CIENCIA y científicos toledanos

Enrique García Gómez

Biblioteca de Castilla-La Mancha (Toledo) 21 de noviembre de 2018

Ciencia y científicos toledanos

"Los que se han ocupado de la ciencia han sido la luz en medio de las tinieblas, los que han marcado la senda correcta, los maestros de todos los hombres y la élite de las naciones"

→ Said al-Tulaytuli (conocido como Said "el toledano")

Libro de las categorías de las naciones. Siglo XI.
(Primer libro conocido que habla de la historia de las ciencias)

Ciencia y científicos toledanos

Toledo centro del conocimiento científico español durante varias épocas históricas:

- Reino Taifa toledano. Al-Mamún. Siglo XI
- Escuela de Traductores. Alfonso X el Sabio (segunda mitad del XII y siglo XIII)
- Capital de España. Carlos V-Felipe II. Siglo XVI

Ciencia y científicos toledanos

En los últimos diez siglos personajes destacados en todas las disciplinas

- **Naturalistas**
- **Matemáticos**
- **Inventores**
- **Agrónomos**
- **Astrónomos**
- **Médicos**
- **…**

NATURALISTAS

Naturalistas… **Infante Don Juan Manuel**

Libro de la Caza

Libro del Caballero y el Escudero

Siglos XIII-XIV

Naturalistas… **Francisco Hernández** *

Protomédico General

Historia de las Plantas de Nueva España

Siglo XVI

Naturalistas… **José Sánchez Labrador**

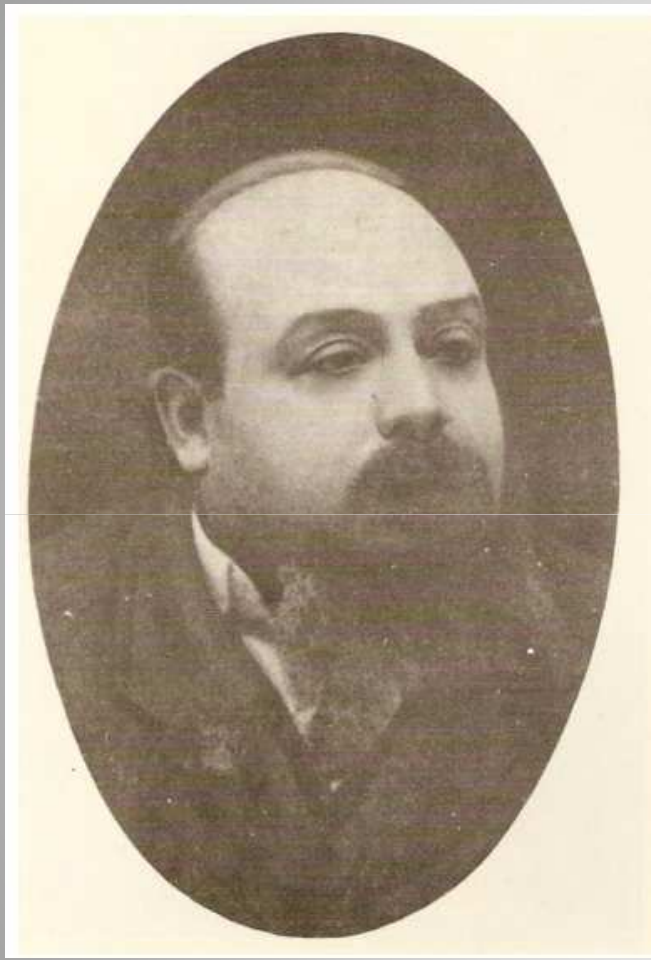
Río de la Plata

1767. Expulsión jesuitas (Rávena)

Enciclopedia del Paraguay

Siglo XVIII

Naturalistas… **Ventura Réyes Prósper** *



1863-1922

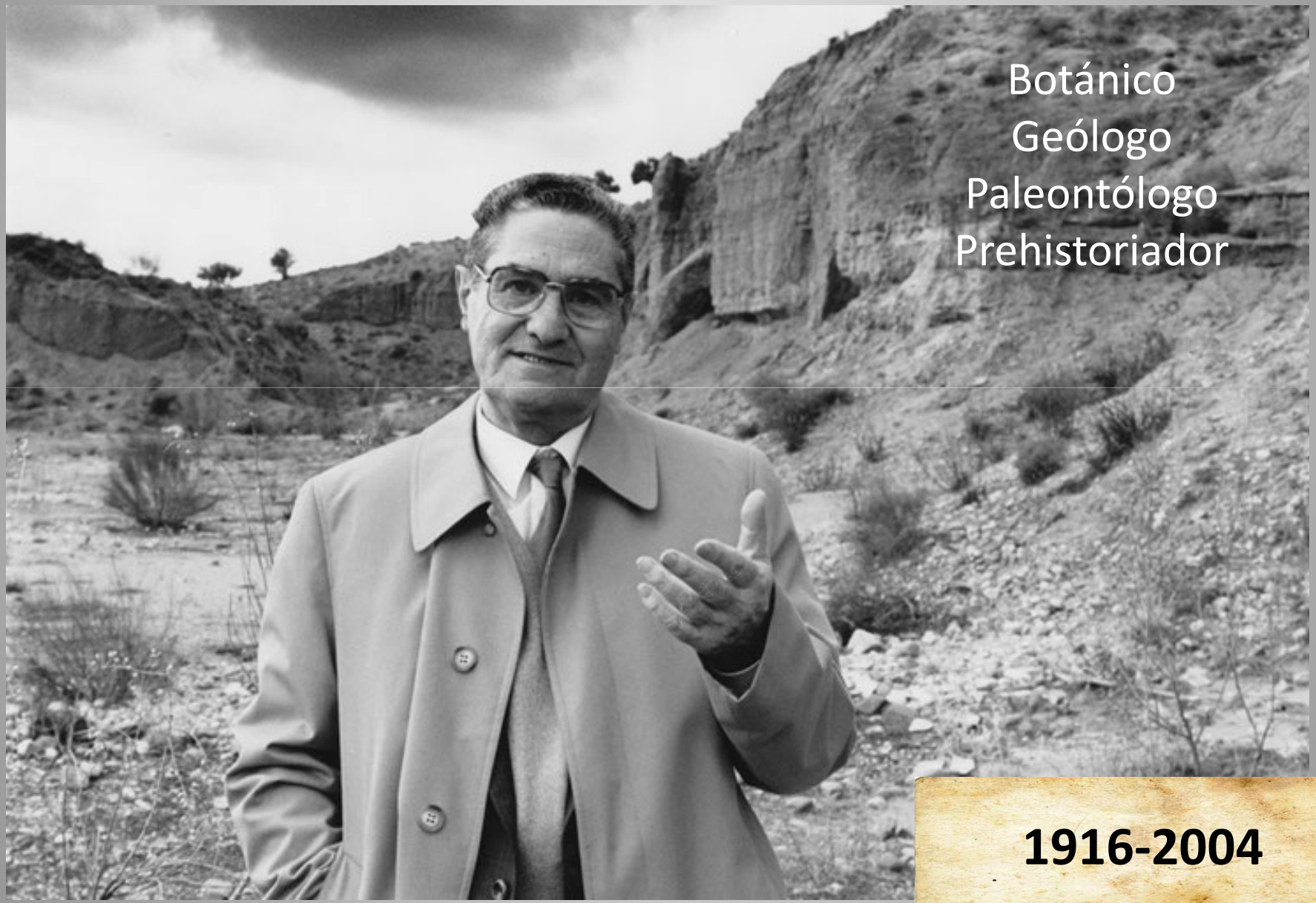
