

Un maratón para acercar la física a los estudiantes

► Varios institutos de la comarca acogen tres jornadas sobre astropartículas

LEVANTE-EMV. GANDIA

■ Los institutos Gregori Maians de Gandia, Vall de la Safor de Villalonga y Veles e Vents del Grau acogen del 2 al 4 de diciembre el V Maratón de Astropartículas, organizado en colaboración con los profesores Juan Martínez Mora y Miquel Ardid del Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València.

El Maratón de Astropartículas

pretende acercar la física a estudiantes de entre los 13 y los 18 años, que se adentrarán en temas apasionantes como de qué está compuesto el universo, qué es la materia oscura o qué son los rayos cósmicos. Temas que se pretenden acercar a los que serán el futuro los investigadores e investigadoras en España y que persigue promover las vocaciones científicas entre los más jóvenes de la sociedad.

Las charlas, talleres y experiencias previstas serán impartidos por catedráticos de la Universidad de Alcalá, Universitat Politècnica de València, Universitat de València y el Instituto de Física Corpus-

cular (IFIC, Valencia).

Durante las tres jornadas del Maratón, los estudiantes tendrán también la oportunidad de conversar de forma abierta sobre la ciencia y el trabajo que llevan a cabo los investigadores para conocer más de cerca los entresijos de su profesión. Además, el programa contará con una sesión de clausura que tendrá lugar el viernes por la tarde en el salón de actos del campus de la UPV, de forma presencial (con aforo limitado y medidas antiCOVID)

Este V Maratón de Astropartículas en Gandia y la Safor forma parte de la serie de maratones que se han llevado a cabo por la geo-

grafía nacional durante este año 2020, financiados por un proyecto de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) que cuenta como investigadora principal con M^a Dolores Rodríguez Frías, catedrática de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Alcalá.

La física de astropartículas

La física de astropartículas es un nuevo campo emergente en la frontera de la física de partículas y la astrofísica, en la frontera de lo infinitamente pequeño y lo infinitamente grande. Ha experimentado un auge muy importante en los últimos diez años, especial-

mente en España, y tiene un gran potencial científico, ya que intenta responder a algunas de las preguntas más excitantes sobre el Universo: materia y energía oscuras, rayos cósmicos, rayos gamma, neutrinos y ondas gravitacionales.

Con la física de astropartículas se detectan partículas procedentes del espacio exterior, por lo que proporcionan información sobre los misterios del Universo invisible.

Con gran apoyo de la Comisión Europea, la física de astropartículas está coordinada a nivel europeo a través de la Eranet Aspera (ASTroParticle ERAnet).