

## **ANEXO 1b. Lugares en los que encontrar información sobre mujeres que han sido pioneras en alguna actividad relevante y que no son muy conocidas por la gente.**

### **Mujeres Pioneras de la Historia de España a través de los Archivos Estatales:**

<https://www.culturaydeporte.gob.es/cultura/areas/archivos/mc/centros/cida/4-difusion-cooperacion/4-2-guias-de-lectura/mujeres-pioneras.html>

### **Pioneras en la creación artística en la época moderna**

Luisa Roldán

Sonfonisba Anguisola

### **Primera doctora en Medicina en España**

Dolores Aleu Riera

Primera doctora en Medicina en España, logrando tal grado en el año 1882

### **Primera mujer arquitecta**

Matilde Ucelay

[https://elpais.com/diario/2008/11/26/necrologicas/1227654002\\_850215.html](https://elpais.com/diario/2008/11/26/necrologicas/1227654002_850215.html)

### **Pionera del deporte y periodista**

Ana María Martínez Sagi (1907-2000)

Deportista, poeta y periodista. Una auténtica todoterreno: campeona de España de jabalina en el primer nacional de atletismo femenino (1931), pionera del feminismo catalán y primera mujer directiva en Europa de un Club de Fútbol: el Barcelona. Preocupada siempre por la promoción y la participación política de la mujer, Martínez Sagi colaboró en diversos diarios y revistas durante la Segunda República y realizó crónicas desde el frente de Aragón durante la Guerra Civil, en la que fue herida.

### **Maestra e inventora**

Ángela Ruiz Robles (1895-1975)

Pasó por distintas escuelas de León y Galicia. Su último destino fue el Colegio Ibáñez Martín, donde se jubiló como directora. Además de recibir varios premios por sus métodos educativos, Ángela Ruiz Robles desarrolló en 1949 la primera propuesta de enciclopedia mecánica que es el antecedente del libro electrónico o tablet.

### **Mujeres aviadoras**

María Bernaldo de Quirós (1898-1983)

Fue la primera mujer en España en obtener el título de piloto de aviación. Obtuvo su licencia en la primera semana de octubre de 1928 y el 'brevet' que le permitía volar el 24 de noviembre. «Que se vaya acostumbrando la opinión pública», dijo, «verán que las mujeres servimos para

algo más que bordar». Además, fue una de las primeras féminas que se acogió a la Ley de Divorcio instaurada durante la Segunda República.

Dolors Vives

<http://latribu.info/libros/articulos/las-alas-de-la-republica/>

María Pepa Colomer

<https://www.meryvarona.es/mari-pepa-colomer-aviadora/>

## **Lexicógrafa y bibliotecaria**

María Moliner (1900-1981)

Fue la autora del 'Diccionario del uso del español' en 1966. Como dijo de ella Gabriel García Márquez, «hizo una proeza con muy pocos precedentes: escribió sola, en su casa, con su propia mano, el diccionario más completo, más útil, más acucioso y más divertido de la lengua castellana».

## **Bióloga molecular**

Margarita Salas (1938-2019)

Inició el desarrollo de la biología molecular y realizó importantes aportaciones sobre el funcionamiento del ADN. Salas fue un ejemplo a seguir para el resto de científicas españolas y tuvo que enfrentarse al menosprecio de otras grandes figuras de su campo respecto a la capacidad femenina para la ciencia.

## **Mujeres matemáticas**

María Andrea Casamayor de la Coma

Publicó el primer manual para la enseñanza de las matemáticas (s. XVIII)

<https://www.abc.es/xlsemanal/historia/mujeres-historia-matematicas-ciencia-historia.html>

María Andrea Casamayor, hija de mercaderes textiles de origen francés nacida en 1720. María Andrea redactó con 17 años un tratado de aritmética, el primer libro de ciencia publicado por una mujer en España. Solo se conserva un ejemplar, en la Biblioteca Nacional. Es un 'libro de texto' que enseña las cuatro reglas: suma, resta, multiplicación y división. Ha servido para que los estudiosos conozcan las monedas y las unidades de longitud, superficie y peso que se manejaban en España antes de la llegada del sistema métrico decimal.

