

PROGRAMA

DILLUNS 18 DE NOVEMBRE

18:00 h.

HORA DEL CONTE ESPECIAL: "EL NÀUFRAG", espectacle lúdic i educatiu de divulgació científica per a nens i nenes a càrrec de *Ciència Divertida*. Vine, participa, gaudeix i fes aportació solidària d'aliments per esmorzars i berenars (llet, galetes, cacau en pols, sucre, cereals i suc).

Activitat en coordinació amb la Xarxa "Castelldefels Solidari". Sala Ramon Fernández Jurado, de la Biblioteca Central de Castelldefels (C/ Bisbe Urquinaona, 19).

DIMARTS 19 DE NOVEMBRE

11:30 h.

CONFERÈNCIA: "LA REVOLUCIÓN DEL MÓVIL: PEQUEÑOS DISPOSITIVOS CON GRAN IMPACTO", a càrrec de la *Dra. Nuria Oliver*, Directora Científica a Telefónica I+D, Barcelona.

Lloc: Sala d'Actes de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (UPC).

Es pot seguir mitjançant la web: <http://tv.upc.edu>

18:00 h.

TALLER FAMILIAR "EINSTEIN I LES SEVES COSES" per a nens a partir de 6 anys, a càrrec de *Ciència Divertida*. Sala Tallers infantil, de la Biblioteca Central de Castelldefels (C/ Bisbe Urquinaona, 19).

18:00 h.

INAUGURACIÓ DE LA SETMANA DE LA CIÈNCIA I DE LES NOVES TECNOLOGIES, amb la presència del *Sr. Manuel Reyes*, alcalde de Castelldefels, i del *Dr. Daniel López-Codina*, delegat del rector de la UPC al Campus de Castelldefels, a la Sala d'Actes de Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeronàutica de Castelldefels, al Parc Mediterrani de la Tecnologia (C/ Esteve Terradas, 7), a Castelldefels (Campus de la UPC).

18:30 h.

CONFERÈNCIA "EINSTEIN A BARCELONA: FA 90 ANYS" a càrrec del *Dr. Antoni Roca Rosell* (ETSEIB-UPC), organitzada per l'Aula d'Extensió Universitària Sènior UPC Castelldefels, a la Sala d'Actes de Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeronàutica de Castelldefels, al Parc Mediterrani de la Tecnologia (C/ Esteve Terradas, 7), a Castelldefels (Campus de la UPC).

19:00 h.

CINE-FÒRUM: "BLOOD IN THE MOBILE (SANGRE EN EL MÓVIL)" (V.O.S.E.), documental dirigit en l'any 2010 per *Frank Piasecki Poulsen*, a la Sala Ramon Fernández Jurado, de la Biblioteca Central de Castelldefels (C/ Bisbe Urquinaona, 19). Activitat organitzada per l'Associació Castelldefels-Kasando.

DIMECRES 20 DE NOVEMBRE

18:00 h.

L'HORA DEL MEDI AMBIENT: "SESSIONS PLANETARI DIGITAL INFLABLE", activitat lúdica i educativa a càrrec de *Fora d'Òrbita*, a la Sala Ramon Fernández Jurado, de la Biblioteca Central de Castelldefels (C/ Bisbe Urquinaona, 19).

Sessions cada vint minuts.

DIJOUS 21 DE NOVEMBRE

10:00 h a 14:00 h.

JORNADA SOBRE "SMART FOOD: CAP A UN NOU MODEL DE PRODUCCIÓ ALIMENTÀRIA MÉS SEGUR, MÉS SÀ, DE MÉS QUALITAT I MÉS SOSTENIBLE", Inscripció prèvia obligatòria escrivint al correu electrònic: alfonso.lopez@castelldefels.org.

Lloc: Sala d'Actes de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), Campus de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)/Parc Mediterrani de la Tecnologia (PMT), c/ Esteve Terradas, 7, 08860- Castelldefels.

19:00 h.

