

Castelldefels, 11 de julio de 2016

**¡UN SUCESO
INESPERADO
HA OCURRIDO!**

¿Qué ha pasado?
¿Podremos salir?
Y si lo conseguimos...

¿podremos sobrevivir?



Si eres estudiante de 4.º de ESO o de 1.º de bachillerato,
del 11 al 16 de julio, ven al Campus del Baix Llobregat de la UPC
y vive una aventura dónde la ciencia y la tecnología son los protagonistas!

Colaboran

Organizan

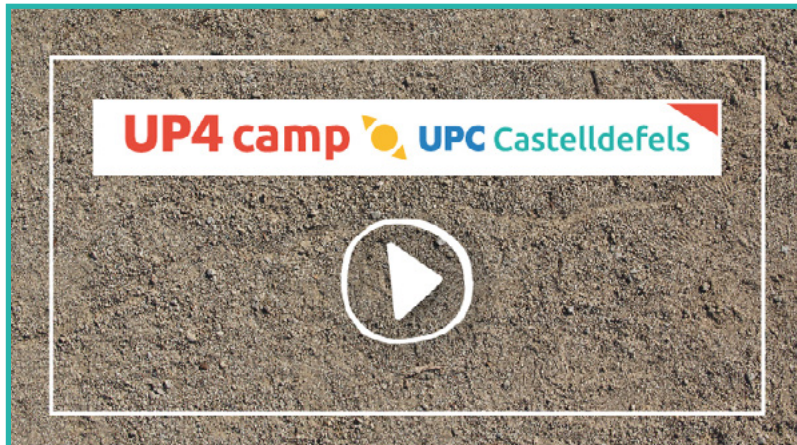
Un acontecimiento catastrófico e inesperado ha acaecido.

Nadie sabe qué ha ocurrido: lo que está claro es que no es seguro salir al exterior y que cada minuto es vital.

El reto es máximo: **sobrevivir**.

Este es el punto de partida de la propuesta del campus de verano **UP4 Camp UPC Castelldefels**, una semana en la que un grupo de 30 jóvenes, organizados en tres equipos, deberán afrontar esta situación inesperada y en la que cada día tendrán que resolver, trabajando en equipo, un reto en el que la ciencia y la tecnología son clave para encontrar soluciones y, en definitiva, sobrevivir. ¿Te apuntas?

¿Qué es UP4 Camp UPC Castelldefels?



¡haz click!

Es una estancia de verano en el Campus del Baix Llobregat de la UPC en Castelldefels.

Se trata de una propuesta innovadora, en la que la motivación para aprender pasándolo bien será el eje sobre el que girará una convivencia llena de sorpresas y en la que la ciencia y la tecnología serán el hilo conductor.

¿A quién se dirige?

El campus está dirigido a jóvenes de **4.º de ESO** o **1.º de bachillerato** apasionados por la ciencia y la tecnología y que deseen vivir una semana en el Campus del Baix Llobregat de la UPC con otros chicos y chicas que comparten su misma pasión.

- ! Si te gustan los retos y quieres vivir una pequeña aventura en la que la ciencia y la tecnología, pero también la imaginación y la creatividad, son clave para sobrevivir, **¡este es tu campus!**

Los retos

¡La semana estará llena de retos! Unos retos diseñados por profesorado de la UPC y que se desarrollarán en las instalaciones y laboratorios de las dos escuelas que se ubican en el Campus: la **Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)** y la **Escuela Superior de Agricultura de Barcelona (ESAB)**.

Así, los retos girarán en torno a temas tan diversos como las telecomunicaciones, la aeronáutica y el espacio, la ingeniería de biosistemas y alimentaria, la biotecnología, los drones y los satélites, la electrónica o la informática. ¡No entremos en más detalles para no dar demasiadas pistas!



1.º reto.

**¿Qué ha pasado? Y ahora...
cómo salimos de aquí?**

Muchas incógnitas y preguntas para contestar. Pero ahora la primera necesidad está clara: ¡salir de aquí! Una radio, una baliza y unas coordenadas serán imprescindibles!

2.º reto.

Y en el exterior, ¿qué encontraremos?

La incertidumbre continúa. Hemos conseguido salir de donde estábamos, pero ¿podemos ir más allá? ¿Qué nos encontraremos en el exterior? ¿Cómo podemos ver qué hay fuera?

3.º reto.

Primeras necesidades

Porque llevamos dos días encerrados y no sabemos cuánto tiempo seguiremos así. Hay que pensar en sobrevivir más allá de 48 horas...

4.º reto.

Segundas necesidades

De 48 a 72 horas. ¿Qué creéis que necesitamos ahora? ¿Será seguro? Tendremos que hallar la solución con un poco de ingenio...

5.º reto.

¡Tenemos que movernos!

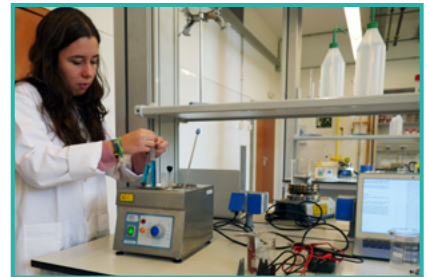
Todo parece tranquilo... ¿Quizás demasiado tranquilo? ¿Qué hay más allá de nuestro edificio? La clave será encontrar el sistema para saberlo.



