

Física teórica

## El Grupo de Física Teórica de la UIB participa en el proyecto nacional 'Maratón de astropartículas'

☆☆☆☆☆

**EUROPA PRESS. ALCALÁ DE HENARES (MADRID).** La Universidad de Alcalá de Henares (UAH) es la encargada de coordinar el proyecto nacional 'Maratón de astropartículas', en el que participan catorce grupos de investigación de universidades y organismo públicos de investigación de toda España -entre ellos el Grupo de Física Teórica de la Universitat de les Illes Balears (UIB)-, y que está financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), informó hoy el centro.

El Grupo de Astropartículas y Plasmas Espaciales de la UAH, que coordina la profesora Dolores Rodríguez Frías, lidera las actividades de divulgación de física de astropartículas en España bajo el paraguas del proyecto 'Maratón de astropartículas'. Éste resultó beneficiario de la convocatoria de la FECYT de ayudas del programa de cultura científica y de la innovación 2009.

Los participantes de la Universidad de Alcalá en el proyecto son los profesores del departamento de física Dolores Rodríguez Frías y Luis del Peral, el profesor visitante Eduardo Colombo, así como los estudiantes de doctorado Germán Ros, José Alberto Morales de los Ríos, Noelia Pacheco y Miguel Blanco, todos ellos pertenecientes al Grupo de Astropartículas y Plasmas Espaciales de la UAH.

"Además de llegar al gran público, queremos promover el conocimiento de las astropartículas entre los estudiantes universitarios de física, así como entre alumnos de Secundaria y profesores de Instituto. En este caso, como medio para estimular el interés por la ciencia en general y el desarrollo del espíritu científico", explicó Rodríguez Frías.

Otro de los objetivos que persigue este proyecto es crear canales de comunicación estables con los medios de comunicación, tanto especializados como generalistas, de manera que éstos se conviertan en difusores de futuros descubrimientos en su campo a los ciudadanos.

"Finalmente, nos gustaría que esta iniciativa sirviese como semilla para la creación de un grupo de divulgación permanente de astropartículas en España", concluyó Rodríguez Frías.

Participan en el proyecto el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) de Teruel, expertos en energía oscura; el Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas del Centro de Investigaciones Energéticas, Medio Ambientales y Tecnológicas (CETA-CIEMAT, de Trujillo (Badajoz), especialistas en tecnologías GRID; el Grupo de Investigación en Física Nuclear y Astropartículas (GIFNA), de Zaragoza, expertos en física subterránea, neutrinos y materia oscura; y el Instituto Astrofísico de Canarias (IAC), de Tenerife, expertos en astrofísica y galaxias.

Además, participan el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE) y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), de Barcelona, especializados en rayos gamma; el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Universidad de Valencia (UV) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), expertos en neutrinos; el Instituto de Física Teórica (IFT) y Universidad Autónoma de Madrid (UAM), expertos en materia oscura; el Space Plasmas & Astroparticle Group (SPAS-UAH) de Madrid, expertos en rayos cósmicos; la Universidad Complutense de Madrid (UCM), expertos en rayos gamma; la Universidad de Granada, expertos en rayos cósmicos y materia oscura; el Grupo de Física Teórica de la Universidad de las Islas Baleares (UIB), expertos en ondas gravitacionales; y el Grupo de Astropartículas de la Universidad de Murcia, expertos en rayos gamma.

Cuatrocientos años después del primer uso de un telescopio por parte de Galileo, físicos y astrofísicos siguen abriendo nuevas ventanas al cosmos construyendo nuevos tipos de telescopios para desvelar los secretos del Universo.

Así, 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 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).

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

HEMEROTECA

[Volver a la Edición Actual](#)


# TaPalma

Información ofrecida por:

LA GUÍA TURÍSTICA DE MALLORCA



GUÍA TURÍSTICA MALLORCA

CÍRCULO 10



RADIO DIARIO - 103.9 FM



Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar	viviendas	león
alquilar	obra nueva	lleida
	habitación	lugo
	oficinas	madrid
	locales o naves	málaga
	garajes	mallorca

[Anunciese gratis](#)


 El portal inmobiliario de [diariodemallorca.es](#)

CANAL EMPLEO



ANUNCIOS CLASIFICADOS

