



18 SEPTIEMBRE 2024
MIÉRCOLES A LAS 19:00 H

Desvelando el universo de Einstein con rayos gamma. Una historia de asombrosos descubrimientos con el telescopio Fermi-LAT

CONFERENCIA

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ-CONDE

Docente en la Universidad Autónoma de Madrid, investigador en el Instituto de Física Teórica UAM-CSIC y coordinador científico de la colaboración Fermi-LAT

PRESENTA

LAURA MARCOS

Gestión de Comunicación y Divulgación, Instituto de Física Teórica UAM-CSIC



En los últimos años, la astrofísica de altas energías ha alcanzado logros impresionantes, revelando un cosmos turbulento lleno de fenómenos sorprendentes. Desde agujeros negros supermasivos que habitan en el centro de la mayoría de las galaxias, hasta colosales explosiones estelares con decenas de veces la masa del Sol, o estrellas de neutrones que actúan de manera inesperada en sistemas binarios. Estos descubrimientos han sido posibles gracias a la potencia de telescopios de rayos gamma, en el espacio y en la Tierra, como Fermi-LAT. Además, los rayos gamma podrían ser la clave para desentrañar uno de los mayores misterios de la ciencia moderna: la naturaleza de la materia oscura, que se cree representa más del 80 % de la materia del universo, aunque sigue siendo en gran parte desconocida. En esta charla, Miguel Ángel Sánchez-Conde abre una ventana a la comprensión de estos violentos y energéticos fenómenos.



ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR AFORO
SÍGALO EN DIRECTO EN www.edaddeplata.org

LUGAR



Residencia de Estudiantes
Pinar, 21. • 28006 Madrid
Tel.: 91 563 64 11
www.residencia.csic.es