



# Sociedad Española de Astronomía

26 de enero de 2015

## Segundo Congreso Pro-Am de la Sociedad Española de Astronomía para potenciar la colaboración entre astrónomos profesionales y aficionados

**Tendrá lugar del 12 al 14 de junio de 2015 en Alcalá la Real (Jaén).  
Ya está abierto el plazo de inscripción.**

La Sociedad Española de Astronomía ha organizado, en colaboración con la Sociedad Einstein de Astronomía, el **segundo Congreso Pro-Am de astronomía** con el fin de potenciar la **colaboración en proyectos de investigación** entre astrónomos profesionales y aficionados.

**España es una de las grandes potencias de la astronomía observacional**, con varios observatorios profesionales en suelo nacional, estaciones de seguimiento de satélites, institutos de investigación, departamentos universitarios y otros centros y agencias de dilatada historia como el Real Observatorio de la Armada, el Observatorio Astronómico Nacional y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.

Por otro lado, España siempre ha tenido una importante comunidad de astrónomos no profesionales distribuida en numerosas sociedades y agrupaciones locales. Y **esta amplia e ilusionada comunidad de astrónomos no profesionales puede jugar un papel relevante en el desarrollo de la astronomía española**. No sólo se trata de la **alta capacidad de trabajo** de estos aficionados, sino también a la **preparación e instrumental** con los que cuentan.

### Segunda edición

Este segundo Congreso Pro-Am de astronomía continua la línea de trabajo iniciada en la primera edición, que se celebró en 2009, durante el Año Internacional de la Astronomía, en Córdoba. En aquella ocasión participaron más de un centenar de astrónomos profesionales y aficionados.

Desde entonces se han establecido numerosas colaboraciones entre astrónomos profesionales y amateurs, pero aún queda mucho camino por recorrer. Entre otros, los objetivos del congreso son **actualizar el listado de telescopios y otro instrumental** que pueden aportar los no profesionales, **presentar varios proyectos científicos en el que tienen cabida los astrónomos aficionados** y **facilitar la comunicación entre ambas comunidades** para permitir un contacto rápido en la realización de proyectos de investigación conjuntos.

## Proyectos en marcha

Entre los proyectos de investigación científica en el que colaboran astrónomos profesionales y aficionados actualmente en España, por ejemplo, destaca la **búsqueda de estrellas variables** en Cygnus OB2, la región con mayor densidad de formación de estrellas masivas en el hemisferio norte. En este caso, Javier Salas, **un astrónomo aficionado**, lleva registrando **imágenes desde el balcón de su casa** a las afueras de Zaragoza desde 2012, y Jesús Maíz, científico del CSIC y miembro de la Sociedad Española de Astronomía, orienta los resultados de estas observaciones. Esta colaboración ha permitido hasta el momento **descubrir una nueva estrella de tipo B** y, además, el descubrimiento de nuevos objetos por parte de este astrónomo aficionado se usan como guía para planificar seguimientos más precisos desde observatorios profesionales.

Otro ejemplo de colaboración es la **base de datos de imágenes planetarias Internacional Outer Planets Watch** (observatorio internacional de planetas exteriores), que en España está coordinado por un equipo de astrónomos del Grupo de Ciencias Planetarias de la Universidad del País Vasco. Son los astrónomos aficionados los que captan las imágenes, sobre todo de Júpiter y Saturno, y las ponen a disposición de la comunidad científica. **Sus aportaciones se han reflejado incluso en artículos publicados en *Nature***, como el dedicado a la tormenta que se registró en Saturno en 2010 y para el que la colaboración de las imágenes tomadas por astrónomos aficionados resultó muy significativa.

## Fechas, becas e inscripción

El segundo Congreso Pro-Am de astronomía tendrá lugar **del 12 al 14 de junio de 2015 en Alcalá la Real (Jaén)**. Ya está abierto, en la web del congreso, el plazo de inscripción para los participantes interesados –tanto astrónomos profesionales como aficionados–, así como el envío de resúmenes para la selección de las ponencias y pósteres que conformarán el contenido científico del congreso.

La organización del congreso concede además 15 becas de alojamiento.

**Más información:** [www.sea-astronomia.es](http://www.sea-astronomia.es) <http://astroalcala.wix.com/2proam>

Si queréis concertar alguna entrevista con los organizadores del congreso:

Anna Boluda  
Responsable comunicación SEA  
[contacto@sea-astronomia.es](mailto:contacto@sea-astronomia.es)  
Tel. 619774516