

National Aeronautics and  
Space Administration



# ADA LOVELACE





Augusta Ada Byron, Condesa de Lovelace, conocida como 'Ada Lovelace', nació en Londres el 10 de Diciembre de 1815, y fue la destacada hija del poeta Lord Byron. Desde temprana edad, Ada demostró un don prometedor para las matemáticas y fue muy alentada por su madre. Como colega de Charles Babbage, ganó reconocimiento por sus ideas y trabajo en el desarrollo del concepto de la computadora mecánica. Lovelace es considerada hoy en día como la primera programadora de computadoras.



Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*

National Aeronautics and  
Space Administration



# HYPATIA





Hypatia (n. 350) fue reconocida como una gran pensadora en su era. Fue una de las primeras mujeres en ganar renombre como astrónoma, matemática y filósofa en la antigua Grecia y Egipto, y también lideró una escuela importante en Alejandría. Desafortunadamente, en el año 415, Hypatia fue asesinada por una turba en las calles durante un periodo de disturbios religiosos.

Más información disponible en [Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*

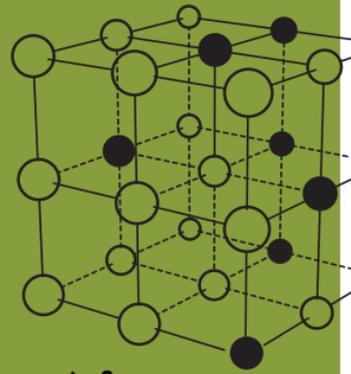


National Aeronautics and  
Space Administration



# MELBA ROY





Melba Roy Mouton (n. 1929) fue una matemática y programadora de computadoras en la División de Trayectorias y Geodinámica de NASA, donde llegó a ser Vice-Directora de Programas de Investigación. Mouton trabajó en el Goddard Space Flight Center de NASA, desarrollando programas de computadora para calcular las ubicaciones y trayectorias de diversas aeronaves.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*





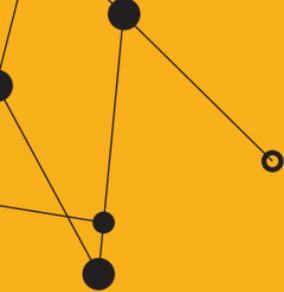
National Aeronautics and  
Space Administration

# GRACE HOPPER



[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

[chandra.si.edu](http://chandra.si.edu)

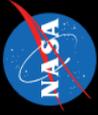


Trabajando como Contraalmirante en la Marina y como científica computacional, Grace Hopper (n. 1906) fue líder en los nacientes campos de programación de computadoras y desarrollo de software. Hopper es reconocida como la responsable de haber desarrollado el primer compilador de lenguaje de programación de computadoras. En 1934, fue una de las primeras mujeres en obtener un doctorado en matemáticas de la Universidad de Yale.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*Illustration: Kristin DiVona*





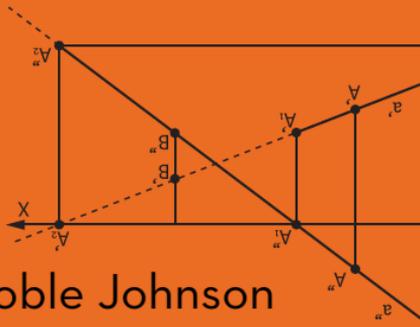
National Aeronautics and  
Space Administration

# KATHERINE JOHNSON



[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

[chandra.si.edu](http://chandra.si.edu)



Katherine Coleman Goble Johnson (n. 1918) es una científica espacial y matemática afroamericana que calculó las trayectorias de vuelo espacial para proyectos de NASA como la misión Apolo 11 a la Luna en 1969. Johnson era conocida por su precisión matemática y estuvo encargada de verificar los cálculos hechos por computadora en misiones de vuelo espacial de gran importancia.



Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*

National Aeronautics and  
Space Administration



# EILEEN COLLINS

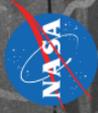




Cuando Eileen Collins (n. 1956) se unió al Reserve Office Training Corp (ROTC) de la Fuerza Aérea, no era permitido que las mujeres fueran pilotos. Afortunadamente, eso cambió en 1976, mientras Collins cursaba estudios de pregrado en matemáticas y economía. Luego de pasar más de una década en la Fuerza Aérea, Collins fue seleccionada como miembro del cuerpo de astronautas en 1990. En 1993 se convirtió en la primera mujer piloto del transbordador espacial de NASA, y en 1997 en la primera mujer comandante de una misión espacial de NASA.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*



National Aeronautics and  
Space Administration



# CADY COLEMAN

[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

[chandra.si.edu](http://chandra.si.edu)



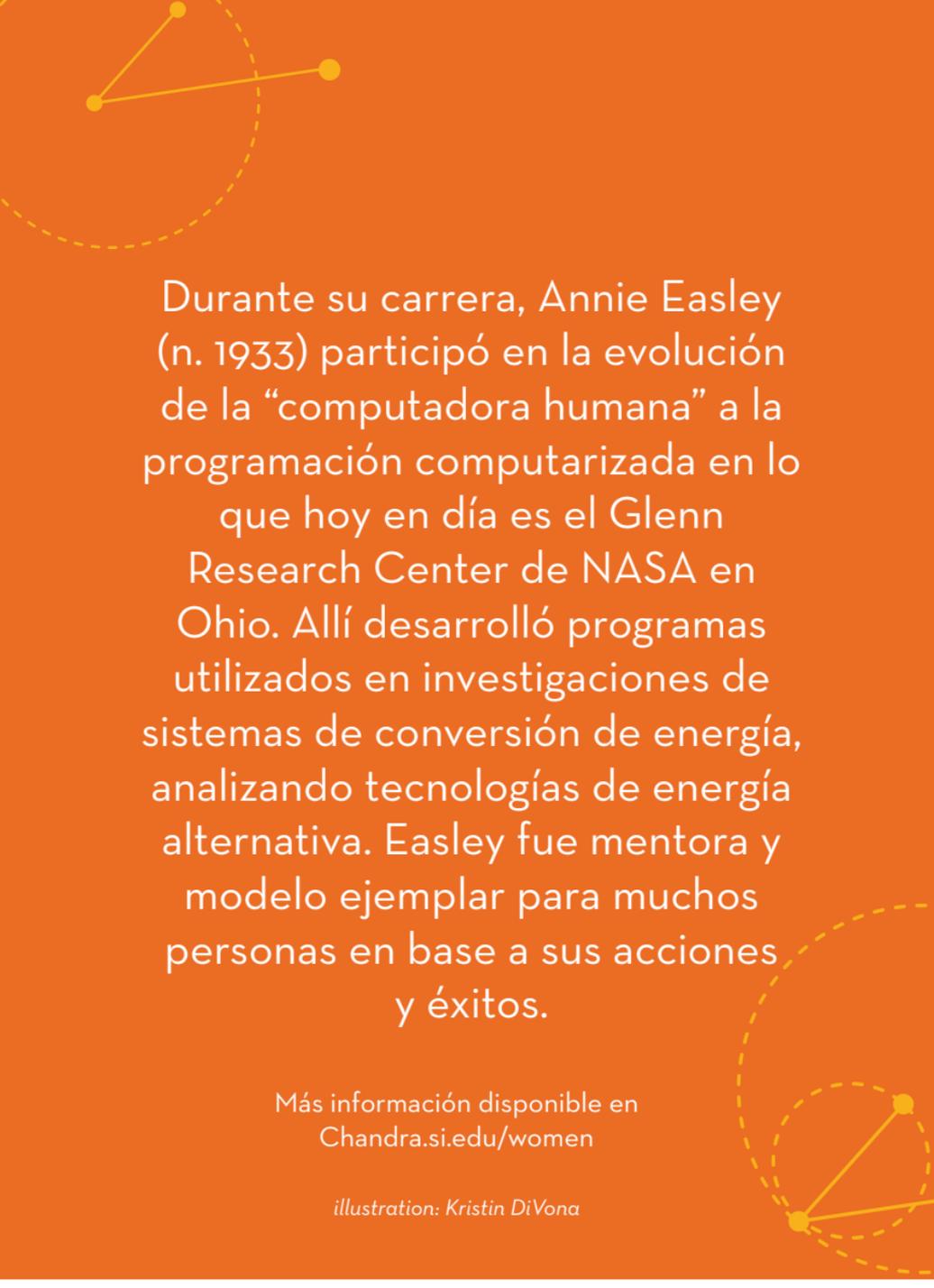
Coronel de la Fuerza Aerea de los Estados Unidos, química y astronauta , Cady Coleman (n. 1960) ayudó a desplegar el Observatorio de Rayos X Chandra de NASA en el espacio en 1999, y desde entonces ha pasado 180 días a bordo de la Estación Espacial Internacional. Coleman comenta que no fue hasta que, estando en la universidad, la astronauta Sally Ride vino a dar una charla, que se interesó por primera vez en ser astronauta.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*



