

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 Ordenación de las Enseñanzas, Inclusión e Innovación 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

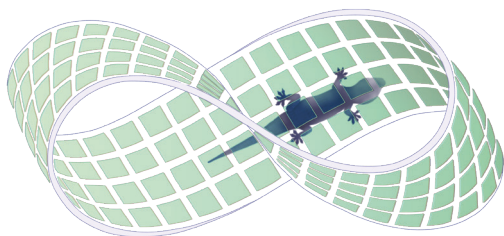
La inscripción es gratuita. El formulario para efectuarla estará disponible en <http://www.fundacionorotava.org> y en la sede de la Fundación Orotava.

Lugar y hora

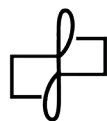
Las sesiones comenzarán a las 18:00 horas y tendrán lugar en la sede de la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia: C/ Calvario 17, La Orotava.

Coordinador

Tomás Martín Hernández



ORGANIZA

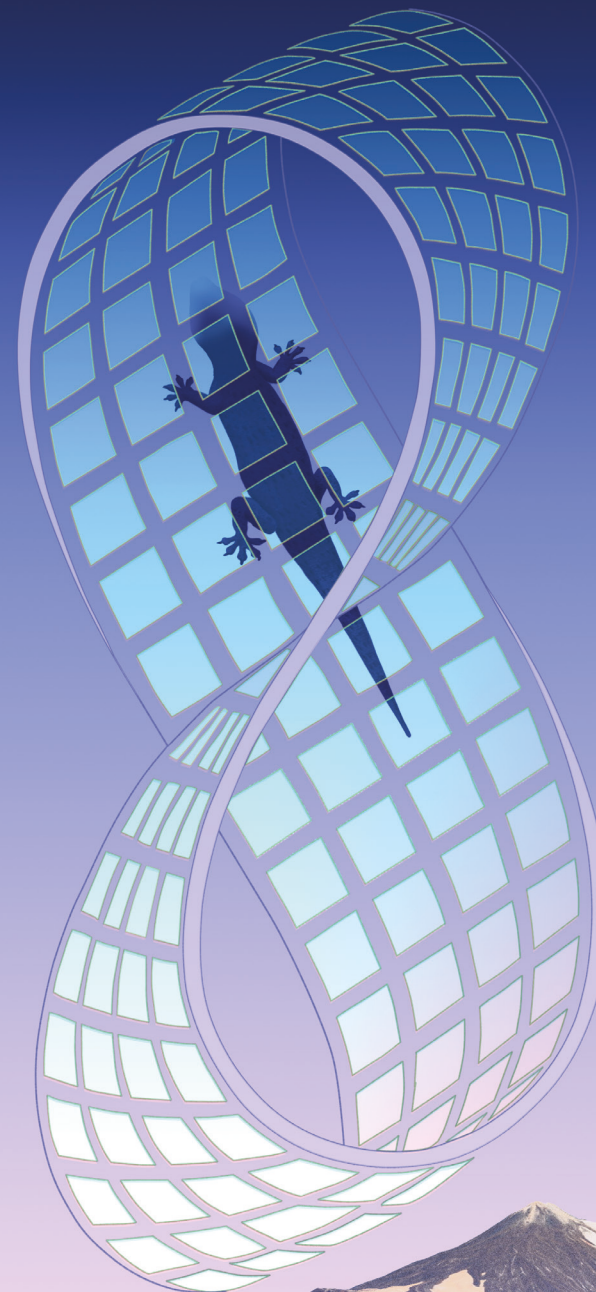


Fundación Canaria Orotava
de Historia de la Ciencia



DE HISTORIA DE LA CIENCIA

XXXIII SEMINARIO OROTAVA



NOVIEMBRE 2023 - MAYO 2024
Sede de FUNDORO, c/ Calvario, 17
<http://fundacionorotava.org>

