

# Cátedra Hipatía: Mujeres de Ciencia

## Sesión de Pósters

Devi Amaya Granados, Juliana Alejandra Fraga Garzón, Magda Isolina Garcia Lopez, Luisa María García Otálora, María Camila Jimenez Cortes, Hector Fabio Leyton Arcos, Johan Steven Maecha Cobos, Alejandra Medrano Forero, Juliana Valentina Nuñez Vargas



### Hipatía de Alejandría (355-416 d.C)



Es la primera científica de referencia, se destacó por escribir un canon en astronomía, hacer revisión de las tablas astronómicas de Claudio Tolomeo y cartografía de diversos cuerpos celestes (confeccionando un planisferio).

### Wang Zhenyi (1768-1797)



Estudios sobre el número de estrellas; sobre la dirección rotacional del sol; investigaciones sobre la luna y los planetas Venus, Júpiter, Marte, Mercurio y Saturno. Estudio describiendo la relación entre los eclipses lunares y solares.

### María Mitchell (1818-1889)



Tercera mujer en descubrir un cometa en el año 1847, al cual le pusieron su nombre (Cometa Mitchell). Además, fue la primera profesora de astronomía de Estados Unidos y fue la primera mujer en pertenecer a la Academia Estadounidense de las Artes y las Ciencias en 1848.

### Mary A. Blagg (1858-1944)



Publicación de una serie de diez artículos en Monthly Notices of the Royal Astronomical Society sobre aporte a las estrellas variables. Participó en la normalización de la nomenclatura lunar y produce la publicación de dos volúmenes llamados "Named Lunar Formations".

### Jocelyn Bell (1943 -)



Descubrió la primera radioseñal de un púlsar, una estrella de neutrones que emite radiación periódica. La detección de estas radiofuentes ha permitido contrastar la teoría de la evolución de las estrellas.

355 d.C  
- 2019

## LINEA DE TIEMPO MUJERES DE CIENCIA

### Caroline Lucretia Herschel (1750-1848)



Primera mujer en descubrir un cometa. Adicionalmente nebulosas, galaxias espirales e irregulares y cúmulos abiertos.

### Caterina Scarpellini (1808-1873)



Documento observaciones cometarias de 1854 y de junio de 1861 y elaboró un catálogo de lluvia de meteoritos de 1861 a 1868. Un cráter en Venus lleva su nombre.

### Williamina Fleming (1857-1911)



Placa 2312 que retrata la zona del cinturón de Orión y la nebulosa de Orión. Descubrió 58 nebulosas gaseosas, 310 estrellas variables, 10 novae y las propiedades de los espectros de las enanas blancas. Determinó los primeros estándares fotográficos de magnitud, utilizados para medir el brillo de algunas estrellas.

### Antonia Maury (1866-1952)



Descubrimiento de la segunda estrella binaria 'Beta Aurigae' y determinó el periodo de la estrella Mizar. Publicación de su investigación, con un examen de 5.000 fotografías que abarca alrededor de 700 estrellas del hemisferio norte.

### María Teresa Ruiz (1946-)



Estudio de estrellas enanas de baja masa: ha descubierto una supernova en el momento de su explosión, dos nebulosas planetarias en el halo de nuestra galaxia y de la primera enana marrón -Kalu- en las proximidades del sistema solar.