Talleres y visitas

Los retos serán la excusa para experimentar, conocer de primera mano los últimos avances científicos y tecnológicos y pisar los laboratorios de la UPC. Pero, además, el programa de actividades **incluye talleres de creatividad e innovación** en los que podrás descubrir por ti mismo de qué forma estas cualidades son clave para el avance científico y tecnológico. También se contará con la presencia de científicos que en las charlas **'La ciencia al límite'** desvelarán los grandes retos de la humanidad y el futuro en el progreso científico y tecnológico en su ámbito de trabajo, con la colaboración especial del Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO).

También está previsto realizar un taller en el **Agròpolis**, un espacio científico-técnico del Campus, ubicado en Viladecans, especializado en los ámbitos de la ingeniería agroalimentaria, la ingeniería biotecnológica y la ingeniería del medio ambiente y del paisaje. Trabajarás en un proyecto de investigación real de mejora genética vegetal, en colaboración con la Fundació Miquel Agustí.



El equipo organizador

Detrás de todos los retos y talleres hay un equipo de **profesores e investigadores de la UPC** que han diseñado las diferentes pruebas y actividades: expertos que trabajan, día a día, en estos campos de conocimiento.

Todo ello con el apoyo de monitores (estudiantes de la UPC y con la titulación de monitor de actividades de ocio) y un coordinador (con la titulación de director de ocio infantil).



Programa de actividades - Julio 2016


	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13	JUEVES 14	VIERNES 15	SÁBADO 16
08:00		Desayuno	Desayuno	Desayuno	Desayuno	
09:00	Llegada y alojamiento	Briefing del día	Briefing del día	Briefing del día	Briefing del día	Desayuno
10:00	Bienvenida					Recogida
11:00	1.º reto: ¿Qué ha pasado? y ahora... ¿cómo salimos de aquí?	2.º reto: Y en el exterior, ¿qué encontraremos?	3.º reto: Primeras necesidades	Taller en Agrópolis	5.º reto: ¡Hay que moverse!	Acto académico y entrega de diplomas*
12:00						
13:00						
14:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Aperitivo de despedida*
15:00	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	Descanso	
16:00	Taller de creatividad e innovación (I)	Taller de creatividad e innovación (II)	Taller de creatividad e innovación (III)	4.º reto: Segundas necesidades	Preparación de las conclusiones	
17:00	Actividades de ocio	Actividades de ocio	Actividades de ocio		Actividades de ocio	
18:00						
19:00						
20:00	Tiempo libre	Tiempo libre	Tiempo libre	Tiempo libre	Tiempo libre	
21:00	Cena	Cena	Cena de astronauta	Cena		
22:00	Ciencia al límite: Conoce la ciencia del futuro	Ciencia al límite: Conoce la ciencia del futuro	Cinefórum: Ciencia en la ficción	Ciencia al límite: Conoce la ciencia del futuro	Cena y fiesta de despedida	
23:00	Juego nocturno	Juego nocturno		Juego nocturno		
00:00						



* Acto abierto a los familiares



Actividades de ocio

Todo ello sin olvidar que es un campus de verano: se llevarán a cabo **actividades de ocio** (aprovechando que la playa y el Canal Olímpico están muy cerca), **juegos nocturnos** (¿te apetece un *geocaching* nocturno?) y una **cena de astronauta**. ¿Te lo vas a perder? 

Alojamiento

Vivirás en la **Residencia Universitaria Pius Font i Quer**, la residencia de estudiantes del campus, y podrás utilizar todas las instalaciones de docencia e investigación de las escuelas y centros de investigación de la UPC en el Campus del Baix Llobregat.



El Campus del Baix Llobregat se encuentra en un entorno privilegiado de la ciudad de **Castelldefels**, rodeado de naturaleza, y ubicado en el Parque Mediterráneo de la Tecnología (PMT), dentro del área del delta del Baix Llobregat, en el municipio de Castelldefels, junto al Canal Olímpico, a 10 minutos del aeropuerto, a 20 minutos del centro de Barcelona y a 5 minutos de la playa.



¿Cuándo?

Del 11 al 16 de julio de 2016 (de lunes a sábado). Con actividades durante todo el día, alojados en la residencia de estudiantes del mismo campus.

¿Dónde?

En el Campus del Baix Llobregat de la UPC, en Castelldefels.



¿Qué precio tiene?

545 euros. Incluye todas las actividades, alojamiento y pensión completa.

¿Cómo me puedo inscribir?

Tienes que rellenar este sencillo [formulario](#) y adjuntar:

- Una carta (máximo 300 palabras) en la que nos cuentes cuáles son tus motivaciones para formar parte del proyecto.
- Una carta de apoyo o de recomendación de tu tutor o del profesorado de ciencia y tecnología del centro donde estudies.



¿Cuándo me puedo inscribir?

Las inscripciones están abiertas hasta el 31 de mayo de 2016.

Te comunicaremos la respuesta antes del 7 de junio de 2016.

La selección se hará a partir de las cartas de motivación y recomendación. Las plazas se adjudicarán por sorteo entre las personas preseleccionadas, tratando de garantizar criterios de paridad de género.

Más información en:

@: cbl.relacions.externes@upc.edu
Tel. 93 413 41 37 // 93 552 35 14

Síguenos en:



/upcbaixllobregat



/UPCLlobregat

Esta actividad se enmarca en la alianza **UP4**, una iniciativa que quiere sumar la excelencia de las cuatro universidades —Politécnica de Madrid (UPM), Politècnica de Catalunya (UPC), Politècnica de València (UPV) y Politècnica de Cartagena (UPCT)— para multiplicar sus capacidades, afianzar la colaboración en docencia, investigación y transferencia de conocimiento e innovación y promover la cultura científica y despertar vocaciones científicas y tecnológicas entre los más jóvenes.

