

Alcalá de Henares, jueves, 26 de septiembre de 2013

[Mapa del sitio](#) • [Contacto](#) • [Quiénes somos](#) • [Publicidad](#)

[Inicio](#)[Actualidad local](#)[PortalTV](#)[Utilidad](#)[Ocio](#)[Patrimonio](#)[La guía](#)[+ Actualidad](#)


[Seguir](#)

## Auroras polares, observaciones astronómicas y química explosiva en la 'Noche de los Investigadores'

Martes, 24 Septiembre 2013 | Imprimir | ¡Deja el primer comentario!

 +2 [Recomendar esto en Google](#)
 [Twitter](#) 0

 Me gusta  A 6 personas les gusta esto. [Regístrate para ver qué les gusta a tus amigos.](#)

 Valora este artículo  (0 votos)

La Universidad de Alcalá (UAH) propone para el 27 de septiembre, entre las 18:00 y las 24:00 horas, tres interesantes actividades en su campus universitario.

La Planeterrela, un asombroso simulador de auroras polares

El Sol produce un continuo flujo de partículas eléctricas. Es lo que se conoce

como viento solar, visible alrededor de las estrellas formando magníficas estructuras que las coronan, y responsable de un complejo y dinámico ambiente magnético. Cuando entra en contacto con la atmósfera terrestre, el viento solar produce fascinantes luces polares que atestiguan la influencia de la actividad solar en nuestro espacio. Gracias a la Planeterrela, podremos ver estas luces polares y conocer sus características sin salir de la Comunidad de Madrid. La Universidad de Alcalá trae a La Noche de los Investigadores Madrid 2013 este experimento ideado por el Instituto de Planetología y Astrofísica de Grenoble (IPAG) para demostrar y explicar la formación de las luces polares, conocidas como auroras.

El "padre" de la Planeterrela, Jean Lilensten, director de investigación del Laboratorio de Planetología de Grenoble, ha cedido la primera versión de su criatura a la Universidad de Alcalá para que los ciudadanos españoles puedan acercarse a esta experiencia. Los profesores e investigadores del Space Research Group - Space Weather de la UAH serán los maestros de ceremonia de la Planeterrela el 27 de septiembre en el edificio de Ciencias. El éxito de convocatoria ha sido tal que el aforo de las dos sesiones previstas está completo.

### Observaciones astronómicas

El objetivo de la actividad es mostrar cuerpos astronómicos del Sistema Solar (Sol, Luna, planetas) y de cielo profundo (galaxias, nebulosas, cúmulos abiertos y cúmulos globulares) como elementos reales mediante su introducción teórica y su posterior observación. Se presentarán los objetos a ser observados y se introducirá a los asistentes a las técnicas de observación para pasar después a la observación astronómica a través de telescopios. Los encargados de realizar esta actividad son los investigadores del Space Research Group, responsable de uno de los instrumentos científicos que volará en la misión de la ESA y la NASA "Solar Orbiter".



### SECCIONES

-  General
-  Economía
-  Sociedad
-  Cultura
-  Deporte
-  + en Internet

### Últimas noticias

Rutas guiadas por el río Henares y el Ecce Homo para celebrar en Alcalá el Día Mundial del Turismo

24 Sep 13

UPyD consigue que la Asamblea de Madrid publique en su página web las nóminas de todos los diputados autonómicos

24 Sep 13

Más de un millón de madrileños ya tienen acceso a la receta electrónica

24 Sep 13

Las pymes madrileñas son más optimistas sobre la salida de la crisis que las del resto de España

24 Sep 13

### ENCUESTA

Han pasado las Ferias 2013, ¿qué calificación le darías?

- Muy bien  
 Bien  
 Regular  
 Mal  
 Muy mal





**Smartphones a 0€ para autónomos**

. 350 min/mes  
 . 1 GB de Datos  
 . 1.000 sms


**25% dto en tu cuota**


**Ven a Vodafone**

\*Samsung Galaxy S4, HTC One y Nokia Lumia 925

Las cuatro sesiones de esta actividad, que también se celebrarán en el edificio de Ciencias, también sesiones han completado su aforo.

### Explota la química. Una experiencia forense

Esta actividad está diseñada para mostrar varias reacciones químicas de interés forense, que es el campo de investigación del grupo de Investigación en Química Forense (INQUIFOR, [www.inquifor.com](http://www.inquifor.com)) de la Universidad de Alcalá. Se pretende transferir el conocimiento de la química forense a la sociedad y al público en general. Con este objetivo, se han previsto dos grupos de actividades: la Química de la luz y la Química de las explosiones. En la Química de la luz se describirán las formas más utilizadas de luz en química forense: la luz visible y ultravioleta. Además, se explicarán fenómenos luminiscentes. En la Química de las explosiones se mostrarán diferentes tipos de explosivos (polvo negro, polvo sin humo y nitrocelulosa) y mezclas simples de diferentes compuestos comunes (azúcares) que pueden producir reacciones de alta energía. Ésta es la única de las tres actividades que no requiere reserva previa. El acceso es libre hasta completar aforo, por orden de llegada. El Real Jardín Botánico Juan Carlos I de la Universidad de Alcalá acogerá las tres sesiones de esta actividad, con comienzo a las 20:00, 21:00 y 22:00 horas.

También en el Jardín Botánico tendrán lugar dos actividades organizadas por el IMDEA Agua, "Ciencia y agua en situaciones de emergencia" y "Bacterias productoras de electricidad: una antigua y una nueva forma de energía".

### Una noche europea

Dieciocho instituciones participan en la cuarta edición de la Noche de los Investigadores de Madrid, un proyecto de divulgación científica enmarcado en el programa PEOPLE del 7 Programa Marco de la Unión Europea que se organiza en distintas ciudades europeas simultáneamente desde 2005. En la pasada edición, participaron 300 ciudades de 32 países.

El objetivo principal de La Noche de los Investigadores es acercar la figura del investigador al ciudadano, que la sociedad pueda conocer su trabajo, los beneficios que aporta y su repercusión en la vida cotidiana.

La Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación madri+d, coordina este proyecto, en el que este año participaran más de 300 investigadores en las 22 actividades gratuitas que se celebrarán en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid para favorecer el diálogo entre ciudadanos y científicos.

Más información: <http://www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores/>

## Comparte tu comentario

Mensaje \*

Nombre \*

Email \*

URL del sitio web

Introduce las dos palabras que ves a continuación

Portal Local en 

Seguir a

+1



+27