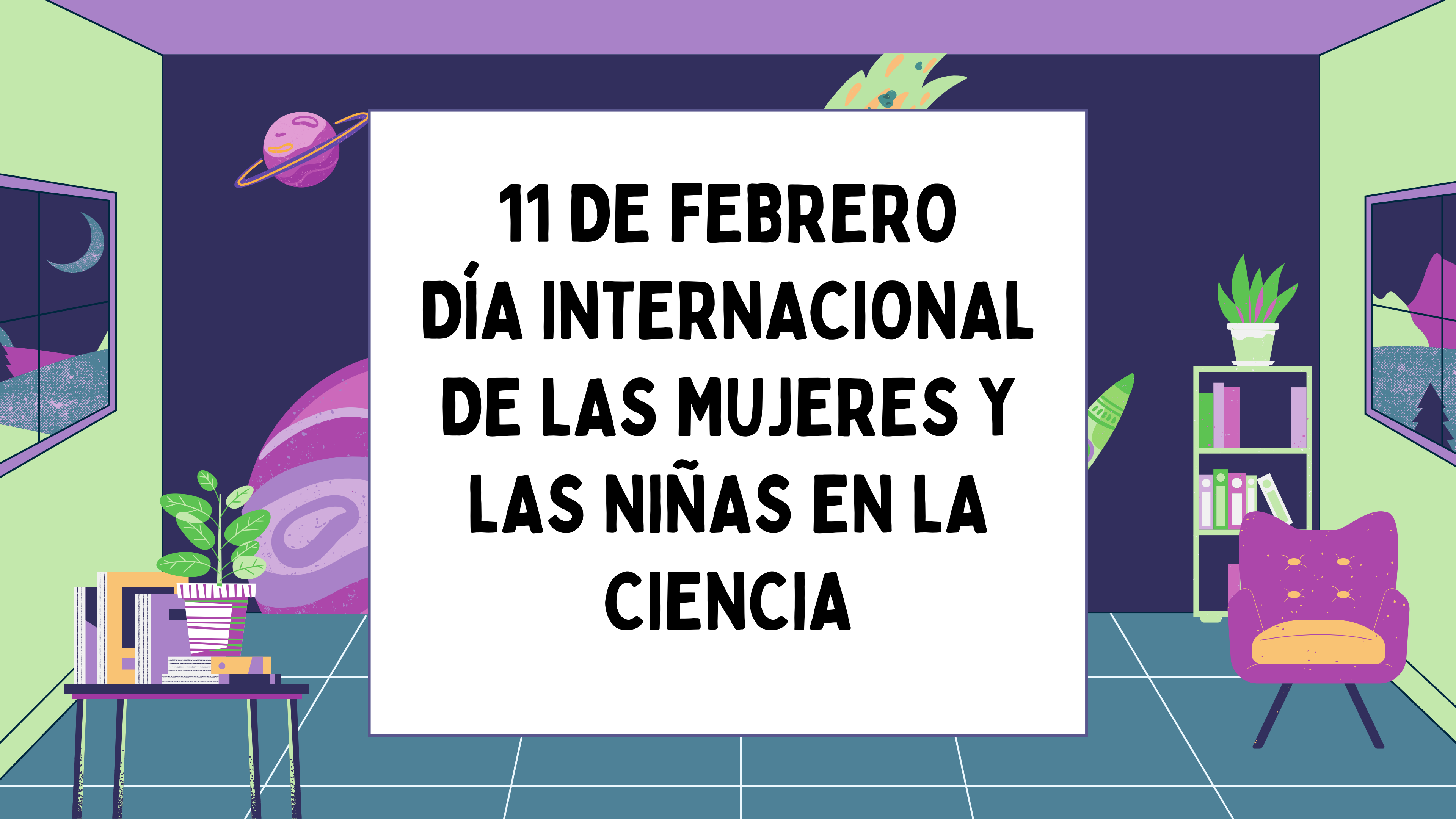


# MUJERES PIONERAS EN LA CIENCIA

Ayuntamiento de Arévalo





**11 DE FEBRERO  
DÍA INTERNACIONAL  
DE LAS MUJERES Y  
LAS NIÑAS EN LA  
CIENCIA**

# OBJETIVOS



1

Visibilizar a las mujeres que aún con los obstáculos encontrados en el camino han conseguido dejar sus logros en la comunidad científica.

