



LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la sesión científica conjunta de las Secciones de Matemáticas y Físicas y Químicas

Bicentenario de Gustav Kirchhoff (1824-1887)

18.00-18.30 h: **“Gustav Kirchhoff: notas biográficas y algunas de sus contribuciones matemáticas”**

Prof. Jesús Ildefonso Díaz Díaz, Académico Numerario, Sección Matemáticas RAC

18.35-19.05 h: **“Algunas contribuciones a la Física y a la Química de Gustav Kirchhoff”**

Prof. Antonio Hernando Grande, Académico Supernumerario, Sección Físicas y Químicas RAC

Miércoles, 6 noviembre 2024
18.00 horas

Sesión presencial retransmitida en directo en



Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Resumen de la sesión

Gustav Kirchhoff, del que ahora se celebra su 200 aniversario, es un excelente ejemplo de científico interdisciplinar con contribuciones pioneras en varios campos de la Matemática, la Física y la Química, que significaron avances cruciales en la ciencia y en la tecnología del siglo XIX.

A su temprana fundamentación de la teoría de circuitos eléctricos (que sistematizó siendo aún estudiante), le siguieron contribuciones fundamentales en la teoría de la elasticidad, la teoría de la conducción del calor, el principio de la radiación térmica (cuerpo negro), la fundación de la espectroscopía, el análisis del espectro solar, la teoría de la propagación de ondas y difracción y la termodinámica.

En estas dos cortas exposiciones se ilustrarán algunas de sus geniales contribuciones.