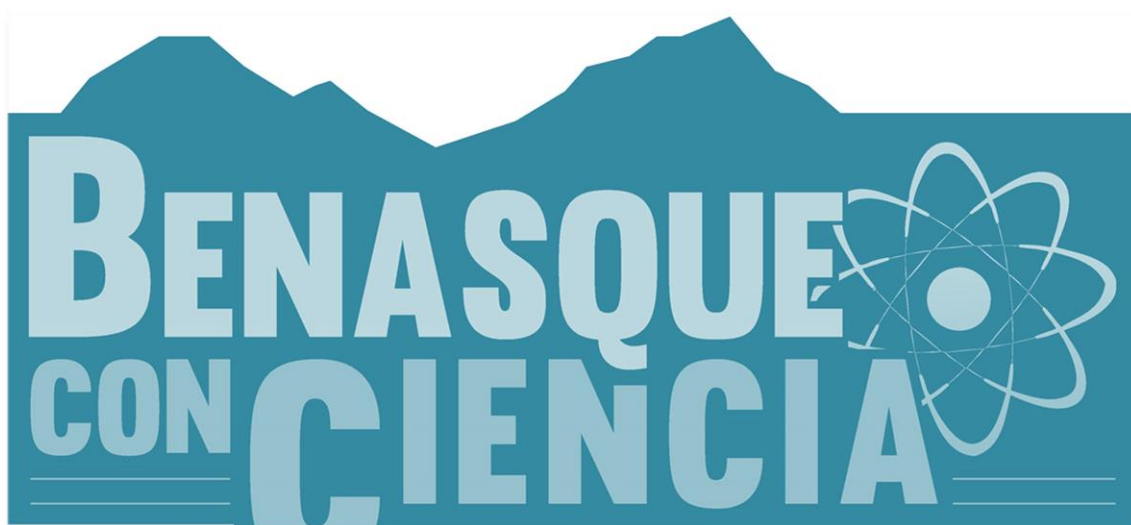


**I SEMANA DE LA  
CIENCIA  
VALLE DE BENASQUE**

**DEL 14 AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2016**



## PROMOTORES DE LA ACTIVIDAD

Se presenta la I SEMANA DE LA CIENCIA VALLE DE BENASQUE. Evento **organizado** por la **Asociación Benasque ConCiencia**, y en **colaboración** con **Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual**, **Ayuntamiento de Benasque**, la **Comarca Alta Ribagorza**, **CSIC** y **Aqualogy**.

## LA I SEMANA DE LA CIENCIA

Presentamos un **evento de participación ciudadana**, ofreciendo al público la oportunidad de conocer de cerca el trabajo que realizan los científicos, sus investigaciones, sus motivaciones y esfuerzos. Esta iniciativa permite a la sociedad conocer los últimos avances de la ciencia y visitar los espacios en los que se realiza, al tiempo que favorece el diálogo con los protagonistas cuya labor incrementa el bienestar de la sociedad.

## OBJETIVOS

La **Semana de la Ciencia del Valle Benasque 2016** está dirigida a **todos los públicos**, y la asistencia y la participación en las **actividades** programadas son **gratuitas**. Su objetivo general es fomentar la participación ciudadana en cuestiones relacionadas con la ciencia y la tecnología, además de:

- **Difundir** los resultados de la investigación, **abriendo** los espacios donde se realiza.
- **Renovar** el conocimiento sobre ciencia y tecnología del ciudadano.
- **Mostrar** el rico patrimonio científico-técnico.
- **Incentivar** la participación de los ciudadanos en las cuestiones científicas.
- **Fomentar** las vocaciones científicas entre los más jóvenes y el espíritu emprendedor.
- **Promover** una cultura científica y de la innovación en la sociedad.

## **QUIENES PARTICIPAN**

LA I SEMANA DE LA CIENCIA está pensada para la participación activa de **todos los ciudadanos**, en este evento de divulgación en el que todas las disciplinas científicas tienen cabida: tanto las humanidades como las ciencias experimentales y la tecnología.

Además de charlas dirigidas al gran público, uno de los puntos clave a tratar serán los **JOVENES**. Tenemos varias actividades de diferentes ámbitos y formatos, preparadas para los más pequeños.

Para poder llegar a ellos de forma eficaz, contamos con el **apoyo del C.R.A. Alta Ribagorza y los Centros de E.S. del Valle de Benasque**.

## **DONDE**

El principal espacio donde se concretarán las actividades de la I SEMANA DE LA CIENCIA VALLE DE BENASQUE será el **Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual**, además de los **Centros de educación**, donde nos desplazaremos y donde se trabajaran actividades relacionadas con la **I SEMANA DE LA CIENCIA VALLE DE BENASQUE**.

