarios, con edades entre los 15 y los 18 años. La última edición de los certámenes nacionales celebrados por España se celebró en el año 2007.

Este certamen tiene especial relevancia en 2007, cuando el Tratado de Estableció las Comunidades Europeas, celebra su 50 aniversario. Se puede consultar información sobre el certamen en la página web donde ya se puede consultar información sobre el certamen en <http://www.uv.es/eucys07/>

By ep

Tags: Certamen, europeo, jóvenes, científicos, proyectos, innovación

PROBLEMATICA edades

En las edades 11-16 años requieren URGENTE atención educativa (Máximo 2)

Bullying 20.22%

Tabaco 4.33%

Drogas 22.86%

Alcohol- Botellón 8.42%

Embarazo adoles. 8.42%

Vandalismo 7.82%

Fracaso escolar 11.91%

Objetor escolar 5.54%

Pandillas 3.85%

Incomunicación 3.25%

Anovos sociales 3.37%

Votos: 831

Votación cerrada

Enviar
Categorías

CATEGORIAS

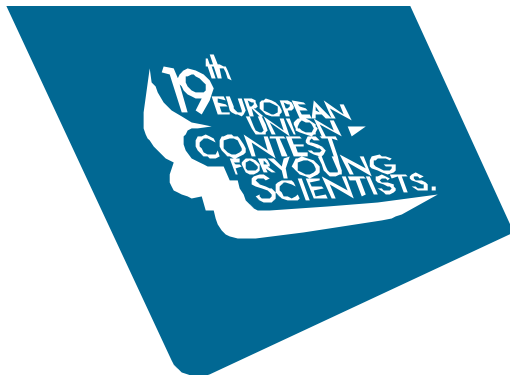
- EUROPE. Education and Culture - Links
- educared.net
- APIA, Asoc Profesores Instituto Andalucía
- www.defensordelprofesor.com
- Defensor del Profesor 6 Teléfonos
- Resumen SOSwebs HelpLines
- valdeforo.net News Educativas
- Observatorio Educación Aragón
- Guía de Videojuegos
- Portal Jokin Observatorio Bullying
- Portal del Menor
- Escuela Virtual de Familia
- Congreso Virtual Acoso Escolar
- Panfleto antipedagógico
- Cultura Alternativa Violencia escolar
- consumer.es News Educativas

Enlaces2

- www.educarBien.es
- www.esdelibro.es
- www.convivencia.mec.es
- www.red.es
- www.magisnet.com

Enlaces

- Prevención de la Violencia Escolar
- Los problemas de la convivencia educativa
- Programas de mejora de la convivencia
- Proyecto Atlántida
- Proyecto Andave
- Proyecto SAVE
- Proyecto PIKAS-Preconciencia
- Proyecto APIA
- La violencia en los colegios
- Agresividad y relación entre iguales
- SOSBullying - Anpe
- Bullying: Prevención y resolución
- www.ikasle.net - SOS País Vasco
- Alerta Bullying
- Test Bullying
- Material para combatir violencia escolar
- A pie de Aula PDF
- INJUVE - Instituto de la



PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

PANORAMA ACTUAL

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

e-Noticias | Camps señala que la investigación es "fundamental para el futuro"

Página 1 de 2

Version Accesible

- Mapa Web
- Utilidades
- Noticias por Email
- Alertas
- Titulares en tu Web
- miPanorama-Actual
- papelDigital
- Más noticias de e-Noticias
- Secciones
- Política
 - Economía
 - Sociedad
 - Copa América 2007
 - Sucesos
 - Deportes
 - La web del Valencia
 - La web del Levante
 - La web del Elche
 - La web del Villarreal
 - Cultura y Espectáculos
 - Tecnología
 - Humor
 - papelDigital
 - Hemeroteca
 - Archivo de Portadas
 - Titulares del día
 - Salud Natural
 - Editiones
 - Crea tu propia edición local
 - Valencia
 - Alicante
 - Castellón
 - Alicante
 - Benidorm
 - Elche
 - Gandía
 - Orihuela
 - Torreveja
 - Elche
 - Crea tu propia edición temática
 - Tus Noticias
 - Blogs
 - La Licuadora por Jorge Fico
 - Socialismo Online por Carlos González
 - Treviño
 - Opinión
 - Editorial
 - Las generales en la Comunidad
 - Revista de Prensa
 - El Babuero
 - Camps con la selección
 - ¡Feliz mamá!
 - ¡Buena responsabilidad al PSPV!
 - ¡Boda pasada por agua!
 - ¡En horas bajas!
 - Tribuna Abierta
 - El SAP: Un matrimonio infeliz oculto
 - La Tribuna
 - ¡Faldas e inmigrantes!
 - Chat
 - Servicios
 - Tienda
 - Barra de Navegación
 - Ticker Panorama
 - Juegos
 - Tiempo
 - Trafico
 - Agenda
 - Cartelera
 - Farmacias de guardia
 - Loterías
 - Horoscopos
 - Clasificados
 - Postales

tecnología

Camps señala que la investigación es "fundamental para el futuro"

EL PRESIDENTE DE LA GENERALITAT ACUDIÓ A LA ENTREGA DE PREMIOS DEL CERTAMEN DE JÓVENES INVESTIGADORES.

El presidente de la Generalitat, Francisco Camps, consideró este martes que la investigación es "fundamental para el futuro" de la sociedad, por lo que destacó el apoyo ofrecido por el Gobierno valenciano a esta labor, y la necesidad de tener a la un lado, a las empresas y a los investigadores como "compañeros de camino" en este camino. Camps se pronunció de este modo durante el discurso que ofreció en la clausura del entrega de premios de la XIV edición del Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores celebrado en l'Oceanogràfic de la Ciutat de les Arts i de les Ciències de València.

PANORAMA-ACTUAL - 18/09/2007 19:05 h.

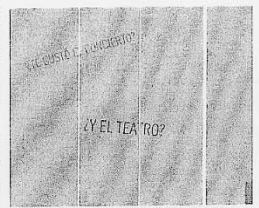
A este acto asistieron también el conseller de Educación, Alejandro Font de Mora; el delegado del Gobierno en la Comunitat Valenciana, Antoni Bernabé; el rector de la Universitat de València, Francisco Tomás; y el secretario de Estado de Universidades, Miguel Ángel Quintanilla.

El jefe del Consell, que se comprometió a impulsar el apoyo de la administración valenciana a la investigación y a "incentivar" esta actividad por su trascendencia para el desarrollo de la sociedad, manifestó que la Comunitat Valenciana es un territorio en el que el crecimiento experimentado en los últimos años ha hecho que la investigación tenga "expectativas capitales y estratégicas para el futuro".

Resaltó el interés de la Generalitat en favor de la formación universitaria y del desarrollo científico, y subrayó la conveniencia de ofrecer un "apoyo concertado y consorciado" a los investigadores desde la administración y las universidades, por lo que llamó a "esfuerzo conjunto" en este sentido. Así, se refirió a los "programas ambiciosos" que se desarrollan en colaboración con las instituciones académicas, otras administraciones / la Unión Europea.

La Generalitat, a través de la Conselleria de Educación, ha ceterminado 1,2 millones en los últimos cinco años a la actividad investigadora. En este periodo, el Gobierno valenciano ha invertido cerca de 35 millones de euros a través de becas predoctorales, postdoctorales y estancias dentro y fuera de la Comunitat Valenciana para el perfeccionamiento y la formación de más de 4.400 investigadores.

El jefe del Consell recordó también durante su intervención la creación de centros e institutos de investigación científica y tecnológica en la Comunitat Valenciana como

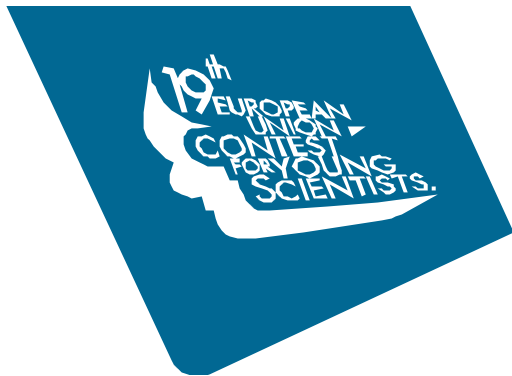


De Compras

- Compraven a entre particulars PVP: Consultar
- Sólo para g miers PVP: Consultar
- Cartuchos para Gba y PVP: 10€, 28 €
- Compravent 1 entre particulars PVP: Consultar

Más productos

Visitas: 5
 Puntos: 0 Votos: 0
 603 Invitados por email:
 Impresiones:
 Descargas: 2



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

PANORAMA ACTUAL (cont)

e-Noticias | Camps señala que la investigación es "fundamental para el futuro"

Página 2 de 2

- Televisión
- Interactivo
- Cartas del lector
- Faros
- Periférico
- 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
-
-

el Centro Superior de Investigación Biomedicina 'Príncipe Felipe' (líder en España de las investigaciones en medicina regenerativa) y el Centro Oftalmológico. Señaló que estas entidades "permiten a los investigadores de la Comunitat Valenciana y de fuera de ella, desarrollar su tarea con mejores condiciones".

El Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores forma parte del programa de Ciencia y Sociedad de la Unión Europea y es fruto de una iniciativa impulsada por la Comisión Europea para promover la cooperación y el intercambio entre los jóvenes interesados en la ciencia. El objetivo de este encuentro es reconocer la importancia de la ciencia para la sociedad y fomentar los esfuerzos científicos de los jóvenes de entre 15 y 20 años.

Calidad de vida

La XIX edición del certamen, organizada por la Universitat de València y desarrollada en esta ciudad entre el pasado viernes y este martes, se enmarca dentro del "2007: Año de la Ciencia". En esta reunión jóvenes de 38 países han presentado sus proyectos y estudios ante un jurado compuesto por expertos de diversas disciplinas científicas nombrados por la Comisión Europea.

Francisco Camps consideró "un honor" haber congado estos días en la Comunitat Valenciana con los jóvenes participantes en este certamen que, según dijo, "representan el compromiso de los investigadores: por responder a preguntas de nuestro entorno y mejorar la calidad de vida de todos".

El presidente de la Generalitat, que afirmó que los investigadores son "personas comprometidas con el mundo", valoró la "vocación" de los jóvenes que trabajan en investigación para lograr, "con su esfuerzo, contribuir a resolver y dirimir cuestiones para mejorar la sociedad". Aseguró que se trata de "personas que resolverán las cuestiones de ahora y las de mañana".

En este sentido, estimó conveniente el "compromiso" de la sociedad, de las universidades y de la administración con este colectivo para "darles los instrumentos, los espacios y los apoyos que necesitan constantemente para desarrollar todo lo que llevan dentro". ■

Anuncios Google

Tu piso por sólo 290€/mes
Condiciones especiales obra nueva en Valencia. Video, visita virtual.
www.fbox.com

Técnica

Alexander
Tu cuerpo es tu herramienta. Aprende a usarlo. Madrid y Segovia
www.tecnica-alexander.es

Noticias Salud

Descubre las últimas noticias sobre ciencia y tecnología. Entra en ADN!
www.ADN.es

Mudanzas

Valencia
Clasificados de empleo en Valencia. En Loquo, la oferta la creas tu.
valencia.loquo.com

Comentarios recibidos

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

Deja tu opinión

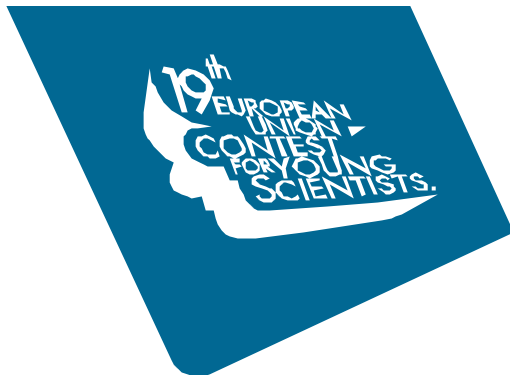
Camps señala que la investigación es "fundamental para el futuro"

Nombre

Email

Título

Comentario



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 Levante
- La web del Levante
- La web del Elche
- La web del vivareal
- Cultura, Espectáculos
- Tecnología
- Humor
- papelDigital
- Hemeroteca
- Archivo de Portadas

- Titulares del día
- Salud Natural
- Ediciones
- Crea tu propia edición local
- Valencia
- Alicante
- Castellón
- Alicante
- Benidorm
- Elche
- Gandia
- Orihuela
- Torrevejeja
- Elda
- Crea tu propia edición temática
- Tus Noticias
- Bloggs
- La Licudora por Jorge Feo
- Socialismo Online por Carlos González Triviño
- Opinión
- Editorial
- Las generales en la Comunidad
- Revista de Prensa
- El Sabueso
- Camps con la selección
- ¡Feliz mamá!
- Bianco responsabiliza al PSPV
- Boda pasada por agua
- En horas bajas
- Tribuna Abierta
- El SAP: un maltrato infantil oculto
- La Tribuna
- Primas e inmigrantes
- Chat
- Servicios
- Tienda
- Barra de navegación
- icker panorama
- Juegos
- Tiempo
- Tráfico
- Agenda
- Carretera
- Farmacias de guardia
- Loterías
- Horóscopos
- Clasificados
- Postales

sociedad

Alemania, Hungría e Irlanda ganan el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Europeos

Los equipos de Alemania, Hungría e Irlanda se han proclamado ganadores de los tres primeros premios, de 2.000 euros cada uno, en el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, un encuentro internacional, iniciativa de la Comisión Europea, que se organiza este año por la Universitat de València.



PANORAMA-ACTUAL - 18/09/2007 18:18 h.

Los proyectos ganadores, que analizan las gotas de agua brillantes, por ejemplo, las que caen de las estalactitas; cómo las plantas se defienden contra plagas y el sistema criptográfico RSA, fueron seleccionados entre 80 trabajos de investigación por un jurado internacional de 15 expertos.

Otros premios han recaído en proyectos de Austria, la República Checa, Francia e Israel. Los concursantes tienen edades entre los 14 y los 20 años, y representan a más de 30 países de toda Europa, además de China y Estados Unidos.

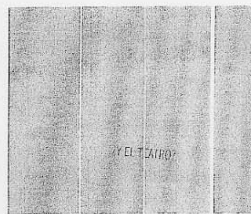
En el acto de entrega de los galardones -al que asistieron el presidente de la Generalitat, Francisco Camps, el conseller de Educación, Alejandro Font de Mora, y el delegado del Gobierno en la Comunitat, Antoni Bernabé, entre otras autoridades- el rector de la Universitat de València, Francisco Tomás, resaltó que desde el pasado sábado, cuando se inauguró el encuentro, Valencia se ha convertido gracias a este certamen en "plataforma internacional de innovación e investigación".

Alabó el trabajo de estos "jóvenes científicos que han demostrado gran creatividad" y agradeció la "dedicación y tiempo extra" invertidos.

El rector, que destacó la participación de la Universitat en la organización del XIX Certamen Europeo y reseñó el apoyo del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), la Generalitat y el Ayuntamiento de Valencia, aseguró que la institución académica valenciana tiene un "espíritu joven pero una dilatada experiencia". "La investigación y el logro de descubrimientos es uno de sus principales objetivos", recalzó.

Por ello, recordó que la UV "cuenta con un Parque Científico en el que hay distintos institutos dedicados a la investigación" y confió en volver a ver a estos jóvenes científicos en Valencia "a ser posible en uno de los equipos de investigación de la Universitat".

Galardones



De Compras

Yo ya estoy apuntada
PVP: Con 3,99 €

Calendarios de mesa
PVP: 3,99 €

Más productos

Más noticias de Sociedad

El Objovi dice que un joven debería cobrar un 99,7% más para comprar una casa

El Gobierno defiende la vigilancia que existe en la costa valenciana

El Consejo de Juventud advierte que habrá que analizar la propuesta de Zapatero

La Plataforma en Defensa del Puerto presenta 2.000 alegaciones contra los silos

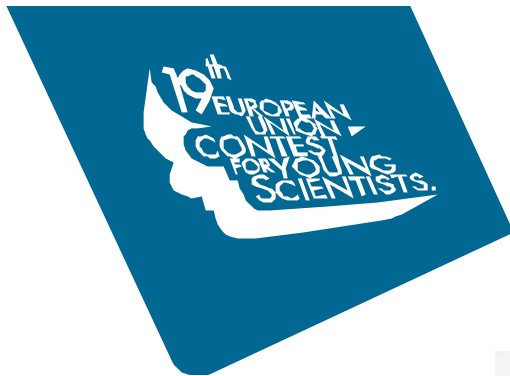
La Asociación de Pediatría y el Instituto Itaca colaborarán en investigaciones

«¿Qué interés tiene para ti esta noticia?»

