

SEMINARIO ROTAVA DE HISTORIA DE LA CIENCIA



SEPTIEMBRE 2026 - MAYO 2027

Sede de FUNDORO, c/ Calvario, 17

<https://fundacionrotava.org>

Ilustración y diseño: Benjamín Hernández
Basada en la pintura de Pierre Ozanne (Musée de Borda, Dax)

		2026
«Volcanes de 1824 en Lanzarote. Documentos contemporáneos e investigaciones posteriores»		28 de septiembre
Vicente Daniel Rodríguez Armas	Catedrático de Física. Univ. de La Laguna	
«Jean-Charles de Borda, un científico excepcional y discreto»		19 de octubre
Marie-Christine Meléndez López	Historiadora del Arte y Arqueóloga. Responsable de colecciones del <i>Musée de Borda</i> (Dax)	17:30 h
«La primera medición exacta del Teide»		19 de octubre
Ignacio Rodríguez Alemparte	Ingeniero Agrónomo y catedrático de Tecnología. Coordinador de Actividades Académicas de FUNDORO	18:40 h
«IA buena, IA mala: el problema del alineamiento, sesgo y aprendizaje de los algoritmos que toman decisiones»		9 de noviembre
Samuel Yanes Luis	Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Tecnología Electrónica. Univ. de Sevilla	
«El primer astrónomo de Canarias: Juan Valderrama y Aguilar»		30 de noviembre
Jorge Sánchez Almeida	Profesor de Investigación del Instituto de Astrofísica de Canarias	
		2027
«Neurociencias y filosofía: el debate sobre la comparación de teorías de la conciencia»		18 de enero
Asier Arias Domínguez	Profesor en el Departamento de Lógica y Filosofía teórica de la Univ. Complutense de Madrid	
«El otro regalo de Prometeo. Matemáticas y mitología»		25 de enero
Eduardo Sáenz de Cabezón Irigaray	Doctor en Matemáticas y divulgador científico. Univ. de La Rioja	
«El valor social de la ingeniería»		15 de febrero
María Dulce Vallet Regí	Académica de la Real Academia Nacional de Farmacia y de la Real Academia de Ingeniería de España	
«El atajo cuántico»		1 de marzo
Rafael Francisco Sala Mayato	Profesor e investigador de Física Cuántica. Univ. de la Laguna	
«Sobre la evolución de las ideas acerca de la energía»		29 de marzo
Justo Roberto Pérez Cruz	Catedrático de Física Aplicada y Profesor de Historia y Comunicación de la Física. Univ. de la Laguna	
«El latido invisible de Tenerife: Cómo la ciencia lee las señales de nuestros volcanes»		12 de abril
Pedro Antonio Hernández Pérez	Investigador senior. Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN)	
«La inteligencia artificial en biología: retos, riesgos y oportunidades»		26 de abril
Ana María Rojas Mendoza	Investigadora científica del CSIC. Directora del Departamento de Dinámica Evolutiva del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo	
«La luz: de Newton y Einstein a la fotónica y las tecnologías cuánticas»		3 de mayo
Elena Pinilla Cienfuegos	Investigadora senior en el Centro de Tecnología Nanofotónica. Profesora en la Universitat Politècnica de València	

La Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia presenta el curso 2026/2027 la XXXVI edición del Seminario Orotava, una cita con la ciencia y su historia en la cual podremos aprender tanto de personas de larga trayectoria en su campo de investigación como de jóvenes cuyo talento merece ser dado a conocer.

Comenzaremos con una conferencia sobre los últimos volcanes que erupcionaron en Lanzarote, al término de la cual presentaremos la exposición que ha realizado el autor. Al cumplirse 250 años de la primera medición exacta del Teide, profundizaremos en la figura de Jean-Charles de Borda y entenderemos cómo el capitán y geodesta francés logró la considerada primera medición exacta del pico.

Comprenderemos cómo el condicionamiento humano de los algoritmos produce resultados llamativos y conoceremos la figura de Juan Valderrama y Aguilar, el misterioso astrónomo tinerfeño que observaba el universo desde su azotea.

Iniciaremos 2027 abordando la comparación de teorías neurocientíficas de la conciencia, y seguiremos con las relaciones entre las matemáticas y la mitología. Podremos analizar la evolución de los biomateriales y reflexionar sobre dos importantes cuestiones de la física: la paradoja EPR y el concepto de energía.

Entenderemos cómo la ciencia lee las señales que emiten nuestros volcanes, y veremos cómo la IA nos ha permitido descubrir las funciones de millones de genes. Terminaremos con una historia sobre la luz, desde Newton y Einstein hasta el desarrollo de la fotónica.

Todo esto se podrá llevar a cabo gracias al apoyo y al compromiso de las instituciones que componen nuestro Patronato, así como el de organizadores, ponentes y asistentes, sin los que este XXXVI Seminario Orotava de Historia de la Ciencia no sería posible. A todos ellos, nuestro agradecimiento, con el deseo de que el programa resulte del máximo interés y provecho.



Homologación

Seminario de asistencia libre para el público general. Para el profesorado de centros educativos canarios que lo desee es un curso de formación del profesorado homologado por la Dirección General de Personal y Formación del Profesorado de la Consejería de Educación, Formación Profesional, Actividad Física y Deportes del Gobierno de Canarias.

Duración

12 sesiones, 13 conferencias, que suman 36 horas. Para obtener certificación hay que asistir, al menos, al 85 % del total.

Inscripción

La matrícula es gratuita. El formulario para efectuarla estará disponible en nuestra web <https://fundacionorotava.org> y en la sede de la Fundación Orotava. Tfno. 922322862.

Lugar y hora

Las sesiones tendrán lugar en la sede de la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia: C/ Calvario 17, La Orotava. Comenzarán a las 18:00 horas, excepto la del 19 de octubre, tarde con doble conferencia, que empezará a las 17:30 horas.

Coordinador

Ignacio Rodríguez Alemparte.

ORGANIZA:



Fundación Canaria Orotava
de Historia de la Ciencia