

¿QUÉ CELEBRAMOS EL EL 11 DE FEBRERO EN MÉXICO Y EL MUNDO?



El día 11F tiene dos objetivos, por un lado la revalorización y visibilización de las mujeres científicas en las áreas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), para fomentar la igualdad de género en el entorno científico. Por otro lado, promover en las niñas, a través de referentes femeninos, las ciencias "duras" como opción de carrera profesional.

Siempre han existido mujeres matemáticas, sin embargo, su ingreso a las comunidades científicas usualmente ha sido limitado. En el pasado las mujeres trabajaron en solitario y a lo largo del tiempo han enfrentado mitos y estereotipos sobre su desempeño en las áreas STEM.

Hoy aún persiste en niñas y jóvenes una predisposición a no elegir áreas STEM como carrera profesional, debido a la falta de confianza en sus habilidades matemáticas. Ante esta tendencia, desde 2011 el órgano internacional intergubernamental denominado Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer aprobó un informe sobre el acceso y la participación de la mujer y la niña en la educación, la capacitación, la ciencia y la tecnología.

MÁS INFORMACIÓN EN

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia – Naciones Unidas:
<https://www.un.org/es/observances/women-and-girls-in-science-day>

STEM y brecha de género en Latinoamérica:
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-899X2019000100137#:~:text=Las%20mujeres%20tienen%20menos%20oportunidades,hijos%20\(Choudhury%2C%202009\)](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-899X2019000100137#:~:text=Las%20mujeres%20tienen%20menos%20oportunidades,hijos%20(Choudhury%2C%202009))

Desmontando mitos sobre mujeres y matemáticas:
<https://es.linkedin.com/pulse/desmontando-mitos-sobre-mujeres-y-matem%C3%A1ticas-r9t>

Iniciativa 11F - España: <https://11defebrero.org/quienes-somos/>

IMCO - [https://imco.org.mx/mujeres-en-stem-en-los-estados/#:~:text=En%202022%20se%20registraron%20494,insuficiente%20\(4.4%25%20anual\).](https://imco.org.mx/mujeres-en-stem-en-los-estados/#:~:text=En%202022%20se%20registraron%20494,insuficiente%20(4.4%25%20anual).)

Posteriormente la Asamblea General de Naciones Unidas reconoció en 2013 que la participación y el acceso a la ciencia, la tecnología y la innovación debe ser bajo condiciones de igualdad para las niñas, jóvenes y mujeres; así, el 22 de diciembre de 2015, declara el 11 de febrero Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia en respuesta a las iniciativas de organismos internacionales como la UNESCO, ONU Mujeres, y la Unión Internacional de Telecomunicaciones, entre otras.

”

Las mujeres suelen recibir becas de investigación más modestas que sus colegas masculinos y, aunque representan el 33,3% de todos los investigadores, sólo el 12% de los miembros de las academias científicas nacionales son mujeres.

ONU, México



Para igualar a los hombres en carreras STEM, hace falta medio millón de mujeres

¿Cuántas personas estudian carreras STEM en México?

Ciclo escolar 2021-2022

 **494 mil 753**

 **996 mil 519**

La matrícula de mujeres en STEM necesita aumentar:

- Menos del doble
- El doble
- Más del doble



El más lejano a la paridad: **Quintana Roo**

Hay **2,589** mujeres en STEM

Faltan **4,386** para igualar a los hombres

El más cercano a la paridad: **Zacatecas**

Hay **6,801** mujeres en STEM

Faltan **4,839** para igualar a los hombres

Fuente. Elaborado por el IMCO con datos de los formatos 911 para el ciclo escolar 2021-2022 de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Nota. Se calculó el porcentaje que representa la diferencia entre hombres y mujeres en STEM respecto a la matrícula de mujeres STEM. Esto es: (Matrícula de hombres en STEM - matrícula de mujeres en STEM) / matrícula de mujeres en STEM



El Centro de Investigación en Política Pública del Instituto Mexicano para la Competitividad A. C. (IMCO) presentó en 2022 un informe sobre la matrícula de mujeres que estudian carreras STEM en los estados mexicanos, resaltando que el ritmo de crecimiento aún era insuficiente, con el impacto que esto conlleva en el acceso a mejores oportunidades laborales para las mujeres.