Naturalistas… **Emiliano Castaños**

Cátedra de Historia natural
Profesor de Dibujo artístico

Descubridor de una especie de pez del Mediterráneo

1888-1974

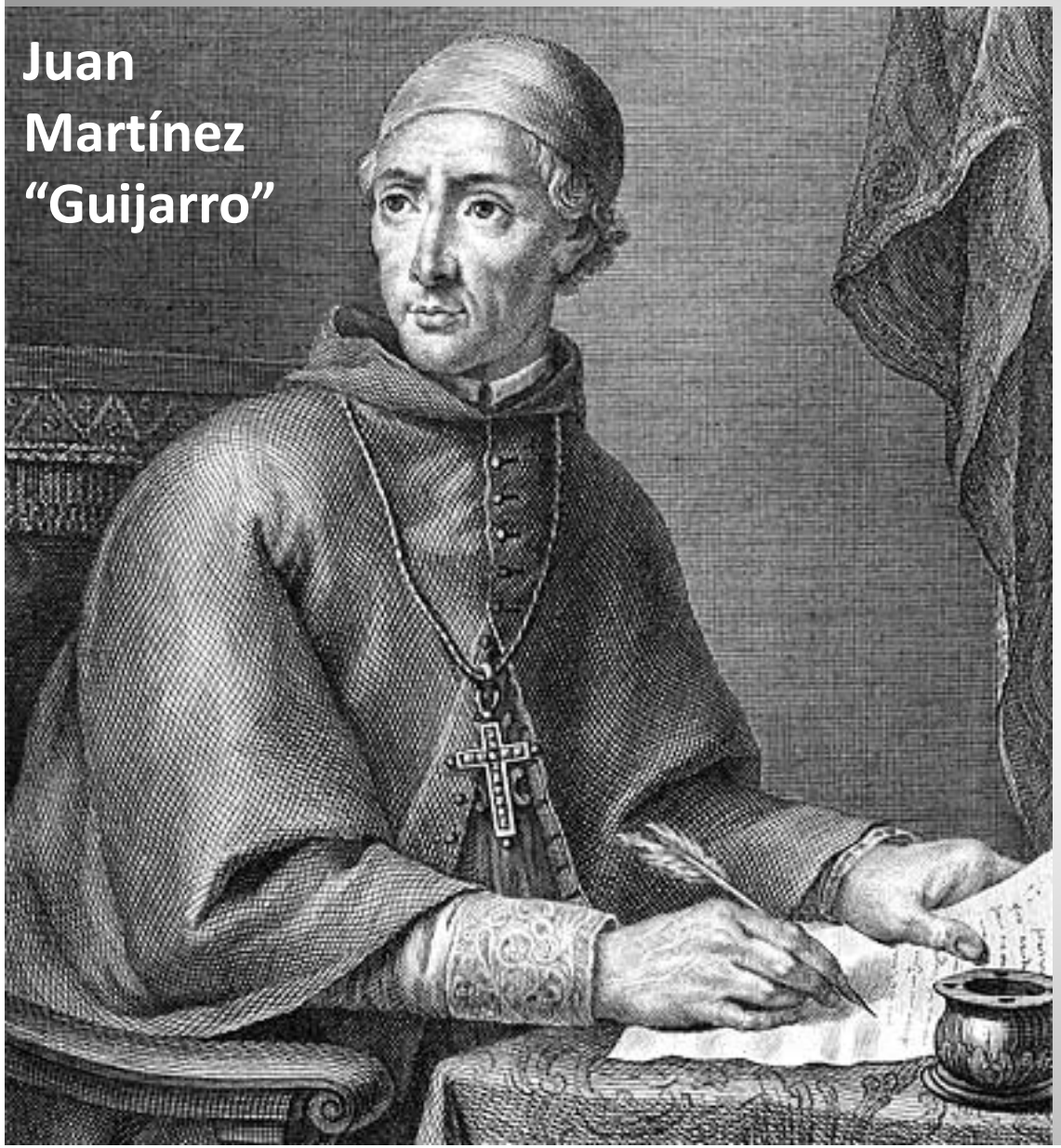
Naturalistas… **Máximo Martín Aguado**



1916-2004

MATEMÁTICOS

Matemáticos… **Cardenal Silíceo**



Libro de Aritmética Práctica

Ars Arithmetica

Primer "Estatuto de limpieza de sangre"

Siglos XV-XVI

Matemáticos… **Pedro Chacón**

Junta de Sabios de Gregorio XIII

Concilio de Trento (1545-63)
Concilio de Nicea (325)

-1582-
Jueves 4 de octubre *juliano* / viernes 15 de octubre *gregoriano*

Siglo XVI

Matemáticos… **Mª Carmen Martínez Sancho**

- Primera Doctora en Matemáticas
- Primera Catedrática de Matemáticas de Instituto
- Primera profesora en el Instituto de Guadalajara

