

# MUJERES EN LA CIENCIA

Por: Aida Martínez Pineda



En este número:

**ESPECIAL DE LA MUJER**

## “CUANDO ES EL ENTORNO EL QUE LIMITA LA MENTE”

Cuando hablamos de estadísticas de género, donde las mujeres tienen poca o casi nula participación, preocupa que ciertas profesiones sigan siendo más apetecidas por los hombres... Me refiero al campo de la ciencia, la matemática, la ingeniería y la investigación entre otras áreas del conocimiento, en el que la participación masculina está por encima del 70% y en el cual no queda claro si son las políticas públicas de los estados y la institución privada donde quizá persiste la discriminación de género, o si las cifras obedecen a un desinterés de las mujeres debido a un estereotipo de arraigo cultural que es más profundo en los países en vía de desarrollo...



Según la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en un estudio realizado entre los años 2014 y 2016, se encontró que "en todo el mundo la matrícula de estudiantes femeninas es particularmente baja en el campo de la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) con un tres por ciento (3%), ciencias naturales, matemáticas, y estadística con un cinco por ciento (5%) y en ingeniería, manufactura y construcción con un ocho por ciento (8%). Cifras preocupantes que siguen alejando a la mujer de la equidad de género en el campo de la investigación y de la posibilidad de participar en construcción de conocimiento a través de la ciencia. ¿Qué hay detrás de estas cifras?, ¿Por qué el desinterés de la mujer en participar de éstas áreas del conocimiento?, ¿Han influido las revaluadas teorías las cuales afirman que las mujeres tenemos un cerebro un 10% más pequeño que el del hombre y como resultado somos menos inteligentes?, el tamaño no es predictivo de inteligencia, si fuera así, una de las mentes más brillantes de la humanidad, Albert Einstein, quien tenía el cerebro más pequeño que el promedio de su género, no habría desarrollado tan alta capacidad de raciocinio.

**ROMPAMOS  
ESTEREOTIPOS Y  
CERREMOS LA  
BRECHA QUE HAY  
ENTRE HOMBRES  
Y MUJERES EN LA  
CIENCIA, LA  
INGENIERÍA Y LAS  
MATEMÁTICAS!**



**LA ASAMBLEA  
GENERAL DE LAS  
NACIONES  
UNIDAS, DECIDIÓ  
DECLARAR EL 11  
DE FEBRERO  
COMO EL DÍA  
INTERNACIONAL  
DE LA MUJER Y LA  
NIÑA EN LA  
CIENCIA.**

Este es el caso de Adriana Ocampo, geóloga planetaria, quien desde niña se enamoró de las estrellas y no puso límites a sus sueños en momentos en que para las mujeres era más difícil acceder a campos del conocimiento que se creía eran exclusivos de los hombres. Adriana terminó trabajando en la nasa donde ha ocupado los cargos más prestigiosos, entre ellos dirigir la exploración de la Nasa a los planetas de Jupiter, Plutón y Bennu.

Según la revista digital Mujeres con ciencia, Adriana Ocampo sigue hoy activa, trabajando como directora de proyectos científicos en la NASA. Preguntada por la escasez de mujeres en puestos similares y qué se puede hacer para remediarla, ella apunta en dirección a las familias y los padres, para que no dirijan a sus hijas a carreras consideradas clásicamente femeninas y frustren así las vocaciones científicas o técnicas que habrían brotado de tener el apoyo necesario. "Yo siempre digo que no hay NO, más bien hay muchas maneras de llegar al SÍ".

<https://mujeresconciencia.com/2019/03/07/adriana-ocampo-la-geologa-planetaria-que-respondio-a-la-llamada-de-las-estrellas/>

La Asamblea General de las Naciones Unidas, decidió declarar el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Una forma de garantizar el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y lograr la igualdad de género, uno de los 17 objetivos de desarrollo sostenible. Desde entonces la Unesco y L'Oreal cada año premian a las 14 mujeres más destacadas en el mundo por las importantes contribuciones al progreso científico, a través del premio mujeres en la ciencia. Hasta la fecha (2021), 44 mujeres colombianas han recibido el galardón.

En el 2018 la colombiana Paula Giraldo, profesora del departamento de Física de la Universidad de los Andes, obtuvo el galardón entre más de 300 mujeres científicas e investigadoras a nivel mundial por la investigación del diseño y producción de monocristales de materiales cuánticos de alta calidad.

"Frente al papel de la mujer en la ciencia, la Física Paula Giraldo considera que: "Debemos superar los estereotipos, y en particular, la imagen de un científico como un hombre blanco socialmente incómodo, encerrado en sus laboratorios haciendo experimentos o cálculos locos", concluye. "Por el contrario, la ciencia es una disciplina colaborativa, y solo puede ser enriquecida por personas de diferentes géneros y orígenes". <https://n9.cl/lxs3o>

El Ministerio de Ciencias, Tecnología e innovación de Colombia, Minciencias, creó el programa Mujer+Ciencia+Equidad, con el objetivo de aumentar el actual 38% de mujeres en la ciencia, e incentivar a las jóvenes talentosas que no tienen como financiar un proyecto de investigación pero quieren generar conocimiento en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación. Al respecto la Ministra de Minciencias Mabel Gisel Torres, rechazó los viejos estereotipos de la mujer en la ciencia y al respecto afirmó:

"Las mujeres somos fuerza y cada una se puede convertir en transformadora de sus contextos a partir del uso del conocimiento. Es necesario avanzar en la eliminación de estereotipos, donde persisten imaginarios del papel reducido de las mujeres en la ciencia y la investigación", puntualizó la ministra Mabel Torres. [https://minciencias.gov.co/sala\\_de\\_prensa/en-colombia-solo-el-38-los-investigadores-son-mujeres](https://minciencias.gov.co/sala_de_prensa/en-colombia-solo-el-38-los-investigadores-son-mujeres)

Minciencias incentiva a las mujeres colombianas investigadoras a través del apoyo económico con becas y préstamos. Los profesionales interesados en participar en los instrumentos de formación, pueden hacerlo de manera equitativa, no hay límite de edad, ni condiciones particulares. Actualmente, en la especialidad de doctorado el 43% de los beneficiarios activos son mujeres y el 57% restante son hombres.

Rompamos estereotipos y cerremos la brecha que hay entre hombres y mujeres en la ciencia, la ingeniería y las matemáticas!

**ROMPAMOS  
ESTEREOTIPOS Y  
CERREMOS LA  
BRECHA QUE HAY  
ENTRE HOMBRES  
Y MUJERES EN LA  
CIENCIA, LA  
INGENIERÍA Y LAS  
MATEMÁTICAS!**