

CICLO DE CONFERENCIAS

“ARTURO DUPERIER Y SU TIEMPO”



Con motivo de la muestra temporal “In/Visibilidad. Arturo Duperier y los rayos cósmicos” se presenta un ciclo de conferencias en que se tratarán las cuestiones biográficas e históricas del recorrido expositivo. El formato será el de conferencia-coloquio moderado por José Manuel Sánchez Ron, catedrático emérito de Historia de la Ciencia de la Universidad Autónoma de Madrid, miembro de la Real Academia Española de la Lengua y comisario de esta exposición temporal del MUNCYT.

Las charlas se realizarán presencialmente en el aula **Ángeles Alvariño de MUNCYT Alcobendas con entrada libre y gratuita hasta completar aforo.** Además, serán retransmitidas en directo en formato *on line* a través del enlace que podrá solicitarse previamente en la siguiente dirección de correo electrónico: reservasmad@muncyt.es

ARTURO
DUPERIER
Y LOS RAYOS
CÓSMICOS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



INTRODUCCIÓN

Enmarcado en la exposición que el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología dedica al físico Arturo Duperier, se ha organizado un ciclo de conferencias que pronunciarán tres destacados historiadores de la ciencia, catedráticos de Universidad. La primera conferencia, a cargo de José Manuel Sánchez Ron, versará sobre la vida y obra de Duperier, la segunda, de Antonio Moreno González, presentará las instituciones científicas que existían entonces en España, en especial la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, en cuyo laboratorio de Física Duperier desarrolló su carrera antes de exiliarse en Inglaterra, y tercera, por Javier Ordoñez, tratará de la ciencia de los rayos cósmicos, campo en el que Duperier alcanzó renombre internacional.

PROGRAMA



29 DE ENERO DE 2023

DR. JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RON

Catedrático emérito de la Universidad Autónoma de Madrid y miembro de la Real Academia Española de la Lengua (RAE).

“ARTURO DUPERIER, SU VIDA Y SU OBRA”

En esta conferencia se analizará la vida y obra de Arturo Duperier Vallesa (1896-1959), centrándose en primer lugar en su educación y aportaciones al magnetismo, campo que cultivó en colaboración con Blas Cabrera, hasta que debido a la Guerra Civil española tuvo que exiliarse en Inglaterra. Al mismo tiempo que investigaba junto a Cabrera, y para consolidar su situación profesional, Duperier tuvo que dedicarse a la física atmosférica en el Instituto Geográfico y Catastral, donde encontró un puesto estable que le abrió finalmente las puertas a una cátedra de Geofísica en la Universidad Central. Instalado en Inglaterra, sus conocimientos en esa rama de la física le ayudaron a introducirse en el dominio de la física de los rayos cósmicos, donde alcanzó notoriedad internacional. En la última parte de esta conferencia se estudiará esta etapa de su vida, así como de su regreso a España, en donde encontró grandes dificultades para continuar sus investigaciones.



26 DE FEBRERO DE 2023

DR. ANTONIO MORENO GONZÁLEZ

Catedrático emérito de la Universidad Complutense de Madrid.

“INSTITUCIONES CIENTÍFICAS EN LA ESPAÑA DE DUPERIER”

En el primer tercio del siglo XX se produce la eclosión de la investigación científica en España que desde mediados del XIX formaba parte de los intereses de los académicos en sintonía con la modernidad. La creación en 1907 de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE) fue el detonante. De la JAE formaron parte institutos, laboratorios y centros de estudios en el que trabajaron y se formaron los investigadores españoles más sobresalientes hasta entonces en los ámbitos de la historia, de las ciencias y de las artes. A los que hay que añadir una exitosa apuesta por los ensayos docentes y difusión de la cultura. De entonces también data la fundación de la Sociedad Española de Física y Química, la Sociedad Matemática Española y las mejoras introducidas en los planes de estudio universitarios.



26 DE MARZO DE 2023

DR. JAVIER ORDÓÑEZ RODRÍGUEZ

Catedrático emérito de la Universidad Autónoma de Madrid.

“EL ESTADO DE LA CUESTIÓN DEL MAGNETISMO Y LOS RAYOS CÓSMICOS EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX”

El estudio de las propiedades magnéticas de la materia resultó ser un campo de investigación muy fecundo donde confluyeron físicos experimentales y físicos teóricos durante las primeras décadas del siglo XX. Esta conferencia presentará un panorama del estado de la cuestión de ese problema y su relación con el estudio de los rayos cósmicos, o de la radiación cósmica, que se puso de manifiesto al medir la ionización de las capas altas de la atmósfera. El físico austriaco Victor Hess recibió el premio Nobel en 1936, por sus trabajos acerca de la naturaleza de la radiación que producía tal ionización. Además, el británico Patrick Blackett recibió el premio Nobel de Física en 1948 por investigaciones relacionados con esta misma temática.



INFORMACIÓN MUSEO

Calle Pintor Velázquez nº 5, 28100 Alcobendas, Madrid

Teléfono: 91 425 09 19

Información: infomuseo@muncyt.es

Web: www.muncyt.es

INFORMACIÓN PRENSA

E-mail: comunicacion@muncyt.es

Teléfono: 91 425 09 19

SÍGUENOS

 [@muncyt](https://twitter.com/muncyt)

 facebook.com/muncyt

 [@muncyt_es](https://www.instagram.com/muncyt_es)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA