



SETMANA DE LA CIÈNCIA CASTELLDEFELS 2008

Del 13 al 23 de novembre

ANY INTERNACIONAL DEL PLANETA TERRA



L'objectiu d'aquesta setmana, que se celebra anualment amb l'impuls de la Unió Europea i sota la coordinació en l'àmbit estatal de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) i, a Catalunya, de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), és fomentar la sensibilitat de la societat espanyola envers les activitats d'investigació científica i innovació tecnològica i promoure la cultura científica de la ciutadania mitjançant l'accés directe al coneixement:

- *Del patrimoni espanyol i català en aquests camps*
- *De les activitats dels investigadors*
- *De les polítiques públiques que es desenvolupen a aquest efecte.*



Totes les activitats són gratuïtes.



Normalment, cal fer una preinscripció al mateix centre on es desenvolupa cada activitat per a garantir que hi ha places i que no hi ha hagut canvis en la programació de la mateixa.



Per a informació i inscripcions a cada activitat, mireu al final les dades de les persones encarregades de gestionar-les en cada institució o organització.



• **DIVENDRES 14 DE NOVEMBRE**

- 18:30 h
 - **INAUGURACIÓ DE L'EXPOSICIÓ "PLANETA TERRA: DIVERS I FRÀGIL"**, a càrrec del Centre d'Educació Ambiental Alt Ter i el Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.
- 19:00 h
 - **INAUGURACIÓ DE LA SETMANA DE LA CIÈNCIA**, amb la presència del Sr. Antonio Padilla Reche, alcalde de Castelldefels, i del Dr. Daniel López Codina, delegat del



rector de la UPC al Campus, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.

- 19:15 h
 - **CONFERÈNCIA "LA TERRA (I CASTELLDEFELS) DES DE L'ESPAI"**, a càrrec de la Dra. Marina Martínez García, sots-directora acadèmica de l'Institut de Geomàtica, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.

- **DISSABTE 15 DE NOVEMBRE**

- 12:00 h
 - **DESCOBRIMENT DE LA PLACA DEDICADA AL DR. ROMUALD CLAVEROL I FENOSA**, antic metge de Castelldefels, al carrer que porta el seu nom, sobre el pont que creua el Llac de l'Olla del Rei, al Parc Mediterrani de la Tecnologia - Campus del Baix Llobregat de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- 18:30 h
 - **OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA DE LA LLUNA, JÚPITER I LA NEBULOSA D'ORIÓ**, a l'Observatori de l'Agrupació Astronòmica de Castelldefels, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo de Castelldefels.

- **DIUMENGE 16 DE NOVEMBRE**

- 11:00 h
 - **PLANETARI INFLABLE**. Sessions per a infants i adults, a càrrec del Sr. Antonio Bernal González (Agrupació Astronòmica de Castelldefels). **Horari sessions (vint minuts): 11:00 h, 11:30 h i 12:00 h**, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.
- 11:30 h
 - **ITINERARI GUIAT AL TURÓ DEL GALL**, a càrrec de la Fundació SIGEA. Sortida del Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.
- 12:30 h
 - **TALLER DE LLANÇAMENT DE COETS D'AIGUA**, a càrrec del Sr. Antonio Bernal González (Agrupació Astronòmica de Castelldefels), al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.

- **DILLUNS 17 DE NOVEMBRE**

- 10:00 h – 17:30 h
 - **PLANETARI INFLABLE**. Sessions a càrrec del Sr. Antonio Bernal González (Agrupació Astronòmica de Castelldefels), a la Biblioteca del Campus UPC del Baix Llobregat a Castelldefels.
- 11:00 h
 - **RECORREGUT D'EDUCACIÓ AMBIENTAL: ITINERA** Recorregut pel Campus de la UPC a Castelldefels, fins a les 13 h, a càrrec del Sr. Francesc Rillo Moral (EPSC). Sortida de



l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

- 16:00 h
 - **CONFERÈNCIA: "SEGURETAT ALIMENTÀRIA I COOPERACIÓ PER AL DESENVOLUPAMENT"**, a càrrec de la Sra. Caterina Pijuan (Agricultura per al Desenvolupament, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 17:30 h
 - **TALLER D'IDENTIFICACIÓ DE LES OLORS DELS ALIMENTS. UTILITZEM LA MEMÒRIA OLFACTIVA I RELACIONEM LES AROMES AMB LES MOLÈCULES RESPONSABLES**, a càrrec de la Dra. Isabel Achaerandio Puente (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

