

Vida científica

Un amplio número de artículos en esta sección están relacionados con el Año Internacional de la Luz. La luz es la protagonista de las colaboraciones científicas como sus propios títulos indican: *La contaminación lumínica*, *La Fotónica en un mundo global*, o *Las técnicas luminiscentes en criminalología*. También lo es en la mayoría de las efemérides: desde el Tratado de Óptica de Alhacén de hace 1000 años hasta el inicio de la tecnología de las fibras ópticas o el descubrimiento de la radiación de fondo del Universo de hace sólo 50 años, pasando por la teoría de la difracción de Fresnel hace 200 años, la teoría electromagnética de la luz de Maxwell hace 150 años y la teoría general de la relatividad de Einstein de hace 100 años.

También la luz es protagonista en el apartado dedicado a las mujeres y la Ciencia en el que se recogen la conferencia del Premio Elisa Pérez Vera (2015: *Un año dedicado a la luz para salir de las sombras*) y la exposición *Investigadoras en la luz y en las tecnologías de la*

luz que se ha expuesto a lo largo y ancho de nuestro país en Institutos de Enseñanza Secundaria, universidades, instituciones y sociedades científicas y en centro culturales de pueblos y ciudades.

Estos hechos ponen de manifiesto cómo la luz está presente en la vida cotidiana desde múltiples facetas. Crear conciencia de ello ha sido uno de los objetivos de los promotores del IYL2015.

Por otra parte, una novedad que iniciamos en este número es la semblanza de científicos y científicas españoles de especial relevancia. La profesora Dolores García del Amo presenta una biografía de la geóloga, académica y política Carmina Virgili.

Y, además, el profesor Emilio Bujalance nos ha proporcionado la semblanza de la primera mujer que obtiene una Medalla Fields desde que se establecieron hace 80 años, el equivalente en Matemáticas a los Nobel. Ella es la profesora de la Universidad de Stanford, la Dra. Maryam Mirzajani, nacida en Irán.

