

Más allá de la luz: la física de astropartículas.

Desde las primeras observaciones con telescopio realizadas por Galileo hemos aprendido mucho del Universo gracias a la luz. Sin embargo, en los últimos años los físicos hemos conseguido mirar el cielo de otra manera, a través de la detección de otros tipos de partículas elementales, como los rayos cósmicos o los neutrinos. Su medida ha sido posible gracias a 'telescopios' muy diferentes de los habituales: grandes proyectos experimentales ubicados en el fondo del mar, en la Pampa argentina o en instalaciones subterráneas.

Dr. Sergio Pastor

IFIC (Instituto de Física Corpuscular)

CSIC-Universidad de Valencia

Charla dirigida al alumnado de Bachillerato de Ciencias.

28 DE FEBRERO

Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Valencia (1998), Sergio Pastor es científico titular en el Instituto de Física Corpuscular (centro mixto del CSIC y la Universidad de Valencia), donde se incorporó tras desarrollar su carrera investigadora en Trieste (Italia) y Munich (Alemania). Sus principales líneas de investigación se enmarcan dentro de la física teórica de astropartículas, un campo interdisciplinar a caballo entre la física de partículas, la astrofísica y la cosmología. En particular, estudia aspectos relacionados con el papel que desempeñan unas partículas elementales llamadas neutrinos.

.