

### Homologación

Seminario de asistencia libre para el público general. Para los profesores de centros educativos canarios que lo deseen es un Curso de Formación del Profesorado homologado por la Dirección General de Ordenación, Innovación y Calidad de la Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.

### Duración

36 horas (para obtener certificación hay que asistir, al menos, a 10 sesiones).

### Inscripción

La inscripción es gratuita. El formulario para efectuarla estará disponible en <http://www.fundacionorotava.org> y en la sede de la Fundación Orotava.

### Lugar y hora

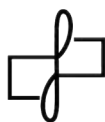
El Seminario es presencial supeditado a que pueda haber cambios motivados por la variación de las condiciones sanitarias en Canarias.

Las sesiones comenzarán a las 18:00 horas y tendrán lugar en la Sede de la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia: C/ Calvario 17, La Orotava.

### Coordinador

Tomás Martín Hernández

ORGANIZA



Fundación Canaria Orotava  
de Historia de la Ciencia



Gobierno de Canarias  
Consejería de Educación,  
Universidades, Cultura y Deportes



Ayuntamiento  
VILLA DE LA OROTAVA



Universidad  
de La Laguna

# Historia de la Ciencia

XXXII Seminario Orotava de



Diseño: Mila Ruiz

Octubre 2022 - Mayo 2023

Sede Fundación Orotava. C/ Calvario, 17

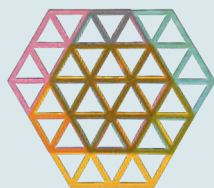
<http://fundacionorotava.org>

La edición XXXII del Seminario Orotava, continuando con sus objetivos, irá dirigida a la historia de la cultura y, especialmente, del conocimiento científico. Para ello se procurará el equilibrio entre el máximo rigor académico y la decidida apuesta por la divulgación.

La inauguración de este Seminario versará sobre la navegación y las expediciones científicas, uno de los temas centrales de nuestra reciente actividad. A lo largo del ciclo de conferencias nos acercaremos también a la física y su interpretación del tiempo, así como a la genética y su relación con la violencia y la guerra. En relación con la didáctica y la comunicación de la ciencia analizaremos cómo las matemáticas se encuentran a nuestro alrededor, cómo la ciencia combate a las fake news y cómo se enseñan las ciencias experimentales en la actualidad.

En el apartado de la Ciencia en relación con Canarias, una de las líneas de trabajo de nuestra institución, se tratarán cuestiones de tanta actualidad e impacto como el cambio climático y la reciente erupción volcánica en La Palma. También habrá espacio para los pisos de vegetación investigados por los viajeros científicos que pasaron por Tenerife, el origen del observatorio meteorológico de Izaña, las mujeres en la industria de la seda o el viaje científico de Haeckel a nuestro archipiélago.

Este XXXII Seminario Orotava sólo se hará posible, como viene siendo habitual, debido al constante apoyo y compromiso de muchas instituciones, personas, ponentes y asistentes. A todos ellos queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento deseando que el actual programa sea del mayor agrado e interés para todos.



Tomás Martín Hernández  
Coordinador de Actividades Académicas

2022 24 octubre

«*La expedición de Magallanes y la circunnavegación de Elcano*»

Enrique Tapias Herrero Historiador. Capitán de Navío de la Armada

7 noviembre

«*Una cronología histórica del cambio climático, especialmente referida a Canarias*»

José Luis Martín Esquivel Doctor en Biología. Parque Nacional del Teide

21 noviembre

«*Enseñanza de las ciencias experimentales*»

Antonio Manuel Eff-Darwich Peña Astrofísico. Dpto. de Didácticas Específicas ULL

2023 16 enero

«*El ascenso al pico de Tenerife en el reconocimiento científico de los pisos de vegetación*»

Manuel Luis González Profesor Titular de Geografía Física ULL.  
Vicedecano de la Sección de Geografía e Historia

30 enero

«*El origen político-diplomático del Observatorio Meteorológico de Izaña*»

Fernando de Ory Ajamil Doctor en Historia. Observador jubilado de la Agencia Estatal de Meteorología

13 febrero

«*En busca de matemáticas*»

Luis Balbuena Castellano Catedrático de Matemáticas

27 febrero

«*La Palma 2021: Claves para entender la erupción volcánica*»

Ramón Casillas Ruiz Catedrático de Petrología y Geoquímica de la ULL

13 marzo

«*La flecha del tiempo. Una historia física de la irreversibilidad*»

David Blanco Laserna Profesor de Didáctica de las matemáticas en la Universidad Rey Juan Carlos.  
Escritor y divulgador de la ciencia

27 marzo

«*¿Tienen algo que ver nuestros genes en la violencia y la guerra?*»

Federico Zurita Martínez Profesor de Genética de la Universidad de Granada

17 abril

«*Las mujeres y la industria de la seda en Canarias*»

Ana María Delgado Marante Profesora de Matemáticas.  
Secretaria de Fundoro desde 2012 hasta 2022

8 mayo

«*Ciencia y periodismo: herramientas contra las fake news*»

Carlos Elías Pérez Catedrático de Periodismo de la Universidad Carlos III de Madrid

22 mayo

«*El viaje científico de Haeckel a Canarias*»

Marcos Antonio Sarmiento Pérez Profesor titular de Traducción e Interpretación de Alemán en la FTI de la ULPGC