1 2 3 4 5

Impresiones: 164

Vistas: 6
Puntos: 0 votos: 0
Envíos por email: 0
Descargas: 1



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

PANORAMA ACTUAL (cont)

Sociedad | Alemania, Hungría e Irlanda ganan el XIX Certamen Europeo de Jóvenes... Página 2 de 2

Televisión

Interactivo

Cartas del lector

Foros

Periódico

Contacta con nosotros

Anúciate

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?

Si, como primero

de grupo

Si, pero el

Chelsea liderará

la clasificación

No, el Schalke

dará la sorpresa

No, la

planificación ha

sido mala

ver resultados

El equipo alemán ganador presentó un proyecto titulado 'Gotas de agua brillantes (Flashing Water Drops)', cuya idea surgió a partir de la visita a una cueva de estalactitas durante el cual los jóvenes hicieron una extraña observación: cada vez que una gota caía desde el techo, parecía que brillara a una cierta altura. Fascinados por este fenómeno, empezaron a investigar el extraño brillo en el aire y durante el trabajo descubrieron los factores relevantes para conocer exactamente bajo qué condiciones suceden estos destellos.

Además, los jóvenes han logrado describir matemáticamente el fenómeno, nunca descrito hasta el momento, y ahora se sabe que los reflejos luminicos de una gota cadente varían debido a la oscilación de la misma gota.

Por lo que respecta al equipo húngaro, su propuesta 'Examen de la autodefensa de las plantas contra las plagas (Examination of the Plants' Self-Defence Against Pests)' se centra en algunas plantas, especialmente los miembros de la familia de la menta, que pueden defenderse de las plagas de un modo especial, ya que emiten sustancias que atraen a los predadores naturales de las plagas.

Este proyecto tiene como objetivo encontrar los fenómenos de reacción que tienen lugar en la planta durante un ataque para convertir los furanoterpenoides (sustancias químicas de autodefensa) en componentes volátiles. Con este fin, se realizaron experimentos con extractos de plantas que implicaban ante todo métodos cromatográficos para descubrir la rápida reacción de la planta a un ataque, a pesar del hecho que el furanoterpenoide se produce muy lentamente. Descubriendo más detalles de la autodefensa de la flora se podrán desarrollar pestiicidas más ecológicos.

Por su parte, los representantes irlandeses han sido galardonados por su trabajo 'Una extensión del ataque de Wiener al sistema criptográfico RSA (An Extension of Wiener's Attack on RSA Encryption)'.

Este proyecto está centrado en evitar ataques con el RSA, el sistema de encriptación más popular utilizado en internet, y que demuestra una serie de teoremas relacionados con su extensión del teorema de Legendre que constituyen la base matemática para ataques eficaces del tipo Wiener y Hinek más allá de la frontera $n^{1/4}$.

Comentarios recibidos

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

Deja tu opinión

Alemania, Hungría e Irlanda ganan el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Europeos

Nombre

Email

Título

Comentario

enviar comentario

Anuncios Google

Tu piso por sólo 290€/mes

Condiciones especiales obra nueva en Valencia. Vídeo, visita virtual.
www.fbox.com

Cursos gratuitos valencia

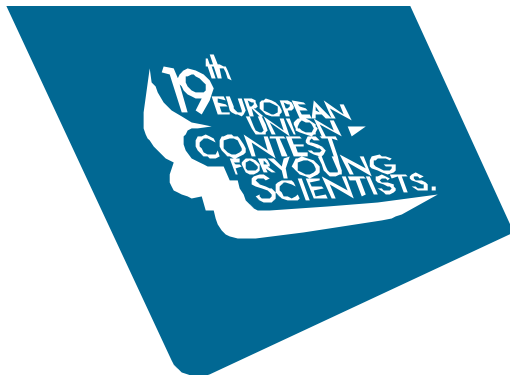
Que nada Detenga tus Ganas de Aprender. Cursos Gratuitos
www.E-magister.com/Curs

Horoscopo

Descubre que dice hoy tu horoscopo
www.ask.com

Vuelos Baratos Amsterdam

Vuelos desde Valencia ¡Reserva ya on-line!
www.transavia.com/Amst



PRESS CLIPPING

Tuesday, september 18th

www.TERRA.es

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

Proyectos Alemania, Hungría e Irlanda ganan primeros premios certamen europeo Página 1 de 2

Terra Buscar en Internet Google Actualidad

Actualidad > Ciencia

Proyectos Alemania, Hungría e Irlanda ganan primeros premios certamen europeo PUBLICIDAD

Los proyectos de investigación procedentes de Alemania, Hungría e Irlanda han sido los ganadores de los tres primeros premios -dotados con 5.000 euros cada uno- en la clausura del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos organizado en Valencia.

Los premiados han investigado el sistema de autodefensa de las plantas contra las plagas (Hungría), un sistema matemático de descifrado rápido cuya aplicación práctica es la protección de datos en el uso de tarjetas de créditos (Irlanda) y las gotas de agua brillantes en estalactitas (Alemania).

Esta reunión científica, celebrada en el Museo de las Artes y las Ciencias Príncipe Felipe, ha sido clausurada por el presidente del Consell, Francisco Camps; el rector de la Universitat de València, Francisco Tomás; el director General de Universidades de la Comisión Europea, Manuel Silva, y el secretario de Estado de Universidades, Miguel Ángel Quintanilla.

Los jóvenes alemanes Florian Ostermaier y Henrike Wilms, de 19 y 20 años respectivamente, explicaron cómo el origen de su investigación se encuentra en una visita realizada a una cueva, en la que apreciaron cómo cada vez que caía una gota desde el techo, "parecía que brillara" y se propusieron dar una explicación a este fenómeno.

El proyecto ideado por el joven húngaro de 18 años Márton Spohn tiene una aplicación práctica en el desarrollo de pesticidas ecológicos, ya que ha investigado cómo utilizar en estos productos unas sustancias químicas de autodefensa ante plagas que generan de forma natural las propias plantas de la familia de la menta.

El joven irlandés Abusaleem Abubakar, de sólo 16 años de edad, señaló que su vocación investigadora se debe a la fuerte tradición que existe en su país en este tipo de proyectos, y señaló que mediante teoremas matemáticos es posible evitar ataques por parte de 'hackers' a los datos que contienen las tarjetas de crédito.

Todos ellos destacaron que tienen aficiones normales para personas de su edad. A Abubakar les gustaría ser jugador de fútbol, mientras que Spohn prefiere disfrutar de la naturaleza y la pareja de alemanes tiene aficiones como tocar el clarinete o arbitrar partidos de fútbol.

Además, la pareja de alemanes y el joven húngaro han recibido un premio honorífico que les permitirá asistir a la ceremonia de los premios Nobel 2007 y conocer personalmente a los galardonados.

Los tres segundos premios -dotados con 3.000 euros por proyecto- han sido para investigaciones sobre cómo obtener energía a partir de la paja de maíz (Austria), identificación y caracterización molecular de bacterias de fitoplasma en vides (Israel) y cuál es la velocidad a la que un ser humano podría caminar sobre el agua (Francia).

El desarrollo de una cámara universal en tres dimensiones (Alemania), la generalización del método de embalsado en ciudades con trazado triangular y hexagonal (República Checa) y la utilización de cristales de sal como nueva tecnología de almacenamiento de energía (Austria) han recibido los tres terceros premios y recibirán ayudas de 1.500 euros cada uno.

En este certamen también han participado dos jóvenes españoles de 19 años procedentes de Cataluña, Pau Machado y Angel Solanelas.