1901-1995

INVENTORES

Inventores… **Blasco de Garay** *

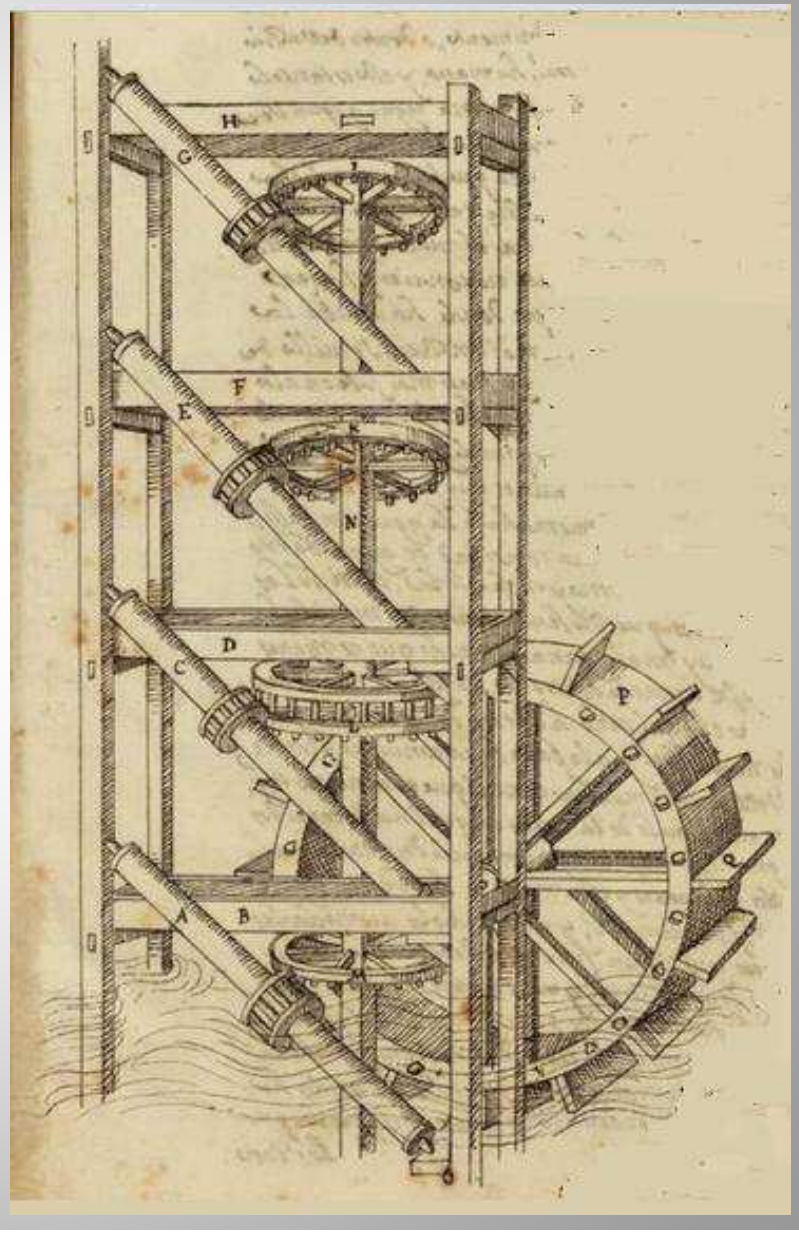
- “Barco de vapor” (ruedas motrices)
- Buzo
- Desaladora
- Visión marina
- Elevación de navíos
- Molinos varios

