

Concurso de Imagen Científica IDiBE

1ª Edición - 2024

Versión en castellano

El Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDiBE) de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) organiza este **Concurso de Imagen Científica** de carácter anual cuyo objetivo principal es promover el interés en la investigación científica y la divulgación de la biotecnología sanitaria a través de las imágenes. Las imágenes seleccionadas se utilizarán con la finalidad de difundir una parte de las actividades que se realizan en el IDiBE ya sea a través de su página web o redes sociales, o en la edición del calendario del IDiBE para el año 2025.

A continuación, se detallan las bases de participación del concurso.

Bases del Concurso

1. PARTICIPACIÓN

La participación queda abierta a estudiantes, investigadores o profesionales del campo de la biotecnología sanitaria que presenten alguna vinculación con el IDiBE en el momento de apertura del plazo de presentación de solicitudes.

Queda excluida la participación de todas aquellas personas implicadas directamente en la organización del concurso, así como de las personas que componen el jurado.

La participación en el concurso supone la plena aceptación de estas bases y conlleva la conformidad con las decisiones del jurado y de la organización.

El IDiBE se reserva el derecho de usar libremente las imágenes presentadas en esta 1ª edición con fines divulgativos o promocionales.

2. TEMÁTICA

Las imágenes deben reflejar aspectos relacionados con la biotecnología sanitaria. A modo de ejemplo, entre otros temas relacionados, se pueden presentar imágenes de microorganismos, células, procesos biotecnológicos, equipos de laboratorio, experimentos, etcétera.

3. REQUISITOS

Por cada trabajo presentado al concurso se deberá aportar:

3.1. Imágenes: Deben ser originales y no haber sido premiadas en otros certámenes. Se permitirá un máximo de **dos** imágenes por participante. Se aceptarán imágenes de campo, así como de laboratorio o imágenes creadas a partir de modelos computacionales.

Sólo se admitirán imágenes digitales en archivos con formato PNG, JPEG, BMP o TIFF, ya sea en color o en escala de grises. Deberán tener una resolución mínima de 300 píxeles/pulgada con orientación horizontal. En cualquier caso, el archivo no debe superar los 25 MB de tamaño.

Las imágenes pueden ser editadas digitalmente para mejorar su calidad, pero no se permiten cambios que alteren significativamente la realidad de la imagen o añadan elementos ajenos que no existían en la imagen original (por ejemplo, no está permitido añadir bandas a un gel mediante edición). En el caso de que la imagen se haya editado, deberá mandarse también la imagen original. El uso de herramientas de edición basadas en inteligencia artificial para llevar a cabo estos retoques está permitido siempre que, como se ha mencionado, no se altere significativamente la imagen original. En cualquier caso, no estará permitida la generación de imágenes desde cero con inteligencia artificial.

Si la imagen es microscópica, deberá ir acompañada de la escala correspondiente.

3.2. Datos personales de contacto y vinculación con el IDiBE.

3.3. Título y texto divulgativo de la imagen, presentado en castellano o inglés, que incluya una breve descripción artística/divulgativa sin superar los 500 caracteres en el idioma elegido, y que explique su relevancia en el contexto de la biotecnología sanitaria.

3.4. Texto científico descriptivo de la imagen, presentado en castellano o inglés (de carácter informativo para la organización y el jurado) que contenga información relevante acerca de la imagen sin superar los 2000 caracteres. En este texto se deberá especificar cómo se ha adquirido la imagen y, en el caso de que se haya modificado la imagen, que editor de gráficos se ha empleado.

En el caso de que alguno de los textos se presente en un solo idioma, la organización podría realizar una traducción del texto para la valoración por el jurado o para usos promocionales.

Todo participante que no cumpla con estos requisitos o no aporte toda la documentación necesaria en el plazo estipulado será excluido del concurso.

4. PRESENTACIÓN

Para participar en el concurso es necesario rellenar un formulario de participación y enviar la imagen correspondiente. Se debe rellenar un formulario distinto por cada imagen.

4.1. Formulario de participación, que se encuentra disponible en la página web del IDiBE o en el siguiente [enlace](#). La información relativa a los puntos del **3.1** al **3.4** se enviará en dicho formulario.

4.2. Código de identificación. La organización asignará un código de identificación a cada participante con el fin de mantener el anonimato del mismo.

