

# ACTIVIDADES 2016

Todos los viernes reunión de socios u observación con el telescopio (para socios o para el público en general, cuando así se especifique), salvo otra indicación en la presente programación.

Enlace al [Precio de actividades de observación a demanda de personas individuales, grupos de particulares o entidades \[http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html\]](http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html).

Contacto: [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [mailto:info@astrofels.org] (o [astrocastelldefels@gmail.com](mailto:astrocastelldefels@gmail.com)) [mailto:astrocastelldefels@gmail.com].

- Bajo el calendario de actividades del 2015, figura la **Memoria 2015** en la que se podrán ver los actos ya realizados en el presente año.
- **Listado de hora de salida y puesta del Sol en Castelldefels a lo largo del 2016 -EN PREPARACIÓN-** (para terminología usada **ver este enlace en castellano** [[http://www.castelldefels.org/es/doc\\_generica.asp?dogid=507](http://www.castelldefels.org/es/doc_generica.asp?dogid=507)] o **este enlace en catalán** [[http://www.castelldefels.org/ca/doc\\_generica.asp?dogid=507](http://www.castelldefels.org/ca/doc_generica.asp?dogid=507)]).

Todas las actividades, salvo indicación en contrario, tienen lugar en el Observatorio de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado en la parte posterior del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo, en el Camí de Cal Ganxo, S/Nº de Castelldefels.

(Enlace a dos mapas diferentes para saber cómo llegar: **Plano 1** [<http://www.castelldefels.org/plano1.asp?q=cal+ganxo>] y **Plano 2** [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccessocalganxocatjgg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccessocalganxocatjgg)]).

## FEBRERO 2016

### 12/02/2016 Viernes

17:30 h

Observación Grupo por cumpleaños, con Alfonso López Borgoñoz.

20:30 h.

### XXIX ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y SOCIAS DE LA ENTIDAD

Orden del día:

- Lectura y aprobación del Acta Anterior [<http://www.astrofels.info/2015/03/acta-de-la-xxviii-asamblea-general.html>].
- Lectura y aprobación de la memoria de actividades del año 2015 [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2015.html>] (ver en html [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2015.html>]), descargar en PDF [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MEMORIA%20ACTIVIDADES%202015%20\\_%20ASTROFELS.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MEMORIA%20ACTIVIDADES%202015%20_%20ASTROFELS.pdf?attredirects=0&d=1)]).
- Lectura y aprobación del proyecto de actividades del año 2016 (ver en html).
- Lectura y aprobación de las cuentas de gastos e ingresos del año 2015 (ver en html [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbm9hc3Ryb2ZibHN8Z3g6NDQ1OGJhYjZkODg5ZmRjYyYg>]), descargar en PDF [<https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MEC2015.pdf?attredirects=0&d=1>]).
- Lectura y aprobación del presupuesto del año 2016 (ver en html [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbm9hc3Ryb2ZibHN8Z3g6NDQ1OGJhYjZkODg5ZmRjYyYg>]), descargar en PDF [<https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/Presupuesto2016.pdf?attredirects=0&d=1>]).
- Elección de cargos vacantes.
- Informaciones diversas
- Ruegos y preguntas

### Memorias en textos:

- *Actas de Asambleas Pasadas* [<http://www.astrofels.info/search?q=ASAMBLEA>]
  - *Actas en PDF de asambleas desde 2009* [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/Astrofels\\_ActasAsamblea\\_2009\\_2014.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/Astrofels_ActasAsamblea_2009_2014.pdf?attredirects=0&d=1)]
- Memoria de actividades 2015 [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2015.html>] y memoria fotográfica 2015 [<http://www.astrofels.info/search?updated-min=2015-01-01T00:00:00Z&updated-max=2016-01-01T00:00:00Z&max-results=50&view=magazine>] (para descargar en PDF [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MemoriaFotografica2015\\_ASTROFELS.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MemoriaFotografica2015_ASTROFELS.pdf?attredirects=0&d=1)])

- Memoria de actividades 2014 [[http://www.astrofels.info/p/actividades-2014\\_11.html](http://www.astrofels.info/p/actividades-2014_11.html)]
- Memoria de actividades 2013 [[http://www.astrofels.info/p/memoria-actividades-2013\\_9336.html](http://www.astrofels.info/p/memoria-actividades-2013_9336.html)]
- Memoria de actividades 2012 [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2012.html>]
- Memoria de actividades 2011 [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2010.html>]
- Memoria de actividades 2010 [<http://www.astrofels.info/p/memoria-actividades-astrofels-2010.html>]
- Memoria de actividades 2009 [<https://sites.google.com/site/astrofels2/actividades2009>]
- Memoria de actividades 2008 [<https://sites.google.com/site/astrofels2/actividades2008>]
- Memoria de actividades 2007 [<https://sites.google.com/site/astrofels2/actividades2007>]
- Memoria breve de actividades 2003-2006 [<https://sites.google.com/site/astrofels2/actividadespasadas2>]
- Memoria muy breve 1997-2006 [<https://sites.google.com/site/astrofels2/actividadespasadas>]