• **DIMARTS 18 DE NOVEMBRE**

- 10:00 h – 17:30 h
 - **PLANETARI INFLABLE**. Sessions a càrrec del Sr. Antonio Bernal González (Agrupació Astronòmica de Castelldefels), a la Biblioteca del Campus UPC del Baix Llobregat a Castelldefels.
- 10:00 h
 - **TALLER DE TRANSMISSIÓ D'ÀUDIO PER INFRAROJOS**, a càrrec de la Sra. Salatiel Ezennaya Gómez (EPSC), a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 11:00 h
 - **CONFERÈNCIES DIVERSES ENTORN L'OBSERVACIÓ DE LA TERRA DES DE L'ESPAI**, a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 12:00 h
 - **TALLER DE TRANSMISSIÓ DE VÍDEO D'ALTA QUALITAT PER INTERNET**, a càrrec del Sr. Pol Novell (I2Cat), a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 16:00 h
 - **CONFERÈNCIA: "QUAN ELS MARS S'ESGOTEN: AQUICULTURA, LA RAMADERIA A L'AIGUA"**, a càrrec de la Dra. Lourdes Reig (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 17:30 h
 - **TALLER D'ELABORACIÓ I AVALUACIÓ SENSORIAL DE VINS I CAVES**, a càrrec de la Dra. Isabel Achaerandio Puente



(Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

- 18:00 h
 - **L'HORA DEL CONTE: "EL PLANETA TERRA"**, a càrrec de la Sra. Sílvia Nebot Gil. Especialment recomanat per a nens i nenes de més de 6 anys, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.

- **DIMECRES 19 DE NOVEMBRE**

- 10:00 a 14:00 h
 - **DIÀLEGS DEL DELTA "DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE I LES INFRAESTRUCTURES DEL DELTA"**, a la Sala d'Actes de l'Institut de Geomàtica (Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 10:00 h
 - **VISITA ALS LABORATORIS DE L'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA DE BARCELONA**, a càrrec de la Dra. Lourdes Reig Puig (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 11:00 h
 - **VISITA ALS LABORATORIS DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE CASTELLDEFELS**, a càrrec del Dr. Daniel Crespo Artiaga (Departament de Física Aplicada, EPSC), a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 11:30 h
 - **XERRADA-COL·LOQUI "LA VEGETACIÓ MEDITERRÀNIA EN EL MARC DEL CANVI CLIMÀTIC"**, a càrrec del Dr. Carles Gràcia, a la Sala d'Actes de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 16:00 h
 - **CONFERÈNCIA "NOVES TÈCNiques PER A L'ENVASAMENT I LA CONSERVACIÓ DE PRODUCTES FRESCOS"**, a càrrec de la Dra. Montserrat Pujolà i Cunill (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 17:30 h
 - **TALLER DE REPRODUCCIÓ IN VITRO D'ESPÈCIES VEGETALS**, a càrrec de la Dra. Núria Cañameras Riba (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 18:00 h
 - **L'HORA DEL MEDI AMBIENT: "EL NOSTRE PLANETA, A VISTA D'OCELL"**, a càrrec del Centre d'Educació Ambiental



Alt Ter i el Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.

○ 19:30 h

- **CONFERÈNCIA "QUÈ HI HA DE CIÈNCIA EN LES PEL·LÍCULES DE CIÈNCIA FICCIÓ?"**, a càrrec de la Sra. Anna Cabré (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya), a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.

• **DIJOUS 20 DE NOVEMBRE**

○ 10:00 a 14:00 h

- **DIÀLEGS DEL DELTA "ACTIVITAT AGRÍCOLA DEL DELTA EN UNA ZONA DE PROTECCIÓ D'AUS"**, a la Sala d'Actes de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

○ 11:00 h

- **CONFERÈNCIA "L'ÚS SOCIAL DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ. APLICACIÓ A LA MONITORITZACIÓ DELS CANALS DE REG"**, a càrrec de la Sra. Laura Casaus de la Fuente (CTTC), al Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (Parc Mediterrani de la Tecnologia).

○ 11:00 h

- **TALLER D'ENGINYERIA I MEDICINA**, a càrrec del Dr. Óscar Casas Piedrafita (Departament d'Enginyeria Electrònica, EPSC), a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

○ 16:00 h

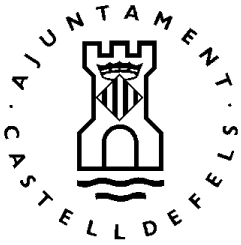
- **CONFERÈNCIA: "SÓN ELS BIOCOMBUSTIBLES UNA ALTERNATIVA ENERGÈTICA AMB FUTUR?"**, a càrrec del Dr. Gil Gorchs Altarriba (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

○ 17:30 h

- **TALLER D'ELABORACIÓ I AVALUACIÓ SENSORIAL DE L'OLI D'OLIVA VERGE EXTRA**, a càrrec de la Dra. Elena Gordún Quiles (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia, ESAB), a l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).