2

Motivar a las mujeres que quieran seguir el camino de estas pioneras y se conviertan en referentes de otras mujeres.

# FELISA MARTÍN BRAVO

(San Sebastián, 11 de junio de 1898 — Madrid, 29 de octubre de 1979)



Primera mujer en ingresar en el Cuerpo Superior de Meteorología y primera doctora en Física en España.

Autora de la primera aportación escrita publicada en España sobre la cristalografía, "Determinación de la estructura del óxido de níquel, del óxido de cobalto y el sulfuro de plomo" (1926).

# JENARA VICENTA ARNAL YARZA

(Zaragoza, 19 de septiembre de 1902-Madrid, 27 de mayo de 1960)



Primera doctora en ciencias Químicas en España, defendió su tesis el 6 de Octubre de 1929.

Titulada en la Escuela de Magisterio en 1922 y prosiguió sus estudios de Química obteniendo la Licenciatura en Ciencias Químicas en la Universidad de Zaragoza en 1926.

Premio extraordinario de Licenciatura y Premio extraordinario de doctorado en 1930.

# MILDRED DRESSELHAUS

(Estados Unidos, 11 de noviembre de 1930 – 20 de febrero de 2017)



Conocida como "la reina del carbono", física y nanotecnóloga estadounidense.

Primera catedrática y catedrática emérita de Física e Ingeniería Eléctrica del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT).

# ÁNGELA GARCÍA DE LA PUERTA

(Soria, 26 de diciembre de 1903- 1992)



Primera mujer catedrática de Física y Química en 1928 y segunda doctora en Ciencias Químicas de España. Recibió la medalla de catedrática en Zaragoza.

Licenciada en Químicas en Zaragoza en 1926 con sobresaliente y Matrícula de Honor.

Premio extraordinario de Licenciatura en 1927.

# M<sup>a</sup> ANTONIA BLASCO MARHUENDA

(Verdegás, Alicante, 1965)