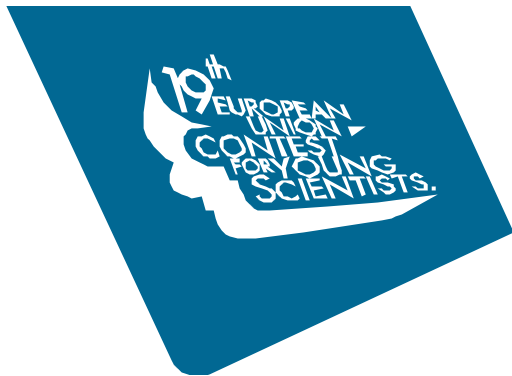
El primero ha presentado un proyecto para generar nuevas moléculas antisida a través de la mejora de un sistema matemático conocido como QSAR, mientras que Solanelas ha investigado el juego de luces y sombras en el Panteón de Roma a lo largo del día, que 'permite indagar en la mentalidad de la civilización que construyó este edificio'.

Terra Actualidad - EFE

Tu.tv - videos 11-M
Videos censurados del 11-M totalmente ineditos
www.Tu.tv

La Brujita Generosa
Gordo de Navidad año 2003 | Este año te puede tocar a ti!
www.labrujitagenerosa.net

Compre su billete de



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

LEVANTE

Levante EL MERCANTIL VALENCIANO ■ Miércoles, 19 de septiembre de 2007

35

Enseñanza

COORDINA: MARTE DUCAJÚ

■ Algunas de las mentes más brillantes de la investigación europea se han dado cita desde el pasado fin de semana en la Ciudad de les Arts i les Ciències de Valencia. Se trata del Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores que cada año reúne a los

estudiantes más prometedores del viejo continente y que ayer celebró su última jornada con la entrega de los galardones en la que triunfaron los proyectos presentados por los investigadores de Alemania, Hungría e Irlanda.

CLAUSURA

El futuro de la investigación

Estudiantes de Alemania, Hungría e Irlanda ganan el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores

Rafel Soriano, Valencia. Vestidos de punta en blanco y rodeados de sus compañeros subieron al escenario Florian Ostermaier y Henrike Wilms, la pareja de estudiantes alemanes que ayer se alzó con el primer premio del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos. Frente a la gran pecaera del auditorio Mar Rojo de l'Oceanogràfic les esperaba el presidente del jurado para otorgarles el galardón al mejor proyecto en la categoría de Física. Poco antes también habían recogido sus premios el estudiante húngaro Márton Spohn, ganador en la categoría de Química, y Abdusalam Abubakar, iraníes, que se impuso en Matemáticas.

Estos cuatro jóvenes son los triunfadores del Certamen, iniciativa de la Comisión Europea, que cada año reúne a las mentes más prometedoras de la investigación europea y que ayer se clausuró en Valencia. Los participantes son estudiantes de entre catorce y veinte años de más de 30 países de Europa, además de China y Estados Unidos, que han destacado por su labor de investigación en alguna materia: desde física o química hasta matemáticas, biología o ciencias sociales. En esta edición han participado más de 80 proyectos de investigación diferentes.

Proyectos con aplicación práctica

Durante varios días, los estudiantes han defendido sus trabajos desde los espacios que tenían asignados en el Museo de las Ciencias. Valiéndose de los materiales que ellos mismos han confeccionado durante varios meses, han tenido que responder a las preguntas de un jurado internacional de 15 expertos sobre sus trabajos.

En esta ocasión, el proyecto más valorado por el jurado ha sido el presentado por los dos estudiantes alemanes, de 19 y 20 años de edad, sobre las gotas de agua brillantes. «Visitando una cueva de estalactitas nos dimos cuenta que cada vez que caía una gota, brillaba a una cierta altura y decidimos explicar ese fenómeno», explica Henrike Wilms.

Por su parte, el joven estudiante iraníes Abdusalam Abubakar, de tan sólo 16 años, demostró con su proyecto, y mediante planteamientos matemáticos, que es posible evitar ataques de «hackers» a los datos que contienen las tarjetas de



JOSE ALEXANDRE

GANADORES. Los jóvenes premiados posan en el escenario del pabellón Mar Rojo de l'Oceanogràfic.

■ En esta edición se han presentado más de ochenta proyectos de 30 países diferentes

crédito. Las futuras aplicaciones de este proyecto son numerosas, señaló Abubakar, ya que «muchas gente tiene miedo de usar sus tarjetas en Internet, pero mi teorema puede evitarlo».

Mayor aplicación práctica tiene el proyecto ideado por el joven húngaro de 18 años Márton Spohn. Su trabajo de química podría aplicarse en un futuro en el desarrollo de pesticidas co-

lógicos, ya que ha investigado cómo utilizar en estos productos unas sustancias químicas de autodefensa ante plagas, que generan de forma natural las propias plantas de la familia de la menta.

La pareja de alemanes y el joven húngaro, además, recibieron un premio honorífico que les permitirá asistir a la ceremonia de los premios Nobel

2007 y conocer personalmente a los galardonados.

Al acto de clausura asistieron el presidente de la Generalitat, Francisco Camps; el rector de la Universitat de Valencia, Francisco Tomás; el director General de Universidades de la Comisión Europea, Manuel Silva, y el secretario de Estado de Universidades, Miguel Ángel Quintanilla.

«En la vida hay muchas más cosas además de la ciencia»

R. S., Valencia. Los jóvenes ganadores no podían ocultar la emoción y los nervios mientras posaban con sus galardones frente a uno de los grandes acuarios de l'Oceanogràfic. «Aún no he podido decirlo a mis padres, pero estoy deseando decirlo», explicaba uno de los galardonados. Han sido meses de preparación, de intensa investigación y de estudio pero que «han salido la pena», afirmaba otro.

Tras la ceremonia, los galardonados participaron en una rueda de prensa en la que atendieron las preguntas de la prensa. «Es importante tener otras cosas en la vida a parte de la ciencia», señalaba el joven investigador alemán de 20 años. De hecho, explicaba, aunque el proyecto le ha ocupa-

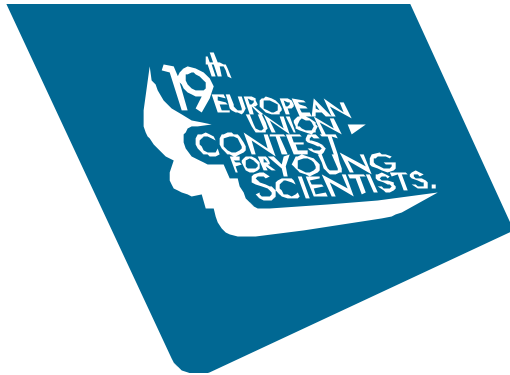


JOSE ALEXANDRE

PRIMER PREMIO. F. Ostermaier, H. Wilms, M. Spohn y A. Abubakar.

do la mayor parte del tiempo, le ha dejado tiempo suficiente para otras aficiones, como ejercer en sus ratos libres de árbitro de fútbol. De forma similar se expresaban sus compañeros. Henrike Wilms confesó ser amante de la música y tocar el clarinete en una orquesta; a Márton, el joven húngaro, le gusta disfrutar de la naturaleza con largos paseos, mientras que Abdusalam prefiere jugar al fútbol y pasarse horas frente a un ordenador.

Con todo, los participantes coincidían en destacar que «lo más importante es disfrutar del proyecto que hemos hecho, y de la experiencia que supone estar aquí y que ha sido maravillosa», tal y como resumía una de las galardonadas con el segundo premio.



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

EL PAIS

44 / SOCIEDAD

EL PAÍS, mi

FUTURO

INVESTIGACIÓN / Certamen Europeo en Valencia

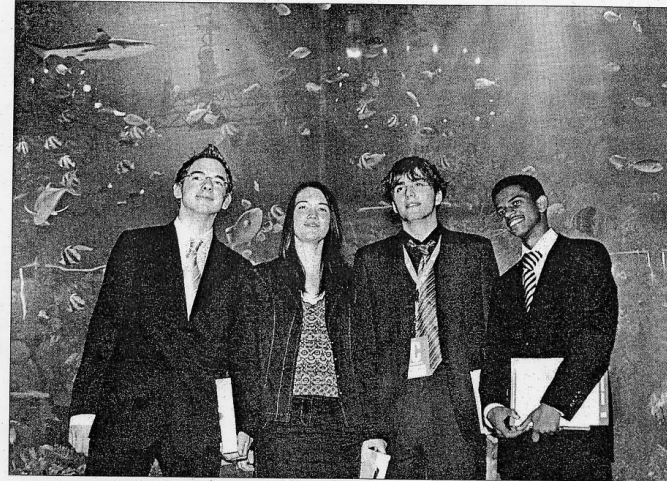
Sequía de 'cerebros' jóvenes españoles

AIGNACIO ZAFRA, Valencia
Abdusalam Abubakar no es un hacker, pero algo sabe sobre el tema: "Está claro", comentó ayer, "que todos tenemos miedo a utilizar nuestra tarjeta de crédito en Internet y que alguien averigüe nuestra clave. Lo que he demostrado es que en ciertos casos es posible efectivamente obtener esos números secretos". Abubakar no da tampoco el perfil que uno espera de un irlandés: Es alto, flaco, negro, tiene 16 años y un bigote incipiente. Pero el chaval, que ayer se alzó con uno de los primeros premios del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, organizado por la Comisión Europea y celebrado en Valencia, es una prueba viviente del éxito del sistema irlandés para potenciar el talento investigador antes de que acabe el instituto. Lo contrario del caso español, por lo visto ayer y en las 18 ediciones anteriores.