○ 19:30 h

- **PROJECCIÓ DEL DOCUMENTAL "TIERRA", dirigit per Alastair Fothergill i Mark Linfield** (*BBC Natural History Unit Film, 2007*). Els autors d'aquesta pel·lícula emprenen un fascinant viatge per la Terra, de Nord a Sud i al llarg de les quatre estacions, per retratar els contrastos entre les diferents parts del planeta i les seves transformacions naturals, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.



- **DIVENDRES 21 DE NOVEMBRE**

- 10:00 a 14:00 h
 - **DIÀLEGS DEL DELTA "CANVI CLIMÀTIC AL DELTA"**, a la Sala d'Actes de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 12:00 h
 - **RECORREGUT D'EDUCACIÓ AMBIENTAL: ITINERA** Recorregut pel Campus de la UPC a Castelldefels, fins a les 13 h, a càrrec del Sr. Francesc Rillo Moral (EPSC). Sortida de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 16:00 h
 - **TALLER DE TRANSMISSIÓ D'ÀUDIO PER INFRAROJOS**, a càrrec de la Sra. Salatiel Ezennaya Gómez (EPSC), a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 17:30 h
 - **TALLER D'EXPERIMENTS "LA FÍSICA D'UNA AMPOLLA D'AIGUA MINERAL"**, a càrrec del Sr. Jordi Mazon Bueso (Departament de Física Aplicada, EPSC), a l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (Campus UPC Baix Llobregat, Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 18:00 h
 - **TALLER-EXPOSICIÓ "EL FASCINANT DE LA LLUM"**, a l'Institut de Ciències Fotòniques (Parc Mediterrani de la Tecnologia).
- 19:30 h
 - **INAUGURACIÓ DE L'EXPOSICIÓ "EL PALEOLÍTIC AL BAIX LLOBREGAT I AL GARRAF"** dissenyada pel Grup de Recerca del Quaternari, a la Biblioteca Ramon Fernández Jurado.
- 20:30 h
 - **CONFERÈNCIA "¿PRÓXIMA PARADA: MARTE?"**, a càrrec del Sr. Alfonso López Borgoñoz (Agrupació Astronòmica de Castelldefels), a l'Observatori de l'Agrupació Astronòmica de Castelldefels, al Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.

- **DISSABTE 22 DE NOVEMBRE**

- 12:00 h
 - **VISITA A LES EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES DE CA N'AIMERIC**, a càrrec del Dr. Joan Daura i la Sra. Montse Sanz, del Grup de Recerca del Quaternari, a la Pedrera de Ca n'Aimeric.

ACTIVITATS PER A CENTRES EDUCATIUS AL LLARG DE TOTA LA SETMANA

- **"EL FASCINANT DE LA LLUM"**

- Des del dimecres 12 de novembre al 3 de desembre



- Sessions d'una durada aproximada de dues hores
- Informació i inscripcions, via correu electrònic: Sra. Laura Grau (laura.grau@icfo.es).
 - *Públic escolar:* Cada dia, de dilluns a divendres
 - Sessions de matí, de 10:00 h a 12:00 h
 - Sessions de tarda, de 14:30 h a 16:30 h
 - Per a visites del públic en general: divendres 21, a les 18 h (cal fer inscripció). Per a visites altres dies, s'ha de consultar.
- **Visites als laboratoris i tallers d'experimentació de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels i de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona.**
 - Sessions d'una durada aproximada d'una hora
 - Informació i inscripcions: Sra. M^a Jesús Melo, 935.523.518 (mjesus.melo@upc.edu).
 - *Públic escolar:* Cada dia, de dilluns a divendres
 - Sessions de matí, de 9:30 h a 12:30 h
 - Sessions de tarda, de 15:30 h a 16:30 h

EXPOSICIONS

- Obertes al llarg de tota la setmana
- Entrada Lliure
- Consulteu els horaris d'obertura i cloenda de tots els espais.

• A la Biblioteca Ramon Fernàndez Jurado

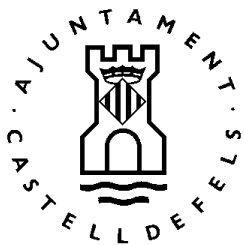
- *Del divendres 14 al divendres 28 de novembre*
- **"PLANETA TERRA: DIVERS I FRÀGIL"**, a càrrec del Centre d'Educació Ambiental Alt Ter i el Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo.
- *Del divendres 21 al divendres 4 de desembre*
- **"EL PALEOLÍTIC AL BAIX LLOBREGAT I AL GARRAF"** a càrrec del Grup de Recerca del Quaternari, amb el suport de l'Ajuntament de Castelldefels.

