

EXPOSICIÓN UN UNIVERSO DE LUZ

La exposición *Un universo de luz*, desarrollada por la Consejo Superior de Investigaciones Científicas, será visitada por los grupos del Educación Primaria, ESO y Bachillerato, que realizarán actividades de investigación relacionadas con los contenidos de la misma.



Durante el desarrollo de las *Jornadas Científicas* estarán expuestos los materiales de laboratorio utilizados para el desarrollo de las prácticas de Óptica durante las primeras décadas de funcionamiento del Colegio.

CSIC KIDS



1º y 2º de Educación Primaria toma parte en diferentes actividades desarrolladas dentro del programa KIDS-CSIC: *El blanco, ¿es un color?* o *Historia de tres colores*

El alumnado de 1º ESO compartirá con 2º de Educación Primaria su proyecto interdisciplinar del primer trimestre denominado *The Planets*.

KIDSLAB

4º de ESO dinamiza una práctica de Óptica en los laboratorios del Colegio con 3º y 4º de Educación Primaria.



FERIA DE LA CIENCIA



Los alumnos de la materia optativa de 2º de Bachillerato *Técnicas de laboratorio aplicadas a las Ciencias Experimentales* organizan para 5º y 6º de Educación Primaria la *II Feria de la Ciencia*.

CONFERENCIAS

1º ESO: Joaquín González-Nuevo. Universidad de Oviedo: *Descubriendo el Universo: desde nuestro Sistema Solar hasta el Big Bang*

2º ESO: Begoña Baamonde Arbaiza. Universidad de Oviedo. Instituto Oftalmológico Fernández Vega: *La magia de la visión*

3º ESO: Madoka Ortega / Jorge Alonso. Chapman Taylor International Architects: *Tratamiento de la luz en los espacios urbanos*

4º ESO: Marcos Alonso Álvarez. Universidad de Oviedo: *Luz, lámparas e iluminación*

J. Ángel Menéndez (INCAR-CSIC): *El carbón en la vida cotidiana. De la pintura rupestre al ascensor espacial*. Teresa Valdés Solís (INCAR-CSIC): *Prácticas de laboratorio (Proyecto interdisciplinar "El carbón en Asturias")*

1º BACHILLERATO: José Manuel Costa Fernández. Universidad de Oviedo: *¿Puede la nanotecnología revolucionar la medicina del futuro?*

Luigi Toffolatti. Universidad de Oviedo. *La luz de los agujeros negros*

2º BACHILLERATO: Covadonga Díaz González. Laboratorio de control-Empresa Municipal de Aguas de Gijón: *Control analítico del ciclo del agua. Parámetros y control medioambiental*

Manuel Álvarez Fernández. Responsable de I+D+i de Unidad Editorial: *Prensa y nuevas tecnologías*



AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ

Coincidiendo con la celebración del *Año Internacional de la Luz*, en todos los grupos de ESO y 1º de Bachillerato se realizarán actividades relacionadas a partir del visionado de los documentales *La luz que nos envuelve* y del proyecto *Deconstruyendo la luz*.



TED Global

En los grupos de Educación Plástica se trabajará la charla TED Global *Optical illusions show how we see* de Beau Lotto, neurocientífico y artista.



CODEMA FOR LIGHT 2015



Con las fotografías participantes en el concurso *Fotocodema 2015* realizadas por el alumnado de ESO y Bachillerato se realizará el vídeo *Codema for Light 2015*.

SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS



Nuestro Colegio participa en la *Semana Europea de la Prevención de Residuos*.

La actividad seleccionada para la participación de nuestro Centro en esta iniciativa es el proyecto *D3S (Desayuno Saludable, Solidario y Sostenible)*, dirigido al alumnado de 3º y 4º de ESO.



COLEGIO CORAZÓN DE MARÍA

Gijón



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Year of Light
2015

JORNADAS CIENTÍFICAS

NOVIEMBRE 2015



Organiza: Colegio Corazón de María

Colabora: Asociación de Madres y Padres de Alumnos del Colegio Corazón de María

<http://www.codema.es> @codemagijon