«Todo contacto deja un rastro. Historia y evolución de la criminalística»	6 noviembre
Leandro Picabea de la Peña Dpto. de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Universidad de Sevilla	2023
«La geología y el vulcanismo en Canarias: el estado de la cuestión»	27 noviembre
Juan Carlos Carracedo Gómez CSIC. Investigador de la ULPGC. Real Academia de Ciencias de Canarias	
«El poblamiento de Canarias en la Antigüedad: ¿Un problema aún no resuelto?»	11 diciembre
Antonio Tejera Gaspar Catedrático de Arqueología. ULL	
«Ciencia e ilustración en el siglo XVIII: las repercusiones en Canarias del viaje de Louis Feuillée (1724)»	15 enero
Manuel V. Hernández González Catedrático de Historia de América. ULL	
«El impacto de la inteligencia artificial a través del tiempo»	29 enero
María Belén Melián Batista Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. ULL	
«Percepciones erróneas en cartografía: limitaciones de los sentidos»	19 febrero
Miguel Ángel Bernabé Poveda Dpto. de Ingeniería Topográfica y Cartográfica. UPM	
«Biomedicina: las ciencias fundamentales al servicio de la salud»	4 marzo
Diego Álvarez de la Rosa Rguez. Catedrático de Fisiología. Director del Instituto de Tecnologías Biomédicas. ULL	
«Las primeras mujeres en la investigación científica española»	18 marzo
Guillermina Martín Reyes Profesora de Física y Química. FUNDORO	
«Thomé Cano y la construcción naval oceánica»	1 abril
Carlos Martín Collantes Profesor de Filosofía. FUNDORO	
«Transhumanismo ¿Ciencia y tecnología para dejar de ser humanos?»	15 abril
Tomás Martín Hernández Profesor de Filosofía. FUNDORO	
«¿Qué sabemos sobre la cognición de los primates? 100 años desde las investigaciones de Wolfgang Köhler en la Casa Amarilla»	29 abril
Josep Call Balaguer Catedrático de los Orígenes Evolutivos de la Mente. Univ. de St. Andrews, R. U.; Director del Budongo (Chimpanzees) Research Unit, Zoo de Edimburgo	
«Matemáticas retorcidas: la cinta de Möbius»	6 mayo
Marta Macho Stadler Dpto. de Matemáticas. Universidad del País Vasco	

La Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, en su 25 aniversario, ha planificado la edición XXXIII del Seminario Orotava para el curso 2023-2024, con temas vinculados con la construcción histórica del conocimiento científico, aunando rigor y capacidad de divulgación.

En relación con Canarias se abordarán cuestiones relacionadas con el vulcanismo, la geología y los inicios del poblamiento humano de las mismas. Igualmente, se realizará un acercamiento al viaje pionero de Louis Feuillée al archipiélago, así como a la importancia del canario Thomé Cano en la historia universal de la construcción naval y la navegación. Por último, regresaremos a los experimentos sobre inteligencia de Wolfgang Köhler para ver los avances en este campo hoy en día.

En cuanto a la ciencia en general, nos introduciremos en la historia y evolución de la criminalística y nos acercaremos a la historia de las primeras mujeres que protagonizaron la investigación científica en España. Asimismo, repararemos, desde un punto de vista temático, en la importancia de ir más allá de los sentidos humanos en el caso de la cartografía, y, de las limitaciones de los mismos, para poder entender la “retorcida geometría” de la cinta de Möbius y sus propiedades matemáticas.

Se tratará, por otro lado, de la controvertida inteligencia artificial y sus posibles consecuencias sociales; e, igualmente, de los esperanzadores avances que están logrando las ciencias de la salud en sus investigaciones y aplicaciones biomédicas; y, por último, del denominado ‘transhumanismo’, que pretende mejorar las capacidades de los seres humanos con diversas tecnologías experimentales.

Todo ello se podrá llevar a cabo debido el habitual apoyo y compromiso de las instituciones que componen nuestro Patronato, así como de organizadores, ponentes y asistentes, sin los que este XXXIII Seminario Orotava de Historia de la Ciencia no sería posible. A ellos queremos dar las gracias, esperando que nuestro programa resulte del máximo interés y provecho.

Tomás Martín Hernández
Coordinador de Actividades Académicas