# ANNIE EASLEY



Durante su carrera, Annie Easley (n. 1933) participó en la evolución de la “computadora humana” a la programación computarizada en lo que hoy en día es el Glenn Research Center de NASA en Ohio. Allí desarrolló programas utilizados en investigaciones de sistemas de conversión de energía, analizando tecnologías de energía alternativa. Easley fue mentora y modelo ejemplar para muchas personas en base a sus acciones y éxitos.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*illustration: Kristin DiVona*



National Aeronautics and Space Administration

# MARY JACKSON



[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

[chandra.si@nasa.gov](mailto:chandra.si@nasa.gov)



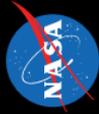
Mary Jackson (n. 1921) creció en Virginia y se graduó con un diploma de licenciada en matemáticas y física. Luego de pasar la parte inicial de su carrera como maestra, cambió su trayectoria profesional y se convirtió en “computadora” (o matemática) para el Comité Asesor Nacional de Aeronáutica (NACA), que luego se transformó en la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA). Jackson trabajó en datos de experimentos aerodinámicos en túneles de viento, así como en datos de experimentos aeronáuticos y de aviación.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

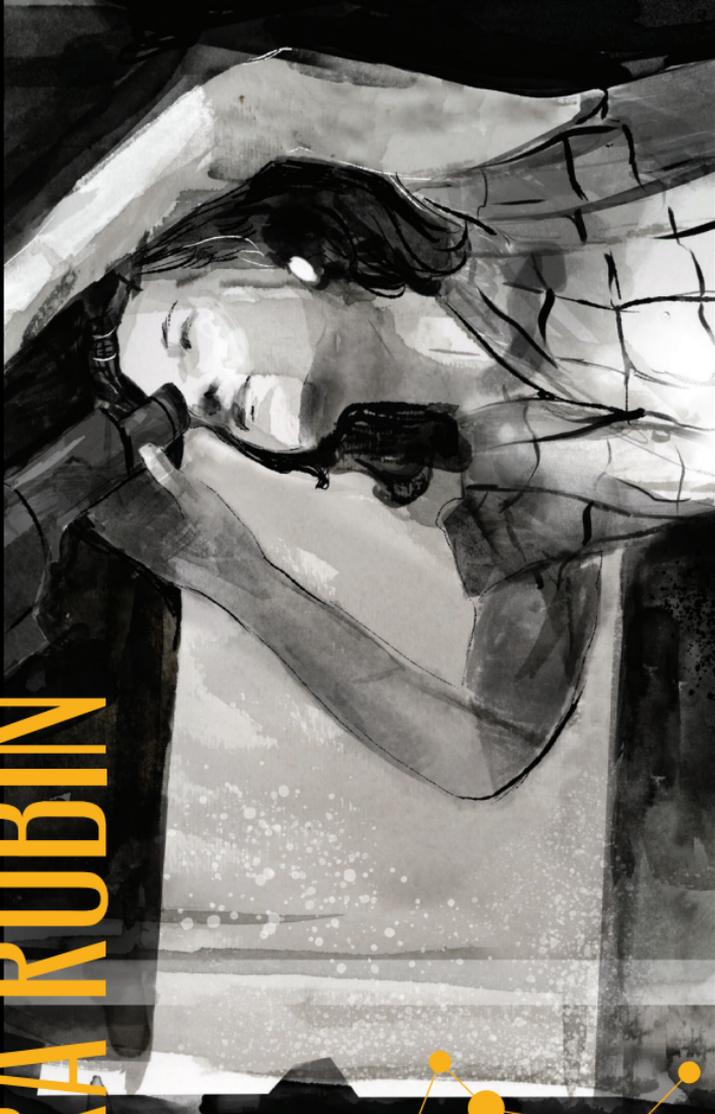
*illustration: Kristin DiVona*



National Aeronautics and  
Space Administration



# VERA RUBIN



[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

[chandra.si.edu](http://chandra.si.edu)



