

MEMORIA ACTIVIDADES 2012

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2012

Casi todos los viernes en que las condiciones meteorológicas lo permitieron hubo reunión de socios u observación con el telescopio (para socios o para el público en general, cuando así se especificó en la agenda de actividades), salvo otra indicación en la presente memoria.

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>] o astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

- **Lista breve en castellano de efemérides astronómicas principales del 2012** [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbm9hc3Ryb2ZibHN8Z3g6Mzc5MzIzZjcxYzIhMg>] (**descargar en PDF** [<https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/EFEM%C3%89RIDES2012.pdf?attredirects=0&d=1>]).
- **Llista breu en català d'efemérides astronòmiques principals del 2012** [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbm9hc3Ryb2ZibHN8Z3g6Mzc5MzIzZjcxYzIhMg>] (**descargar en PDF** [https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/EFEMERIDES2012_cat.pdf?attredirects=0&d=1]).
- **Listado de hora de salida y puesta del Sol en Castelldefels a lo largo del 2012** [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbm9hc3Ryb2ZibHN8Z3g6Mzc5MzIzZjcxYzIhMg>] (**descargar en PDF** [https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/20120101_SalidasPuestasSol.pdf?attredirects=0&d=1]) (para terminología usada **ver este enlace en castellano** [http://www.castelldefels.org/es/doc_generica.asp?dogid=507] y **este enlace en catalán** [http://www.castelldefels.org/ca/doc_generica.asp?dogid=507]).

Todas las actividades, salvo indicación en contrario, tuvieron 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/_708XLTduAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAAAADdA/qjLVgSiM8KE/s1600-h/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg]).

ENERO 2012

05/01/2012 jueves

18:00 h

Participación con una carroza en la Cabalgata de Reyes.

Resumen Fotográfico [<http://www.astrofels.info/2012/01/cabalgata-2012.html>].

06/01/2012 viernes

FIESTA

13/01/2012 viernes

19:00-20:30 h.

Primera reunión del año de socios.

14/01/2012 sábado

14:00 h.

Comida de inicio de año de la Entidad [<http://www.astrofels.info/2012/01/primera-reunion-del-ano.html>], en el Restaurante El Parador.

20/01/2012 viernes

18:00 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

27/01/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

FEBRERO 2012

03/02/2012 viernes

19:00-20:30 h.

FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.

NUEVA SESIÓN EL VIERNES 2 DE MARZO.

Observación astronómica de la Luna, Venus, Júpiter y las Pléyades, abierta al público en general.

Precio Voluntario (ver **condiciones** [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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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

astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>] .

(Lugar: Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo [http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAADdA/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.

10/02/2012 Viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

17/02/2012 Viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

24/02/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

MARZO 2012

02/03/2012 viernes

19:00-20:30 h.

FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.

NUEVA SESIÓN EL VIERNES 30 DE MARZO.

Observación astronómica de la Luna, Venus, Júpiter y Marte, abierta al público en general.

Precio Voluntario (ver **condiciones** [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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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 astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo [http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAADdA/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.

(Lugar: Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo [http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAAADdA/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.

09/03/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

16/03/2012 viernes

20:30-21:30 h.

Asamblea General de Socios

- Lectura y Aprobación del **acta anterior** [<http://www.astrofels.info/2011/02/asamblea-general-anual-2011.html>]
- Lectura y aprobación de la **Memoria de Actividades del año 2011** [<http://www.astrofels.info/p/actividades-2010.html>] (**PDF** [<https://docs.google.com/v/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbXhc3Ryb2ZibHN8Z3g6MzJjOTRiOG1Yj2NmE3Nw>])
 - **Memoria 2011 de videos subidos a Youtube.com** [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbXhc3Ryb2ZibHN8Z3g6MzJjOTRiOG1Yj2NmE3Nw>] (**descargar en PDF** [https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/Memoria2011_Astrofels1987_YouTube.pdf?attredirects=0&d=1]) (**acceso directo a página en Youtube.com** [<http://www.youtube.com/user/Astrofels1987>])
 - **Estadísticas 2009 a 2011 web Astrofels.org** [<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbXhc3Ryb2ZibHN8Z3g6NGExNzI1Y2E2ZGI5MGUwNQ>] (**descargar en PDF** [https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/20111231_estadisticas_web_astro.pdf?attredirects=0&d=1]) (**acceso a la web** [<http://www%2Castrofels.org/>])
 - **Estadísticas visitas páginas y entradas de la web astrofels.org** [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202#postsstats>] (**descargar en PDF** [https://sites.google.com/site/astrofels/file-cabinet/20111231_estadisticas_pags_web_.pdf?attredirects=0&d=1]) (**vista de estas estadísticas en la web** [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202#postsstats>])
 - **Curso de astronomía 2011** [<http://www.astrofels.info/2011/04/curso-de-astronomia-2011.html>] (**programa** [<http://www.astrofels.info/2011/02/cusro-de-astronomia-2011.html>])

