

7ª Edición del Concurso de Fotografía

'TU VISIÓN DE LA CIENCIA'

Plazo de presentación: **del 1 de diciembre al 8 de enero.**

Enviar a [concursociencia@unedbarbastro.es](mailto:concursociencia@unedbarbastro.es)



Con la colaboración de la Asociación Fotográfica y de la Imagen de Barbastro (AFIB).

El tema de las fotografías del certamen será la ciencia y la tecnología, con el fin de fomentar la creatividad científico-artística de los estudiantes y el público en general, mostrando la imagen como herramienta de trabajo. Dentro de la temática citada se engloban posibilidades muy diversas como la ciencia en general, astronomía, alimentación, investigación, flora y fauna, clima, medioambiente, industria, comercio, etc.

Podrán participar todos los autores que lo deseen de forma individual, con un máximo de 2 obras, estableciéndose dos categorías:

1ª abierta

2ª alumnos/as de 3er ciclo de primaria, ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de Formación Profesional (menores de 18 años).

#### PREMIOS

Para el ganador/a de la 1ª categoría se establece un premio de 500 €.

Para el ganador/a de la 2ª categoría se establece un premio de un vale de 200 € en material escolar, deportivo o fotográfico.

Una selección de las fotografías admitidas formará parte de una exposición a realizar en la Sala de Exposiciones del Centro de la UNED de Barbastro y en las salas de otras instituciones que lo soliciten a lo largo de 2018.

Bases completas en [www.unedbarbastro.es](http://www.unedbarbastro.es)

#### INFORMACIÓN

UNED-Barbastro  
C/. Argensola, 60  
22300-Barbastro  
Tel.: 974 316 000  
[www.unedbarbastro.es](http://www.unedbarbastro.es)



En esta XI edición de la Semana de la Ciencia, el Centro de la UNED de Barbastro ha programado una serie de actividades relacionadas con el cambio climático.

El programa incluye tres conferencias, una exposición y nuestro concurso de fotografía científica 'Tu visión de la ciencia'.

Nuestra intención es acercar la ciencia a la sociedad de una manera accesible con actividades destinadas a todo el público.

### Conferencia 'EL CLIMA DEL PIRINEO: UNA HISTORIA DE CAMBIOS'

**Martes 12 de diciembre** – 19 h – Sala Zueras  
UNED - Barbastro (y online en Fraga y Sabiñanigo)

Impartida por **Ánchel Belmonte**, doctor en Geología, director del Geoparque Mundial de la UNESCO Sobrarbe-Pirineos, profesor-tutor en el Centro de la UNED de Barbastro.

Es un hecho que el clima del Pirineo ha cambiado repetidamente a lo largo de la historia. ¿Cuáles han sido esas condiciones climáticas? ¿Qué consecuencias han tenido sobre el paisaje de la cordillera? ¿Cómo podemos conocer los climas del pasado? ¿Qué nos enseñan sobre el cambio climático actual? La geología nos permite responder a estas cuestiones. Indagaremos en los distintos registros del clima del pasado que se encuentran en el Pirineo oscense, en los métodos de investigación y en los resultados obtenidos tras su análisis. Y un anticipo: cualquier tiempo pasado no fue mejor...



### Conferencia 'EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU REPERCUSIÓN EN LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN'

**Lunes 18 de diciembre** – 19 h – Sala Zueras  
UNED - Barbastro (y online en Fraga y Sabiñanigo)

Impartida por **Rafael M. Requena Briones**, miembro del Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado. Físico y meteorólogo. Delegado Territorial de Aemet en Aragón.

Un análisis del problema del cambio climático y de su repercusión más difícil de estimar, la distribución espacial y temporal de la precipitación en España con los regímenes más conocidos, los de persistencia y los de intensidad. Como ejemplo analizaremos el episodio más significativo de precipitación este año en el Somontano de Barbastro.



### Conferencia 'EL ANTROPOCENO'

**Miércoles 20 de diciembre** – 19 h – Sala Zueras  
UNED - Barbastro (y online en Fraga y Sabiñanigo)

Impartida por **Rubén Blasco**, miembro de la Agrupación Astronómica de Huesca

La conferencia tratará sobre la interdependencia de la vida, el lugar del ser humano en el mundo, su impacto sobre el planeta y la responsabilidad que tenemos como seres conscientes.



### Exposición 'ARBÓREO. Los árboles nos cuentan su vida'

**Del 30 de noviembre al 6 de enero**

De lunes a viernes, de 18 a 20 h. y sábados, de 19 a 21 h. Sala Francisco de Goya UNED - Barbastro

Inauguración y visita guiada a cargo del comisario de la exposición Miguel Ortega, jueves 30 de noviembre a las 19h.

La exposición Arbóreo, muestra una selección de maderas de plantas leñosas (árboles y arbustos) que almacenan información sobre las condiciones en las que se desarrollaron. Troncos y partes de árboles que guardan rastros sobre un territorio concreto. En los anillos de crecimiento de los árboles se almacena información sobre el clima, pero también indican cómo los árboles se relacionan con otros organismos vivos y sus reacciones ante eventos como incendios o aludes. La dendrocronología es la ciencia que estudia los anillos anuales de crecimiento y permite interpretar y recuperar la información recogida en la madera para conocer mejor cómo cambian los bosques.



Las plantas, como organismos que viven fijos al suelo, no se pueden desplazar y evadirse de las condiciones adversas del lugar en el que viven, ya sean climáticas (extremos de frío o calor, sequías, exceso de precipitaciones), perturbaciones eventuales (incendios, riadas, avalanchas) o la presión de herbívoros y patógenos y la competencia de las plantas por agua o luz. Las plantas de un territorio reflejan las condiciones ambientales del mismo. A través de rodajas de troncos, piezas y montajes de árboles y arbustos del Altoaragón y una serie de paneles explicativos con dibujos tomados del natural, la exposición nos acerca esta ciencia de forma cercana y sorprendente, para disponer de más elementos con los que disfrutar de la naturaleza.