

buscar...  
BUSCAR

INICIO NOTICIAS AGENDA COMPARTIR PISO GALERÍAS

☰ ☱ ☲ ☳

**Actualidad** Vida Universitaria Reportajes Erasmus

PUBLICIDAD

Home > Noticias > Actualidad > Los mejores alumnos en cristalización en la escuela

## Los mejores alumnos en cristalización en la escuela

Martes, 14 de Mayo de 2013 11:36 Andrea Parra



Interés por el cristal, gel, sal... Investigadores en potencia que quieren saber. Diez han sido los trabajos sobre cristalografía que han resultado ganadores en la final del concurso de Cristalización en la Escuela 2012-2013, celebrada el pasado sábado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Los proyectos galardonados han sido desarrollados por cuarenta alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato y diez profesores, procedentes de otros tantos centros escolares de las provincias de Granada, Cádiz, Málaga y Sevilla, según informó la Fundación Descubre.

El objetivo central del Concurso de Cristalización en la Escuela es aprovechar el atractivo natural que posee el fenómeno de la cristalización con objeto de enseñar a alumnos de secundaria cómo se hace y disfruta la ciencia, y cómo se compete en los ámbitos científicos. Para ello, los organizadores han optado por un formato de concurso, que utiliza todos los ingredientes del método científico: desde la investigación en el laboratorio hasta la presentación de resultados en un foro de tipo 'congreso científico'.

El Concurso de Cristalización en la Escuela, que dirige el profesor de Investigación del CSIC Juan Manuel García Ruiz, arrancó el pasado mes de noviembre. Está organizado por la Factoría Española de Cristalización (Proyecto Consolider-Ingenio 2010), perteneciente al Laboratorio de Estudios Cristalográficos del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (centro mixto CSIC-UGR), la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (UGR) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Participan como patrocinadores, entre otras instituciones, la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) y la Fundación Descubre. Se celebró el pasado sábado en la Facultad de Ciencias de la Universidad granadina.

Este concurso se ha desarrollado en tres fases diferenciadas. De noviembre a enero ha tenido lugar un proceso de formación de profesores de secundaria en conceptos de cristalografía y cristalización.

Posteriormente, durante los meses de enero a mayo, los profesores y alumnos participantes de cada centro han realizado experimentos de cristalización en el aula, en las cuatro modalidades de participación del concurso: cristalización de monofosfato amónico; formación de geodas; cristalización de la sal común; y cristalización en geles.

Por último, el pasado sábado 11 de mayo se ha desarrollado la final del concurso, presentada bajo un formato de congreso científico en el que los alumnos finalistas han defendido sus resultados con la ayuda de posters ante un jurado compuesto por investigadores de reconocido prestigio y representantes de asociaciones científicas.

En total han sido 160 las personas participantes en la fase final del concurso, 120 alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato y 40 profesores, procedentes de centros de las provincias de Sevilla, Granada, Málaga, Cádiz y Huelva. Por cada centro educativo han asistido tres alumnos y un profesor.

Por su parte, los proyectos premiados han sido diez, realizados por otros tantos centros educativos. Así, en los trabajos galardonados han estado implicados en total cuarenta personas, treinta alumnos y diez profesores. Además del certificado de participación, cada alumno galardonado ha recibido una tableta de 7 pulgadas y un libro de la colección '¿Qué sabemos de...?' del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Los profesores han recibido un microscopio y el libro 'Científicos Heterodoxos'.

Los trabajos ganadores se agrupan en las cuatro modalidades contempladas en el concurso. En la categoría de 'Mejor cristal o composición cristalina de fosfato monoamónico (ADP)' han sido galardonados seis centros: el I.E.S. Aricel (Albolote), por el poster 'Cocinando cristales'; el IES San Juan de Dios (Medina-Sidonia), con el trabajo 'Cristalización de ADP'; el IES La Arboleda (El Puerto de Santa María), con el título 'Obtención de cristales de fosfato monoamónico con la mayor masa posible a partir de 300 g de producto'; el IES Universidad Laboral (Málaga), por el poster 'Colores y formas'; el Colegio El Pinar (Alhaurín de la Torre), con Cristalización en colores; y I.E.S. Macarena (Sevilla), con el poster '¿Qué hemos hecho para cristalizar esto?'. Dentro de la Categoría de 'Mejor geoda', han sido premiados el IES Las Salinas (San Fernando), con el poster 'Pureza sobria o defectos llamativos' y el I.E.S. Las Viñas (Mollina) con el trabajo 'Investigando la cristalización'.

En la modalidad de 'Mejor cristalización de la sal común', el centro premiado ha sido el I.E.S.

### Vídeoreportajes

Nombre de usuario

Contraseña

Recordarme

INICIAR SESIÓN

[¿Olvidó su contraseña?](#)

[¿Olvidó su nombre de usuario?](#)

[Regístrese aquí](#)

### Encuesta

¿Qué valoras más de la UGR?

- Exposiciones de arte
- Cine Club universitario
- Actividades deportivas
- Congresos y conferencias
- Conciertos y Teatro

VOTAR

RESULTADOS

### Otros Contenidos



**Ocio Granada**  
Tu agenda de música, teatro, cine, arte y

### Conectados

Tenemos 3290 invitados conectado

Bezmiliana (Rincón de la Victoria), por el trabajo 'Cristalización del cloruro de sodio'. Por último, en la modalidad de 'Mejor trabajo de cristalización en geles', el premio ha sido para el I.E.S. Poetas Andaluces (Arroyo de la Miel) con su poster 'Cristalización en geles'.

0



Share

Me gusta

0






Plug-in social de Facebook

Caja de comentarios de Facebook para Joomla

mucho más

**D-Marcha**

Conecta con la movida granadina y consigue regalos

**Menú del Día**

Qué se come hoy en los comedores universitarios

**Indyrock**

Toda la música del momento. Noticias, vídeos y conciertos

**Blogs**

Cuéntanos que tal te va tu nueva vida universitaria

## Agenda de la Universidad

Sin eventos

### Últimas Noticias

**Los mejores alumnos en cristalización en la escuela**  
30.11.99

El profesor de la UGR Pedro Medina recibe el Premio BIAL, uno de los de mayor prestigio a nivel mundial  
30.11.99

El reconocimiento del grado bilingüe de Primaria enfrenta a padres y alumnos con la UGR  
13.05.13

¿Que precio tiene un libro antiguo?  
13.05.13

Las estalactitas de hielo de los mares antárticos pudieron propiciar la aparición de la vida en la Tierra hace miles de millones de años  
30.11.99

### Más Vistas

**Solo quedan plazas libres en 27 de las 83 carreras de la UGR**  
30.11.99

Granada ofrecerá el grado de Periodismo en 2012 tras 'acreditar' Comunicación  
30.11.99

Comedores Universitarios UGR - Menú del Día  
05.12.11

La UGR se convierte en referente en la formación de profesores de español  
06.07.11

Psicología se manifiesta para pedir un máster y por su reconocimiento sanitario  
11.11.10

### Se comenta en...

**Los alumnos de Derecho que no acaben en un mes pasarán un 'MIR'**

Solo quedan plazas libres en 27 de las 83 carreras de la UGR

Gato busca compañero/a de piso

Los científicos de la UGR reciben 71.000 euros menos por proyecto

La UGR se corona la primera en investigación TIC