

# MEMORIA ACTIVIDADES 2015

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 2015** [[http://www.castelldefels.org/fitxers/arxius\\_auxiliars/2015SalidasyPuestasSol\\_Castelldefels.pdf](http://www.castelldefels.org/fitxers/arxius_auxiliars/2015SalidasyPuestasSol_Castelldefels.pdf)] (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)]).

## MEMORIA 2015

### **ENERO 2015**

#### **20/01/2015 Martes**

19:00 h.

*Observación del cielo para alumnos Instituto Sert, de Castelldefels, a cargo de Antonio Bernal.*

#### **22/01/2015 Jueves**

19:00 h.

*Observación del cielo para alumnos Instituto Sert, de Castelldefels, a cargo de Antonio Bernal.*

#### **26/01/2015 Lunes**

19:30 h.

*Observación del cielo para Fútbol Sala Femenino Castelldefels, a cargo de Alfonso López.*

#### **27/01/2015 Martes**

19:30 h.

*Observación del cielo Instituto Mediterrània, a cargo de Antonio Bernal.*

#### **30/01/2015 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, Venus 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/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.

## **FEBRERO 2015**

### **20/02/2015 Viernes**

20:30 h.

#### **XXVIII ASAMBLEA ANUAL DE SOCIOS Y SOCIAS DE LA ENTIDAD**

Orden del día:

- Lectura y aprobación del Acta Anterior [<http://www.astrofels.info/2015/01/xxviii-asamblea-general-anual-2014.html>] (aún en borrador).
- Lectura y aprobación de la memoria de actividades del año 2014 (ver en html [[http://www.astrofels.info/p/actividades-2014\\_11.html](http://www.astrofels.info/p/actividades-2014_11.html)], descargar en PDF [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MEMORIA%20ACTIVIDADES%202014%20\\_%20ASTROFELS%2C%20ASTRONOM%3%8DA%20EN%20CASTELLDEFELS.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MEMORIA%20ACTIVIDADES%202014%20_%20ASTROFELS%2C%20ASTRONOM%3%8DA%20EN%20CASTELLDEFELS.pdf?attredirects=0&d=1)]).
- Lectura y aprobación del proyecto de actividades del año 2015 (ver en html [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2015.html>]).
- Lectura y aprobación de las cuentas de gastos e ingresos del año 2014 (ver en html [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbXhc3Ryb2ZibHN8Z3g6MTQzOWM1N2RhNDM3YWE3OQ>], descargar en PDF [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MemoriaEconomica2014\\_Astrofels.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/MemoriaEconomica2014_Astrofels.pdf?attredirects=0&d=1)]).
- Lectura y aprobación del presupuesto del año 2015 (ver en html [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbXhc3Ryb2ZibHN8Z3g6M2E5YTYxYjUxOWExNmZhMA>], descargar en PDF [[https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/Presupuesto2015\\_Astrofels.pdf?attredirects=0&d=1](https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/Presupuesto2015_Astrofels.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 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 201 [<http://www.astrofels.info/search?q=2014>] 4
- 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 1987-2014 [<http://historiadeastrofels.blogspot.com.es/>]

### **27/02/2015 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, Venus 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/mapaaccessocalganxocat.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccessocalganxocat.jpg)]).

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

## **MARZO 2015**

### **20/03/2015 Viernes**

09:00 h. - 11,30 H

**OBSERVACIÓN DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL DESDE LA PLAZA DE LA IGLESIA DE CASTELLDEFELS**

[<http://www.astrofels.info/2015/03/gran-ambiente-en-castelldefels-durante.html>]

Magnitud Máxima (oscurecimiento)