[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovNzJhOTVjOTUtdNDZkYS00OWRmLWEwMGUyYmQzM2I2NjE2YWnk&hl=en&authkey=CN-VgZoE\]](http://www.astrofels.info/p/actividades-2012.html) (MIT)

Precio

- 20 euros (incluye las tres sesiones).

*Pago mediante transferencia a la cuenta corriente de la
Agrupación Astronómica de Castelldefels nº 2081-0030-11-3300022805*

Lugar

- Biblioteca Ramón Fernández Jurado, [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202>] Centro de Actividades Ambientales [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202>]
Cal Ganxo y Observatorio de la Agrupación Astronómica de Castelldefels.

Inscripciones

- Por correo electrónico a astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>]
- Por teléfono: 670.097.008 (de 9 a 17 h).
- O directamente en la Biblioteca.

*Organizado por la Agrupación Astronómica de Castelldefels,
con la colaboración de la Biblioteca Ramón Fernández Jurado, del Centro de Actividades Ambientales Cal
Ganxo y del Ayuntamiento de Castelldefels*

22/03/2012 jueves

19:00-21:00 h

CURSO DE ASTRONOMÍA

Biblioteca Ramón Fernández Jurado

19:00 a 20:00 h – “Nociones básicas de astronomía”

20:00 a 21:30 h – “Un paseo por la historia del Universo y del Sistema Solar”

Sesión a cargo de Alfonso López Borgoñoz (AAC)

23/03/2012 viernes

18:00-23:30 h.

CURSO DE ASTRONOMÍA

Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo y Observatorio de la Agrupación Astronómica

18:00 a 19:30 h – “Más de 50 años de astronáutica...” por Alfonso López Borgoñoz (AAC)

19:45 a 21:45 h – “Observación del cielo a simple vista y reconocimiento de las principales objetos visibles sin telescopio (estrellas y planetas), con el uso del *Sky Scout*, de aplicaciones para teléfonos móviles y de programas de ordenador” por Francisco Minero y Jorge Eduardo Higuera (AAC)

22:00 a 23:30 h – “Manejo y observación con el telescopio del Observatorio” por Daniel Castellà y Jorge Eduardo Higuera (AAC).

30/03/2012 viernes

FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES. 50 PERSONAS INSCRITAS.

NUEVA SESIÓN (SÓLO VEINTE PLAZAS) EL VIERNES 25 DE MAYO A LAS 21,30 H.

20:00-21:30 h.

Observación astronómica de la Luna, Venus, Júpiter y Marte, abierta al público en general.

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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de *Fora d'Òrbita*, 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 astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo [http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTDuAQO/SO8Kog1JTI/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.

ABRIL 2012

04/04/2012 Miércoles

Observación para socios.

05/04/2012 Jueves

Observación para socios.

06/04/2012 Viernes**FIESTA****10/04/2012 Martes**

21:00-22:30 h. **Observación astronómica de Venus, Marte, Saturno y la estrella doble Mizar** [<http://es.wikipedia.org/wiki/Mizar>], organizada por el Consell Comarcal para un grupo de personas que se alojan en Cal Ganxo. Sólo hay charla de 'Fora d'Òrbita', debido a las nubes.

13/04/2012 Viernes**FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.NUEVA SESIÓN (SÓLO VEINTE PLAZAS) EL VIERNES 25 DE MAYO A LAS 21,30 H.**

21:00-22:30 h.

Observación astronómica de Venus, Marte, Saturno y la estrella doble Mizar [<http://es.wikipedia.org/wiki/Mizar>], abierta al público en general.

Precio Voluntario (ver **condiciones** [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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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 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/mapaaccessocalGanxoCat.jpg]).

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

20/04/2012 Viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

27/04/2012 viernes**FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.NUEVA SESIÓN (SÓLO VEINTE PLAZAS) EL VIERNES 25 DE MAYO A LAS 21,30 H.**

21:00-22:30 h.

