



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
CONVOCATORIA



El Departamento de Física y Química Teórica de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca a participar en la



BASES

1. Se convoca a la comunidad de la Facultad de Química, UNAM, a presentar trabajos que expliquen un fenómeno relacionado con alguno de los temas comprendidos en los planes de estudio de las asignaturas Laboratorio de Física (1210), Fundamentos de Espectroscopia –teoría y laboratorio– (1309), Metrología (1503), Física I (1113), Física II (1209), Estructura de la Materia (1206), Química Cuántica I (1404), Química de Dispositivos del Estado Sólido (0039), Química Computacional (0088), Termodinámica Irreversible no Lineal (0093), Propiedades Físicas de los Sólidos (0087), Análisis Térmico y Espectroscópico de los Materiales (1429), Fisicoquímica de Materiales Sólidos (1511), Metrología, Normalización y Calidad (1651). Los trabajos se pueden basar en experimentos realizados en casa o en el laboratorio, prácticas y/o simulaciones computacionales, y análisis de datos.

2. Los trabajos se pueden presentar de manera individual o en equipos de hasta cuatro integrantes. Es necesario que cada trabajo cuente con un profesor asesor y que todos los alumnos estén cursando, en el semestre vigente, alguna de las asignaturas mencionadas en el punto 1 de esta convocatoria. Los trabajos se pueden presentar en una de las siguientes modalidades:

- ◆Video (duración del video: 8 a 10 minutos con una velocidad de reproducción de audio natural, único formato aceptado: mp4)
- ◆Cómic (material original. Técnica libre. Pueden ser dibujos a mano o en computadora, a color o en blanco y negro)
- ◆Fotografía (material original. Técnica libre, a color o en blanco y negro)
- ◆Cartel académico* (se registrará en formato digital y, en caso de ser seleccionado, se presentará un cartel impreso con las siguientes dimensiones: 90 cm de ancho por 120 cm de alto)

*Nota: si se opta por presentar un cartel, y en caso de que su trabajo sea seleccionado, la presentación se realizará de manera presencial en la Facultad de Química. Las otras modalidades se presentarán en un evento en línea.

Para consultar algunas características adicionales de los trabajos, ir al sitio del AMyD de la Muestra.

3. Para registrar su trabajo deberá ingresar a la página amyd.quimica.unam.mx (categoría Recursos por Profesor(a), Departamento de Física y Química Teórica, sección: Coordinación General – Laboratorios de Física) a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el 20 de mayo de 2022 a las 12:00 horas (mediodía).

Se deberá proporcionar, junto con el video, cómic, fotografía o cartel académico, un documento en PDF que contenga los siguientes rubros:

- ◆Máximo dos cuartillas. Tamaño de letra 11, estilo serif (e.g. Cambria o Times New Roman).
- ◆Encabezado con el título del trabajo y el nombre de los estudiantes y asesor.
- ◆Introducción (donde se exprese en forma clara y coherente la importancia y relevancia del trabajo) y desarrollo.

◆Resultados más importantes del trabajo, análisis de datos y, si aplica, los gráficos más representativos.

◆Análisis y conclusión.

◆Referencias.

4. Los trabajos recibidos serán revisados por un Comité Científico que seleccionará aquellas propuestas que considere más destacadas en cada una de las cuatro modalidades señaladas en el punto 2 de esta convocatoria.

5. La lista de los trabajos seleccionados se publicará a través del sitio AMyD y de la página de Facebook de la Muestra, el día 23 de mayo de 2022 a las 20:00 horas.

6. Los autores de los carteles seleccionados se presentarán frente a un jurado que evaluará la presentación y defensa del trabajo en una actividad presencial el día 27 de mayo de 2022 en la Facultad de Química.

La presentación se apoyará en el cartel impreso. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de realizar el montaje del experimento realizado. El horario y el lugar de esta actividad serán dados a conocer con oportunidad.

7. Los estudiantes que realizaron los videos, fotografías y cómics seleccionados participarán en una ronda de presentación frente a un jurado que evaluará las presentaciones y la defensa de los trabajos. Esta actividad se realizará en una sesión virtual de Zoom el día 3 de junio de 2022, en un horario que será dado a conocer con oportunidad.

8. Los trabajos ganadores se darán a conocer el día 10 de junio de 2022 en una ceremonia de premiación. El horario y modalidad de esta actividad será dado a conocer con anticipación. La decisión del jurado será inapelable y se puede dar el derecho de declarar desierto los lugares de cada modalidad que crea conveniente.

RECONOCIMIENTOS

Se otorgarán constancias de participación a los estudiantes y profesores asesores de los trabajos aceptados. Adicionalmente, se otorgarán reconocimientos a los autores de los trabajos ganadores. Las constancias y reconocimientos se entregarán en formato digital con fecha posterior a la premiación.

También se otorgará una mención a los trabajos que obtengan la mayor cantidad de “me gusta” en cada una de las modalidades desde el momento de su publicación en la página de Facebook de la Muestra, el día 24 de mayo de 2022 y hasta el 9 de junio de 2022 a las 20:00 horas.

INFORMES

Cualquier situación relacionada con esta convocatoria favor de comunicarse al correo electrónico: fyqtmuestraexperimental@quimica.unam.mx

Atentamente,
Comité Organizador
Muestra: Experiencias de Física
Semestre 2022-2
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., marzo de 2022