TALLER: QUINA PROBABILITAT HI HA DE QUE ET TOQUI LA LOTERIA?, a càrrec de *Liceum Grupo De Estudios*, a la Sala Ramon Fernández Jurado, de la Biblioteca Central de Castelldefels (C/ Bisbe Urquinaona, 19).

Taller que pretén explicar les bases probabilístiques i estadístiques dels jocs d'atzar i explicar com calcular les probabilitats d'ocurrència de diferents successos entre ells: guanyar la loteria, encertar una quiniela, encertar el euromillones...

DIVENDRES 22 DE NOVEMBRE

11:30 h.

ACTE DE CELEBRACIÓ DE LA INCLUSIÓ DE L'ESTANY OLLA DEL REI DEL CAMPUS DEL BAIX LLOBREGAT EN L'INVENTARI DE ZONES HUMIDES DE CATALUNYA, a la Sala d'Actes de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

18:00, 19:30 i 21:00 h.

L'HORA DE L'ASTRONOMIA: OBSERVACIÓ AMB TELESCOPI DE LA LLUNA I L'ESTRELLA DOBLE GAMMA ÀRIES, a càrrec de "*Fora d'Òrbita*", a l'Observatori de l'Agrupació Astronòmica de Castelldefels, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo de Castelldefels (Camí de Cal Ganxo, s/n°).

A l'inici, xerrada introductòria "*Què és veu aquesta nit?*". Inscripció prèvia obligatòria per correu electrònic a les adreces: info@astrofels.org o astrocastelldefels@gmail.com.

19:00 h.

CONFERÈNCIA: "EL BOSÓ DE HIGGS", a càrrec de *Cienciefels*, a la Sala Ramon Fernández Jurado, de la Biblioteca Central de Castelldefels (C/ Bisbe Urquinaona, 19)

DISSABTE 23 DE NOVEMBRE

19:00 a 21:00 h.

ASTRONOMIA AL CASTELL: OBSERVACIÓ AMB TELESCOPI DE LA LLUNA I L'ESTRELLA DOBLE GAMMA ÀRIES, a càrrec de "*Fora d'Òrbita*", al Mirador del Castell de Castelldefels (Pl. Castell, 1, entrada per l'Església del Castell).

Sessions per a grups amb un màxim de 40 persones. Inscripció prèvia obligatòria per telèfon al 932562220 (de dll. a dv. de 10 a 13h) o escrivint al correu electrònic: activmuseumciencies@bcn.cat (www.agenda.museumciencies.cat). Organitzat pel Museu de Ciències Naturals de Barcelona i per l'Àrea Metropolitana de Barcelona, amb el suport de l'Ajuntament de Castelldefels i de l'Agrupació Astronòmica de Castelldefels.

DIUMENGE, 24 DE NOVEMBRE

VIU LA CIÈNCIA!, al Centre d'activitats Ambientals Cal Ganxo (Camí de Cal Ganxo, s/n°)

09:30 h.

ITINERARI GUIAT PEL GARRAF, a càrrec de la *Fundació Catalana de l'Esplai* (dos hores –aproximadament– de caminada pel Garraf). És convenient portar aigua, roba i calçat còmode per anar per la muntanya, així com una gorra per si fa molt de Sol. Sortida del Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo. Inscripció prèvia obligatòria escrivint al correu electrònic: calganxo@esplai.org.

11:00 h.

PLANETARI INFLABLE amb *Planetari Digital*. Sessions a les 11:00 h, 11:40 h i 12:20 h per a infants i adults, a càrrec de "Fora d'Òrbita". Sessions cada vint minuts, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo. Inscripció prèvia obligatòria escrivint a: info@astrofels.org o astrocastelldefels@gmail.com.

OBSERVACIÓ DE TAQUES SOLARS AMB TELESCOPI, a càrrec de l'Agrupació Astronòmica de Castelldefels, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.

12:00 h.

XERRADA I TALLER SOBRE LA PREHISTÒRIA PER A NENS I NENES, I ADULTS, a càrrec de *Montse Sanz*, arqueòloga, y *Joan Daura*, Doctor en Arqueologia, del Grup de Recerca del Quaternari, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.