Siglo XVI

Inventores… **Juanelo Turriano**

Siglo XVI

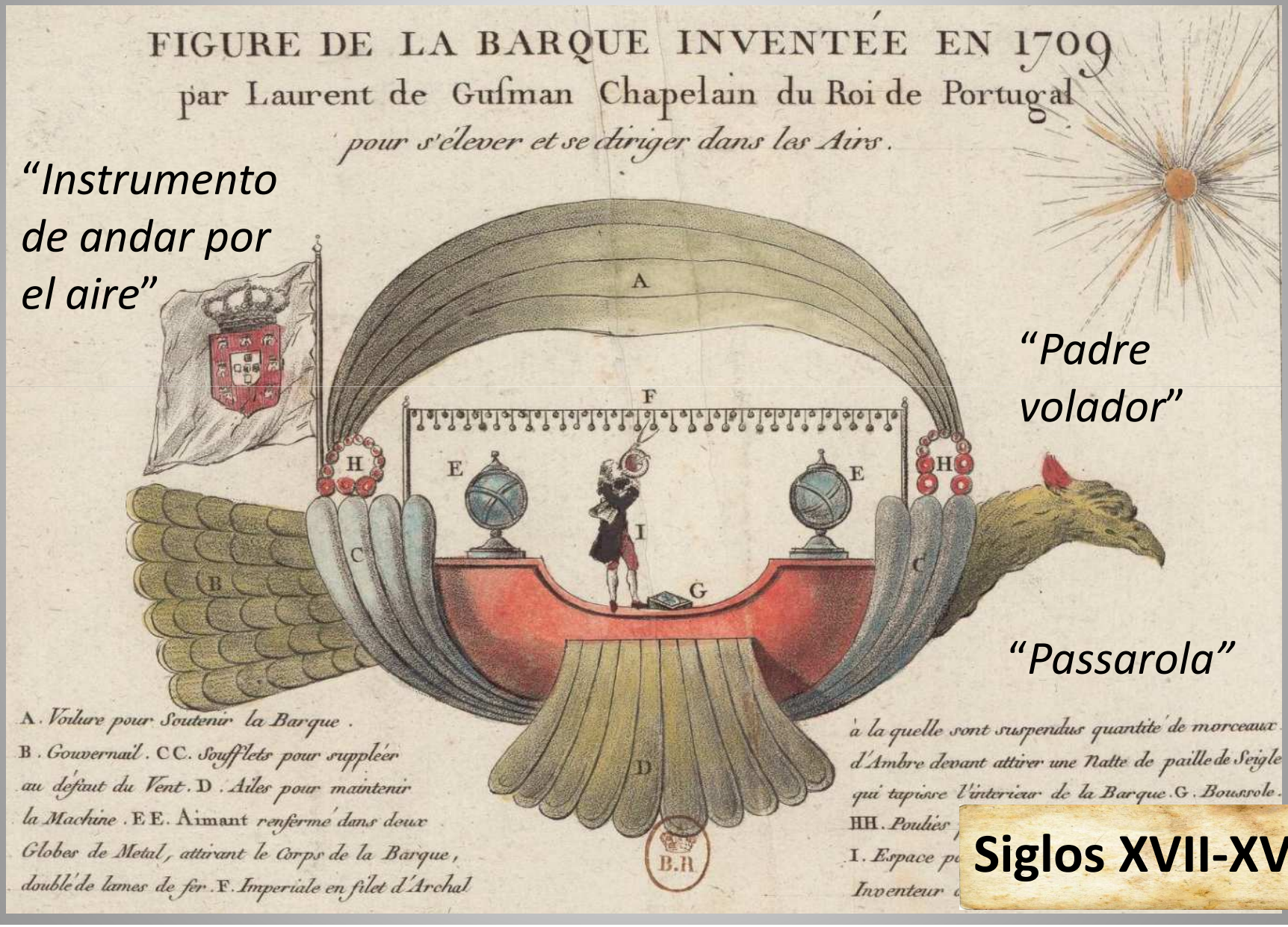
Relojero



Artificio de Juanelo

"Hombre de Palo"

