

Mujeres y niñas en la ciencia **¿por qué existe un día internacional?¹**

La ciencia y la igualdad de género son vitales para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La comunidad internacional ha hecho un gran esfuerzo para inspirar y promover la participación de las mujeres y las niñas en la ciencia. Sin embargo, las mujeres siguen encontrando obstáculos para desenvolverse en el campo de las Disciplinas Científicas. Las **mujeres en la ciencia** representan menos del 30% de los investigadores del mundo.

Con el fin de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas, y además para lograr la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas, la Asamblea General de las Naciones Unidas decidió proclamar en 2016 el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Una fecha en la que se reivindica el acceso y la participación plena y en igualdad de las mujeres y las niñas en este sector.

Cada vez más estudios avalan que los **estereotipos de género son la razón principal por la que la presencia de las mujeres en la ciencia es tan reducida**. Por ejemplo, a los seis años, a una niña le cuesta más describirse a sí misma –o al resto de niñas– como “brillantes” y también son menos propensas a unirse a actividades consideradas para “muy inteligentes”, al contrario que sucede en el caso de los niños.

1 ONG Ayuda en Acción. Madrid España

Facultad de Bioanálisis
Región Veracruz

Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez
Rector

Dr. Rubén Edel Navarro
Vicerrector

Dra. Claudia Beatriz Enríquez Hernández
Secretaria Académica Regional

Dr. Alfonso Alexander Aguilera
Director de la Facultad de Bioanálisis

Dra. Alejandra Báez Jiménez
Secretaria de Facultad



Universidad Veracruzana

Organizan:

Dra. Carolina Barrientos Salcedo
Profesora Investigadora
Laboratorio de Quimiogenómica
Facultad de Bioanálisis-Veracruz

M en N. Laura Margarita Bolívar Duarte
Responsable del laboratorio 4
Representante de la Unidad de Género
Facultad de Bioanálisis-Veracruz

FACULTAD DE BIOANÁLISIS
VERACRUZ

INVITA

“GENERANDO VOCACIONES
CIENTÍFICAS EN ALUMNAS DE LA
FACULTAD DE BIOANÁLISIS DE LA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA”

En el marco del
Día Internacional de la Mujer y la
Niña en la Ciencia



11 de febrero 2022

9:00-14:00 horas



11 de febrero

**Día internacional de la Mujer y
la niña en la Ciencia**

**Generando vocaciones
científicas en Alumnas de la
Facultad de Bioanálisis de la
Universidad Veracruzana.**

PROGRAMA

09:00 - 9:05 horas

Mensaje de Bienvenida

Dra. Alejandra Báez Jiménez

Secretaria de la Facultad.

Facultad de Bioanálisis UV-Veracruz

09:05 – 10:00 horas

Conferencia Inaugural

***“Estudiar átomos y moléculas
para servir a la sociedad”***

Dra. Carolina Barrientos Salcedo

Profesora Investigadora

Facultad de Bioanálisis UV-Veracruz

10:00-11:30 horas

Conversatorio

***Importancia de la mujer en la ciencia:
historia y actualidad.***

Dra. Karina Mondragón Vázquez

Facultad de Bioanálisis UV-Veracruz

Dra. Adriana Sumoza Toledo

Instituto de Investigaciones

Médico Biológicas UV-Veracruz

Dra. Ana Laura Calderón Garcidueñas

Facultad de Medicina UV-Veracruz

Dra. Laura Verónica Sánchez Orozco

Centro Universitario de Ciencias

de la Salud; U de G

11:30-12:30 horas

Conferencia

***Egresadas haciendo Ciencia
en el Mundo***

M. en C. Aranzazú Arias-Rojas.

Max Planck Institute for Infection Biology

12:30-13:30

Conferencia de Clausura

***“Liposas de bacterias termófilas:
estrategias para su producción
y aplicación”***

Dra. María Guadalupe Sánchez Otero

Profesora Investigadora

Facultad de Bioanálisis UV-Veracruz

Mujeres en la ciencia

Hipatia. Nacida en Alejandría en el 370 d.C. fue una filósofa y maestra griega reconocida por sus amplios conocimientos en matemáticas y astronomía. También fue inventora y es considerada como una de las precursoras de la presencia de las mujeres en la ciencia.

Ada Lovelace. Augusta Ada Byron fue una matemática y escritora británica del siglo XIX, conocida por los avances que realizó en la máquina calculadora mecánica –antecesora de los ordenadores actuales– y autora del primer algoritmo de programación.

Marie Curie. La científica polaca fue la primera mujer en ganar el premio Nobel y también la primera en conseguir el galardón en dos ocasiones y el descubrimiento de dos elementos químicos, radio y polonio.

Rosalind Franklin. La primera científica que consiguió capturar la imagen de una molécula de DNA. A esta química y cristalógrafa británica le debemos muchos de los avances en materia genética del siglo XX.

Katherine Johnson, Dorothy Vaughan, Mary Jackson: Quizás te suene más el nombre de Neil Armstrong, pero estas tres mujeres afroamericanas fueron imprescindibles para que el hombre llegase a la luna gracias a sus cálculos.

Acceso al evento:



<https://uveracruzana.zoom.us/j/86566079295>

Facultad de Bioanálisis UV-Región Veracruz

@BioanalisisVeracruz2015