### **Memorias de imágenes**

- Página de YouTube [<http://www.youtube.com/user/Astrofels1987/videos>]
  - Análisis Youtube en PDF [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/2014\\_Analytics\\_YouTube.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/2014_Analytics_YouTube.pdf?attredirects=0&d=1)]
- Fotos astronómicas 2015 [<http://www.astrofels.info/search?updated-min=2015-01-01T00:00:00Z&updated-max=2016-01-01T00:00:00Z&max-results=50&view=magazine>]
  - Análisis Página astrofels.info [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/2014\\_ASTROFELS\\_Info.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/2014_ASTROFELS_Info.pdf?attredirects=0&d=1)]
- Memoria fotográfica 1987-2015 [<http://historiadeastrofels.blogspot.com.es/>]

### **13/02/2016 Sábado**

18,30 h

Observación Grupo 'Esplai Cargol', con Antoni Cavier Fernández y Julio Suitino.

### **19/02/2016 Viernes**

19:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

19:00 a 19:20 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

19:30 h.

**Observación astronómica de la Luna y la Nebulosa de Orión**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver [condiciones](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html) [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:astrocastelldefels@gmail.com) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: [Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg) [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **MARZO 2016**

### **11/03/2016 Viernes**

19:30 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de

**Fora d'Òrbita**

19:30 a 19:50 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

19:50 h.

**Observación astronómica de la Luna y Júpiter**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **ABRIL 2016**

**15/04/2016 Viernes**

21:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de

**Fora d'Òrbita**

21:00 a 21:20 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

21:20 h.

**Observación astronómica de la Luna y Júpiter**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:info@astrofels.org>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapa acceso Cal Ganxo Cat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **MAYO 2016**

**06/05/2016 Viernes**

**20,30 h**

**Preparación actividad Tránsito de Mercurio**

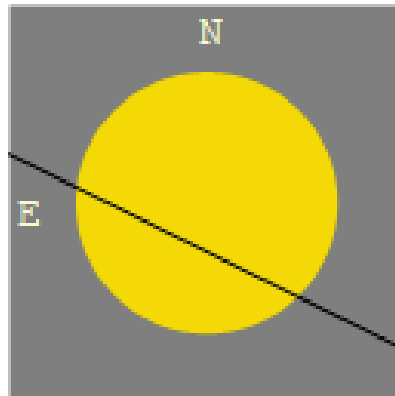
09/05/2016 Lunes

13,12 a 20,40 h

Tránsito de Mercurio

Datos desde Barcelona (horas UTC + 2 hora oficial)

Longitud Latitud	1r Contacto		2º Contacto		Máximo	3r Contacto		4º Contacto		Min.
	Hora	PA Alt	Hora		Hora	Hora	PA Alt	Sepr		
	h m s		h m s		h m s	h m s	h m s			
2º 15' 41h 25'	11 12 26	83º 65°	11 15 37		14 56 16	18 37 20	18 40 32	224º 2°	319.8	



[<http://4.bp.blogspot.com/->

[JdEN8JKaW6Q/VpIIZSnXSal/AAAAAAAEkk4/rV6pmPjJ8Pc/s1600/2016%2BMay%2B9%2BTransit%2B-%2BSun.png](http://4.bp.blogspot.com/-JdEN8JKaW6Q/VpIIZSnXSal/AAAAAAAEkk4/rV6pmPjJ8Pc/s1600/2016%2BMay%2B9%2BTransit%2B-%2BSun.png)]

13/05/2016 Viernes

21:30 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

21:30 a 21:50 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

21:50 h.

**Observación astronómica de la Luna y Júpiter**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:info@astrofels.org>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAADdAkJLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccessoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAADdAkJLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccessoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

**JUNIO 2016**

**17/06/2016 Viernes**

22:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Alfonso López Borgoñoz

**Observación astronómica de la Luna y Júpiter**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

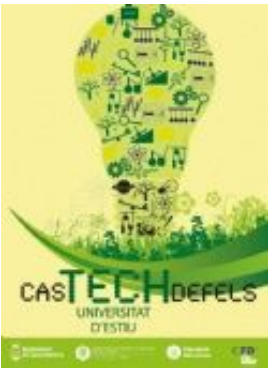
Sesión de observación del cielo desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:info@astrofels.org>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en **Cal Ganxo** [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1JTNI/AAAAAAAAADdAkJLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1JTNI/AAAAAAAAADdAkJLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **JULIO 2016**

### **CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA CON TELESCOPIO**



[[http://www.castelldefels.org/a\\_comuns/veurelmatge.asp?lang=es&src=/fitxers/doc\\_generica/2193\\_3231\\_1\\_P.jpg&titol=CURSO+DE+INTRODUCCI%D3N+A+LA+ASTRONOM%C4DA+CON+TELESCOPIO](http://www.castelldefels.org/a_comuns/veurelmatge.asp?lang=es&src=/fitxers/doc_generica/2193_3231_1_P.jpg&titol=CURSO+DE+INTRODUCCI%D3N+A+LA+ASTRONOM%C4DA+CON+TELESCOPIO)]