Inventores… **Bartolomé Lorenzo de Guzmán**



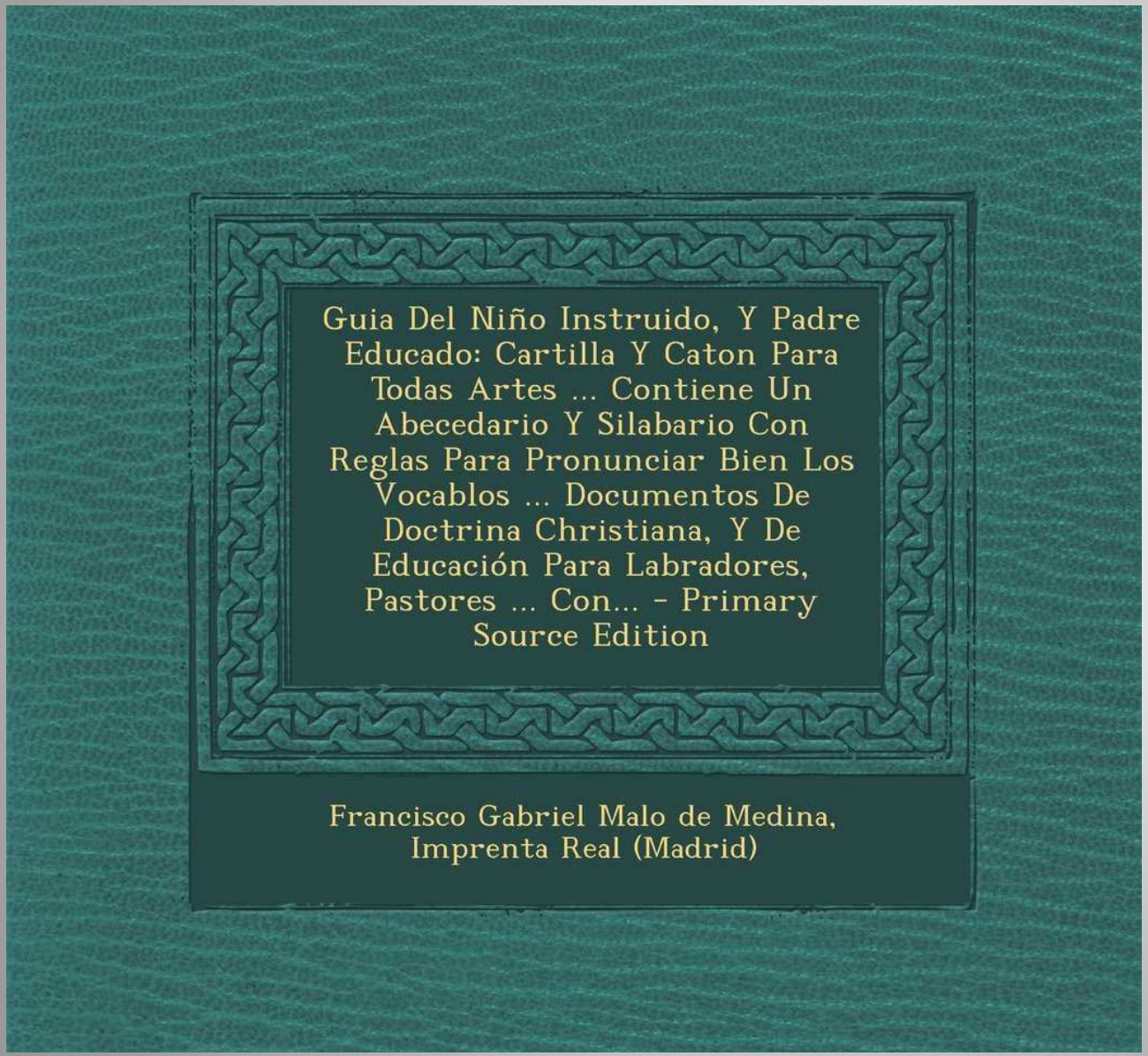
"Instrumento de andar por el aire"

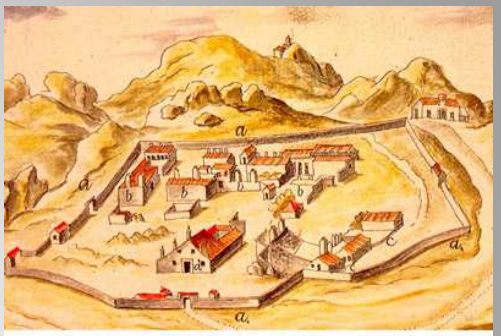
"Padre volador"

"Passarola"

Siglos XVII-XVIII

Inventores… **Fco. Gabriel Malo de Medina**





Dibujo del cerco de Buitrones de la mina de Almadén, realizado por Jussieu en 1719

