



Nota de Prensa

El matemático Manuel de León Rodríguez imparte en la UNED de Tudela una charla sobre "Las matemáticas de la luz"

15 de junio de 2016

La ponencia se ha celebrado esta tarde dentro del ciclo "Ciencia para todos" del PPCCT 2016 de la Real Academia de las Ciencias

Esta tarde **Manuel de León Rodríguez** ha impartido en la UNED de Tudela una charla sobre "**Las matemáticas de la luz**" dentro del ciclo "Ciencia para todos". Manuel de León Rodríguez es profesor de Investigación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Fundador de su Instituto de Ciencias Matemáticas. En su charla de hoy ha aprovechado para recordar que *"la ONU proclamó el año 2015 como el Año Internacional de la Luz y las Tecnologías basadas en la Luz. Sin duda la luz es uno de los principales motores del desarrollo tecnológico en el siglo XXI."*

Manuel de León ha centrado su **investigación en las áreas de la Geometría Diferencial y la Mecánica Geométrica**. Su actividad docente le ha llevado a hacer una ruta considerable por universidades nacionales y extranjeras: Universidade Federal Fluminense, University of Calgary, University of Ghent, University of Mannheim, University of Lille, Universidad de La Laguna y Universidad Carlos III de Madrid. Además completa su actividad divulgativa con artículos divulgativos en el [blog "Matemáticas y sus fronteras" de MADRI+D](#) que este año ha recibido el premio a la Comunicación Científica de la Comunidad de Madrid.

Hoy nos ha visitado en calidad de Académico de la Real Academia de las Ciencias y en la charla ha trazado **un recorrido histórico por las matemáticas (y muy especialmente la geometría) centrándose en cómo han estado siempre detrás de las teorías desarrolladas para entender qué es la luz y cómo se produce la visión.**

Para ello ha enlazado las **aportaciones históricas, de matemático en matemático y de teoría en teoría, cronológicamente**. Comenzando por matemáticos como Pitágoras, Epicuro, Demócrito, Euclides o Ptolomeo... para ir acercándose a tiempos más recientes con Kepler, Fermat, la rivalidad entre Huyges y Newton, el irlandés Hamilton y su puente en Dublín, y por supuesto Faraday, Maxwell, Einstein, etc.

Manuel de León Rodríguez es el primer español que ha sido elegido vocal del Comité Ejecutivo de la International Mathematical Union y actualmente es vocal del Comité Ejecutivo del International Council of Science (ICSU).



Nota de Prensa

CONFERENCIAS HASTA EL 27 DE JUNIO

El ciclo "Ciencia para todos" forma parte del Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica (PPCCT), una iniciativa que la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales viene organizando desde 1998 de forma ininterrumpida y que tiene la peculiaridad de tomar forma en ciclos de conferencias gratuitas organizados en diferentes sedes educativas de la geografía española.

Las ponencias, impartidas por miembros de la Academia, todos ellos prestigiosos especialistas en sus áreas científicas, **están tratando temas muy diversos, de interés científico y social**, desde el humanismo hasta la nanotecnología o la astrofísica pasando por la alta velocidad en las comunicaciones o la matemática de la luz... Cada charla está acercando al público a la ciencia y sus potencialidades en un lenguaje comprensible para todos los niveles de conocimientos.

Siguiente ponencia del ciclo:

- EL SUEÑO DE COPÉRNICO Y OTROS SOÑADORES: VIAJE A LOS CONFINES DEL SISTEMA SOLAR 27/06/2016 18:30 - Miguel Ángel Alario y Franco

Como viene siendo habitual, todas las charlas podrán seguirse en directo tanto presencialmente como a través de internet.

Más información sobre esta actividad, [en este enlace](#).