



Conoce a las científicas que han hecho historia. Convocatoria para desarrollar Infografías de científicas destacadas

Comisión Interna de Equidad de Género del IQ los invita a participar:

A los estudiantes de Instituciones Educativas de nivel Medio Superior y Educación básica en México, se les invita a participar en el proyecto con base en las siguientes consideraciones:

I. Lineamientos generales

Objetivos

El proyecto “**Conoce a las científicas que han hecho historia**” tiene como finalidad estimular a los estudiantes de nivel básico y medio superior el interés por la química y por otras áreas de conocimiento, promoviendo la investigación bibliográfica y la creatividad, a través del conocimiento del trabajo y la historia de las mujeres destacadas en el ámbito científico como fuente de inspiración. Deseamos visibilizar su lucha para realizar investigación y ser reconocidas adecuadamente por su labor y así, concienciar para modificar esta realidad todavía presente. Por otra parte, deseamos cambiar la percepción negativa y desconfianza sobre la química, dando a conocer los beneficios que ha generado a la humanidad a través de la labor de estas científicas destacadas.

II. Bases para la participación

Primera Etapa: Inscripción

A través del sitio del evento: <https://iquimica.unam.mx/infografia-cientificas>, donde encontrarás el formulario para inscribirte. Todos los participantes menores de edad deben

ser registrados por un adulto o tutor responsable del menor. Tendrás la oportunidad de elegir a una de las científicas, de entre 80 disponibles en el enlace de la convocatoria, en donde encontrarás para cada una de ellas ligas que te facilitan tu elección y te ayudarán en tu trabajo.

Segunda Etapa: Desarrollo

Podrás participar en dos categorías:

1) Ilustración

2) Desarrolla una ficha bibliográfica (de información para la infografía).

1) Ilustración:

La actividad es dirigida a estudiantes nacionales de educación básica (Primaria y Secundaria).

Elaborar una ilustración, ya sea de la científica (basada en fotografías, por ejemplo) o de alguno de los conceptos o descubrimientos de sus investigaciones. ¡Pon en marcha tu creatividad!

Categorías para estudiantes nacionales de:

- A) 1º. a 3º. de primaria
- B) 4º. a 6º. de primaria
- C) Secundaria

2) Ficha bibliográfica

La actividad es dirigida a estudiantes nacionales de enseñanza media superior (Preparatoria o bachillerato).

Elaborar la ficha bibliográfica de una científica destacada que se haya desarrollado en el campo de la Química y ciencias afines, como la Física y la Biología, de acuerdo con las directrices y formato descritos a continuación.

Composición y contenido

1) Ilustración

Dibujo a mano tamaño carta, podrás emplear una o varias técnicas según lo prefieras (acuarelas, pinturas acrílicas, lápices de colores, etc.), ¡Firma tu obra!

2) Ficha bibliográfica

La ficha debe contener las siguientes secciones:

- Título (Nombre, fecha de nacimiento y muerte si aplica).
- Datos Bibliográficos (máximo 550 caracteres con espacios, ≈90 palabras).
- Profesión (máximo 780 caracteres con espacios, ≈110-130 palabras).
- Relevancia Científica (máximo 1250 caracteres con espacios, ≈220 palabras).
- Premios y Reconocimientos (máximo 460 caracteres con espacios, ≈80 palabras).
- Ilustración: adjunta una fotografía, figura, etc. de la científica, de su descubrimiento,

equipo, etc. (Muchas imágenes en la red tienen derecho de autor, cuida dar crédito a los autores).

- Bibliografía (se recomiendan de 3 a 5 referencias).

Deberá emplearse un máximo de 650-700 palabras, excluyendo el título:

La organización del contenido de cada sección es libre, con excepción del título y la bibliografía que deben colocarse al principio y al final, respectivamente.

Al final de la convocatoria encontrarás algunos ejemplos.

Formato y fuentes bibliográficas

Para desarrollar la ficha bibliográfica, se solicitan las siguientes características:

Hoja tamaño carta, márgenes superior, inferior, derecho e izquierdo: 1.27 cm, interlineado sencillo.

Título: Arial Black 20 puntos, nombre completo y entre paréntesis la fecha de nacimiento y, en su caso, de fallecimiento si aplica.

Texto de otras secciones: Arial 12 puntos, subtítulos de las secciones en letra bold o negritas (ejemplo: **Relevancia Científica**).

Bibliografía: Arial 12 puntos. Cada tipo de fuente bibliográfica se cita de acuerdo con el siguiente formato: según tu fuente de información.

Referencia web: página web-espacio-Consultada "Fecha".

Ejemplo:

http://ciencia.unam.mx/leer/612/La_formula_quimica_de_la_doctora_Lydia_Rodriguez_Hahn
Consultada 10 de febrero de 2021.

Revista: Autor (Nombre y Apellidos), título entrecomillado, revista abreviada (en itálicas) año, volumen (en bold o negritas), número (entre paréntesis), el intervalo de páginas.

Ejemplo: Mario Silva, "El legado de la doctora Lydia Rodríguez-Hahn" *Rev. Soc. Quím. Méx.* 1999, **43** (3, 4), 81-82.

Libro: Autor(es) Apellido e inicial(es) del/los nombre(s); Año de publicación (entre paréntesis); Título del trabajo y subtítulo, si hay, separados por dos puntos (en itálicas o negritas); Edición a partir de la segunda edición, se abrevia con (ed.); Lugar de publicación; y Editorial.