0.70 (63.4%) -Ver imagen a la izquierda-

Inicio del eclipse

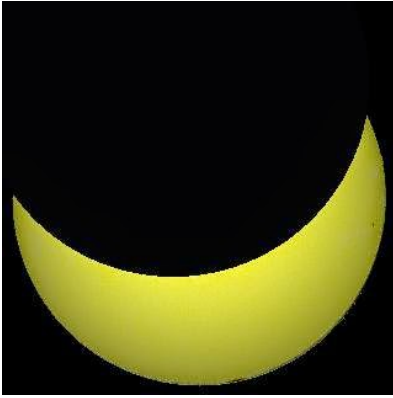
09:11:11

Máximo del eclipse

10:16:51

Fin del eclipse

11:27:37



[[http://4.bp.blogspot.com/-QAa8cmGVD2Y/VGyWtjG5-2I/AAAAAAAEbeE/c-NSpjrInoE/s1600/2015\\_barcelona.jpg](http://4.bp.blogspot.com/-QAa8cmGVD2Y/VGyWtjG5-2I/AAAAAAAEbeE/c-NSpjrInoE/s1600/2015_barcelona.jpg)]

### **24/03/2015 Martes**

19:30 h

**Sesión observación alumnos Instituto Castelldefels, a cargo de Alfonso López Borgoñoz**

**Anulado por lluvia.**

### **25/03/2015 Miércoles**

19:30 h.

**Sesión observación alumnos UNED, a cargo de Antonio Bernal. Anulado por lluvia.**

### **26/03/2015 Jueves**

19:30 h.

**Sesión de observación de alumnos 2º Primaria Escuela Margalló, a cargo de Julio Suitino.**

### **27/03/2015 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, Venus 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/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.

### **28/03/2015 Jueves**

20:00 h.

**Sesión de observación para alojados en Cal Ganxo, a cargo de Alfonso López Borgoñoz.**

## ABRIL 2015

**24/04/2015 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

**YA NO QUEDAN PLAZAS LIBRES HASTA EL MES DE JUNIO.**

**ANULADA POR ESTAR MUY NUBLADO EL CIELO.**

21:00 a 21:20 h.

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

21:20 h.

**Observación astronómica de la Luna, Venus 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/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.

## MAYO 2015

**22/05/2015 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

**YA NO QUEDAN PLAZAS LIBRES HASTA EL MES DE JUNIO.**

21:30 a 21:50 h.

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

21:50 h.

**Observación astronómica de la Luna, Venus, Júpiter 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:info@astrofels.org>].

(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.

### **29/05/2015 Viernes**

22:00 h.

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

**SESIÓN RESERVADA A LAS PERSONAS INSCRITAS EN ABRIL A LAS QUE SE LES ANULÓ LA OBSERVACIÓN POR ESTAR EL CIELO MUY NUBLADO.**

**Observación astronómica de la Luna, Júpiter 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:info@astrofels.org>].

(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.

## **JUNIO 2015**

### **11/06/2015 Dijous**

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA UN GRUPO DE CAL GANXO a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita**

### **15/06/2015 Dilluns**

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA PARA UN GRUPO DE CAL GANXO**

**a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita**

### **26/06/2015 Viernes**

22:00 h.

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

**Observación astronómica de la Luna, Júpiter 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 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>].

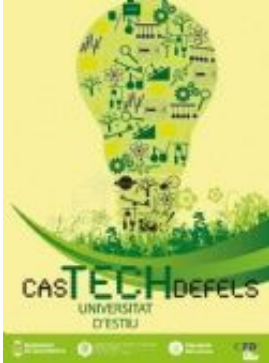
(Lugar: [Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo](#)

[[http://3.bp.blogspot.com/\\_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/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.

## JULIO 2015

### CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA CON TELESCOPIO



[[http://www.castelldefels.org/a\\_comuns/veureImatge.asp?](http://www.castelldefels.org/a_comuns/veureImatge.asp?)

lang=es&src=/fitxers/doc\_generica/2193\_3231\_1\_P.jpg&titol=CURSO+DE+INTRODUCCI%D3N+A+LA+ASTRONOM%CDA+CON+TELESCOPIO]

**Universidad de Verano CasTECHdefels, 2015** [[http://www.castelldefels.org/es/doc\\_generica.asp?dogid=2130](http://www.castelldefels.org/es/doc_generica.asp?dogid=2130)]

**Lunes 6, martes 7 y miércoles 8 de julio de 2015**

#### Lunes, 06/07/2015

-> **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, 07/07/2015

-> **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, 08/07/2015

-> **En la Biblioteca Central [<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>] (en Cal Ganxo [<http://www.castelldefels.org/es/quiaCiutat.asp?idGuia=20854>])**

- 22:00-23:30 h -

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

## AGOSTO 2015

**No hay sesiones de observación por cambio en la montura del telescopio.**

## SEPTIEMBRE 2015

### 25/09/2015 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 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.