Real Sociedad Económica Matritense de Amigos del País

+ de 18 creaciones

Siglo XVIII

Inventores… **Antonio Meulener Verdeguer ***

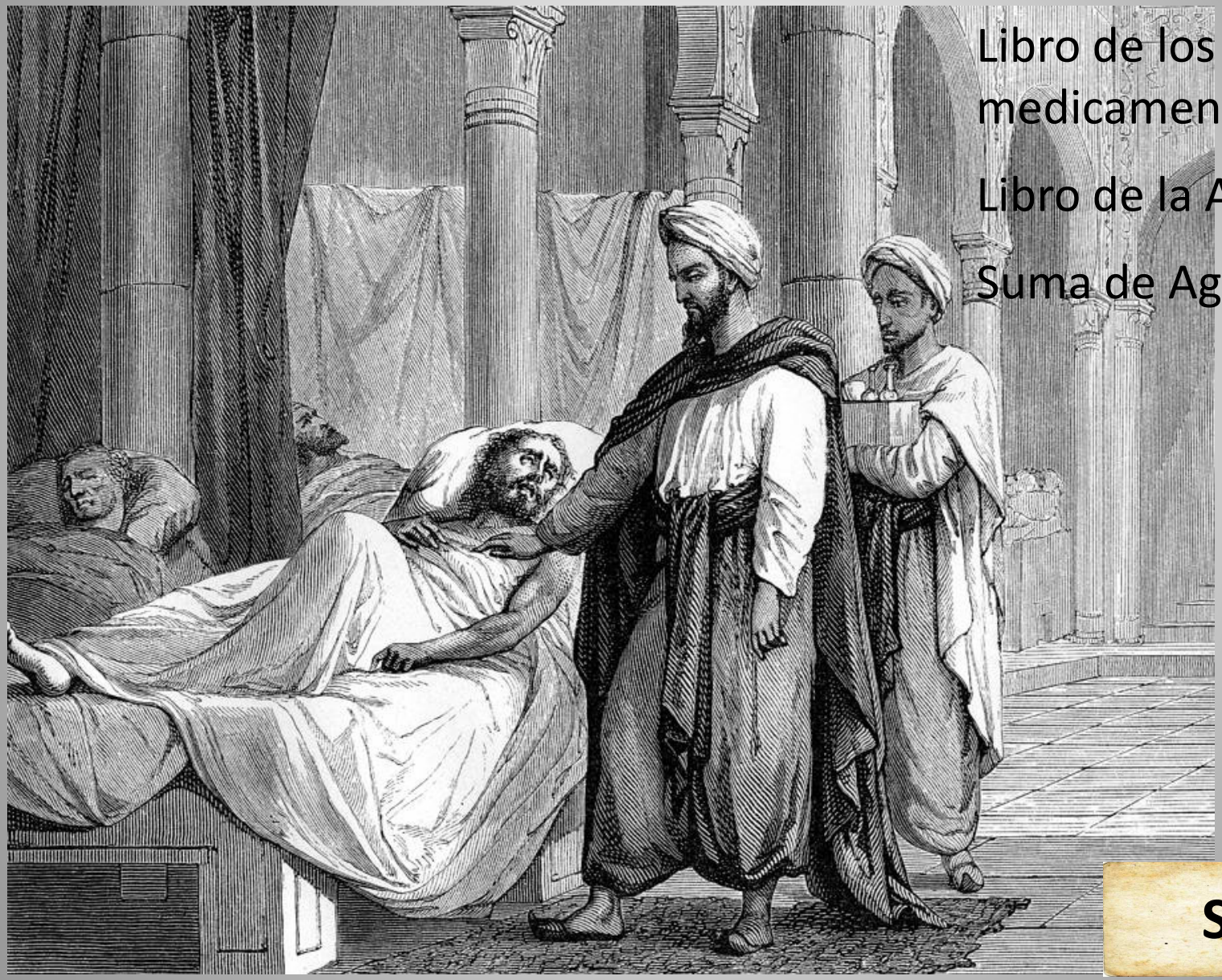
"Bastón de Meulener"

"*Tóspiro*" un revolucionario explosivo

1861-1912

AGRÓNOMOS

Agrónomos… **Ibn Wafid**



Libro de los medicamentos simples

Libro de la Almohada

Suma de Agricultura

Siglo XI

Agrónomos… **Ibn Bassal**

Huerta del Rey

Naranjos

Jardín del Sultán

Libro de Agricultura

Siglo XI

Agrónomos… **Gabriel Alonso de Herrera** *

AGRICVLTVRA
GENERAL,
QVE TRATA DE
LA LABRANZA
DEL CAMPO, Y SVS
PARTICVLARIDADES:

CRIANZA DE ANIMALES, PROPRIEDADES
de las plantas que en ella se componen, y virtudes provechosas
à la salud humana.

COMPVESTA POR ALONSO DE HERRERA, Y
los demas Autores que hasta agora han escrito desta materia,
cuyos nombres, y tratados van à la buelta
desta hoja.

Año 1620.

CON LICENCIA:
En Madrid, Por la viuda de Alonso Martin.

A costa de Domingo Gonçalez Mercader de libros.