13:00 h.

PRESENTACIÓ DEL PICOROVER LUNAR, a càrrec de *Joshua Tristancho*, Professor de l'Escola d'Enginyeria en Telecomunicació i Aeronàutica de Castelldefels. El Picorover és una bola de 10 centímetres de diàmetre que pot encabir un motor, una bateria, un sistema de telecomandament i una càmera, sense sobrepassar els 250 grams de pes, que hi podria acabar anant a la Lluna si guanya el concurs Google Lunar X-Prize que consisteix en fabricar un robot que pugui caminar per la lluna i gravar imatges i vídeos., <https://eetac.upc.edu/ca/node/2250/>
<http://epsc.upc.edu/ca/news/picorover-epsc-tv3-btv-buenafuente-tota-premsa-nacional>

13:30 h.

TALLER DE LLANÇAMENT DE COETS D'AIGUA, a càrrec d'*Antonio Bernal González* (Agrupació Astronòmica de Castelldefels), al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.

DILLUNS 25 DE NOVEMBRE

12:00 h.

EXPOSICIÓ "EL CAMPUS DE LA UPC A CASTELLDEFELS: EL PARC MEDITERRANI DE LA TECNOLOGIA", organitzat per l'Ajuntament de Castelldefels i el Campus del Baix Llobregat de la UPC, oberta des del 15 al 30 de novembre, de 8:00 a 20:00 h. de dilluns a divendres a l'Ajuntament de Castelldefels (Pl. Església, 1).

Viu la
Ciència!

INFORMACIÓ

OFICINA D'ATENCIÓ CIUTADANA - AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS

De dilluns a divendres, de 08:00 a 19:30 h, i dissabtes de 10 a 13:00 h.

Correu electrònic: e-oac@castelldefels.org

Plaça Església, 1

Telèfon: 936 651 150

BIBLIOTECA CENTRAL DE CASTELLDEFELS

Correu electrònic: b.castelldefels.c@diba.cat i biblioteca@castelldefels.org

C/ Bisbe Urquinaona, 19-21 - 08860 Castelldefels

Telèfon: 936 369 697

AGRUPACIÓ ASTRONÒMICA DE CASTELLDEFELS

Per assistir a les **Sessions d'Observació Astronòmica** i/o de **Planetari** és molt important inscriure-s'hi. Per confirmar si hi han places enviar un missatge amb el nom i cognoms, telèfon de contacte i l'edat dels que s'hi volen apuntar al correu electrònic: info@castelldefels.org i astrocastelldefels@gmail.com (la inscripció quedarà confirmada després de rebre un missatge de resposta de la entitat -les places estan limitades a un màxim de 15 persones i per mal temps o altres circumstàncies se suspenen de vegades les sessions d'observació i només es contacta amb els inscrits-).

Pàgina web: www.astrofels.org

Camí de Cal Ganxo, s/núm.

PARC MEDITERRANI DE LA TECNOLOGIA/CAMPUS DE LA UPC AL BAIX LLOBREGAT (Castelldefels)

Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeronàutica de Castelldefels (EETAC).

Av. Esteve Terradas, 7 (eetac.upc.edu)

Setmana de la Ciència a Castelldefels: www.castelldefels.org/setmanaciencia (català)

i www.castelldefels.org/semanaciencia (castellano)

Setmana de la Ciència a Catalunya: www.setmanaciencia.cat

Setmana de la Ciència a Espanya: www.semanadelaciencia.es

ORGANITZACIÓ

Ajuntament de Castelldefels i Campus de la UPC del Baix Llobregat - Parc Mediterrani de la Tecnologia.

Amb la col·laboració de Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo, Biblioteca Central de Castelldefels, Agrupació Astronòmica de Castelldefels, Ciènciefels, Liceum Grupo de Estudios, Grup de Recerca del Quaternari, Aula d'Extensió Universitària Sènior UPC Castelldefels i Escola d'Enginyeria de Telecomunicacions i Aeronàutica de Castelldefels.