



# ÁNGELA RÚIZ ROBLES

## Biografía

---

Nacida en [Villamanín](#) ([León](#), [España](#)) el 28 de marzo de 1895.

En 1959 accedió al cargo de directora , que mantuvo hasta su jubilación.

Entre 1938 y 1946 escribió, dio conferencias, editó y reeditó la mayor parte de su obra científica, un total de dieciséis libros.

Murió en Ferrol (La Coruña) el 27 de octubre de 1975.

## Etapas como inventora

---

Entre 1944 y 1949 llevó a cabo varios proyectos. En 1944 realizó el proyecto del atlas científico-gramatical, con la finalidad de dar a conocer España con gramática, sintaxis, morfología, ortografía y fonética. Después realizó el proyecto de la máquina taquimecanógrafa.

En 1949 desarrolló la primera propuesta de enciclopedia mecánica. Patentada en 1949, y en 1962 realizó el prototipo.

## Precursora del libro digital

---

La enciclopedia mecánica era necesaria porque: «aligera el peso de las carteras de los alumnos, hace más atractivo el aprendizaje y adapta la enseñanza a cada alumno. Portátil, poco peso, de uso en cualquier lugar, se adapta a alumnos con problemas de visión. Sonidos, varios idiomas, incorporando luz. Da soporte para que otros maestros añadan sus propios materiales y aminorar costes».

En 1970 rechazó una proposición en Washington de explotar sus patentes en EE. UU. porque quería que fuera desarrollada en su país. Podemos decir que el primer libro electrónico nació en Ferrol gracias ella.

## Premios y reconocimientos

---

Recibió multitud de premios y de reconocimientos de los cuales podemos destacar:

- (1952) Medalla de Oro y Diploma en la 1a Exposición Nacional de Inventores Españoles.
- (1957) Medalla de Bronce en la Exposición Internacional de Bruselas.
- (1968) Medalla de Ginebra a los inventores españoles.
- (1973) Es nombrada Jefa provincial de la Federación Politécnica Científica de la Inventiva Internacional.

## Bibliografía:

[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81ngela\\_Ruiz\\_Robles](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81ngela_Ruiz_Robles)

<https://www.comunidadbaratz.com/blog/18-mujeres-extraordinarias-y-su-legado-en-la-historia-de-la-tecnologia/>