Cardenal Cisneros

Libro de Agricultura General

Siglo XVI

Agrónomos… **Luis de Hoyos Sainz**

Campo Escolar

Conde de Romanones 1905

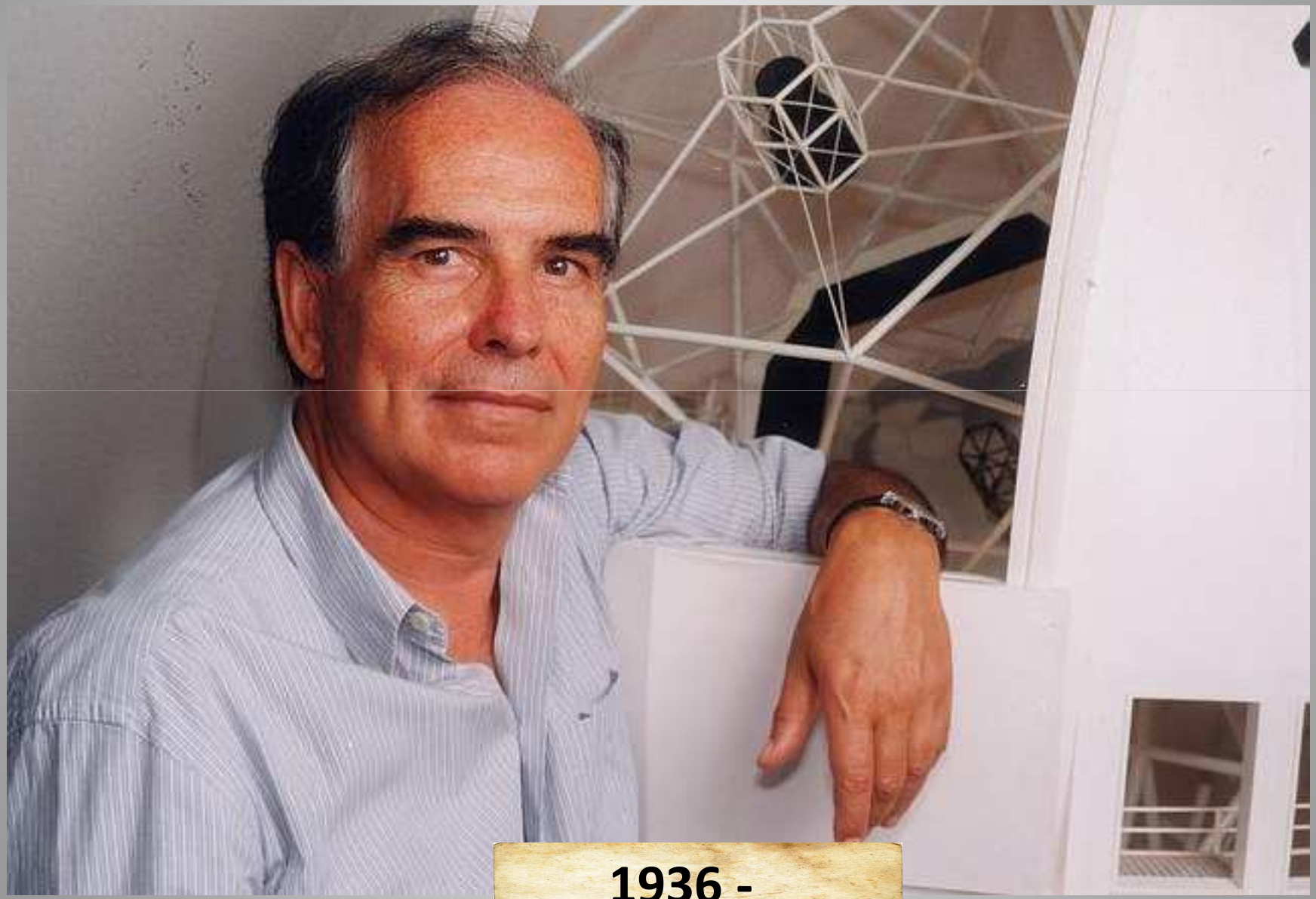
1868-1951

ASTRÓNOMOS

Astrónomos…

Azarquiel	**Siglo XI**
Alfonso X el Sabio	**Siglo XIII**
Jehuda Mosca	**Siglo XIII**
Isaac Israelí	**Siglo XIV**
Eulogio Anselmo Jiménez	**Siglo XIX**
Francisco Sánchez	**1936-**

Astrónomos… **Francisco Sánchez Martínez**



1936 -

Astrónomos… **Francisco Sánchez Martínez**

Gran Telescopio Canarias

Astrónomos… **Francisco Sánchez Martínez**

Observatorio del Teide (Instituto de Astrofísica de Canarias)

CIENCIA y científicos toledanos

Biblioteca de Castilla-La Mancha (Toledo) 21 de noviembre de 2018