• A la Biblioteca del Campus del Baix Llobregat – UPC (Parc Mediterrani Tecnologia)

- *Del divendres 14 al divendres 21 de novembre*
- **"25 ANYS DE RÀDIO I TELEVISIÓ EN CATALÀ"**, a càrrec de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels.
- *Del divendres 14 al divendres 21 de novembre*
- **"50 ANYS DE CARRERA ESPACIAL"**, a càrrec de l'Agrupació Astronòmica de Castelldefels, amb el suport de l'Ajuntament de Castelldefels.

• A l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels – UPC (Parc Mediterrani Tecnologia)

- Del dimecres 19 al divendres 21 de novembre



- Exposició: **"APLICACIONS DE LES IMATGES DE LA TERRA CAPTADES PER SATÈL·LIT"**. Organització: Institut de Geomàtica i Institut Cartogràfic de Catalunya.

• **A l'Institut de Ciències Fotòniques**

- *Del dimecres 12 de novembre al dimecres 3 de desembre*
- **"EL FASCINANT DE LA LLUM"**, a càrrec de l'Institut de Ciències Fotòniques



INFORMACIÓ i INSCRIPCIONS:

- ACTIVITATS A LA CIUTAT

Persona de Contacte: Sra. Érida Buscarons Idoyaga i Sr. Juan Jiménez Maldonado (de dilluns a divendres, de 09:00 a 17:00 h)
Correu-e: elida.buscarons@castelldefels.org
Telèfon: 935.146.151, 607.256.852 i 600.929.620

- **Oficina d'Atenció Ciutadana - Ajuntament de Castelldefels**
 - De dilluns a divendres, de 08:00 a 20:00 h, i dissabtes de 10 a 13:00 h.
 - Correu electrònic: e-oac@castelldefels.org
 - Pàgina web: www.castelldefels.org/oac.asp
 - Plaça Església, 1
- **Centre d'Activitats Ambientals Cal Ganxo**
 - De dilluns a divendres, de 09:00 a 17:00 h.
 - Correu electrònic: cal-ganxo@castelldefels.org
 - Pàgina web: www.castelldefels.org/calganxo
 - Camí de Cal Ganxo, s/núm.
- **Biblioteca Ramon Fernández Jurado**
 - De dilluns a dimecres, de 15.30 a 21 h; dijous i divendres, de 9 a 21 h, i dissabtes de 9 a 14 h.
 - Correu electrònic: b.castelldefels.rfj@diba.cat
 - Pàgina web: www.castelldefels.org/biblioteca
 - C/ Dr. Trueta, 53
- **Observatori Astronòmic de l'Agrupació Astronòmica**
 - Correu electrònic: info@astrofels.org
 - Pàgina web: www.astrofels.org
 - Camí de Cal Ganxo, s/núm.

- ACTIVITATS AL PARC MEDITERRANI DE LA TECNOLOGIA

Campus UPC del Baix Llobregat
Parc Mediterrani de la Tecnologia
Av. del Canal Olímpic, 15

- **Campus del Baix Llobregat (UPC) / Escola Politècnica Superior de Castelldefels**
 - Pàgina web Campus: cbl.upc.edu



- Pàgina web EPSC: epsc.upc.edu
- Persona de contacte: Sra. M^a Jesús Melo, 935 523 518
- Correu Electrònic: mjesus.melo@upc.edu
- **Escola Superior d'Agricultura de Barcelona**
 - Pàgina web: www.esab.upc.edu
 - Persona de contacte: Sra. Eva M^a Martínez, 935 521 113
 - Correu Electrònic: eva.maria.martinez@upc.edu
- **Institut de Geomàtica**
 - Pàgina web: www.IdeG.es
 - Persona de contacte: Dra. Marina Martínez, 935 569 280
 - Correu Electrònic: marina.martinez@ideg.es
- **Institut de Ciències Fotòniques**
 - Pàgina web: www.icfo.es
 - Persona de contacte: Sra. Laura Grau, 935 534 086
 - Correu Electrònic: laura.grau@icfo.es
- **Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya**
 - Pàgina web: www.cttc.es
 - Persona de contacte: Sra. Laura Casaus de la Fuente, 936452928
 - Correu Electrònic: comunicacio@cttc.es



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

Setmana de la Ciència a Catalunya: <http://www.setmanaciencia.cat>

Setmana de la Ciència a Espanya: <http://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 Ramon Fernández Jurado, Agrupació Astronòmica de Castelldefels, Grup de Recerca del Quaternari, Escola Politècnica Superior de Castelldefels, Escola Superior d'Agricultura de Barcelona, Institut de Geomàtica, Institut de Ciències Fotòniques, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya i Institut Cartogràfic de Catalunya.



Viu la Ciència!