



### Consorcio Parque de las Ciencias

Consejerías de Educación  
Medio Ambiente y Ordenación del Territorio  
Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía  
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Ayuntamiento de Granada  
Diputación Provincial de Granada  
Universidad de Granada  
CAJAGRANADA Fundación

Parque de las Ciencias  
Avd. de la Ciencia, s/n 18006 Granada  
Tel: 958 131 900 • Fax: 958 133 582  
info@parqueciencias.com  
[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



Del 23 diciembre 2017 al 7 de enero 2018

# Navidad con ciencia

*Ven y disfruta esta Navidad*



*con la ciencia en el Museo*

PARQUE de las CIENCIAS  
ANDALUCÍA - GRANADA

**Fecha:** Del 23 de diciembre de 2017 al 7 de enero de 2018.  
**Reserva:** En el espacio de la actividad **10 minutos** antes del comienzo.  
**Precio:** Incluido en la entrada al Museo excepto Planetario Burbuja y Talleres de BioDomo.

**Cerrado** los días **25 de diciembre, 1 y 6 de enero.**  
Los días **24, 31 de diciembre y 7 de enero,** abierto hasta las 15:00 h.

## EDIFICIO PÉNDULO

### Maceto-Piña

¿Te gustaría convertir una piña en una maceta?

Días: 27 de diciembre y 3 de enero

Hora: de 12:00 h a 13:30 h

Duración: 20'

Aforo: 10 personas

Para todos los públicos.

1 Maceto-Piña por familia.

### Vuela tu Dron

Te contaremos qué es un Dron y te enseñaremos cómo pilotar un mini-dron con seguridad.

Todos los días.

Hora: 10:30 h y 16:30 h

Duración: 30'

Aforo: 10 personas

A partir de 13 años.

### ¿Quién es Arduino?

¿Conoces el microcontrolador Arduino? Ven y te enseñaremos lo necesario para construir un dispositivo que nos avisa de la cercanía de un objeto.

Todos los días.

Hora: 12:30 h y 18:00 h

Duración: 30'

Aforo: 10 personas

A partir de 10 años.

## AUDITORIO DEL PARQUE DE LAS CIENCIAS

### La Caja de los Juguetes



La compañía de títeres Etcétera presenta su espectáculo **La caja de los Juguetes.**

Días: 22, 23 y 26 de diciembre a las 18:00 h

24 y 27 de diciembre a las 12:00 h

Entradas online y en taquilla 4€/ 2€ Tarjeta Amiga

[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)

## EDIFICIO MACROSCOPIO

### Juguetes con Ciencia

Descubre la ciencia que esconden los juguetes.

Todos los días.

Hora: 12:30 h, 13:30 h, 17:00 h y 18:00 h

Duración: 30' Aforo: 20 personas

A partir de 4 años.

### 3,2,1 ¡Despegue!

¡La exploración espacial te necesita! Construye y lanza tu cohete de papel.

Todos los días.

Hora: 12:00 h y 17:00 h

Duración: 30' Aforo: 15 personas

Para todos los públicos.

### Títeres en el Fab-Lab



¡Títeres y Robots! La compañía de títeres Etcétera toma el Fab-Lab de la Exposición **Robots. Los humanos y las máquinas.** ¿Quieres construir tu propio autómatas?

Todos los días.

Hora: 12:30 h y 13:00 h

Aforo: 15 personas

Para todos los públicos.

### Autómatas



La compañía de títeres Etcétera nos mostrará cómo construir un autómatas de papel.

Todos los días.

Hora: 11:00 h a 12:30 h y de 13:30 h a 15:00 h

Aforo: 15 personas

Para todos los públicos.

### ¡Ay que frío!

El nitrógeno líquido está a casi 200°C bajo cero.

¿Para qué puede servirnos un líquido tan frío?

Días: 28 y 29 de diciembre

Hora: 13:00 h y 17:30 h Duración: 20'

Para todos los públicos

## ADEMÁS...

### Cámara oscura

Descubre el instrumento óptico más sencillo: una habitación oscura, un pequeño agujero y verás el mundo del revés.

Lugar: Junto a tienda. Edif. Macroscopio

Todos los días: 12:00 h a 14:00 h

Aforo 8 personas. Para todos los públicos.

### Visita nuestro Iglú

#### Un espacio de relajación, juego y lectura

Lugar: Terraza Hall. Edif. Macroscopio

#### Littlebits, Bichobots, Lego, Arduino... diviértete con la robótica

Lugar: Fab-Lab del Taller de la Exposición **Robots, los humanos y las máquinas.**

Todos los días.

Hora: 11:00 h a 12:30 h y de 17:00 h a 18:30 h

Aforo máximo 15 personas. Para todos los públicos.

## TERRAZA BioDomo

### La Tierra inquieta cambia la biodiversidad

Conoce cómo influye el movimiento de las placas tectónicas sobre la biodiversidad.

Viernes: 17:30 h y 18:00 h

Duración: 15' Aforo: 20 personas

Para todos los públicos.

### Colores y formas de los insectos

Aprecia la gran diversidad de insectos tropicales y las adaptaciones que presentan para su supervivencia.

Solo mañanas: 28 de diciembre y 4 de enero

Solo tardes: 26 de diciembre y 2 de enero

Mañana y tarde: 27, 30 de diciembre y 3 de enero

Duración: 15' Aforo: 20 personas

Consultar horario en taquilla.

Más información:

[www.biodomogranada.com](http://www.biodomogranada.com)

Para todos los públicos.

### El ingenio de las plantas

Con semillas y frutos de nuestra zona y de los trópicos se muestran los sistemas de dispersión que utilizan las plantas.

Domingo 24, 31 de diciembre y 7 de enero: 11:30 h, 12:00 h, 12:30 h, 13:00 h, 13:30 h

Duración 20' Aforo 20 personas

Para todos los públicos.

## Y PARA LOS MÁS PEQUEÑOS

### Juegos de luz

Juega, investiga y descubre las propiedades de la luz y del color.

Lugar: Hall de Péndulo de Foucault

Todos los días: 11:00 h y 17:30 h. Duración 30'

A partir de 3 años.

### Cuentacuentos infantiles

Érase una vez...

Lugar: Para saber más de la Exposición WOW o en el Iglú.

Todos los días: 11:30 h y 17:30 h

Duración: 15' Aforo: 15 personas

Para todos los públicos.

### Si no puedes cuidarlo, adopta un peluche

¿Podrías cuidar una mascota?

Lugar: Para saber más de la Exposición WOW

Todos los días: 11:00 h y 17:00 h

Duración: 20' Aforo: 15 personas

Para todos los públicos.

### Planetario Burbuja

Lugar: Planetario. Galería Cultural.

Edif. Macroscopio

Todos los días: 12:30 h, 13:30 h

y 17:30 h

Aforo: 25 personas. Hasta 6 años y acompañados por un adulto.

Duración: 25' Precio: 1€

### Sala Explora

#### El Museo al alcance de los más pequeños.

Lugar: Sala Explora

Horario: Todos los días de 11:00 h a 14:30 h

y de 16:00 h a 18:30 h

### Explora el Desván del Museo

#### Experimenta con objetos únicos e interesantes.

Lugar: Sala Explora el Desván del Museo

Horario: Todos los días de 11:00 h a 19:00 h

### Explora con Seguridad



#### Reconoce situaciones peligrosas y logra un mundo más seguro.

Lugar: Pabellón Cultura de la Prevención

Horario: Todos los días de 11:00 h a 14:30 h

y de 16:00 h a 18:30 h