Observación astronómica de la Luna, Venus, Marte y Saturno, abierta al público en general.

Precio Voluntario (ver **condiciones** [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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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 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/mapaaccessocalGanxoCat.jpg]).

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

MAYO 2012**04/05/2012 Viernes**

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

09/05/2012 Miércoles

17:00 h.

Grabación programa 'Divendres' de TV3 en la Pl. de las Palmeres, con Antonio Bernal hablando de astronomía y con nuestro planetario manejado por los compañeros de Fora d'Òrbita, en nombre de la Agrupación Astroinómica..

11/05/2012 Viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

16/05/2012 miércoles

18:00-20:30 h

Nuevo curso de AstronomíaMiércoles 16, jueves 17 y viernes 18 de mayo
de 18,00 a 21,00 h**Programa en PDF en castellano** [<https://docs.google.com/viewer?>[a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbXhc3Ryb2ZlbHN8Z3g6NjJkOWRiNGExN2ZhNjJhZQ\]](https://docs.google.com/viewer?)**Programa en PDF en català** [<https://docs.google.com/viewer?>[a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbXhc3Ryb2ZlbHN8Z3g6NTIhMGY1MWVjNzViMDg1Nw\]](https://docs.google.com/viewer?)**Escribenos si quieres que te avisemos** [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>]**Sugerencias como apuntes para el curso**

- **Tamaños y distancias en el Sistema Solar y en el Universo** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovZmY0ZDk3MGU0NTIzNC00OWM5LWEzNWQtMDIyY2MwNTNhOTM4&hl=en&authkey=CMOineAH\]](https://docs.google.com/viewer?)
(Astrofels)
- **Sobre telescopios de aficionados** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovMWE0M2M0ODktNzRiOC00ZGEzLTliiMDUtNjUyOTkxYjk1NTBh&hl=en&authkey=CNPp2sQF\]](https://docs.google.com/viewer?)
(Astrofels)
- **Datos para entender mejor la información da astronomía** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovNThiZmM3NDgtYTkwZi00NGQ5LWZlTGxZTk0OWMwZGZjMwM0NmQz&hl=en&authkey=CJOC1PQP\]](https://docs.google.com/viewer?)
(MIT)
- **Consejos para la observación** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovZmQ1MDc4MDgtMTNiMy00YzhLWI5YzctNWlyOTFyYjBINWU3&hl=en&authkey=CPLf1LoJ\]](https://docs.google.com/viewer?)
(MIT)
- **Mantenimiento del Cuaderno de Observación** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovMDE3ZW11OTEtZGMzYS00NmMyLWlxMjAtMzlwZjg5MjZM2RI&hl=en&authkey=CLLF9c0O\]](https://docs.google.com/viewer?)
(MIT)
- **Información básica útil sobre óptica** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovZjRmOWM1NDgtODNjNS00OTBILTkzZTgtODViNDM3YjEwYjVh&hl=en&authkey=COGJ6J4I\]](https://docs.google.com/viewer?)
(MIT)
- **Orientaciones para la observación de los cuerpos celestes** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovNThiMGi2NjUtYWUwZi00MjE0LWE0ZTYtOTBjYjA1N2Y0ZDdj&hl=en&authkey=CMX9-egH\]](https://docs.google.com/viewer?) (MIT). Pese a estar basado en el cielo visible en el año 2002, la mayor parte de la información sobre los cuerpos celestes continúa siendo válida.
- **La observación solar. Una aproximación básica** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovZjFINTkyYjltMmZhNC00NW1LThhNTctN2Y5ZjdmZGUxMzAx&hl=en&authkey=CK-7xaAM\]](https://docs.google.com/viewer?) (MIT)
- **Sobre la cámara CCD, generalidades sobre la base de la SBIG** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovODYwMTZhZTA0NTBhZC00NTFILWFjNzYtNW10YjlkNGlwZTYy&hl=en&authkey=CLyz7q4B\]](https://docs.google.com/viewer?)
(MIT)
- **Procesamiento básico de imágenes de CCD** [<https://docs.google.com/viewer?>
[a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B1Q4VwcAlovNzJhOTVjOTUtNDZkYS00OWRmLWEwMGUtYmQzM2I2NjE2YWVk&hl=en&authkey=CN-VgZoE\]](https://docs.google.com/viewer?) (MIT)

Precio

- 20 euros (incluye las tres sesiones).

