

*Conchita del Valle
Fernández (Calatayud,
1905-Madrid, 1978)*

por
Almudena Fernández
Vaquero

5 noviembre 2025

*Benito Vicioso Trigo
(Calatayud, 1850-
Zaragoza, 1929)*

por
José Daniel Gómez
García

12 noviembre 2025

*Aurelio Romeo Lozano
(Calatayud, 1880-
Monterrey, México,
1944)* por

Jorge Sánchez Melús

19 noviembre 2025

*Emilio Jimeno Gil
(Calatayud, 1886-
Madrid, 1976)* por

Vicente Alejandro
Alcalde

26 noviembre 2025

Ciclo de conferencias:

CALATAYUD Y LA CIENCIA EN EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XX



Ilustradora científica



Botánico

Científicas y científicos bilbilitanos



Médico pediatra



Químico

Miércoles 5, 12, 19 y 26 de noviembre

a las 19 horas

**Salón Multiusos del Ayuntamiento
de Calatayud (Plaza de Costa, 14)**



CALATAYUD Y LA CIENCIA EN EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XX

Científicas y científicos bilbilitanos

Cuando se inició el siglo XX, excepto en algún campo científico concreto, la ciencia española estaba retrasada respecto a Europa. Fueron los regeneracionistas quienes estimularon la renovación del sistema educativo, con el impulso de instituciones como La Junta Para la Ampliación de Estudios, a instancias de la Institución Libre de Enseñanza. Gracias a ello, la ciencia renació durante el primer tercio del siglo XX, conocido como la Edad de Plata de la cultura española, con la creación del Ministerio de Educación, el surgimiento de instituciones científicas, centros educativos de educación media y superior, y personajes destacados, como Santiago Ramón y Cajal, que recibió el Premio Nobel de Medicina en 1906. Toda esta investigación científica de las primeras décadas del siglo XX quedó interrumpida por el exilio y la depuración de muchos científicos después de la Guerra Civil.

Nacieron en Calatayud algunos científicos relevantes en sus respectivas especialidades que ponen de manifiesto el desarrollo de la ciencia en los primeros compases del siglo XX. En estas jornadas, diversos ponentes trazarán la biografía de varios de ellos, representativos de diferentes campos científicos, que destacaron como investigadores y divulgadores.

PROGRAMA

- **5 de noviembre de 2025**

La profesora **Almudena Fernández Vaquero**, licenciada y doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid, desarrollará la biografía de:

Conchita del Valle Fernández (Calatayud, 1905-Madrid, 1978). Excepcional ilustradora científica que puso su arte principalmente al servicio de la Escuela de Cajal, concretamente de uno de sus discípulos, Francisco Tello, natural de Alhama de Aragón. Antes de la aparición de la técnica fotográfica, sus ilustraciones de gran precisión y atención al detalle, convertían los hallazgos obtenidos a través de un microscopio en imágenes claras y objetivas que facilitaban tanto el diagnóstico de enfermedades y la comprensión de procesos biológicos complejos como la enseñanza de la medicina.

- **12 de noviembre de 2025**

El profesor **José Daniel Gómez García**, doctor en biología por la Universidad de Barcelona y científico titular en el Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC en Jaca, hablará de dos notables botánicos bilbilitanos:

Benito Vicioso Trigo (Calatayud, 1850-Zaragoza, 1929) identificó tres especies de plantas exclusivas de Calatayud, deslindando los caracteres de otra del género *Saxifraga* con la que se confundía con frecuencia, reduciendo a una sola la especie típica. Sus investigaciones en líquenes, muscíneas y fanerógamas fueron publicadas en la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales. Realizó exploraciones botánicas a la comarca de Calatayud, Andalucía y Marruecos. Fue discípulo de Carlos Pau. Su hijo, **Carlos Vicioso Martínez** (1886-1968), fue también un excelente botánico.

- **19 de noviembre de 2025**

El director del Hospital Ernes Lluch de Calatayud, **Jorge Sánchez Melús**, graduado en Medicina por la Universidad de Zaragoza, nos introducirá en la trayectoria humana y profesional de:

Aurelio Romeo Lozano (Calatayud, 1880-Monterrey, México, 1944) fue un médico pediatra, uno de los pioneros de la pediatría en España. Presidente del Comité Central de la Cruz Roja Española durante la Segunda República. Redactor y colaborador en prensa científica y divulgativa, cofundador de diversas revistas médicas. Finalizada la Guerra Civil, se exilió en México llegando a bordo del buque Siboney en agosto de 1939. Iba acompañado de su esposa Isidora del Valle. En el país azteca trabajó en la Universidad de Monterrey.

- **26 de noviembre de 2025**

El profesor **Vicente Alejandro Alcalde**, licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza, abordará la relevancia científica de:

Emilio Jimeno Gil (Calatayud, 1886-Madrid, 1976) fue catedrático de Química Inorgánica por oposición de la Universidad de Oviedo y posteriormente por concurso de las de Barcelona y Madrid. Puede considerarse el “padre” de la metalurgia en España. Fue fundador del Instituto de la Metalurgia y de la Mecánica, así como de la revista *Metalurgia y Construcción Mecánica*, publicada por la Universidad de Barcelona. Fue rector de la universidad de Barcelona y miembro numerario de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, de honor de la Royal Society de Edimburgo y de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

A principios del siglo XX, España experimentó un resurgimiento científico, destacando figuras como Santiago Ramón y Cajal, quien obtuvo el Premio Nobel de Medicina en 1906 por sus investigaciones sobre la estructura del sistema nervioso.



Este periodo conocido como la “Edad de Plata” de la ciencia española, fue una época de gran efervescencia científica. Se buscaba transformar el país a través de la ciencia y la técnica, considerando ambas como un motor de progreso y modernización.

Organiza: Centro de Estudios Bilbilitanos

Colabora: Ayuntamiento de Calatayud