## **ACTIVIDADES**

- Concurso de dibujo en el que podrán participar todos los alumnos del CRA Alta Ribagorza
  - Temática: El agua y la vida
  - Premios: un premio para el mejor dibujo de cada categoría
  - Cuatro categorías: Infantil, 1º y 2º de Primaria; 3º y 4º de Primaria; 5º y 6º de Primaria
- Concursos de Trabajos de Investigación.
  - Podrán participar todos los alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato el Valle de Benasque
  - Los trabajos pueden realizarse por grupos de hasta cuatro alumnos o bien individuales
  - El trabajo será presentado en un poster, tamaño cartulina (Din A1: 84 x 59).
  - La temática versará sobre uno de los siguientes temas astronómicos
    - El origen del universo: teorías
    - Ondas gravitacionales

- Supercuerdas
- Teoría y mecánica cuántica
- Sistema solar y Exoplanetas
- Agujeros Negros
- La luz
- Galaxias y sistemas planetarios
- El origen de la vida
- Tema libre, elegido por los alumnos, previa aceptación por parte de la organización
- En el trabajo se intentará dar una respuesta a una cuestión planteada entorno a alguno de estos temas.
- Exposición: La esfera del Agua. Estará expuesta durante toda la semana en el Centro de Ciencia de Benasque. Además de los carteles explicativos, consta de fichas de experimentos sencillos versados sobre el tema y que se podrán realizar en la sala de la exposición.

## ○ PROGRAMA

Lunes 14:

- 19:00 Conferencia de Eduardo García Rico: *El origen de la vida*
- 20:00 Mesa redonda: el debate girará en torno a la temática de la conferencia: *El origen de la vida*. Moderador: Mario Garces

Martes 15:

- 19:00 Conferencia de Javier Viñuela: *Conservación de la biodiversidad en países desarrollados: España como oportunidad única para los ecosistemas europeos*.
- 20:00 Entrega de los premios de los concursos de dibujo y de investigación.

Miércoles 16:

- 18:00 Visita guiada al centro de Ciencias
- 19:00 Conferencia de Isabel Pascual: *CCBP. Objetivo: Arquitectura adecuada*

Jueves 17 de noviembre:

- 12:00 Conferencia sobre astronomía en Centro de Secundaria de Benasque y en el Instituto de Secundaria y Bachillerato de Castejón de Sos a cargo de Celistia
- 19:00 Conferencia de J. Antonio García: *La imagen del mundo en la ciencia griega: planteamientos teóricos y cuantificación*.

- 20:00 Sesión de Observación astronómica en la explanada del Campo de fútbol de Benasque dirigida por Celistia

Viernes 18:

- Mañana: Charla-taller sobre material de montaña y nudos
- 19:00 Conferencia de Pere Castell: Ciencia en la cocina.

Sábado 19:

- 12:00 Conferencia de Santiago Yusta: *Drónica: presente, futuro y desafíos.*
- 13:00 Exhibición de drones en la explanada del polideportivo
- 18:00 Conferencia de Aurelio Juste: *El bosón de Higgs y las fronteras de la Física*
- 20:00 Clausura y aperitivo
- Actuación musical del grupo Sempre Cantabile: “Las Cuatro estaciones y el amor” (pendiente de presupuesto)

### ***SOBRE LA ASOCIACION BENASQUE CONCIENCIA***

Benasque ConCiencia es una Asociación, sin ánimos de lucro, creada para la divulgación de la ciencia que surge en Benasque contando con la colaboración del Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual. Formada por personas residentes en el valle de Benasque y su entorno, de diferentes edades, niveles de formación y estudio. La asociación está abierta a la participación y colaboración de todas aquellas personas que estén interesadas en este tipo de cuestiones y actividades.

### ***LA SEMANA DE LA CIENCIA***

La Semana de la Ciencia tiene **su origen en Francia, en 1991**, cuando Hubert Curien, ministro francés de Investigación, decidió celebrar el décimo aniversario del Ministerio abriendo sus jardines por primera vez al público. Este evento local, que tenía como objetivo acercar al ciudadano parisiense la ciencia y sus protagonistas, fue el precursor de *Sciences en fête* (posteriormente *Fête de la Science*) que adquirió carácter nacional y periodicidad anual.

Desde **1993**, cada año se celebra **la Semana Europea de la Ciencia**. Desde **2001** es organizada **en España con carácter nacional**, siendo este año 2016 la XVI Edición.

Benasque ConCiencia se suma a esta importante actividad organizando la I Semana de la Ciencia del Valle de Benasque.