



Ana,
que está de intercambio.



POLÍTICA SOCIAL	RSC	ONG Y ASOCIACIONES	OBRA SOCIAL	FUNDACIONES	Miércoles, 7 de octubre 2009
OPINIÓN	TRIBUNAS	ENTREVISTAS	PARTICIPACIÓN	DOCUMENTOS	Buscar

ACTUALIDAD

- Educación
- Ciencia
- Medio Ambiente
- Familia
- Mayores
- Juventud
- Infancia
- Igualdad
- Inmigración
- Discapacidad
- Cooperación y Desarrollo
- Derechos Humanos
- Dependencia

ESPECIALES

CASO MARI LUZ

AGENDA



EP Social

El Instituto Astrofísico de Canarias participa en el proyecto nacional 'Maratón de astropartículas'

ALCALÁ DE HENARES, 6 Oct. (EUROPA PRESS) -

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 Instituto Astrofísico de Canarias--, 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).

Más Noticias En Portada

- Multiópticas rechaza comportamientos discriminatorios en sus tiendas y dice que la sentencia sólo condena a un socio
- Detenidos en Zaragoza una mujer y un hombre como presuntos autores de sendos delitos de violencia doméstica
- Detenidos seis inmigrantes procedentes de una patera llegada esta madrugada al Cabo de las Huertas (Alicante)
- Condenado a tres años de cárcel un profesor de secundaria por defender públicamente la democracia en Vietnam
- El Banco Mundial invertirá 146 millones de euros en Internet para África
- Estados Unidos reformará hoteles para alojar en ellos a inmigrantes irregulares
- La ONU pide a la comunidad internacional 74 millones de dólares para la crisis humanitaria en Filipinas
- Los países andinos advierten de que son "altamente vulnerables" a los efectos del cambio climático
- El B.O.E publica el nuevo permiso de paternidad de cuatro semanas, que podrá disfrutarse desde el 1 de enero de 2011
- Interceptada una patera con 8 inmigrantes argelinos en la costa de Cartagena (Murcia)
- Agenda informativa de Europa Press Sociedad para hoy
- Una concentración reclamará ante el Senado que no se limite la jurisdicción universal



Súmate

El blog de la redacción de
epsocial

- El burkini, un escándalo estético-higiénico en Italia y Francia
- Un forense con dos órdenes de alejamiento reconoce a mujeres maltratadas
- "El defensor de la mujer" recupera su vida