INMUJERES
INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

BOLETÍN

INMUJERES
INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

Año 4, Número 2, febrero de 2018

Desigualdad en cifras

Las mujeres en la ciencia

A lo largo de la historia las mujeres han hecho importantes aportaciones en el ámbito científico: el fármaco contra la leucemia, la calculadora gráfica, el libro electrónico, las tiras reactivas de orina y la tecnología de transmisión inalámbrica (WIFI), son ejemplos de las innovaciones de mujeres científicas.

La participación, permanencia y reconocimiento de las mujeres ha aumentado progresivamente en la ciencia; no obstante, los roles y estereotipos de género siguen permeando la idea errónea de que la ciencia es un espacio reservado para los hombres.

En México, si bien los datos de la participación de las catedráticas en proyectos de investigación resultan alentadores, puesto que ellas representan el 40.8%, aún es necesario impulsar la participación de las mujeres en campos como el conocimiento del universo, la energía y el desarrollo tecnológico.

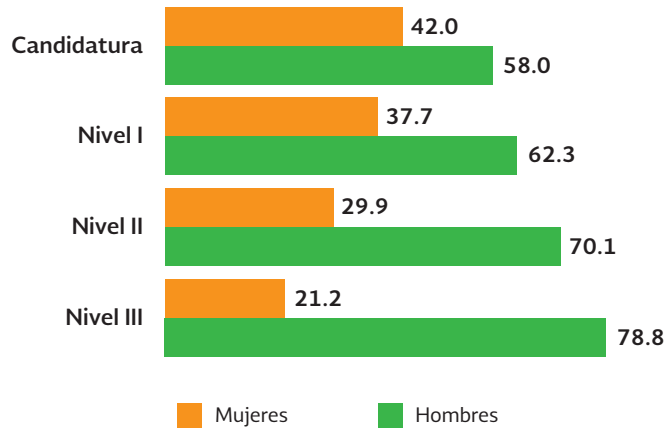
Mujeres y Hombres catedráticos en proyectos de investigación. México, 2014 - 2017

Temática	Total	Mujeres %	Hombres %
Salud	158	59.5	40.5
Sociedad	126	50.8	49.2
Ambiente	199	47.2	52.8
Desarrollo Sustentable	170	40.0	60.0
Desarrollo Tecnológico	346	34.1	65.9
Energía	96	29.2	70.8
Conocimiento del universo	139	26.6	73.4

Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Cátedras CONACYT.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) reconoce la labor de las personas dedicadas a producir conocimientos científicos y tecnológicos; sólo 35.8% de quienes pertenecen al Sistema son mujeres. La diferencia se agudiza conforme el nivel del SNI aumenta: 21.2% de las mujeres y 78.8% de los hombres tenían nivel III en 2015.

Investigadoras e investigadores registrados en el Padrón del Sistema Nacional de Investigadores según nivel. México, 2015 (Porcentaje)



Nota: Porcentajes respecto al total de investigadoras y de investigadores de cada nivel.
Fuente: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Acciones afirmativas necesarias para la permanencia, movilidad y reconocimiento en la carrera profesional de las mujeres científicas:

- Favorecer el acceso igualitario a cátedras, fondos de investigación y premios para las mujeres científicas.
- Implementación de cuotas para el acceso a subsidios de investigación, programas de tutoría y mentoría a investigadoras en las áreas que están subrepresentadas.
- Desarrollo de estrategias en el sistema educativo para aumentar el interés por la ciencia y tecnología en las niñas, y educación con perspectiva de género.
- Promover la representación de las mujeres en las instancias decisorias de los sistemas nacionales de ciencia, tecnología e innovación.
- Eliminar roles y estereotipos de género que masculinizan el ámbito de la ciencia y la tecnología.
- Generación y mejoramiento de estadísticas sobre la participación de hombres y mujeres en ciencia y tecnología.

Fuente: CEPAL-OIG. Nota para la igualdad N° 11. Más mujeres en ciencia y tecnología: un paso necesario.

Publicaciones de interés

Red Mexicana de Ciencia Tecnología y Género

La Red Mexicana de Ciencia, Tecnología y Género (Red MEXITEG) elabora y publica la serie *Cuadernos de Trabajo*, que reúne los resultados de los trabajos académicos de investigación y formación de los grupos que integran la Red. La serie aborda el eje principal de ciencia y tecnología con perspectiva de género vinculado con temas de educación y formación; participación de mujeres y hombres en educación superior; legislación y política; así como experiencias interdisciplinarias.

INMUJERES en acción

Con el objetivo de contar con investigaciones que, además de visibilizar las condiciones desiguales en que viven mujeres y hombres, contribuyan a la creación de mejores políticas públicas basadas en evidencia sólida, el INMUJERES, en colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, promueve la investigación con perspectiva de género por medio del **Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo INMUJERES-CONACYT.**[1]

Asimismo, el INMUJERES reconoce la investigación en temas de género mediante el **Concurso de tesis en género Sor Juana Inés de la Cruz**, que convoca a participar en las categorías de licenciatura, maestría o especialidad y doctorado.[2] Este 2018 el Concurso cumple su novena emisión.

[1] https://www.conacyt.gob.mx/index.php/fondos-sectoriales-constituidos2/item/inmujeres-conacyt

[2] https://www.gob.mx/inmujeres/documentos/concurso-de-tesis-de-genero-sor-juana-ines-de-la-cruz?state=published

Becas para Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-CONACYT-AMC Convocatoria 2018

El mundo necesita de la ciencia...
La ciencia necesita de las mujeres...

Con el objetivo de promover la investigación que llevan a cabo jóvenes científicas mexicanas, se otorgan anualmente becas para realizar trabajos de investigación científica a nivel de posdoctorado en algunas áreas de ciencias naturales, ingeniería y tecnología, y ciencias exactas.

GANADORAS DE LAS BECAS 2017

Dra. Edna Leticia González Bernal. Academia de Biodiversidad del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional del IPN.

Proyecto: *Ecología para la conservación de seis especies de Ranas endémicas de la Sierra Norte de Oaxaca.*

Dra. Ana Sofía Varela Gasque. Departamento de Fisicoquímica, Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Proyecto: *Materiales a base de carbonos dopados con nitrógeno y metales de transición y su aplicación como electrocatalizadores en la reacción de reducción de* CO_2.

Dra. Irais Bautista Guzmán. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Proyecto: *Estudio de la viscosidad del universo en sus primeros microsegundos de vida.*

Dra. Luz María Alonso Valerdi. Escuela de Ingeniería y Ciencias, Grupo de Enfoque: Robótica del Tecnológico de Monterrey.

Proyecto: *Evaluación electroencefalográfica de las terapias acústicas para el tratamiento del Tinnitus Crónico y Refractario.*

Dra. Mónica Andrea López Hidalgo. Departamento de Investigación Biomédica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Proyecto: *Interacciones neuro-gliales y su participación en el deterioro de las funciones cognitivas asociadas al envejecimiento.*

Referencias

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores.

INEGI-INMUJERES. Mujeres y Hombres en México 2017.