Cualquier duda, relacionada con las bases de esta convocatoria o con la elaboración de las imágenes o su envío, se puede consultar enviando un correo electrónico a la dirección concurso.idibe@umh.es.

5. PLAZO DE PRESENTACIÓN

5.1. El **plazo de presentación** de imágenes se abrirá el **jueves 13 de junio de 2024** a las 00:00 h y se cerrará el **miércoles 3 de julio de 2024** a las 24:00 h.

5.2. El **fallo del concurso** se hará público durante las Jornadas del IDiBE del **viernes 19 de julio** de 2024 y, posteriormente, en la página web del IDiBE así como a través del correo electrónico de cada participante.

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los trabajos presentados se valorarán según los siguientes criterios:

6.1. Imagen: Calidad de la imagen, temática adecuada, belleza artística, originalidad.

6.2. Título y texto: Adecuación del título a la imagen, claridad y rigor científico en el texto descriptivo, capacidad divulgativa en el texto divulgativo, originalidad.

Todas las imágenes serán evaluadas de forma totalmente anónima, bajo los criterios fijados en estas bases con anterioridad a la recepción de los trabajos presentados.

7. JURADO

El jurado constará de 5 miembros, procedentes de campos relacionados con la biotecnología sanitaria o la adquisición/edición de imágenes. El nombre de cada uno de los miembros del jurado se hará público cuando se publique el fallo del concurso.

La organización proporcionará al jurado una tabla con los criterios de evaluación previamente acordados y todos los trabajos presentados, manteniendo un

riguroso anonimato. Cada miembro del jurado puntuará cada uno de los trabajos y devolverá dicha tabla a la organización, que se encargará de poner en conjunto las puntuaciones de los miembros del jurado y obtener así las imágenes premiadas y las seleccionadas. Por orden de mayor a menor puntuación se seleccionarán las 14 primeras imágenes. Una vez que el jurado emita sus puntuaciones, éstas serán inapelables.

8. PREMIOS

8.1. De las 14 imágenes seleccionadas las 3 primeras imágenes serán las ganadoras.

8.2. Se otorgarán 3 premios, un premio para cada una de las 3 imágenes ganadoras. A saber:

Se otorgarán tres premios principales:

- **Primer premio:** Imagen enmarcada en formato A3 y placa conmemorativa.
- **Segundo premio:** Imagen enmarcada en formato A4 y placa conmemorativa.
- **Tercer premio:** Imagen enmarcada en formato A5 y placa conmemorativa.

Además, cada uno de los ganadores recibirá productos promocionales de la UMH. Por otro lado, cada uno de los participantes seleccionados recibirá un diploma acreditativo, así como una copia del calendario del año 2025 que se elaborará con las imágenes seleccionadas.

Todos los participantes recibirán un certificado de participación.

9. DIFUSIÓN

Todas aquellas imágenes presentadas al concurso se publicarán en la página web del IDiBE. Además, podrán ser utilizadas por el IDiBE con fines de divulgación científica, incluida la creación del calendario del IDiBE del año 2025 tanto en versión impresa como en versión digital.

Los derechos de autor de las imágenes seguirán perteneciendo a sus respectivos autores, quienes serán debidamente reconocidos en cualquier uso que se haga de sus imágenes.

IDiBE Scientific Image Contest

1st Edition - 2024

English version

The Institute of Research, Development and Innovation in Healthcare Biotechnology of Elche (IDiBE) from the Miguel Hernández University of Elche (UMH) organizes this annual **Scientific Image Contest** whose main objective is to promote interest in scientific research and to communicate healthcare biotechnology through images. The selected images will be used with the purpose of sharing part of the activities carried out at the IDiBE either through its website or social networks, or in the edition of the IDiBE calendar for the year 2025.

In the following sections, the rules for participation in the contest are explained.

Contest Guidelines

1. PARTICIPATION

Participation is open to students, researchers or professionals in the field of healthcare biotechnology who have any connection with the IDiBE at the opening of the application submission period.

The participation of all those people directly involved in the organization of the contest, as well as the people who make up the jury, is excluded.

Participation in the contest implies full acceptance of these rules and entails agreement with the decisions of the jury and the organization.

The IDiBE reserves the right to freely use the images presented in this 1st edition for informative or promotional purposes.

2. THEME

The images must reflect aspects related to healthcare biotechnology. As an example, you can participate with images of microorganisms, cells, biotechnological processes, laboratory equipment, experiments, etc., among other related topics.