España no consiguió ninguno de los tres primeros premios (dotados con 5.000 euros), ninguno de los tres segundos (3.000 euros), ni de los tres terceros (1.500 euros). A pesar de ser el país anfitrión (la Universidad de Valencia se encargó de montar el certamen, celebrado en la Ciudad de las Ciencias), no logró tampoco ninguno de los 10 premios honoríficos, que consistían en estancias cortas en instituciones como el CERN, la Agencia Espacial Europea y otras.

La cosa viene de largo. En 2005 un equipo canario se colocó entre los tres primeros. En 1993, otro grupo español logró una de las terceras plazas y ahí se agota el palmarés.

Al otro lado estaba Abubakar, nacido en el sur de Somalia, hijo de trabajadores inmigrantes no cualificados, que estudió en la red pública de su país y en la de Kenia antes de llegar



Los cuatro ganadores del Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores, ayer, en Valencia. / MONICA TORRES

hace tres años a Irlanda. "Mis padres no fueron al colegio, así que para mí es un privilegio poder hacerlo. Y es un gran honor representar a Irlanda a pesar de llevar sólo tres años viviendo allí", declaró.

Abubakar compartió el primer puesto con representantes de Alemania y de Hungría. Su proyecto consistía en demostrar la vulnerabilidad que presenta, en algunos casos, el sistema criptográfico RSA, nombre del algoritmo en el que está basado el modelo y que proviene, a su vez, de las iniciales de los investigadores del MIT Ron Rivest, Adi Shamir y Len Adleman, que lo describieron en 1977. El sistema RSA se utiliza para cifrar datos en la Red.

El húngaro Márton Spohn, de 18, presentó un proyecto so-

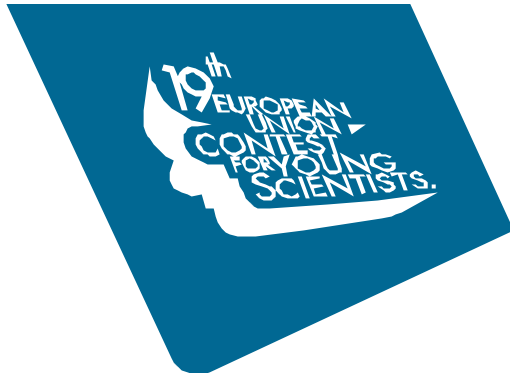
Un inmigrante somalí gana el premio para Irlanda con un trabajo sobre criptografía

bre los sistemas de autodefensa que despliegan algunas plantas, como la menta, cuando son víctimas de una plaga. La aplicación de su investigación en la búsqueda de pesticidas más ecológicos, dijo durante la conferencia de prensa, resulta "evidente".

Florian Ostermaier, de 19 años, y Henrike Wilms, de 20, los miembros del equipo alemán, se habían dedicado a estudiar un efecto que observaron por casualidad en una cueva: cada vez que una gota caía del techo, parecía

brillar a cierta altura. Lograron explicar matemáticamente el fenómeno. Comprobaron que el reflejo dependía de la oscilación de la gota. Y constataron que el fenómeno puede observarse siempre que una gota se desprende de alguna parte: un grifo, una cornisa, una ducha. Ostermaier y Wilms no han pensado todavía en una aplicación práctica de su descubrimiento.

Las dos investigaciones españolas (de un total de 80 seleccionados para el certamen fueron presentados por alumnos catalanes. Su sistema educativo, coincidió uno de ellos (Ángel Solanelas) con los miembros españoles de la organización, exige que los chavales de bachillerato elaboren un proyecto científico. "Y eso", afirmó, "es una ventaja para este tipo de concursos".



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

ABC



Camps saludó a los jóvenes participantes durante el acto de clausura del certamen

ABC 19. IX. 07

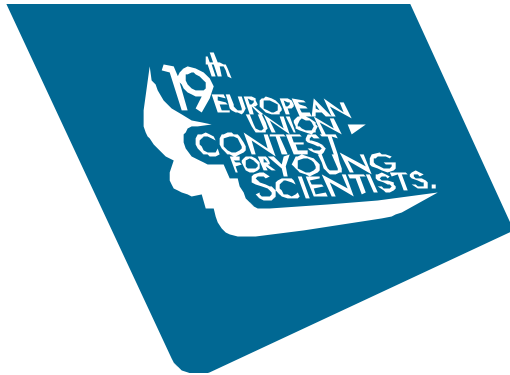
Alemania, Hungría e Irlanda ganan el Certamen de Jóvenes Científicos

L.D.
VALENCIA. Los proyectos de investigación procedentes de Alemania, Hungría e Irlanda han sido los ganadores de los tres primeros premios del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos organizado en Valencia. Los jóvenes que han participado en este encuentro tienen entre 14 y 20 años y representan a 30 países.

Los premiados han investigado el sistema de autodefensa de las plantas contra las plagas (Hungría), un sistema matemático de descifrado rápido cuya aplicación práctica es la protección de datos en el uso de tarjetas de créditos (Irlanda) y las gotas de agua brillantes en estalactitas (Alemania).

Esta reunión científica, celebrada en el Museo de las Cien-

cias Príncipe Felipe, fue clausurada por el rector de la Universidad y por el presidente del Consell, Francisco Camps, quien aseguró que la investigación «es fundamental para el futuro de la sociedad» y destacó el apoyo ofrecido por la Generalitat a este campo y la necesidad de tener a la universidad y a las empresas «como compañeros de camino».



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

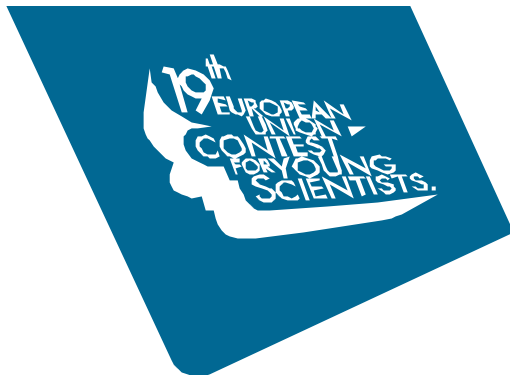
LA RAZON



Camps, con los jóvenes investigadores europeos

El President de la Generalitat, Francisco Camps, clausuró ayer las jornadas de la 19ª edición del Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores, en la que 14 estudiantes de edades comprendidas entre los 14 y los 23 años presentaron diversos proyectos científicos. Los primeros premios obtuvieron una recompensa por valor de 5.000 euros.

La Razon 19. 11. 07



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

LAS PROVINCIAS

LAS PROVINCIAS
MI 19 | 9 | 2007

La Universitat de València ha acogido durante una semana a 121 jóvenes investigadores de Europa, Asia y Estados Unidos

Los futuros Nobel se reúnen en Valencia

CONCHA RAGA ■ VALENCIA

Son jóvenes, muy jóvenes. Sólo tienen entre 14 y 20 años pero les gusta, les apasiona, la ciencia, la investigación y los descubrimientos.

Y como se dice: "Por sus obras les conoceréis". Alguno de los 121 jóvenes investigadores europeos, asiáticos o norteamericanos, que durante una semana han expuesto sus trabajos en Valencia, será algún día Premio Nobel.

Tal vez más de uno o una, porque las chicas han tenido un relevante y reconocido papel en este Certamen Europeo de Jóvenes Científicos, cuya XIX edición se ha celebrado en Valencia.