Universidad de Verano CastTECHdefels, 201 [[http://www.castelldefels.org/es/doc\\_generica.asp?dogid=2130](http://www.castelldefels.org/es/doc_generica.asp?dogid=2130)] **6**

**Lunes,**

-> **En la Biblioteca Central [<http://www.bibliotecacentral.org/>], Sala Ramon Fernàndez Jurado**

- 18:00-19:45 h -

"Introducción y cartografía celeste", por Antonio Bernal González, Observatorio Fabra

- 19:45- 21:00 h -

"Historia muy muy breve del Universo", por Nahuel Statuto, astrofísico

**Martes,**

-> **En la Biblioteca Central [<http://www.bibliotecacentral.org/>], Sala Ramon Fernàndez Jurado**

- 18:00-19:30 h -

"Nociones básicas sobre el Sistema Solar", por Alfonso López Borgoñoz, Agrupación Astronómica de Castelldefels

- 19:30-21:00 h -

"Introducción a los telescopios", por Joaquim Tarragó, Agrupación Astronómica de Castelldefels

**Miércoles,**

-> **En la [Biblioteca Central](http://www.bibliotecacentral.org/) [<http://www.bibliotecacentral.org/>], **Sala Ramon Fernàndez Jurado****

- 18:00-19:15 h -

"Fotografía astronómica", por Joaquim Tarragó, Agrupación Astronómica de Castelldefels

- 19:15-20:15 h -

"Astronomía solar" por José Manteca, Observatorio de Begues

- 20:15-21:00 h -

"Los Cuerpos Menores del sistema solar: Cometas y asteroides", por José Manteca, Observatorio de Begues

-> **En el [Observatorio de la Agrupación Astronómica](http://www.astrofels.info/2014/05/vista-de-pajaro-del-observatorio-y-cal.html) [<http://www.astrofels.info/2014/05/vista-de-pajaro-del-observatorio-y-cal.html>] (en [Cal Ganxo](http://www.castelldefels.org/es/guia/Ciutat.asp?idGuia=20854) [<http://www.castelldefels.org/es/guia/Ciutat.asp?idGuia=20854>])**

- 22:00-23:30 h -

"Uso del telescopio del observatorio y observación del cielo nocturno con telescopio" por Alfonso López Borgñoiz, Agrupación Astronómica de Castelldefels.

## **AGOSTO 2016**

## **SEPTIEMBRE 2016**

**9/09/2016 Viernes**

20:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

20:00 a 20:20 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

20:30 h.

**Observación astronómica de la Luna, Marte y Saturno**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver [condiciones](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html) [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: [Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1JTNI/AAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1JTNI/AAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1JTNI/AAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **OCTUBRE 2016**

**7/10/2016 Viernes**

19:30 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

19:30 a 19:50 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

19:50 h.

**Observación astronómica de la Luna, Marte y Saturno**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **NOVIEMBRE 2016**

**Semana de la Ciencia del 11 al 20 de noviembre:**

**11/11/2016 Viernes**

18:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

18:00 a 18:20 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

18:30 h.

**Observación astronómica de la Luna y Marte**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## **DICIEMBRE 2016**

**9/12/2016 Viernes**

18:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

18:00 a 18:20 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

18:30 h.

**Observación astronómica de la Luna, Venus y Marte**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.

## MEMORIA 2016

### ENERO 2016

**15/01/2016 Viernes**

18:30 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL** a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de **Fora d'Òrbita**

18:30 a 18:50 h.

Charla introductoria: "**¿Qué se ve esta noche?**", en Cal Ganxo

18:50 h.

**Observación astronómica de la Luna y la Nebulosa de Orión**, abierta al público en general. Turnos de observación de media hora, según orden de llegada (máximo veinte personas por turno)

Precio Voluntario (ver **condiciones** [[http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones\\_03.html](http://astrofels.blogspot.com/2011/03/condiciones-inscripcion-observaciones_03.html)]): 3 euros adultos y 2 euros para menores de 18 años o personas jubiladas (se paga durante la observación). **Se solicita un pago voluntario este año, ante la merma prevista de nuestros ingresos** [<http://www.astrofels.info/p/precio-de-organizacion-de-sesiones-de.html>].

Sesión de observación del cielo (con presentación de la actividad, ideas básicas de astronomía, el cielo a simple vista y observación con telescopio) desde el Observatorio Astronómico de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, situado tras el edificio del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Se precisa inscripción previa enviando un correo a [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: **Observatorio de la Agrupación Astronómica**, en Cal Ganxo [[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg)]).

Actividad organizada por la Agrupación Astronómica de Castelldefels y patrocinada por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Castelldefels.