*Pago mediante transferencia a la cuenta corriente de la
Agrupación Astronómica de Castelldefels nº 2081-0030-11-3300022805*

Lugar

- Biblioteca Ramón Fernández Jurado, [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202>] Centro de Actividades Ambientales [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202>]
Cal Ganxo y Observatorio de la Agrupación Astronómica de Castelldefels.

Inscripciones

- Por correo electrónico a astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>]

*Organizado por la Agrupación Astronómica de Castelldefels,
con la colaboración de la Biblioteca Ramón Fernández Jurado, del Centro de Actividades Ambientales Cal
Ganxo*

PROGRAMA [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202>]

Biblioteca Central Ramón Fernández Jurado (C/ Bisbe Urquinaona) 18:00 a 19:30 h – “Introducción y Cartografía celeste” [<http://www.blogger.com/blogger.g?blogID=17638202>]

19:30 a 20:30 h – “Tipos y manejo de los telescopios”

Sesión a cargo de Antonio Bernal González (AAC)

17/05/2012 jueves

18:00-20:30 h

CURSO DE ASTRONOMÍA

Biblioteca Central Ramón Fernández Jurado (C/ Bisbe Urquinaona)

18:00 a 19:00 h – “Nociones básicas de astronomía”

19:00 a 20:30 h – “Un paseo por el Sistema Solar”

Sesión a cargo de Alfonso López Borgoñoz (AAC)

18/05/2012 viernes

18:00-23:30 h.

CURSO DE ASTRONOMÍA

Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo y Observatorio de la Agrupación Astronómica

18:00 a 20:00 h – “Más de 50 años de astronáutica...” por Alfonso López Borgoñoz (AAC)

20:00 a 20:30 h – “Los telescopios de aficionados” por Alfonso López Borgoñoz (AAC)

20:30 a 21:00 h – “Manejo del telescopio del observatorio, paso a paso” por Daniel Castellà (AAC)

21:00 a 21:20 h – Descanso

21:20 a 21:45 h – “Aplicaciones de astronomía para smartphones con Android: Google Sky Map, Satellite Tracker, ISS Tracker, etc.” por Jorge Eduardo Higuera (AAC)

21:45 a 22:15 h – “Observación del cielo a simple vista y reconocimiento de los principales objetos visibles sin telescopio (estrellas y planetas)” por Francisco Minero y Eladi Gandía (AAC)

22:15 a 24:00 h – “Manejo y observación con el telescopio del Observatorio” por Daniel Castellà y Jorge Eduardo Higuera (AAC)

25/05/2012 viernes

FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.

NUEVA SESIÓN (SÓLO VEINTE PLAZAS) EL VIERNES 29 DE JUNIO A LAS 21,30 H.

21:30-23:00 h.

Observación astronómica de la Luna, Saturno, Gamma Leo (estrella doble) y M13 (cúmulo globular), abierta al público en general.

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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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 astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

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

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

JUNIO 2012

01/06/2012 viernes

20:00 h.

Reunión preparatoria del tránsito de Venus, a cargo de Alfonso López Borgoñoz, en el observatorio.

22:00 h.

Observación para socios.

06/06/2012 miércoles

05:45 h.

Tránsito de Venus, al amanecer.

Imágenes de la observación de este miércoles 6 de junio de 2012 [<http://www.astrofels.info/#!/2012/06/transito-de->

[venus-del-6-de-junio-de.html](#) .

Ya lo cazamos el 8 de junio de 2004 (ver fotos -bajo el apartado de Cielo Profundo y Eclipse en este enlace- [http://historiadeastrofels.blogspot.com/2007/08/imagenes-de-la-agrupacion-astronomica-de_2474.html] y un [vídeo](http://www.youtube.com/watch?v=2B7SNU5glmE) [<http://www.youtube.com/watch?v=2B7SNU5glmE>]). El sol sale a las 6,19 h.

Pero esta vez no se podrán ver ni el primer contacto, ni el segundo, ni la centralidad del tránsito. Cuando amanezca en nuestra ciudad, Venus ya estará a punto de salir del Sol.

En la página de Fred Espenak (NASA) se pueden ver en inglés los datos [<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/transit/venus0412.html>] y el mapa [<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/transit/venus/Map2012-2.GIF>].

