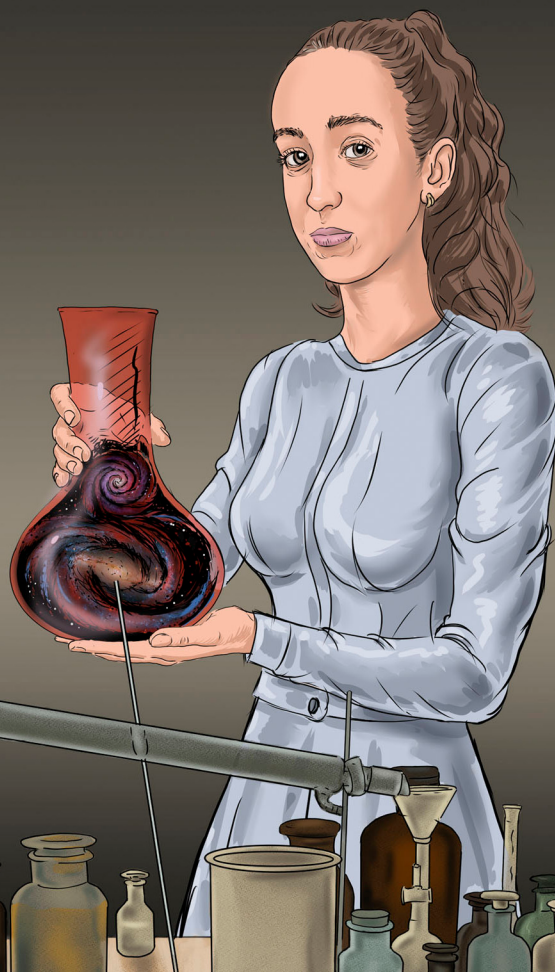


SEMINARIO ROTAVA DE HISTORIA DE LA CIENCIA

Ilustración y diseño: Benjamín Hernández



OCTUBRE 2025 - MAYO 2026
Sede de FUNDORO, c/ Calvario, 17
<https://fundacionorotava.org>

		2025
«De la naturaleza a la clínica: el papel terapéutico de las nanovesículas vegetales»		20 de octubre
Miriam Morales Rodríguez de Lope	Doctoranda en Farmacología y Fisiología. Univ. Autónoma de Madrid	
«La tormenta de 1826 en el contexto del cambio climático»		10 de noviembre
Pedro Dorta Antequera	Director de la Cátedra de Reducción del Riesgo de Desastres y Ciudades Resilientes de la Univ. de La Laguna	
«Historia de la mente»		24 de noviembre
Xurxo Mariño Alfonso	Neurocientífico y comunicador de la ciencia	
«Un universo fascinante»		01 de diciembre
Paul Compère	Profesor de ciencias, antiguo doctorando del Instituto de Astrofísica de Canarias	
«Invasiones vegetales en Canarias: una visión global, acciones locales»		15 de diciembre
Miguel Antonio Padrón Mederos	Doctor en Biología por la Univ. de La Laguna. Investigador en el Jardín de Aclimatación de La Orotava (ICIA)	
		2026
«Descubriendo a las pioneras de la ciencia española»		12 de enero
Guillermina Martín Reyes	Doctora en Química. Fundación Orotava de Historia de la Ciencia	
«Tecnología azucarera, innovación y crecimiento económico. El ejemplo de los ingenios canarios»		26 de enero
Antonio Manuel Macías Hernández	Catedrático de Historia e Instituciones Económicas de la Univ. De La Laguna	
«Dirac: la antimateria»		09 de febrero
Juan Antonio Caballero Carretero	Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear. Univ. de Sevilla	
«La realidad detrás del mito de la microbiota»		23 de febrero
Pablo Atienza López	Bioinformático del CSIC	
«El papel de Kant en la evolución de las relaciones entre ciencia y filosofía»		02 de marzo
Juan Arana Cañedo-Argüelles	Académico de número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Madrid	
«Los algoritmos de tu historia»		13 de abril
Clara Isabel Grima Ruiz	Doctora en Matemáticas, profesora titular de Matemática Aplicada en la Univ. de Sevilla y divulgadora científica	
«La arqueología de lo invisible en Canarias. Estado de la cuestión y aplicaciones en contextos aborígenes insulares»		18 de mayo
Pedro García Villa	Geoarqueólogo. Estudiante de Doctorado en el AMBI Lab (Archaeological Micromorphology and Biomarkers Laboratory)	

La Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia presenta la XXXV edición del Seminario Orotava, una nueva cita con la ciencia y su historia en el marco de la Fundación.

En esta edición volveremos a navegar por contenidos de muy diversos campos de la ciencia, conjugando temas de actualidad con otros históricos. Tendremos como conferenciantes a personas de renombrada trayectoria, pero también, continuando la apuesta de Fundoro por las nuevas generaciones, a jóvenes cuyas investigaciones merecen ser divulgadas por su nivel e interés.

El primer trimestre comenzaremos con una conferencia sobre la actualidad de las investigaciones en las que se utilizan nanovesículas vegetales como vehículos en terapias médicas. En nuestra segunda cita hablaremos de la tormenta que en 1826 causó grandes destrozos en La Orotava y El Puerto de la Cruz, hecho que mostrará su actualidad en el contexto de cambio climático en que nos encontramos. La discusión histórica y actual sobre el emplazamiento más allá del cerebro de las estructuras que hacen emerger la mente humana autoconsciente será el contenido de la tercera de las conferencias, que dará paso a un viaje desde los observatorios astronómicos pasados y presentes de Canarias para adentrarnos en la comprensión de algunos fenómenos del Universo. Terminaremos el trimestre hablando sobre las plantas invasoras y los riesgos que implican para los ecosistemas de nuestro archipiélago.

Comenzaremos el año 2026 reivindicando la ciencia producida por mujeres descubriendo a sus pioneras en España, y continuaremos con una reflexión sobre la importancia histórica y económica de los ingenios azucareros canarios. También podremos conocer al Nobel Paul Dirac y sus aportaciones a la física cuántica, y descubrir más sobre la microbiota y su influencia en el organismo.

Terminaremos el invierno con Kant y las relaciones entre ciencia y filosofía, al haberse cumplido en 2024 los trescientos años de su nacimiento, y ya en primavera disfrutaremos de una “defensa de los algoritmos” que repasará los más importantes de la historia y su aportación a la humanidad. Terminaremos el seminario con una nueva aportación a la siempre inacabada discusión sobre el origen de los aborígenes canarios.

Como siempre, todo esto se podrá llevar a cabo por el apoyo y compromiso de las instituciones que componen nuestro Patronato, así como el de organizadores, ponentes y asistentes, sin los que este XXXV Seminario Orotava de Historia de la Ciencia no sería posible. Nuestro agradecimiento a todos ellos, con el deseo de que nuestro 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 deseen 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 que suman 36 horas (para obtener certificación hay que asistir, al menos, al 85 % del total; es decir a 11 sesiones).

Inscripción

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

Lugar y hora

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

Ignacio Rodríguez Alemparte.



ORGANIZA

Fundación Canaria Orotava
de Historia de la Ciencia