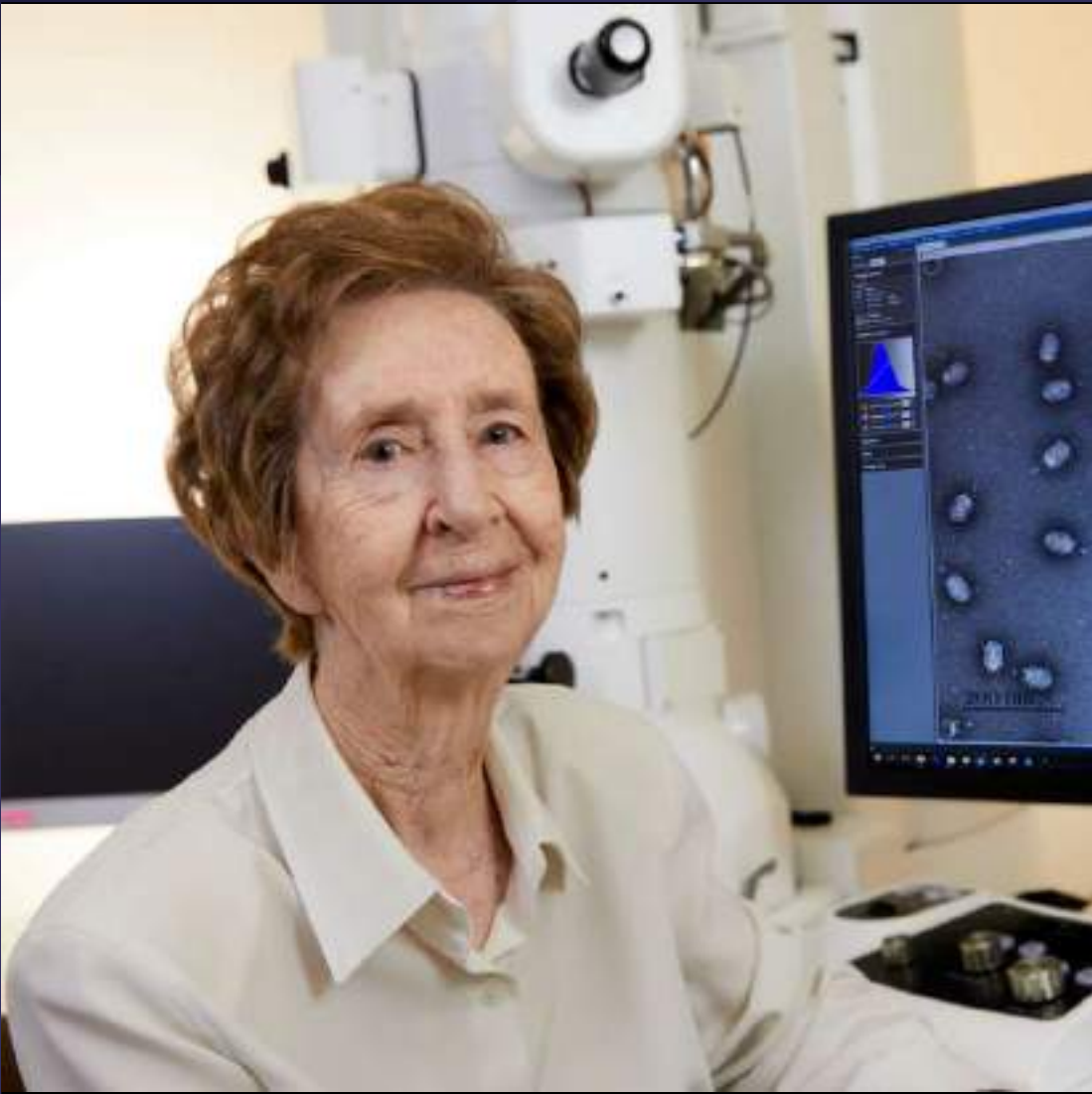


Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) desde el año 2011.

Referente mundial en el estudio de los telómeros (los extremos de los cromosomas) y la enzima que los controla, la telomerasa, y su relación con el cáncer y el envejecimiento.

# MARGARITA SALAS

(Canero, 30 de noviembre de 1938 – 7 de noviembre de 2019)



Bioquímica española. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Descubrió y caracterizó la ADN polimerasa del fago  $\Phi 29$ , que tiene múltiples aplicaciones biotecnológicas debido a su altísima capacidad de amplificación del ADN.

# TU YOUYOU

(Ningbó, República de China el 30 de diciembre de 1930)



Descubrió la artemisinina (también conocida como dihidroartemisinina), utilizada para tratar la malaria, con la cual salvó millones de vidas.

Científica, médica y química farmacéutica.

Recibió en 2011 el Premio Albert Lasker por Investigación Médica Clínica, y en 2015 el Premio Nobel en Fisiología o Medicina.

# JOSEFINA CASTELLVÍ

(Barcelona, 1 de julio de 1935)



Pionera en la participación española en investigación antártica, lideró la instalación de la Base Antártica Española.

Investigadora en el CSIC, licenciada en Ciencias Biológicas en Barcelona con Premio Extraordinario, trabajó en el Instituto de Ciencias del Mar.

Ha publicado más de setenta trabajos científicos y ha participado en 36 campañas oceanográficas.

# EVELYN BOYD GRANVILLE

(Ningbó, República de China el 30 de diciembre de 1930)



Matemática, física y astrónoma estadounidense, segunda mujer afroamericana en obtener un doctorado en Matemáticas.

Después de sufrir rechazos y denegación de becas por los prejuicios raciales y de género logró incorporarse a la Oficina Nacional de Estadística en Washington y comenzó a colaborar con IBM para la realización de proyectos para la NASA.

# JOCELYN BELL BURNER

(Lurgan, 15 de julio de 1943)



Descubridora de un tipo nuevo de objeto astronómico: los púlsares (estrellas de neutrones que emiten radiación periódica).

Astrofísica, trabajó en la construcción de un radiotelescopio para estudiar los quásares.

Estuvo dentro de una gran controversia ya que el Premio Nobel de Física por el descubrimiento de los púlsares se le otorgó a Antony Hewish.

# MÁS RECURSOS



<https://11defebrero.org/category/materiales/>



<http://fseneca.es/entrecientificas/es/expo>