

# III Fiesta de las Estrellas: Observación Astronómica en Sierra Nevada

El próximo 20 de Julio de 2019 la Sociedad Astronómica Granadina organiza una Fiesta de las Estrellas que pretende acercar nuestro cielo a todo aquel que tenga interés. La fiesta tendrá lugar en un enclave privilegiado: la Hoya de la Mora, en plena Sierra Nevada. La altitud del enclave asegura que -salvo que las condiciones meteorológicas sean adversas- la calidad de las observaciones, tanto a simple vista como con instrumentos (telescopios, prismáticos, cámaras...) sea una de las mejores en las proximidades de Granada.

**La asistencia es completamente libre y gratuita.** Lo único verdaderamente necesario es curiosidad y ganas de aprender un poco más sobre los astros, los instrumentos que se utilizan para observarlos y ganas de disfrutar de la naturaleza. Los miembros de la Sociedad Astronómica Granadina, en colaboración con [AstroNoches](#) y [Asómate al Universo](#) pondrán a disposición del público potentes telescopios que permitirán observar con detalle los distintos objetos astronómicos que estarán visibles esa noche. Asimismo estarán encantados de aclarar cualquier duda que puedas tener sobre el universo, el espacio, galaxias, nebulosas, planetas y otros astros.

Además se va a subir al lugar de la observación una pequeña colección de maquetas de naves espaciales que recrean algunas de las naves más icónicas empleadas en distintas misiones espaciales.

También se ofrecerá la posibilidad de tomarse una fotografía con el cielo estrellado de fondo usando objetivos de gran campo y muy luminosos para conseguir un recuerdo de la observación.

## Fecha, hora y lugar

El encuentro tendrá lugar el 20 de Julio de 2019 a partir de las 22:00h (cuando empieza a oscurecer) en la Hoya de la Mora (explanadas de los kioscos y parking) en Sierra Nevada (Paraje Hoya de la Mora, Carretera A-395, Km. 38,5, 18196 Sierra Nevada, Granada). [Ubicación en Google Maps](#).



# ¿Qué se podrá observar?

Esa noche tendremos varios de los objetos más espectaculares para observar a través de un telescopio:

- **Júpiter:** Se podrán observar detalles del planeta así como sus 4 lunas principales: Ío, Ganímedes, Europa y Calisto. De hecho, sobre las 2:00AM Ío pasará por delante del planeta y sobre las 3:00 AM se podrá observar (si el cuerpo aguanta) la sombra del satélite sobre la superficie planetaria.
- **Saturno:** Muy cerca de la Vía Láctea podremos observar Saturno, sus anillos y alguna de sus lunas. Si las condiciones de la noche son buenas podremos distinguir la división de Cassini en los anillos o incluso detalles de la "superficie" del planeta.
- **Vía Láctea:** Sobre las 23:00 PM será el momento de mayor oscuridad porque aún no habrá salido la Luna y será un buen momento para observar la Vía Láctea y de hacerse una buena foto con el cielo estrellado de fondo.
- **La Luna:** Estará casi llena y saldrá sobre las 00:30AM. Podrán verse con claridad muchos de sus cráteres y accidentes geográficos.
- **Estrellas fugaces:** Ese día habrá varias lluvias de estrellas activas (aunque ninguna en su momento de máxima intensidad), así que es muy probable que veamos más de un meteoro por el cielo. ¡No dejes de mirar el cielo aunque no estés observando por el telescopio!
- **Y más...:** Dependiendo del tiempo y el aguante de los asistentes quizás podremos ver algunos objetos más complejos (nebulosas, cúmulos globulares, galaxias...).

## Otra información de interés

Por favor, si vas a acudir a este encuentro, ten en cuenta los siguientes puntos:

- **Sierra Nevada es alta montaña.** Aunque en Granada haga un calor abrasador en julio durante todo el día y toda la noche, **en la Sierra puede hacer mucho frío.** Lleva calzado apropiado (cerrado), pantalón largo y varias capas cómodas que te puedas poner o quitar dependiendo del frío que tengas. Es mejor que te sobre el abrigo y no llegues a usarlo que que te falte y pases frío.
- El evento es para todos los públicos. Sin embargo, asegúrate que todos los que asistís sois capaces de aguantar al aire libre en un entorno oscuro. Este comentario va obviamente dirigido a los más pequeños, que pueden tener miedos o mucho sueño a esas horas.
- En el lugar de observación es posible que no haya donde comprar ningún tipo de comida ni bebida. Aunque en ocasiones los kioscos de la explanada han estado abiertos no podemos garantizarlo. Por tanto recomendamos que lleves algo para picar y algo para beber (y si planeas quedarte hasta tarde, algo calentito como una infusión).
- Los organizadores van a ofrecer la posibilidad de utilizar sus telescopios de manera libre y gratuita para que podáis observar distintos objetos celestes. El material astronómico es caro y delicado (miles de €). Por tanto hay que seguir en todo momento las instrucciones del personal con respecto a su uso. Por otro lado, tanto por educación como por seguridad, se pide que no se fume ni coma o beba cerca de los equipos astronómicos. También es bueno mencionar que algunos maquillajes (especialmente rímel y similares) pueden ensuciar los elementos ópticos a través de los que observaremos, por lo que se agradece evitar su uso.
- Si quieres llevar tu propio equipo astronómico (telescopio, prismáticos, etc.) por supuesto estás invitado a hacerlo. En ese caso te recomendamos que contactes con nosotros para intentar organizar mejor el espacio disponible.
- Como en cualquier actividad al aire libre la meteorología puede jugarnos una mala pasada. Antes de salir comprueba la predicción del tiempo y **consulta [www.astrogranada.org](http://www.astrogranada.org)**. Además ten en cuenta que el tiempo en Granada puede ser bueno, pero en la Sierra podemos tener unas circunstancias muy distintas.