



XVI Reunión Científica Sociedad Española de Astronomía

Granada, 15-19 de julio de 2022

11 de julio de 2024

Todo a punto para la XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía en Granada

- **Participan 600 profesionales de la astronomía del 15 al 19 de julio**
- **El programa científico incluye 400 charlas y conferencias**
- **El 17 de julio habrá una sesión de divulgación abierta al público**

La Sociedad Española de Astronomía celebrará su XVI Reunión Científica del 15 al 19 de julio en el Parque de las Ciencias Granada en colaboración con el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC).

El encuentro, que se celebra cada dos años, contará con más de 600 profesionales de la astronomía, de los que casi un tercio son estudiantes predoctorales. También habrá representación de Chile, el país invitado en esta edición.

Y para el día 17 de julio se ha programado una mesa redonda que repasará las últimas novedades en los principales campos de estudio de la astronomía.

Completo programa científico

La XVI Reunión Científica de la SEA será el escaparate perfecto para explicar los avances científicos y tecnológicos en astronomía de los últimos años y la participación española en todos ellos.

El abanico de temas es amplio y variado, e incluye la presentación de las capacidades científicas del **observatorio SKA**, Square Kilometer Array, el mayor radiotelescopio jamás construido que tendrá radiotelescopios individuales en Sudáfrica y en Australia, y del que España es miembro de pleno derecho desde 2023.

También se expondrán los resultados científicos tras el primer año de operación científica del **telescopio Euclid de la ESA**, una misión de cartografiado desde el espacio dedicada a investigar el origen de la expansión acelerada del Universo y la naturaleza de la energía oscura, la materia oscura y la gravedad.

Otra de las charlas plenarias estará dedicada a **ARRAKIHS**, la primera misión del Programa Científico de la ESA liderada desde España, que se lanzará en 2030. Su principal objetivo es estudiar la materia oscura del universo, que podría ser hasta cinco veces más abundante que la materia ordinaria. Además, se explicarán las funciones y actividades de la **Agencia Española del Espacio**, AEE, creada en mayo de 2021.

Simposios temáticos y reuniones especiales

La XVI Reunión Científica de la SEA tiene como novedad la programación de un buen número de simposios temáticos y reuniones especiales sobre temas concretos de estudio, herramientas o instrumentos de investigación.

Por ejemplo, habrá sesiones específicas sobre el **Observatorio Virtual Español**, SVO, que cumple 20 años de éxito, o sobre **fuentes transitorias**, objetos con brillo variable y estallidos a veces impredecibles que revelan acontecimientos extremos y de corta duración asociados a la destrucción total o parcial de un objeto astrofísico.

Se hablará también de las **galaxias de bajo brillo superficial**, galaxias muy difusas que emiten mucha menos luz por unidad de área que las galaxias normales y que pueden suponer el 50% de las galaxias existentes, y de los **observatorios espaciales de rayos X**, que estudian los fenómenos más energéticos del universo.

Más allá de la investigación astronómica

La XVI Reunión Científica de la SEA tendrá espacio también para otros **temas que preocupan a la comunidad astronómica**, como el impacto de la propia investigación astronómica en la sostenibilidad, el efecto negativo de las megaconstelaciones de satélites en las observaciones astronómicas o la relación entre astronomía y cultura, entre otros.

Además, en el transcurso de este encuentro se presentará el *6º Informe de recursos humanos en astronomía y astrofísica*, que analizará la situación de los profesionales de la astronomía en nuestro país, con especial atención a jóvenes investigadores y desigualdades de género, entre otros aspectos.

Sesión de divulgación “Astronomía Made in Spain”

El programa de la XVI Reunión Científica de la SEA incluye una sesión de divulgación bajo el título “Astronomía Made in Spain”, en la que se explicarán aspectos punteros de la investigación astronómica. Será en el auditorio del Parque de las Ciencias el miércoles 17 de julio a las 20.00h.

Los temas previstos en este conjunto de charlas cortas incluyen los objetos más viejos del Universo, asteroides y cuerpos menores del Sistema Solar, altas energías y las últimas novedades sobre los exoplanetas.

Imágenes adjuntas:

Póster de la XVI Reunión Científica de la SEA

Más información:

Anna Boluda

Responsable comunicación SEA

prensa@sea-astronomia.es

Tel. 619774516