El libro contiene pistas falsas sobre la autora. Está firmado con un nombre masculino, Casandro Mamés de la Marca y Araioa, que corresponde a un anagrama (mismas letras en diferente orden) del nombre de su autora. Se cree que los censores no habrían permitido que el libro se publicase con un nombre de mujer.

La muerte de sus progenitores y la ruina del negocio familiar dificultaron que María Andrea continuara formándose. Se sabe que escribió otro manuscrito, hoy perdido. Y que no se casó ni entró en un convento. Trabajó por su cuenta para ganarse la vida. Su libro pudo servirle de carta de presentación para entrar como maestra de niñas (sin sueldo, solo alojamiento) en las escuelas municipales, situadas en el Seminario Viejo, de Zaragoza. La realizadora Mireia R. Abrisqueta ha producido un documental sobre su vida: La mujer que soñaba con números.

Lugares en los que encontrar información sobre mujeres que han sido pioneras en alguna actividad relevante y que no son muy conocidas por la gente.

María del Carmen Martínez Sancho:

primera doctora en matemáticas

<https://mujeresconciencia.com/2017/07/06/maria-del-carmen-martinez-sancho-pionera-las-matematicas-espanolas-principios-del-siglo-xx/>

Desde su fundación, en 1911, y hasta el fin de la Guerra Civil, en 1936, la Sociedad Matemática Española sumó tan solo doce socias. En ese contexto fraguó su carrera.

Martínez Sancho se doctoró en Ciencias Exactas en 1928. Ese mismo año protagonizaba otro hito al ser nombrada catedrática numeraria de Matemáticas del Instituto de Ferrol. Fue a la Universidad Friedrich-Wilhelms de Berlín, donde estudió geometría diferencial. Capdevila realizó estudios de axiomática de espacios de Hilbert en la Sorbona de París. La Guerra Civil supuso la parálisis y el retroceso de iniciativas culturales y científicas. La posición de la mujer en la vida pública y el acceso a la educación retrocedieron varias décadas. La Guerra Civil supuso la parálisis y el retroceso de iniciativas culturales y científicas. La posición de la mujer en la vida pública y el acceso a la educación retrocedieron varias décadas

### **Futbolista en equipos masculinos**

Anita Carmona Ruiz (1908-1940)

Contra el consejo de los médicos, que pensaban que era un deporte para hombres —demasiado arriesgado para una mujer—, Nita siempre quiso ser futbolista. Recibió el apoyo del padre Francisco Mínguez Fernández, que organizaba partidos en las Escuelas Salesianas, y también de su abuela, que no comprendía que la vetaran en este deporte. Para infiltrarse entre los chicos y ser futbolista, se cortó el pelo y se vendó a presión el pecho. Algunos compañeros conservaron su secreto, pero la realidad es que, con la llegada del franquismo, se prohibió que las mujeres jugaran a deportes de hombres. Murió muy joven, con 32 años, y la enterraron con la camiseta de su club: el Sporting de Málaga

### **Primera mujer ministra en España**

Federica Montseny (1905-1994)

La combatividad y la curiosidad intelectual vinieron de nacimiento con esta madrileña. Con 15 años escribió su primera novela y con 26 años estaba en las filas de la CNT, donde comenzó a demostrar su enorme talento para la oratoria. Tal fue su popularidad que el Gobierno de la II República, en plena Guerra Civil, decidió nombrarla ministra de Sanidad. Fue la primera ministra de España y la cuarta de Europa, como cuenta Espido Freire. Con todo, fueron tiempos difíciles: se vio obligada a dejar el cargo y salir del país para salvar su vida. Regresó a España en 1977 tras décadas de resistencia en las que esquivó tanto a la persecución española como a la alemana, en gran medida por la oposición de Francia a entregarla.

### **Artículos: Siete mujeres científicas españolas que están revolucionando la ciencia**

<https://theobjective.com/further/lifestyle/2019-03-07/7-pioneras-espanolas-e-iberoamericanas-fundamentales-para-una-adolescente-feminista/> (Tiempo de lectura: 5 Min)

Lugares en los que encontrar información sobre mujeres que han sido pioneras en alguna actividad relevante y que no son muy conocidas por la gente.

© 2023 by Ministerio de Educación y Formación Profesional is licensed under CC BY-SA 4.0