Entre los 14 trabajos más destacados, los equipos formados por jóvenes de Alemania, Hungría e Irlanda resultaron los ganadores de los tres primeros premios de este certamen internacional.

Los premiados, seleccionados entre 80 trabajos por un jurado internacional formado por 15 personas, han investigado el mecanismo de autodefensa de las plantas contra las plagas (Hungría), un sistema matemático de descifrado rápido cuya aplicación práctica es la protección de datos en el uso de tarjetas de créditos (Irlanda) y las gotas de agua brillantes en estalactitas (Alemania).

Los tres primeros premios están dotados con 5.000 euros cada uno, pero también podrán disfrutar de estancias en centros de investigación internacionales, incluso algunos podrán asistir a la entrega de los Premios Nobel que cada año se celebra en Suecia.

El acto de entrega de premios y



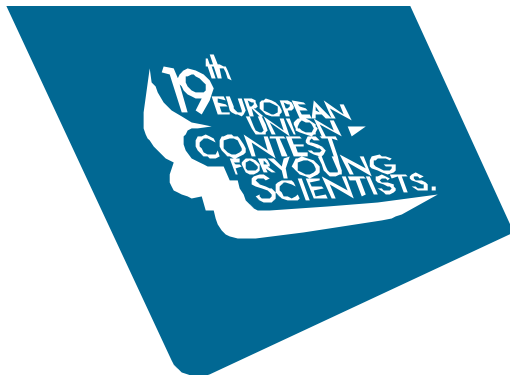
El presidente de la Generalitat, Francisco Camps, felicita a los galardonados. /LP

clausura del certamen contó con la presencia de Francisco Tomás, rector de la Universitat de València, institución organizadora del encuentro, así como del delegado del Gobierno, Antoni Bernabé.

Entrega de premios

Al Presidente de la Generalitat, Francisco Camps, que llegó a la hora convenida, la organización le mantuvo en la puerta del Oceanográfico durante 20 minutos sin darle entrada a la sala del Mar Rojo donde estaba teniendo lugar el acto.

En sus palabras, fue el único que se dirigió a los presentes en castellano ya que todo transcurrió íntegramente en inglés. Francisco Camps, se refirió a los jóvenes investigadores como un ejemplo de "personas comprometidas con su sociedad", que probablemente dedicarán su vida a resolver las cuestiones que se planteen en el futuro y destacó "los espacios de transferencia" que existen en la Comunitat Valenciana entre el mundo de la investigación y su aplicación directa a la realidad social.



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

EL MUNDO



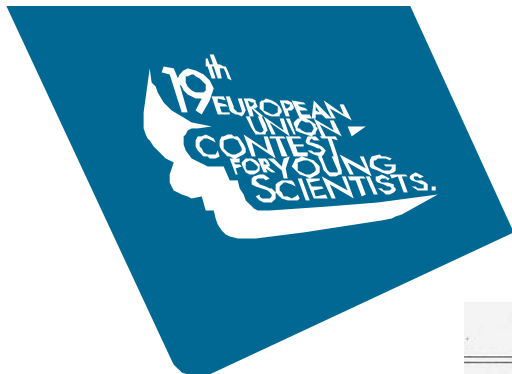
El jurado del Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores entrega el premio a uno de los ganadores, ayer. / BENITO PAJARES

Alemania, Hungría e Irlanda dejan sin premio a España en el certamen de jóvenes científicos

La crisis de las ciencias experimentales en los países mediterráneos se deja sentir en el concurso europeo

VALENCIA.— La lista de los ganadores del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores se quedó ayer sin nombres españoles, un hecho que se atribuyó a la crisis de las carreras de ciencias experimentales en los países del sur de Europa. Por ello, fueron los proyectos de Alemania, Hungría e Irlanda los

que se alzaron con los primeros galardones del concurso que convoca la Unión Europea, y que este año se encargó de organizar la Universitat de València. Los trabajos ganadores versaron sobre los peligros de internet, el desarrollo de pesticidas y la explicación del brillo de las gotas de agua. **Página 11**



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

EL MUNDO

EL MUNDO, MIÉRCOLES 19 DE SEPTIEMBRE DE 2007
VALENCIA/SOCIEDAD

España se queda sin premios en el certamen de jóvenes científicos por la crisis de la ciencia

Los proyectos de Alemania, Hungría e Irlanda se alzan con los primeros galardones del concurso

N. DE LA T.

VALENCIA.-El fracaso de las carreras de ciencias experimentales en los países del sur de Europa se puso ayer de manifiesto en la clausura en Valencia del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos. A esta crisis se refería Manuel Costa, vicerrector de Política Científica de la Universitat de València —organizadora este año del certamen—, para explicar el hecho de que ningún participante español hubiese conseguido ganar ningún galardón de esta iniciativa de la Comisión Europea. Fueron los proyectos de Alemania, Hungría e Irlanda los que coparon los tres primeros premios, dotados cada uno con 5.000 euros.

Todas las miradas se fijaron en el irlandés Abdusalam Abubakar, quien, a sus 16 años de edad, fue capaz de sorprender al jurado con su «Extensión del ataque de Wiener al sistema criptográfico RSA». Bajo este título, Abubakar presentó en el apartado de matemáticas una serie de teoremas que evitarán a los usuarios de internet el temor a que sus tarjetas de crédito puedan quedar a la vista de cualquier cracker. «Pero no soy un hacker», advirtió el estudiante, que confesó que de mayor le gustaría ser, como a tantos otros niños y adolescentes, juga-



Abubakar, Spohn, Ostermaier y Wilms, ganadores del certamen. / BENITO PAJARES

dor de fútbol, simplemente.

Ahora bien, que el propio Abubakar reconociese el contacto diario de los estudiantes irlandeses con la ciencia, que a instancias de sus profesores participan habitualmente en este tipo de certámenes, es un claro indicativo de la situación de la ciencia en España. Con esta respuesta, el irlandés justificó su interés por la investigación.

En el caso de los alemanes Florian Ostermaier y Henrike Wilms, que rozan ambos la vein-

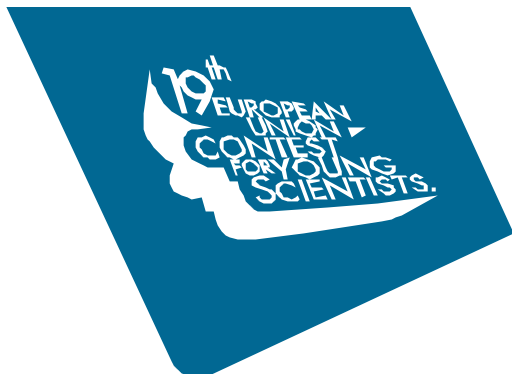
tena, fueron las preguntas ante la curiosidad lo que les llevó a idear una fórmula matemática para explicar un fenómeno tan simple como complejo en el ámbito de la física: a qué se debían los destellos de las gotas de agua que caían de la estalactita de una cueva. «No tiene aplicación práctica», confesó, sin embargo, la joven Ostermaier. Fue la fascinación ante el misterio del brillo del agua en el aire lo que les llevó a poner interrogantes a este fenómeno de la naturaleza. Tampoco

ellos se consideran «empollones». «Soy árbitro de fútbol porque me parece importante tener otros intereses a parte de la ciencia», afirmó Wilms.

En el campo de la química, el húngaro Márton Spohn, presentó un «Examen de la autodefensa de las plantas contra las plagas». No dudó en explicar que su investigación partía de la base de una contradicción que hasta ahora se les había escapado a biólogos y químicos: los productos químicos que emiten algunas plantas para defenderse de las plagas no se evaporan. Trabajó con el argumento de que un mayor conocimiento sobre la autodefensa de las plantas permitirá mejorar el desarrollo de pesticidas.

Los catalanes Àngel Solanellas y Pau Machado, de 19 años, no consiguieron ningún reconocimiento por sus proyectos sobre el juego de luces y sombras en el Panteón de Roma y la generación de nuevas moléculas antisida. «El nivel era muy alto», apuntaron, una apreciación con la que coincidió el presidente del jurado.

Como colofón de la ceremonia, el rector de la Universitat, Francisco Tomás, animó a los concursantes por la vía de la ciencia. «Sois una fuente de inspiración para la juventud de Europa», concluyó.



