

11  
Febrero

# Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

## Objetivo de la fecha

La Asamblea General de las Naciones Unidas conmemora esta fecha con el objetivo de reconocer el trabajo de las mujeres en la comunidad científica y tecnológica, también para impulsar la participación y protagonismo de las mujeres en la ciencia e inspirar vocaciones científicas en las niñas.

Además, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, promueve la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de las mujeres, a través de reconocer su contribución al desarrollo económico del mundo y al progreso de todos los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ONU, 2023).

**Desarrollo Sostenible:** Busca lograr un equilibrio entre las necesidades sociales y la protección del medio ambiente, sin afectar a las futuras generaciones.



## Datos sobre las mujeres y niñas en la ciencia y la investigación

De acuerdo con ONU Mujeres (2022), en el mundo:

1. Las mujeres representan sólo el 33% del personal que se dedica a la investigación científica.
2. Una de cada cinco personas que trabajan en campos de la inteligencia artificial, es mujer.
3. Del total de personas que se gradúan en alguna ingeniería, 28% son mujeres.



## Acciones para fomentar la participación de mujeres y niñas en los campos de la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés)

En el siguiente cuadro se comparten algunas acciones que pueden implementarse desde la sociedad, la familia y la escuela, para fomentar que las estudiantes tengan libre acceso y participación en la ciencia.

Ámbito	Acciones
<b>Sociedad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generar políticas, leyes y normas basadas en la igualdad de género</li><li>• Fomentar la participación igualitaria y el uso de lenguaje incluyente y no sexista</li><li>• Reconocer la contribución de la mujer en las áreas STEM</li></ul>
<b>Familia y pares</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Propiciar experiencias científicas a través de juegos, libros, revistas, videos, materiales, entre otros, sin prejuicios, creencias o expectativas que se basen en estereotipos de género</li></ul> <p><b>Estereotipos de género:</b> ideas generalizadas sobre las características y actividades que deben hacer las mujeres y los hombres</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estimular en las mujeres, desde edades tempranas, el desarrollo de todas sus capacidades</li></ul>
<b>Escuela</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar actividades de sensibilización sobre los estereotipos de género, así como capacitar al personal docente en materia de equidad de género</li><li>• Visibilizar referentes femeninos en ciencia y tecnología</li><li>• Incrementar la participación de mujeres docentes en áreas STEM</li><li>• Proporcionar experiencias reales que acerquen a las niñas y jóvenes al conocimiento científico, a través de equipos, materiales y recursos en el espacio escolar</li><li>• Asignar a mujeres en roles de liderazgo en el desarrollo de proyectos STEM</li><li>• Fomentar en las estudiantes una autopercepción que reconozca sus capacidades para todos los campos de estudio de su interés</li></ul>

Fuente: Elaboración propia con base en ONU Mujeres. (2023). Las mujeres en Ciencias, Tecnologías, Ingeniería y Matemáticas en América y el Caribe. Disponible en: t.ly/i10be

## MATERIALES DE CONSULTA

Te recomendamos consultar los siguientes videos, comparte y comenta con otras personas:



1. Día Internacional de la Mujer y la Niña en las Ciencias (08:20-22:50). Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=owekNpKpBws>

2. Celebremos el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Disponible en: <https://www.tiktok.com/t/ZPRcGLxNn/>



### Fuentes de consulta

Generation Equality Forum. (2021). Tecnología e Innovación para la igualdad de Género. Disponible en: [https://forum.generationequality.org/sites/default/files/2021-06/TIGE\\_ES.pdf](https://forum.generationequality.org/sites/default/files/2021-06/TIGE_ES.pdf)  
ONU Mujeres. (2022). En la mira: Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia. Disponible en: <https://www.unwomen.org/es/noticias/en-la-mira/2022/02/en-la-mira-dia-internacional-de-las-mujeres-y-las-ninas-en-la-ciencia>  
Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2023). Innovar. Demostrar. Elevar. Avanzar. Sostener (I.D.E.A.S.) en: 11 de febrero, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Disponible en: <https://www.un.org/es/observances/women-and-girls-in-science-day>  
ONU Mujeres. (2023). Las mujeres en Ciencias, Tecnologías, Ingeniería y Matemáticas en América y el Caribe. Disponible en: <https://lac.unwomen.org/sites/default/files/FIELD%20OFFICE%20Americas/Documentos/Publicaciones/2020/09/Mujeres%20en%20STEM%20ONU%20Mujeres%20Unesco%20SP32922.pdf>  
Secretaría de Relaciones Exteriores. (2016). ¿Sabes qué son los Objetivos de Desarrollo Sostenible? Disponible en: <https://www.gob.mx/sre/articulos/sabes-que-son-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible>



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

