

## ARTE EN TUS CRISTALES

### CONCURSO DE REPRESENTACIÓN DE ESTRUCTURAS CRISTALINAS

**Arte en tus cristales** es un certamen de representación de estructuras cristalinas convocado por el Servicio Interdepartamental de Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid (SIDI-UAM) en el marco del Año Internacional de la Cristalografía.

El objetivo de este certamen es difundir el maravilloso mundo de las estructuras cristalinas desde un punto de vista artístico a través de imágenes y textos que, conservando el rigor científico, ilustren la belleza de las estructuras a nivel atómico.

#### 1.- PARTICIPACIÓN

La participación está abierta a cualquier persona mayor de edad que presente imágenes obtenidas a partir de sus propios datos cristalinos o a partir de datos previamente publicados. Se establecerán dos categorías de participación:

**AUTOR:** cuando el participante sea autor o coautor de la publicación en la que se incluye la estructura cristalina.

**GENERAL:** cuando el participante presente una imagen original que represente datos cristalográficos publicados por otro grupo de investigación o procedentes de bases de datos estructurales. El concursante será responsable de la obtención legal de los datos.

Queda excluida la participación de todas aquellas personas que trabajan actualmente en el SIDI así como de las personas que actuarán como jurado.

Cada participante podrá presentar un máximo de **3 imágenes**.

La participación en el concurso supone la plena aceptación de las bases y conlleva la conformidad con las decisiones del jurado, así como de la organización. El Servicio Interdepartamental de Investigación se reserva el derecho de usar las imágenes presentadas con fines divulgativos.

#### 2.- REQUISITOS

Por cada trabajo presentado al concurso se deberá aportar:

**2.1. Imagen:** Sólo se admitirán imágenes digitales en archivos con formato JPEG, BMP o TIF. Deberán tener un tamaño mínimo de 2480 x 3508 píxeles (que equivale a tamaño A4 con resolución de 300ppi). En cualquiera de los casos, el archivo no deberá superar los 25 MB de tamaño. Toda imagen que no cumpla estos requisitos será excluida automáticamente. En caso de aparecer elementos no cristalográficos en las imágenes (fotografías, ilustraciones, etc.), se excluirán los mismos de la valoración del trabajo presentado.

**2.2. Datos** personales y afiliación a organismo docente o de investigación, en el caso de que la tenga.

**2.3. Título y texto explicativo** de la imagen presentada en castellano y/o inglés, que incluya una breve descripción artística o divulgativa sin superar los 1000 caracteres en el idioma elegido.

**2.4. Texto científico descriptivo** de la estructura cristalina presentada en español y/o inglés (de carácter informativo para la organización y el jurado) que contenga información relevante cristalográfica acerca de la imagen y de la estructura representada (por ejemplo, existencia de elementos de simetría, plano cristalográfico representado en la imagen, etc). En este texto se deberá especificar el software con el que se ha realizado la representación de la estructura cristalina. Si se ha usado un editor de gráficos para modificar la imagen, es necesario indicarlo también.

**2.5. Fuente de los datos y archivo con la información cristalográfica.** En ambas categorías será imprescindible indicar la cita bibliográfica donde se incluyan los datos estructurales y adjuntar el archivo cristalográfico (.cif o similar). En el caso de la participación en la categoría AUTOR, se recomienda adjuntar el archivo electrónico de la publicación donde se incluye la estructura presentada.

Existe un formulario en la página web del SIDI en el que el participante podrá aportar toda la información relativa a los puntos **2.2** al **2.5**. En caso de que la información se presente sólo en un idioma, la organización podrá realizar una traducción del texto tanto para la valoración de los trabajos por el jurado como para la exposición de los trabajos.

El archivo gráfico, junto con el resto de los archivos necesarios (formulario relleno, archivo con los datos estructurales y opcionalmente, el artículo en formato electrónico en el que está publicada la resolución de la estructura), se enviarán a la dirección de correo electrónico [cristal.sidi@uam.es](mailto:cristal.sidi@uam.es) mediante el Sistema de Envío de Grandes Archivos (<https://ficheros.uam.es/>) del que dispone la Universidad Autónoma de Madrid. En caso de no ser personal de la UAM se utilizará el *Acceso Anónimo*.

### **3.- PLAZOS**

El plazo de presentación de imágenes se iniciará el martes 30 de Septiembre de 2014 y finalizará el lunes 10 de Noviembre de 2014.

El fallo del concurso se hará público el martes 25 de Noviembre de 2014 en la página web del SIDI [www.uam.es /sidi](http://www.uam.es/sidi)

La ceremonia de entrega de premios tendrá lugar la segunda semana de diciembre de 2014.

### **4.-CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Los trabajos presentados se valorarán según los siguientes criterios:

**4.1. Imagen:** Calidad de la imagen, belleza estética, claridad de la representación estructural, originalidad.

**4.2. Título y texto:** Adecuación del título a la imagen, claridad y rigor científico del texto, capacidad divulgativa, originalidad.

#### **4.- JURADO**

El jurado estará compuesto por 5 miembros de campos relacionados con la Cristalografía y el Arte.

Las imágenes serán valoradas de forma anónima, bajo los criterios fijados en estas bases previamente a la recepción de las imágenes participantes.

#### **5.- PREMIOS**

El jurado seleccionará un número de 12 estructuras finalistas, que se incluirán en un calendario conmemorativo. De entre esos finalistas se determinarán los ganadores, dos en cada una de las dos categorías.

##### **AUTOR:**

- 1. premio:** 300 euros, imagen enmarcada y kit de cristalización
- 2. premio:** 150 euros, imagen enmarcada y kit de cristalización

##### **GENERAL:**

- 1. premio:** 200 euros, imagen enmarcada y kit de cristalización
- 2. premio:** 100 euros, imagen enmarcada y kit de cristalización

Cada uno de los 12 finalistas recibirá, asimismo, un ejemplar del calendario y un diploma acreditativo.

#### **6- EXPOSICIONES**

Todas las imágenes recibidas que cumplan los requisitos formarán parte de una exposición virtual en la página web del Sldl.

También se realizará una exposición en el vestíbulo de la Facultad de Ciencias durante la semana de la entrega de premios.