3. REQUIREMENTS

For each work submitted to the contest, you must provide:

3.1. Images: They must be original and not have been awarded in other competitions. A maximum of **two** images will be allowed per participant. Field images will be accepted, as well as laboratory images or images created from computer models.

Only digital images will be accepted in PNG, JPEG, BMP or TIFF format files, whether in color or grayscale. They must have a minimum resolution of 300 pixels/inch with horizontal orientation. In any case, the file must not exceed 25 MB in size.

Images can be digitally edited to improve their quality, but changes that significantly alter the reality of the image or addition of unrelated elements that did not exist in the original image are not permitted (for example, adding bands to a gel through editing is not permitted). If the image has been edited, the original image must also be sent. The use of editing tools based on artificial intelligence to carry out these modifications is allowed as long as, as mentioned, the original image is not significantly altered. In any case, the generation of *de novo* images with artificial intelligence will not be permitted.

If the image is microscopic, it must be accompanied by the corresponding scale.

3.2. Personal contact information and connection with the IDiBE.

3.3. Title and informative text of the image, presented in Spanish or English, including a brief artistic/informative/non-specialized description without exceeding 500 characters in the chosen language, and explaining its relevance in the context of healthcare biotechnology.

3.4. Scientific text of the image, presented in Spanish or English (informative for the organization and the jury) that contains relevant information about the image without exceeding 2000 characters. This text must specify how the image was acquired and, if the image has been modified, which graphic editor has been used.

In the case that any of the texts are presented in a single language, the organization could make a translation of the text for evaluation by the jury or for promotional uses.

Any participant who does not meet these requirements or does not provide all the necessary documentation within the stipulated period will be excluded from the contest.

4. PRESENTATION

To participate in the contest it is necessary to fill out a participation form and send the corresponding image. A separate form must be filled out for each image.

4.1. Participation form, which is available on the IDiBE website or at the following [link](#). The information related to points **3.1** to **3.4** will be sent in this form.

4.2. Identification code. The organization will assign an identification code to each participant in order to maintain their anonymity for the jury.

Any questions related to the bases of this call or to the preparation of the images or their submission can be consulted by sending an email to the address concurso.idibe@umh.es.

5. SUBMISSION DEADLINE

5.1. The **submission deadline** of images will open on **Thursday, June 13, 2024** at 00:00 a.m. and will close on **Wednesday, July 3, 2024** at 23:59 h.

5.2. The **decision of the contest** will be made public during the **IDiBE Conference on Friday, July 19, 2024** and, subsequently, on the IDiBE website as well as through the email of each participant.

6. EVALUATION CRITERIA

The submitted works will be evaluated according to the following criteria:

6.1. Image: Image quality, appropriate theme, artistic beauty, originality.

6.2. Title and text: Adaptation of the title to the image, clarity and scientific rigor in the descriptive text, communicative capacity in the informative text, originality.

All images will be evaluated completely anonymously, under the criteria established in these bases prior to receiving the submitted works.

7. JURY

The jury will consist of 5 members, coming from fields related to healthcare biotechnology or image acquisition/editing. The name of each of the jury members will be made public when the contest decision is published.

The organization will provide the jury with a table with the previously agreed evaluation criteria and all the works presented, maintaining strict anonymity. Each member of the jury will score each of the works and return said table to the organization, which will be in charge of putting together the scores of the jury members and thus obtaining the awarded and selected images. In order from highest to lowest score, the first 14 images will be selected. Once the jury issues its scores, they will be final.

8. PRIZES

8.1. Of the 14 images selected, the first 3 images will be the winners.

8.2. 3 prizes will be awarded, one prize for each of the 3 winning images.



Three main prizes will be awarded:

- **First prize:** Framed image in A3 format and commemorative plaque.
- **Second prize:** Framed image in A4 format and commemorative plaque.
- **Third prize:** Framed image in A5 format and commemorative plaque.

In addition, each of the winners will receive promotional products from the UMH.

On the other hand, each of the selected participants will receive a diploma, as well as a copy of the 2025 calendar that will be created with the selected images.

All participants will receive a certificate of participation.

9. DISSEMINATION

All images submitted to the contest will be published on the IDiBE website. In addition, they may be used by the IDiBE for scientific dissemination purposes, including the creation of the IDiBE calendar for the year 2025 in both printed and digital versions.

The copyright of the images will continue to belong to their respective authors, who will be duly recognized in any use made of their images.