



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA
CAMPUS ZACATECAS
DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA DISCIPLINARIA
Academia de Químico Biológicas
Laboratorio De Biología



VIII CONCURSO DE MICROFOTOGRAFÍA DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA DE LA UPIIZ-IPN

El concurso, organizado por los Docentes de la Academia de Químico-Biológicas de la UPIIZ-IPN, pretende divulgar los resultados obtenidos de las observaciones mediante el uso de técnicas de microscopía óptica, durante el desarrollo del trabajo experimental de los alumnos en el Laboratorio de Biología de la UPIIZ y otros laboratorios académicos y de investigación.

BASES

I. PARTICIPACIÓN

Podrán participar en el concurso todos aquellos estudiantes inscritos a la Unidad Académica (UPIIZ) y otras Instituciones de nivel superior y medio superior, que utilicen técnicas microscópicas para la obtención de imágenes de interés científico

II. PRESENTACIÓN DE LAS IMÁGENES

- Técnicas fotográficas admitidas: Entre otras, se pueden presentar imágenes obtenidas mediante las siguientes técnicas microscópicas:

Microscopía óptica:

- Campo claro
- Fluorescencia
- Microscopio estereoscópico

-Forma de Presentación: Cada participante podrá entregar un máximo de dos imágenes originales e inéditas de forma individual o en parejas. La entrega debe incluir un pseudónimo de identificación del o los participantes.

Cada imagen deberá entregarse de forma digital; se entregará de forma digital las imágenes en formato de archivo de imagen JPG/JPEG. Cada imagen tendrá un tamaño máximo de 6Mb. La descripción técnica, título, autor o autores, composición utilizando un estilo literario poético y pseudónimo se encontrarán en un archivo adjunto en formato PDF.

La descripción técnica deberá permitir la comprensión de los resultados observados, esta debe tener una extensión máxima de 50 palabras y contener todos los detalles que fueron necesarios para la obtención de las imágenes (tipo de muestra, el equipo y técnica utilizada, aumentos realizados, tamaño); se anexa un ejemplo de dicha descripción a esta convocatoria.

En la composición se valorará la utilización de un estilo literario poético que permita trasladar el resultado mostrado a personas que no pertenezcan al ámbito científico (máximo 80 palabras), así como de la creatividad del título asignado a la fotografía; se anexa un ejemplo de dicha descripción a esta convocatoria.

La impresión será realizada por el comité organizador, el cual no realizará cambio alguno en las imágenes participantes. Las dimensiones y la presentación de las imágenes participantes serán determinadas por dicho comité.

III. VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS Y JURADO

En la valoración de las imágenes, el jurado tendrá en cuenta los siguientes parámetros:

- Impacto visual, calidad de la imagen: nitidez, contraste e iluminación
- Dificultad técnica
- Originalidad del título asignado
- Veracidad y estilo poético de la descripción

El Jurado estará integrado por profesionales del área de la fotografía y científica, así como artistas de diferentes disciplinas, los cuales evaluarán las microfotografías en la fecha asignada por el Comité Organizador. Con las microfotografías participantes se montará una exposición los días 28, 29 y 30 de Noviembre del año en curso, en el lugar asignado por el Comité Organizador. La decisión del jurado será dada a conocer el día 30 de Noviembre del año en curso en la Ceremonia de Clausura del Concurso.

IV. PLAZO

La entrega de las imágenes deberá realizarse en el Laboratorio de Biología de la UPIIZ y la fecha límite de recepción será el 23 de Noviembre a las 16:00 horas; el costo de inscripción por imagen será de \$50.00, el cual deberá cubrirse al momento de la inscripción.

Se cuenta con la posibilidad de hacer uso del Laboratorio de Biología para preparación de muestras y la obtención de fotografías a partir de la publicación de esta convocatoria, y hasta el día 22 de Noviembre del año en curso, previo acuerdo del horario con el Técnico Docente encargado.

V. PREMIOS

- 1er. Lugar: Diploma de primer lugar, trofeo y premio.
- 2do Lugar: Diploma de segundo lugar, trofeo y premio.
- 3er. Lugar: Diploma de tercer lugar, trofeo y premio.

A todos los participantes se les entregará diploma de participación. Existirá un premio especial denominado ***“El elegido del público”***, el cual será designado a la fotografía que alcance el mayor número de votos por parte de los visitantes durante la exposición de las imágenes los días del evento, desde el inicio de la exposición, hasta las 16:00 horas del día 29 de Noviembre del año en curso.

La participación en este concurso supone la plena aceptación de las presentes bases y la conformidad con las decisiones del jurado y de la organización.

“EL FALLO DEL JURADO SERÁ INAPELABLE”

Los términos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

ATENTAMENTE

Comité Organizador del 8º Concurso de Microfotografía del Laboratorio de Biología de la UPIIZ-IPN

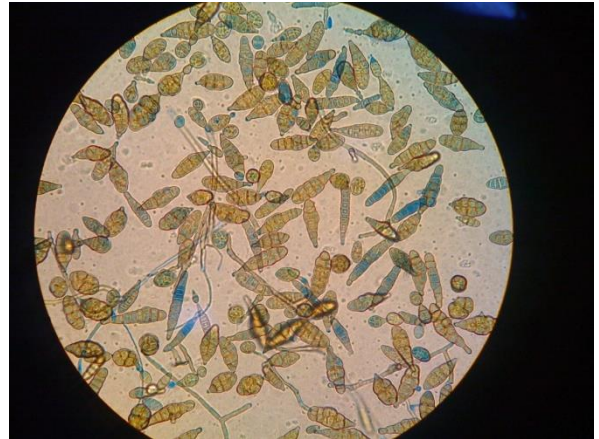
ANEXO 1. Descripción Técnica

Objeto/Microorganismo: Hongo del genero *Aspergillus*

Tinción: Simple con azul de metileno

Objetivo: 100X Aumento: 1000x

Tipo de Microscopio: Óptico



ANEXO 2. Composición literaria

La inspiración me ha llegado de los
aires de oficina,
Depositándote cual suave pluma
sobre mi medio ADS
La belleza de tu micelio me inspiró
realizarte una tinción,
Simple, con azul de algodón.
El objetivo 10 me mostró tu belleza
microscópica
Pero el objetivo seco fuerte me
permitió observarla mejor
Tal vez no seas el hongo
más grande ni el más
filamentoso
Pero tu singular gama de
endosporas
Me hizo recordar al tapiz
de mi recámara
Aunque tu presencia sea
sobre la piel humana.