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

EL MUNDO

EL MUNDO 19-9-07

España sigue a la cola en el campo de la investigación

La sorpresa por la ausencia de nombres españoles en la lista de ganadores del XIX Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores, que se clausuró ayer en Valencia, estaba en boca de mucha gente. Un ejemplo más, se comentaba en los corrillos, del papel secundario que sigue jugando España en el campo de la investigación. Esta vez eran los jóvenes los que medían sus fuerzas, pero aunque la originalidad de los proyectos españoles era innegable, algo debe de pesar el alto índice de fracaso escolar de nuestro país, que se sitúa a la cola de Europa en este capítulo. De hecho, fueron los trabajos de países como Austria, Alemania, República Checa, Hungría o Irlanda los que acapararon los premios en campos como la física, la química o las matemáticas. Ahora bien, desde la Universitat de València se destacaba, por otro lado, la elección de Valencia como sede del congreso. Hasta ahora, solían ser las capitales de los países las que acogían este encuentro. La opción de Valencia debe interpretarse, por tanto, como un síntoma del reconocimiento a la actividad investigadora de sus universidades. España se ha incorporado relativamente tarde a la carrera científica, por lo que cabe esperar que los frutos tarden todavía en recogerse.



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

www.ADN.es

ADN.es / Valencia

Entra en tu adn Regístrate adntv.es vuestro adn edición impresa

Investigadores adolescentes

Alemania, Hungría e Irlanda reciben los primeros premios del concurso de talentos

Diana Font Valencia | hace 4 horas | 0 comentarios | + 0 - 0 (0 votos)

Sus edades oscilan entre los 12 y los 20 años pero tienen una materia gris que les permite desarrollar investigaciones como expertos científicos. Talento no les falta y lo han demostrado en el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos que ayer concluyó con la ceremonia de entrega de premios.

Un total de 121 chavales de 38 países de todo el mundo han participado en este certamen que la Unión Europea promueve cada año. Los premiados han sido 14 jóvenes que han desarrollado un proyecto de investigación y los primeros premios han recaído en Alemania, Hungría e Irlanda.

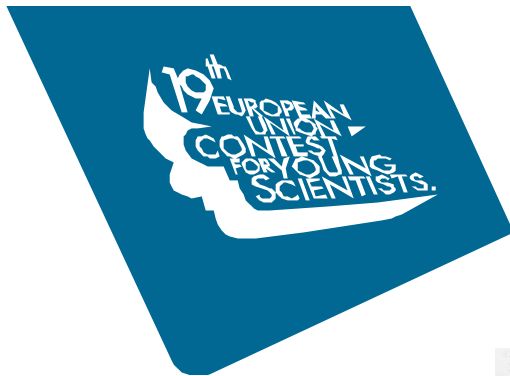
La finalidad de este certamen que se inauguró el pasado viernes es "animar a los jóvenes a que opten por carreras científicas ya que se ha notado un descenso en estas especialidades en toda Europa". Así lo explicaba ayer el Director General del certamen, José Manuel Silva que adelantó también que el próximo año Copenhague será la sede del concurso.

ALTO NIVEL

El nivel de los trabajos ha sido "alto", según el presidente del jurado, el matemático danés Vagn Lundsgaard que añadió que "todos los participantes son conscientes de que lo que hacen podría cambiar el mundo".

Una exposición en el museo Príncipe Felipe ha mostrado todo el fin de semana las investigaciones. Muchas centradas en el uso de energías alternativas, como un prototipo de barco impulsado por hidrógeno o un sistema para obtener energía a partir de maíz. Otras pensadas en mejorar la vida a personas con alguna discapacidad física o sensorial.

+ 0 - 0



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Wednesday, september 19th

ADN

adn | Miércoles 19 de septiembre de 2007

REPORTAJE CERTÁMEN EUROPEO DE JÓVENES CIENTÍFICOS

Investigadores adolescentes

Alemania, Hungría e Irlanda reciben los primeros premios del concurso de talentos

Diana Font
Valencia

● Sus edades oscilan entre los 12 y los 20 años pero tienen una materia gris que les permite desarrollar investigaciones como expertos científicos. Talento no les falta y lo han demostrado en el XIX Certamen Europeo de Jóvenes Científicos que ayer concluyó con la ceremonia de entrega de premios.

Un total de 121 chavales de 38 países de todo el mundo han participado en este certamen que la Unión Europea promueve cada año. Los premiados han sido 14 jóvenes que han desarrollado un proyecto de investigación y los primeros premios han recaído en Alemania, Hungría e Irlanda.

La finalidad de este certamen que se inauguró el pasado viernes es "animar a los jóvenes a que opten por carreras científicas ya que se ha notado un descenso en estas

especialidades en toda Europa". Así lo explicaba ayer el Director General del certamen, José Manuel Silva que adelantó también que el próximo año Copenhague será la sede del concurso.

ALTO NIVEL

El nivel de los trabajos ha sido "alto", según el presidente del jurado, el matemático danés Vagn Lundsgaard que añadió que "todos los participantes son conscientes de que lo que hacen podría cambiar el mundo".

Una exposición en el museo Príncipe Felipe ha mostrado todo el fin de semana las investigaciones. Muchas centradas en el uso de energías alternativas, como un prototipo de barco impulsado por hidrógeno o un sistema para obtener energía a partir de maíz. Otras pensadas en mejorar la vida a personas con alguna discapacidad física o sensorial.

Los galardonados



Destellos de agua

Florian Ostermair y Henrike Wilms tienen 19 y 20 años y son alemanes. Ambos han conseguido describir matemáticamente los destellos que se perciben en una gota de agua según la incidencia de la luz. A pesar de su ingenio aseguran tener tiempo para sus aficiones. Florian toca el clarinete y Henrike es árbitro de fútbol.



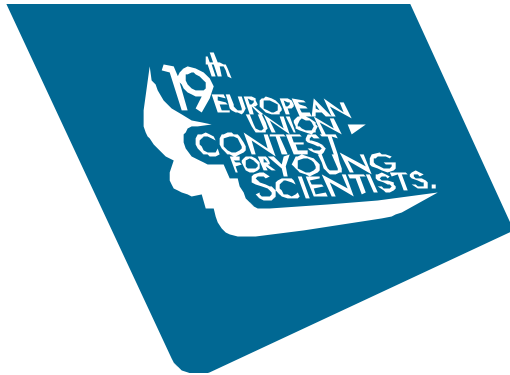
Autodefensa vegetal

Algunas plantas pueden defenderse de las plagas de un modo especial: emiten esencias que atraen a los predadores naturales de las bacterias. Esta premisa y una implacable visión de las posibilidades de aplicación real en cosechas de la Unión Europea ha llevado al húngaro Marton Spohn, de 18 años, a realizar experimentos con plagas.



Evitar a los hacker

El nombre de la investigación del irlandés Abubakar, de 16 años, es complejo para alguien que no sea experto en sistemas binarios de Internet pero su aplicación es muy clara: evitar los timos en las tarjetas en la Red. "Mi estudio se basa en aplicar términos matemáticos para evitar los ataques de los hacker", apunta.