Ejemplo: Levi-Montalcini R. y Tripodi G., Traducción Cortes L. (2011) *Las Pioneras: las mujeres que cambiaron la sociedad y la ciencia desde la Antigüedad hasta nuestros días*. Barcelona, Editorial Crítica.

Tercera Etapa: Envío electrónico (al correo equidad@iquimica.unam.mx)

Enviar la ficha en formato PDF y la ilustración como archivo TIF, JPG o PNG (con resolución mínima 300 dpi), en el caso de la ilustración etiquetada con el nombre completo del participante (Nombre_Completo.pdf o Nombre_completo_del_participante.tif). Ejemplo: Lydia Rodríguez Hahn.pdf, al correo electrónico: equidad@iquimica.unam.mx

Un comité del Instituto de Química se encarga de la revisión de la información y verificación de las fuentes consultadas, así como de la elección de los mejores trabajos e ilustraciones.

Cuarta Etapa: Premios y reconocimientos

Todos los trabajos premiados y las menciones serán difundidas a través de las redes sociales del Instituto de Química. En los primeros lugares tenemos premios especiales (tabletas, libros, acuarelas y pinturas). Así mismo, se otorgarán diplomas de participación individuales y/o a tu Institución (digitales y se enviarán al correo registrado).

En el caso de la categoría:

1) **Ilustraciones:** Habrá 1º y 2º lugar de cada una de las categorías por edades y se otorgarán menciones honoríficas a las mejores obras. Todos los participantes recibirán un diploma (será enviado en formato electrónico al correo registrado).

2) **Fichas bibliográficas:** Se premiarán 1º, 2º y 3º lugar y se otorgarán: menciones honoríficas a los mejores trabajos.

Para los primeros lugares se otorgarán **premios y reconocimientos**. Los trabajos premiados (primeros lugares y menciones honoríficas) serán difundidos a través de las redes sociales del Instituto de Química ([@iquimicaunam](https://www.facebook.com/RedesIQUNAM) y <https://www.facebook.com/RedesIQUNAM>). Todos los trabajos (fichas e Ilustraciones) se emplearán para desarrollar infografías mensuales del Instituto de Química, recibiendo todos los participantes reconocimiento por su colaboración. Dichas infografías se difundirán en las redes sociales del Instituto de Química.

Fechas Importantes:

Las solicitudes de participación se recibirán a partir de la publicación de la presente Convocatoria, **11 de febrero de 2021**, "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia".

- La fecha límite para el registro e inscripción será el **8 de marzo del 2021**, "Día Internacional de la Mujer".
- La entrega del proyecto finalizado tiene como fecha límite el **30 de abril de 2021**.

- La fecha de premiación será el **12 de junio**, “Día Mundial contra el Trabajo Infantil”. Los resultados se publicarán en la página web oficial y la exhibición de los trabajos ganadores se notificará con oportunidad a los participantes y premiados.

Cualquier situación no contemplada en esta Convocatoria será resuelta por una Comisión de Equidad del Instituto de Química.

Organiza la Comisión Interna de Equidad de Género del Instituto de Química:

Dr. Fernando Cortés Guzmán
Dra. Verónica García Montalvo
Dr. Marcos Hernández Rodríguez
Dr. José Guadalupe López Cortés
M. C. Ed. Hortensia Segura Silva
Dra. Ana Luisa Silva Portillo
M. en C. Melina Tapia Tapia

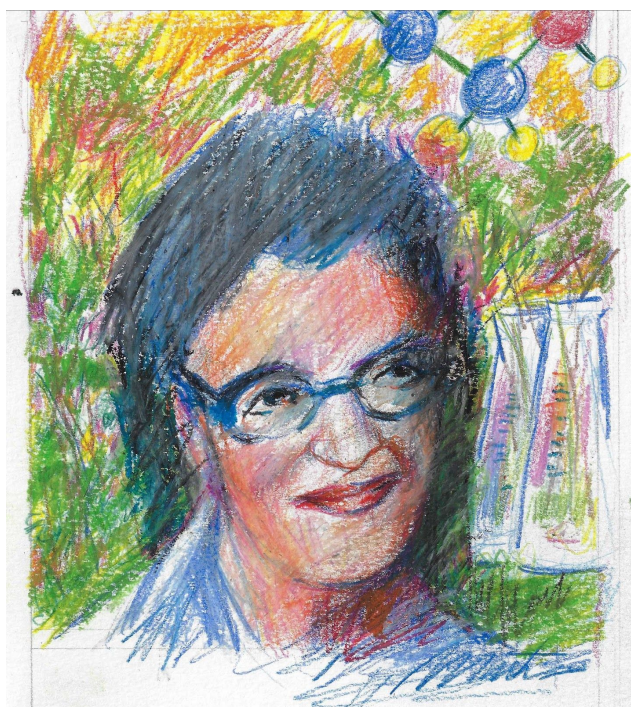
8. EJEMPLOS:

Ficha científica destacada

Liga:

https://www.iquimica.unam.mx/images/convocatoria_cientificas/FICHA_Lydia_Rodriguez_Hahn.pdf

Ilustración: Lydia Rodriguez Hahn.



Autor: Manuel Jesús Martín Peniche