[Datos para Barcelona](http://eclipse.gsfc.nasa.gov/transit/venus/city12-1.html) [<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/transit/venus/city12-1.html>]

(hora oficial, dos horas menos -por horario de verano- es igual a la hora en Tiempo Universal Coordinado -TUC-):

Tercer Contacto: 06 h. 37 m. 45 s. **Altitud del Sol:** 2 grados

Cuarto Contacto: 06 h. 55 m. 26 s. **Altitud del Sol:** 5 grados

El tamaño aparente del Sol (y de la Luna) en el cielo es de (más o menos) medio grado, por lo que ello implica lo cerca que aún estará del horizonte cuando pasen dichos contactos.

(Primer contacto es cuando el borde del disco de Venus toca el borde exterior del disco solar, segundo contacto cuando tras entrar Venus en el Sol su borde toca el borde interior del disco solar, tercer contacto es cuando Venus alcanza por dentro el otro lado del Sol y cuarto contacto es cuando Venus sale del Sol y su borde toca por última vez al Astro Rey).

08/06/2012 viernes

20:30 h.

Imágenes del Tránsito.

Observación del cielo para socios de la entidad.

15/06/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

22/06/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

29/06/2012 viernes

21:30-23:00 h.

Observación astronómica de la Luna, Saturno, Mizar (estrella doble) y Gamma Vir (estrella doble), abierta al público en general.

FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.

NUEVAS SESIONES ABIERTAS TRAS EL VERANO, EL 26 DE OCTUBRE

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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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 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/mapaaccesoCalGanxoCat.jpg]).

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

30/06/2012 sábado

00:00-01:00 h.

Visualización de dos ocultaciones por asteroides a las 22,26 h y a las 22:26 h TUC (**es decir las 00,26 y 00,48 h de la madrugada entre el 29 y el 30 de junio**), desde el Observatorio.

Última reunión y observación de socios y socias antes del verano.

07/07/2012 Sábado

10:00 h

Tránsito de la Estación Espacial Internacional por delante del Sol calculado a las 10:48:58h. Visible desde el Observatorio de la Agrupación.

JULIO 2012

13/07/2012 viernes

20:00 h.

Reunión preparatoria de la Ocultación de Júpiter por la Luna, en el observatorio.

15/07/2012 domingo

01:00 h

Ocultación de Júpiter por la Luna, visible desde Castelldefels.

El momento de mayor ocultación (de centralidad) será a las 3,47 de la madrugada hora local (2 horas menos según el Tiempo Universal Coordinado -TUC-).

- **Inicio:**
 - Hora: 03 h 27 m. 02 seg.
 - Acimut Júpiter: 62.6°
 - Altitud Júpiter: 1.0°
 - PA: 39.7°
 - (PA: Ángulo de posición del centro de Júpiter respecto al centro de la Luna).
- **Centralidad de la ocultación:** 03 h. 47 m 54 seg. hora oficial
 - Altitud: 4,1 grados
 - Acimut: 65,9 grados
- **Fin:**
 - Hora: 04 h. 09 m. 23 seg.
 - Acimut Júpiter: 69.3°
 - Altitud Júpiter: 8.0°
 - PA: 299.3°
 - (PA: Ángulo de posición del centro de Júpiter respecto al centro de la Luna).
- **Duración:** 42 m 21 seg.

AGOSTO 2012

Sin actividades, por vacaciones

SEPTIEMBRE 2012

14/09/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad. Primera reunión y observación tras el verano.

21/09/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

28/09/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

OCTUBRE 2012

05/06/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

12/06/2012 viernes

FIESTA

19/06/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

26/10/2012 viernes

20:00-21:30 h.

YA NO QUEDAN PLAZAS LIBRES. ABIERTAS LAS INSCRIPCIONES PARA LA SESIÓN DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2012

Observación astronómica de la Luna, Urano, Júpiter y Albireo (estrella doble), abierta al público en general.

Precio Voluntario (ver **condiciones** [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) a cargo de Carles Schnabel y Rat Parellada, de Fora d'Òrbita, 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 astrocastelldefels@gmail.com [<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

(Lugar: Observatorio de la Agrupación Astronómica, en Cal Ganxo [http://3.bp.blogspot.com/_7O8XLTduAOQ/SO8Kog1jTNI/AAAAAAADdA/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 2012

02/11/2012 viernes

FIESTA

09/11/2012 viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad

16/11/2012 viernes

20:30 h.

SEMANA DE LA CIENCIA

Observación del cielo para socios de la entidad.

17/11/2012 Sábado

18:00 y 20:00 h.

SEMANA DE LA CIENCIA

Sesiones de observaciones para asociaciones pro-saharuis.