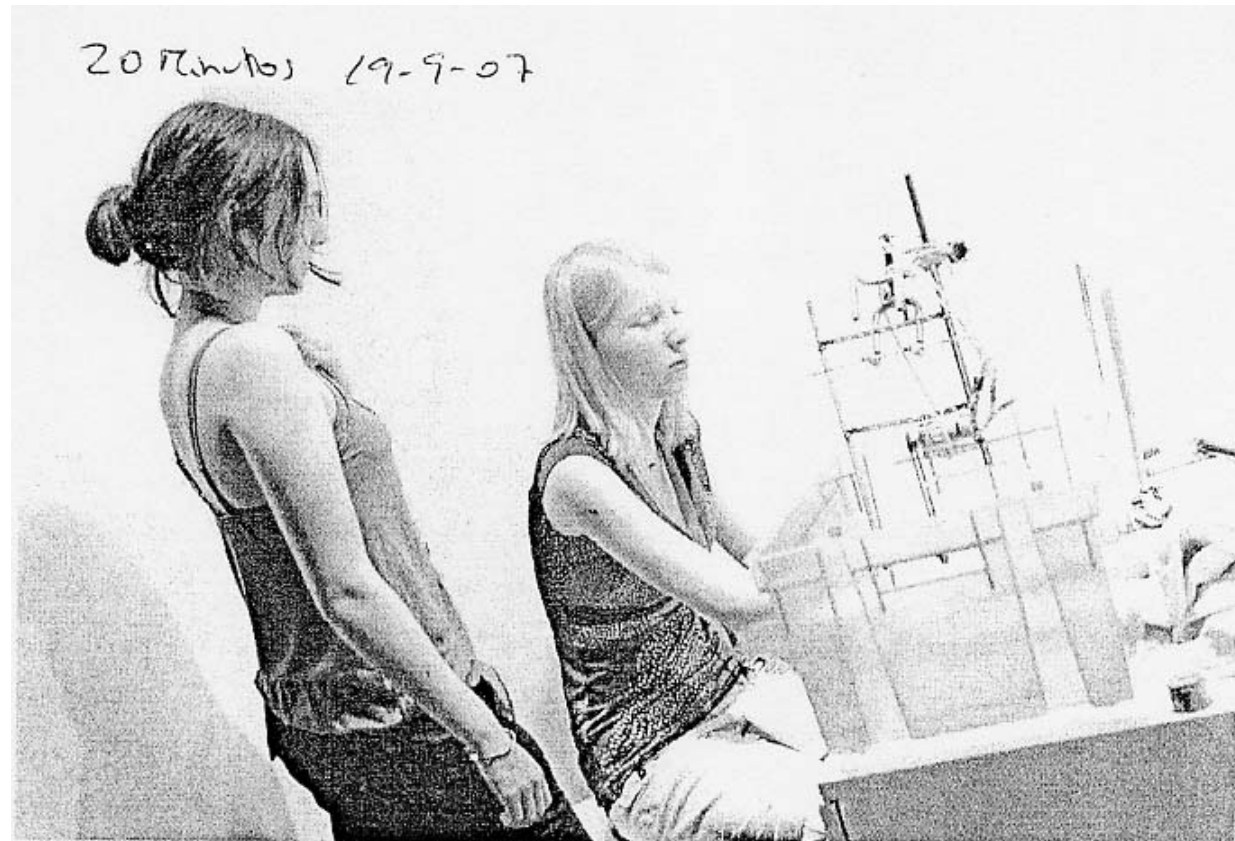


VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

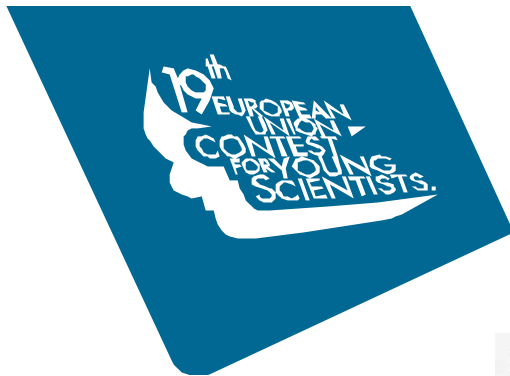
Wednesday, september 19th

20 MINUTOS



¿Se puede caminar por el agua? Sólo si eres joven

A los investigadores del mañana no les van los retos fáciles. El Concurso Europeo de Jóvenes Investigadores tocó ayer a su fin en la Universitat, y los científicos precoces han emprendido la marcha hacia sus países. Es el caso del equipo femenino francés que ha diseñado un dispositivo para superar uno de los desafíos más comunes de la física: caminar sobre el agua. Sus jóvenes integrantes, de 17 años, han sido acreedoras de uno de los segundos premios, dotado con 3.000 euros.



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Thursday, september 20th

LEVANTE

INNOVACIÓN

Presentan un ordenador con un teclado-pedal para discapacitados

El prototipo fue **presentado por jóvenes chinos en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores** que se celebró en Valencia

Efe, 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 que se han expuesto en el Certamen Europeo de Jóvenes Investigadores que se celebró en Valencia.

Esta reunión científica, celebrada en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, fue presentada 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, entre otros.

Los proyectos sobre la pre-

servación 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 coparon 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, se pudieron observar otros curiosos estudios

■ **Otro proyecto**
posibilita escuchar
sonidos mediante
tacto a través de
vibraciones

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.

Levante 20.1x07



VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

PRESS CLIPPING

Friday, september 21th

EL PAIS

MAGDA R. BROX, Valencia
Ningún valenciano llegó a la final europea del Certamen de Jóvenes Científicos organizado esta semana por la Universitat de València. Y ninguno llegará a la final del año que viene. Si la presencia española en el concurso impulsado por la Comisión Europea es pobre, el de la valenciana simplemente no existe. Para jugar la *Champions League* de los científicos adolescentes (de 15 a 20 años), primero hay que quedar bien clasificado en el certamen español. Y los valencianos no lo hacen. Ni por asomo. De los 153 trabajos presentados este año a la edición estatal, sólo había uno valenciano. Y no ha sido seleccionado entre los 40 mejores que competirán desde el domingo en Molina (Málaga). Un vistazo a la historia no mejora las cosas.

En las seis ediciones anteriores no ha habido vencedores valencianos. Y eso que el certamen no sólo distingue a los dos o tres mejores. En ese periodo se repartieron la friolera de 50 premios, 28 accésits y 38 estancias para los estudiantes en centros de investigación.

La presencia de los estudiantes valencianos ocupa las últimas po-

Los valencianos no llegan

Los alumnos no han ganado en 6 años ni uno de los 100 premios del certamen español de jóvenes científicos, que clasifica para el europeo

siciones del certamen español, que promueve el Instituto de la Juventud. "Algo sorprendente, por su desarrollo", señalan los organizadores. Canarias, Castilla y León, Galicia y unas emergentes Murcia y Extremadura se sitúan por delante, por no hablar de otras comunidades autónomas.

¿Por qué se produce esa ausencia? Jesús Jordá, director científico del Certamen de Jóvenes Investigadores español, afirma que la campaña divulgativa realizada en colegios y centros de secundaria es similar en toda España. Si encuentra argumentos para comprender por qué un tercio de todos los trabajos presentados en el Estado son catalanes: "Como las competencias están transferidas, el sistema educativo catalán obliga a los chavales de Bachillerato

a cursar una asignatura, Trabajo de Investigación, que exige un proyecto de investigación final". Profesores y estudiantes suelen presentar luego esos trabajos al certamen. Esta exigencia tam-

Participar exige contar con unos recursos que los centros no tienen, señala un director

bién la comparten algunos centros privados que imparten el llamado bachillerato internacional para el cual se precisa realizar un trabajo de investigación. Los madrileños ocupan la segunda posición en número de proyectos.

Jordá se manifiesta partidario de que los gobiernos autonómicos generalicen una asignatura como ésta, "una herramienta extraordinaria para el desarrollo intelectual y creativo de los estudiantes" y aclara que en lugares en los que no existe, presentarse depende más todavía de "la voluntad y el esfuerzo de estudiantes y profesores" que han de dedicar horas extra para la consecución del proyecto.

María José Rausa, uno de los 15 miembros del jurado del certamen europeo, sostiene que en otros países europeos para obtener el diploma de Bachillerato los estudiantes deben presentar un proyecto de investigación, lo que promueve el interés por la ciencia y facilita la participación. Su compañera en la Universitat

de València, María José Lorente, de la que dependen en gran parte las Olimpiadas, competiciones que miden el nivel de conocimientos de estudiantes de segundo de Bachillerato, destaca que en éstas la participación es elevada. Aunque puede pesar que sirven de preparación para la selectividad. Un certamen local, añade, podría estimular la llegada de estudiantes valencianos al estatal.

El único proyecto que lo alcanzó este año salió del colegio La Encarnación de Villena. El trabajo consistía en explicar los factores que influyen en el número de huevos que ponen las gallinas del centro. Durante un mes, los adolescentes aprovecharon los recreos para recoger datos. Después dedicaron las tardes a redactar el informe científico. "Son muchas horas extraescolares", resume su profesora Rosa Barceló.

Juan Villena, director del colegio de los Marianistas de Alboriá, otro de los poquísimos participantes de los últimos siete años, apunta que si los valencianos no participan más se debe a que presentarse, siendo "un colegio", supone dedicar recursos materiales y humanos que no se tienen.

El País 21-9-07