



XII Reunión Científica

Sociedad Española de Astronomía

Bilbao, 18-22 de julio de 2016

15 de julio de 2016

El lunes comienza la XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía en Bilbao

Más de 350 profesionales de la astronomía participarán en el mayor congreso de la astronomía española, que se celebra en Bilbao del 18 al 22 de julio

Durante cinco días Bilbao se convertirá en un foro de astronomía del más alto nivel. La XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía (SEA), que se realiza cada dos años, se celebra en esta ocasión del 18 al 22 de julio en el edificio Bizkaia Aretoa de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV / EHU). Reunirá a más de 350 profesionales de la astronomía, españoles e invitados extranjeros. Buena parte de los participantes, casi un centenar, son miembros junior de la sociedad: investigadores que aún no han finalizado su tesis doctoral.

En la inauguración participarán Iñaki Goirizelaia, Rector de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, Juan María Aburto, alcalde de Bilbao, Cristina Uriarte, Consejera de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza, Javier Gorgas, Presidente de la Sociedad Española de Astronomía y Agustín Sánchez Lavega, Director del Grupo Ciencias Planetarias de la UPV/EHU y presidente del Comité Organizador de esta reunión científica.

A lo largo de la semana se expondrán los últimos avances y retos científicos y tecnológicos del amplio abanico de temas que aborda la astronomía actual: desde la cosmología y las ondas gravitacionales a la exploración del Sistema Solar, pasando por el desarrollo de los observatorios espaciales y terrestres en los que participa de manera destacada la comunidad astronómica española.

España en ESO, JWST y SKA, temas destacados

El programa de la XII Reunión Científica de la SEA incluye una sesión destacada para conmemorar el **10º aniversario de la entrada de España en ESO**, el Observatorio Europeo Austral que actualmente cuenta con 15 miembros europeos y diversos observatorios en Chile, incluido su proyecto estrella, el Telescopio Europeo Extremadamente Grande (E-ELT) de 39 metros, actualmente en fase de construcción y cuya puesta en funcionamiento está prevista para el año 2024. La sesión contará con la participación del director general de ESO, Tim de Zeeuw.

Otra de las sesiones se centrará en el **James Webb Space Telescope (JWST)**, el telescopio espacial sucesor del Hubble y cuyo lanzamiento está previsto para 2018, en la que participará Pierre Ferruit, el científico de la Agencia Espacial Europea (ESA) al frente de este

proyecto. También habrá un lugar destacado para el **Square Kilometre Array (SKA)**, el radiotelescopio más sensible jamás construido que será instalado en Australia y Sudáfrica, con la presencia de su director, Philip Diamond. Ambos proyectos cuentan con diversos participantes españoles.

Juno, Gaia, Rosetta...

Otro de los puntos destacados será la conferencia sobre **Juno, la misión de la NASA que acaba de entrar en órbita alrededor de Júpiter**, a cargo de Glenn Orton del Jet Propulsion Laboratory – NASA, coordinador de las observaciones de apoyo desde Tierra a Juno y miembro del equipo del instrumento JunoCam. Se presentarán también las últimas novedades de la **misión Gaia** de la ESA, cuyos primeros resultados oficiales se harán públicos en el mes de septiembre. Otras charlas abordarán el futuro **Telescopio Solar Europeo (EST)**, cuya primera luz está prevista para 2026 o las observaciones de **Rosetta**.

Brasil, país invitado

En esta ocasión se ha invitado a la **Sociedad Brasileña de Astronomía**, por lo que habrá una sesión dedicada a mostrar la relevante e histórica colaboración científica entre ambos países, con especial atención a los proyectos de investigación conjuntos actuales. El presidente de la Sociedad Astronómica Brasileña, Marcos Diaz, y la astrofísica Thaisa Storchi Bergmann de la Universidad Federal de Río Grande (Porto Alegre, Brasil), una de las figuras más destacadas de la astronomía internacional –ha recibido, entre otros, el premio L'Óreal-UNESCO que se otorga a mujeres científicas excepcionales– serán los encargados de representar a su país.

Actividades para todos los públicos

De manera complementaria a las sesiones científicas, la XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía ha previsto tres actividades para todos los públicos.

En primer lugar, el martes 19 de julio se ha programado una **observación astronómica desde la explanada del Guggenheim**, a partir de las 22 horas, en colaboración con la Agrupación Astronómica Vizcaína – Bizkaiko Astronomia Elkarte.

El miércoles 20 tendrá lugar una **conferencia sobre ondas gravitacionales** a cargo de Alicia Sintés, profesora de la Universitat de les Illes Balears y miembro del equipo LIGO. La charla es accesible para todo tipo de público. Será en el Bizkaia Aretoa, y la entrada es libre y gratuita hasta completar aforo.

Por último, el viernes 22 Javier Gorgas, presidente de la Sociedad Española de Astronomía, dará una **conferencia sobre la estrella Cervantes y sus exoplanetas**. Será en la Biblioteca de Bidebarrieta (c/ Bidebarrieta, 4) e igualmente la entrada es libre y gratuita hasta completar aforo.

Más información y programa completo:

www.sea-astronomia.es/SEA2016

Información para medios:

Desde la Sociedad Española de Astronomía tenemos previsto emitir una nota de prensa diaria durante los cinco días de la Reunión Científica con las informaciones más destacadas de cada jornada.

Para asistir a alguna de las actividades de la reunión, solicitar más información o concertar entrevistas* con los participantes pueden ponerse en contacto con:

Anna Boluda

contacto@sea-astronomia.es

Tel. 619774516

*La mayoría de invitados internacionales no hablan español y no dispondremos de servicio de interpretación simultánea, pero contaremos con expertos españoles de todos los temas que se van a tratar. En algunos casos, y sobre todo para declaraciones generales sobre la XII Reunión Científica de la SEA, ofreceremos también declaraciones en euskera a los medios que así lo deseen.