### 28/09/2015 Lunes

03:07 h.

**OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA DEL ECLIPSE TOTAL DE LUNA**, desde el Observatorio.

## OCTUBRE 2015

### 23/10/2014 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 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:astrocastelldefels@gmail.com) [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: [Observatorio](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) de la [Agrupación](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) Astronómica, en [Cal](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) [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](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 2015

### Semana de la Ciencia del 17 al 25 de noviembre:

#### 20/11/2015 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**, 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](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) de la [Agrupación](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) Astronómica, en [Cal](http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAADdA/kjLVgsiM8kE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg) [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](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.

### DOMINGO, 22 DE NOVIEMBRE

**VIVE LA CIENCIA !!**, en el Centro de actividades Ambientales Cal Ganxo (Camino de Cal Ganxo, s / nº)

**10:00-13:00**

#### ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES EN CAL GANXO

Un equipo de ornitólogos harán una mañana de anillamiento científico de aves en Cal Ganxo y explicarán, a partir de las 10:00h, en qué consiste esta práctica y qué utilidades tiene en el estudio de la etología de los pájaros y de las sus rutas migratorias. Los animales capturados se pondrán en libertad, una vez tomadas las medidas pertinentes, en varias sesiones a lo largo de la mañana (horario dependiendo de capturas). Es conveniente llevar agua, ropa y calzado cómodo para ir por la montaña, así como una gorra por si hace mucho sol. Salida del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Inscripción previa obligatoria escribiendo al correo electrónico: .....

**11:00 h**

**PLANETARIO INFLABLE CON PROYECTOR DIGITAL.** Sesiones a las 11:00 h, 11:30 h y 12:00 h para niños y adultos, a cargo de "Fuera de Órbita". Sesiones de veinte minutos. Inscripción previa escribiendo a: [info@astrofels.org](mailto:info@astrofels.org). En Cal Ganxo.

**12:00 h**

**OBSERVACIÓN DE MANCHAS Y PROTUBERANCIAS SOLARES CON TELESCOPIO**, a cargo de la Agrupación Astronómica de

Castelldefels, en el Observatorio de la Agrupación, en Cal Ganxo.

**12:30 h**

**CHARLA: "LOS FAB LAB: RED SOCIAL GLOBAL DE LABORATORIOS LOCALES QUE FAVORECEN LA CREATIVIDAD PROPORCIONANDO LA CIUDADANÍA HERRAMIENTAS DE FABRICACIÓN DIGITAL"** a cargo de Milena Orlandini, de Tinkerers, en Cal Ganxo.

**13:00 h**

**TALLER DE LANZAMIENTO DE COHETES DE AGUA**, a cargo de Antonio Bernal González, en Cal Ganxo.

**MARTES 24 DE NOVIEMBRE**

**19:00 h**

**CHARLA "EL JUICIO DEL MONO: EL CREACIONISMO RELIGIOSO CONTRA LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES EN LOS EEUU HACE NOVENTA AÑOS"**, a cargo de Alfonso López Borgoñoz, presidente de ARP-Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico. Biblioteca Central de Castelldefels (C / Obispo Urquinaona, 19).

**27/11/2015 Viernes**

**18:30 h.**

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA ABIERTA AL PÚBLICO EN GENERAL**

a cargo de Alfonso López Borgoñoz, per un grup de famílies Escola 'Els Pins'

## **DICIEMBRE 2015**

**04/12/2015 Viernes**

19:00 h.

**Curso Orientación para el Agrupament escolata 'Grimpamóns', a cargo de Alfonso López Borgoñoz y Paco MInero.**

**09/12/2015 Viernes**

10:00 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA DEL SOL, a los alumnos de 1º ESO del Instituto Castelldefels, a cargo de Antonio Bernal y Alfonso López Borgoñoz**

**15/12/2015 Viernes**

17:30 h.

**SESIÓN DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA a los alumnos de 1º ESO del Instituto Castelldefels, a cargo de Alfonso López Borgoñoz**

**18/12/2015 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**, 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.