

# La UGR acogerá el congreso internacional “Light and Color in Nature” en 2016

Edición

Será la primera vez que se celebre en España y la segunda vez en Europa

La Universidad de Granada, a través del Departamento de Óptica, ha sido recientemente elegida para celebrar en 2016 la duodécima edición del Congreso Internacional “Light and Color in Nature”.

Este congreso se celebra cada tres años desde 1978 en ciudades de EEUU y Europa. En 2016 será la primera vez que se celebre en España y la segunda vez en Europa. La última edición, en 2013, tuvo como sede la ciudad de Fairbanks en Alaska.



Aproximadamente 60 investigadores de todo el mundo asistirán al congreso internacional en Granada, organizado

por el Departamento de Óptica de la UGR, que está dirigido a especialistas en temas y fenómenos ópticos que se producen en la atmósfera debido a la refracción, reflexión y difracción de la luz (arcoiris, glorias, coronas, iridiscencia, halos, arcos,...), fenómenos atmosféricos debidos a la refracción y esparcimiento de la luz (espejismos, el rayo verde, los colores del cielo, la polarización, ...), fenómenos como las auroras, el estudio del cristales de hielo en la atmósfera, los copos de nieve y las gotas de agua que ayudan a explicar los fenómenos ópticos, las ilusiones de la percepción producidas en la atmósfera (la ilusión de la luna, las bandas de Match, etc.), la óptica en el espacio (fenómenos ópticos observados a través de telescopios), la iridiscencia en biología y geología (colores estructurales en plumas, alas de insectos, escamas de peces, etc.), el uso de sensores de imagen para aumentar el conocimiento de estos fenómenos, la simulación computacional del esparcimiento de la luz, los fenómenos ópticos atmosféricos en la historia, la arqueología y el arte, las experiencias de laboratorio para reproducir los fenómenos ópticos atmosféricos, los nuevos desarrollos teóricos para explicar estos fenómenos, etc.

La Sociedad Americana de Óptica (Optical Society of America) dedicará un número especial de la revista científica Applied Optics a los trabajos presentados durante el congreso.