18/11/2012 domingo

SEMANA DE LA CIENCIA

09,30 h.

- **ITINERARIO GUIADO POR EL TURÓ DEL VINADER** (Garraf), a cargo de la Fundación Catalana del Esplai (dos horas-aproximadamente-de caminata por el Garraf).

Es conveniente llevar agua, ropa y calzado cómodo para andar por la montaña, así como una gorra por si hace mucho sol.

Salida del Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Inscripciones obligatorias en el

correo: calganxo@esplai.org [<mailto:calganxo@esplai.org>].

- **PLANETARIO INFLABLE con Planetario Digital**. Sesiones a las 11:00, 11:40 y 12:20 h para niños y adultos, a cargo de "Fuera de Órbita". Sesiones de veinte minutos, en el Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Inscripciones obligatorias en el correo: astrocastelldefels@gmail.com

[<mailto:astrocastelldefels@gmail.com>].

- **OBSERVACIÓN DE MANCHAS SOLARES CON TELESCOPIO**, a cargo de la Agrupación Astronómica de Castelldefels, en el Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo

12:00 h

CHARLA Y TALLER SOBRE LA PREHISTORIA PARA NIÑOS Y NIÑAS, Y ADULTOS, a cargo de la arqueóloga Sra. Montse Sanz, del Grupo de Investigación del Cuaternario, en el Centro de Actividades

Ambientales Cal Ganxo. Inscripciones obligatorias en el correo: astrocastelldefels@gmail.com
[\[mailto:astrocastelldefels@gmail.com\]](mailto:astrocastelldefels@gmail.com)

12.30 h

CHARLA: "EL RADIOTELESCOPI ALMA (ATACAMA LARGE MILLIMETER ARRAY) A XILE", a cargo de Daniel Fulla Marsa, colaborador en las tareas de puesta en marcha y verificación científica del radiotelescopio ALMA, en el Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo.

13:00 h

TALLER DE LANZAMIENTO DE COHETES DE AGUA, a cargo del Sr. Antonio Bernal González (Agrupación Astronómica de Castelldefels), en el Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo. Todas las actividades que se indican para el domingo 27 tienen lugar en el Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo, de Castelldefels.

23/11/2012 viernes

18:00-22:30 h.

SEMANA DE LA CIENCIA

FINALIZADAS LAS PLAZAS DISPONIBLES EN TODAS LAS SESIONES.

28/11/2012 miércoles

19:00 h.

MESA REDONDA: Homenaje a Neil Armstrong (1930 a 2012), con el audiovisual 'IMÁGENES HASSELBLAD DEL ESPACIO DE LA NASA EN LOS AÑOS SESENTA DEL SIGLO XX', a cargo de Joan Onna y charla "**ALGUNAS CURIOSIDADES SOBRE EL VIAJE A LA LUNA**", a cargo de Alfonso López Borgoñoz (Agrupación Astronómica de Castelldefels), en la Sala Ramón Fernández Jurado, de la Biblioteca Central de Castelldefels.

30/11/2012 viernes

18:00 h.

Observación del cielo, y **Curso de Astrofotografía y manejo de telescopios** sólo para socios de la entidad.

DICIEMBRE 2012

07/12/2012 viernes

FIESTA

08/12/2012 sábado

Inicio de la celebración **Vigésimoquinto Aniversario de la Agrupación Astronómica de Castelldefels**, en el Observatorio y en el Centro de Actividades Ambientales Cal Ganxo.

18:00 h.

Mesa Redonda "25 años de historia", con pase de películas, presentaciones, charlas, fotografías....

20:30 h.

Cena de socios y antiguos socios.

14/12/2012 Viernes

20:30 h.

Observación del cielo para socios de la entidad.

15/12/2012 Sábado

18:00 h. y 20:00 h

Observación del cielo para alumnos curso astronomía D. Castellà.

18/12/2012 Sábado

16:00 h. a 18:30 h

Taller de astronomía para los alumnos de 1º A de ESO del IES Castelldefels, por Alfonso López Borgoñoz y sesión de observación por telescopio desde La Muntanyeta.

20/12/2012 Sábado

16:00 h. a 18:30 h

Taller de astronomía para los alumnos de 1º B de ESO del IES Castelldefels, por Alfonso López Borgoñoz y sesión de observación por telescopio desde La Muntanyeta.

21/12/2012 Viernes

20:30 h.

Última observación del cielo del año para socios de la entidad.

28/12/2012 Viernes

FIESTA