

5ª Edición del Concurso de Fotografía

'TU VISIÓN DE LA CIENCIA'

Plazo de presentación: **del 3 al 27 de noviembre**

Enviar a concursociencia@unedbarbastro.es



Viento Solar de Isaac Santiago Menéndez. Premio categoría abierta IV concurso 'Tu visión de la Ciencia'

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 y 2ª alumnos/as de 3er ciclo de primaria, ESO, y 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.

Premio especial "Año Internacional de la Luz y las tecnologías basadas en la luz": el jurado concederá un premio extraordinario de 200 € a la mejor imagen relacionada con la Luz y sus aplicaciones.

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 2016.

Bases completas en www.unedbarbastro.es

SEMANA
DE LA
CIENCIA
2015

UNED BARBASTRO
del 3 de diciembre de 2015
al 8 de enero de 2016

FUNDACIÓN
"RAMÓN J. SENDER"

UNED BARBASTRO

El año 2015 ha sido declarado por la UNESCO como Año Internacional de la Luz para despertar en los jóvenes el interés por la investigación, así como divulgar la importancia de las tecnologías asociadas a la luz, especialmente en el campo de la óptica y la fotónica. En esta IX edición de la Semana de la Ciencia, el Centro de la UNED de Barbastro programa una serie de actividades destinadas a todo el público, relacionadas con la Luz, con el objetivo de acercar la ciencia a la sociedad de una manera accesible.

Conferencia 'HOLOGRAMAS. MUCHO MÁS QUE UNA FOTOGRAFÍA EN 3 DIMENSIONES'

Jueves 3 de diciembre – 18.30 h – Aula Magna
UNED - Barbastro

A cargo de **Jesús Atencia**, profesor titular de Física Aplicada. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Para el gran público, los hologramas no pasan de ser curiosidades científicas que podemos encontrar en algunos museos. Pero en realidad los hologramas forman parte de nuestra vida, como sistemas de seguridad, como elementos ópticos en dispositivos de uso cotidiano o como avanzados sistemas de energía solar.



Taller de fotografía 'HÁGASE LA LUZ: FOTOGRAFÍA NOCTURNA Y LARGA EXPOSICIÓN'

Viernes, 11 de diciembre – de 16 a 21 h.
Aula 3 UNED - Barbastro

A cargo de **Antonio Lachós**, técnico Superior en Fotografía Artística y licenciado en Comunicación Audiovisual.

El taller constará de una parte teórica en la que, además de visionar proyectos fotográficos relacionados con la larga exposición, se estudiarán las técnicas básicas, el equipamiento y el procesamiento digital necesario para desarrollar este tipo de trabajos. Posteriormente, se pondrán en práctica los conocimientos adquiridos realizando fotografías nocturnas por las calles y alrededores de Barbastro.

REQUIERE INSCRIPCIÓN en www.unedbarbastro.es
Importe de la matrícula: 10 € PLAZAS LIMITADAS



Taller de fotónica 'LA LUZ EN TU VIDA COTIDIANA'

Jueves, 17 de diciembre - A partir de las 10 h. Sala Zueras UNED - Barbastro. Taller dirigido a alumnos de secundaria. Grupos reducidos. Requiere reserva previa.

A cargo de **José Luis Cebollada**, profesor de física y química en Zaragoza y coordinador del programa Ciencia Viva.

¿Para qué sirve la luz? Para ver y para generar electricidad. Pero usamos luz para reproducir la música grabada en disco; el ratón de nuestro ordenador calcula su posición con una luz; hacemos fotocopias; nos operamos los ojos con láser y nos conectamos a internet con fibra óptica. Vamos a explicar algunos de los principios de la luz que nos ayudan a entender el funcionamiento de muchas tecnologías mediante actividades prácticas, la mayoría de ellas realizadas con materiales cotidianos. Estos materiales se han realizado por el Programa Ciencia Viva www.cienciaviva.catedu.es en colaboración con dos centros de investigación aragoneses: el ICMA y el I3A.



Exposición 'FOTCIENCIA12'

Del 3 de diciembre al 8 de enero

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

Muestra de las fotografías ganadoras y seleccionadas en el XII Certamen Nacional de Fotografía Científica FOTCIENCIA, organizado por el CSIC y la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).



Exposición 'HOLOGRAMAS, ESCULTURAS DE LUZ'

Del 3 de diciembre al 8 de enero

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

Colección de hologramas del Laboratorio de Holografía del Grupo de Tecnología Óptica Láser (TOL) de la Universidad de Zaragoza. Aproximadamente la mitad de los hologramas han sido realizados por los alumnos de Física de la Universidad de Zaragoza y el resto proceden de diferentes laboratorios de Rusia, Japón, Estados Unidos, Francia y Lituania.