En la década de los setenta, la astrofísica Vera Rubin descubrió evidencia de que el Universo estaba hecho de algo más que lo que podía ser visto con telescopios - hoy en día ese algo es conocido como “materia oscura”. Nacida en 1928, Vera se sintió atraída por observar las estrellas desde una temprana edad. Su pasión la llevó a convertirse en la única estudiante de astronomía en su cohorte en Vassar en 1948. Después de que Princeton le negara la admisión a la escuela de posgrado debido a que era mujer -una política vigente hasta 1975- Rubin continuó sus estudios de posgrado en Cornell y luego Georgetown, donde completó su doctorado. Durante toda su vida, Prof. Rubin fue promotora de expandir el acceso de las mujeres a la ciencia y de la alfabetización científica.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

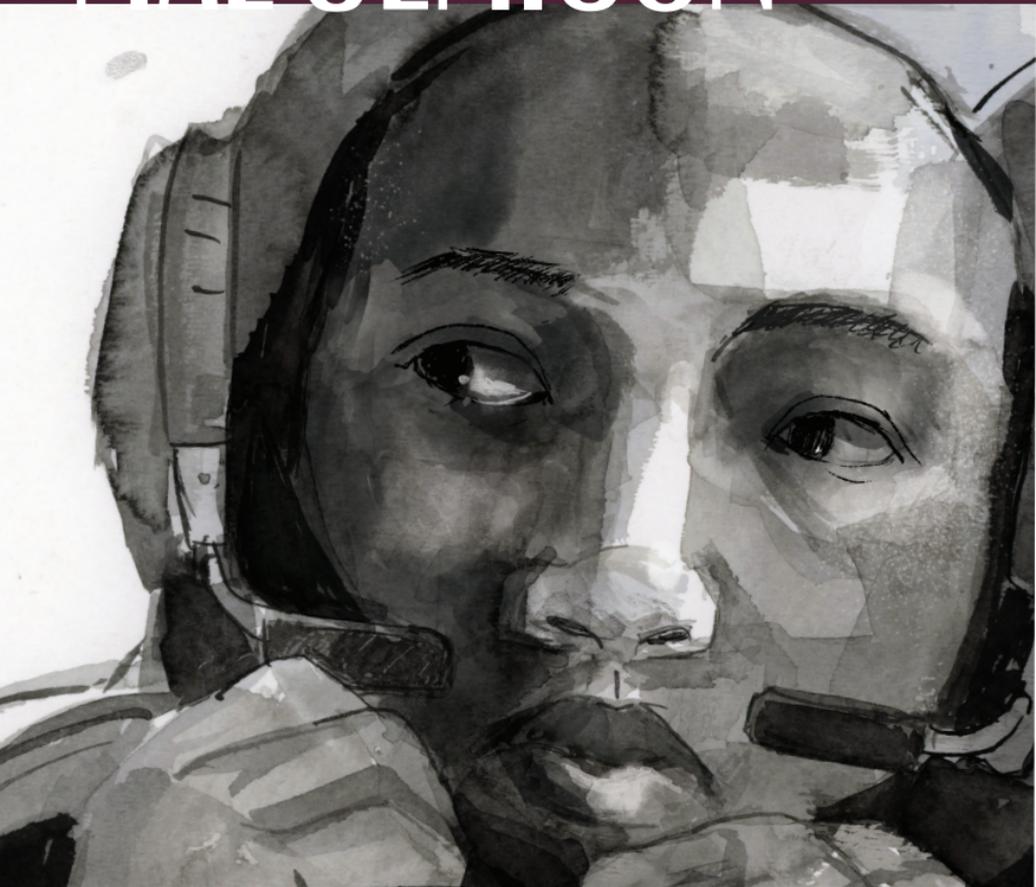
*Illustration: Kristin DiVona*



National Aeronautics and  
Space Administration



# MAE JEMISON





Mae Jemison es una médico, voluntaria de Peace Corps, maestra, astronauta, bailarina consumada, y fundadora de dos compañías de tecnología y habla cuatro idiomas. Asistió a la Universidad de Stanford cuando tenía apenas 16 años y obtuvo su doctorado en medicina de la Universidad de Cornell con solo 25. En 1983, se postuló al programa de la NASA, inspirada por Sally Ride, la primera mujer en el espacio , y Nichelle Nichols, una actriz de Star Trek. En 1992, la Dr. Jemison viajó al espacio a bordo del transbordador espacial Endeavour, convirtiéndose en la primera mujer afroamericana en el espacio.

Más información disponible en  
[Chandra.si.edu/women](http://Chandra.si.edu/women)

*Illustration: Kristin DiVona*

