Colaboradores

SEDOPTICA
Sociedad Española de Óptica
UNED
APDI
CD6 UPC
ICFO
ALBA
Real Sociedad Española de Física
R.S.E.F.
Instituto de Óptica
CSIC
secpho
collaborate to innovate
fotónica21
SPIE.
Comité Español de Iluminación

Patrocinadores

ProCareLight
Light and Laser Safety Solutions
mtb
TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN
COHERENT
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA
lasing, s.a.
OSA
The Optical Society
OPTYFSA
Asociación Científica de Óptica y Fotónica de Santiago
Álava Ingenieros
GRUPO ÁLAVA
EPS Young Minds
USC
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
iot
XUNTA DE GALICIA
SANTIAGO DE COMPOSTELA
TURISMO
CONCELLO DE SANTIAGO

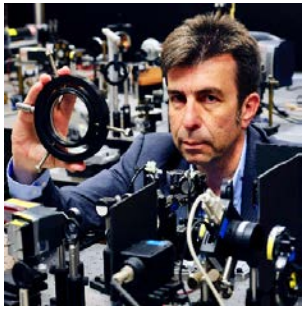
Día Internacional de la Luz

USC
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Santiago de Compostela
15 de Mayo de 2019

Imagen de Fuco Reyes, cedida por Turismo de Santiago

Ponentes



Pablo Artal: Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Catedrático de Óptica de la Universidad de Murcia. Fundador y director del Laboratorio de Óptica, ha publicado más de 200 artículos de investigación. Autor de 25 patentes internacionales y fundador de tres empresas de base tecnológica. Científico líder mundial con actividades de investigación íntegramente concebidas y desarrolladas en España. Miembro "fellow" de la OSA, de la EOS, del SPIE y de ARVO. Recibió la medalla "Edwin H Land", una "Advanced Grant", el premio "Rey Jaime I" de Nuevas Tecnologías, el premio "Los mejores de La Verdad", el premio Nacional de Investigación "Juan de la Cierva" y el premio "Edgar D. Tillyer".

Mª de los Ángeles Rol: Doctora por la Universidad Complutense de Madrid, Profesora Titular en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Biología de la Universidad de Murcia y Codirectora de Laboratorio de Cronobiología. Su trayectoria científica está dedicada al estudio de los ritmos circadianos en humanos y en animales. Forma parte de un CIBER en envejecimiento saludable, de la campaña SueñOn para mejorar el descanso en hospitales. Miembro del Comité de Expertos para el cambio horario. Ha recibido 11 premios de investigación. Coinventora de 3 patentes y 6 registros de la propiedad intelectual. Fundadora de las empresas de base tecnológica Chronobiotech S. L. y Kronohealth S. L.

Luis Plaja: Licenciado en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), realizó la tesis doctoral en 1993 en óptica no lineal. Actualmente es catedrático del área de óptica en la Universidad de Salamanca, donde es investigador principal del Grupo de Aplicaciones del Láser y Fotónica. Su interés investigador se encuadra en el estudio teórico de la interacción de la materia con láseres intensos. Ha publicado más de un centenar de contribuciones en revistas científicas, entre las que destacan la demostración del láser de rayos X basado en la generación de armónicos, la producción de haces especiales de alta frecuencia y el desarrollo de modelos de campo fuerte.

Mercedes Angulo: Graduada en Física (2016) y Máster en Física Biomédica (2017) por la Universidad Complutense de Madrid. Desde noviembre del 2017 realiza su tesis doctoral en el grupo GICO-UCM del Departamento de Óptica. Su investigación se centra en el desarrollo de nuevas herramientas de manipulación de micro- y nano- partículas que buscan extender el concepto y las aplicaciones de las pinzas ópticas convencionales.

Programa

DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ 2019

ACTO CENTRAL EN ESPAÑA - 15 DE MAYO - SANTIAGO DE COMPOSTELA

10:00 - 10:15	**Apertura**	
10:15 – 11:00	**Pablo Artal:** Tecnologías de la luz para ayudar a ver mejor.	
11:00 – 11:45	**María de los Ángeles Rol:** Luz, oscuridad y relojes biológicos.	Talleres divulgativos: Jugando con la Luz.
11:45 – 12:30	**Luis Plaja:** Óptica eXtrema: Una excursión por los límites de la luz láser.	
12:30 – 13:15	**Mercedes Angulo:** ¡Que la fuerza de la luz te acompañe!	
13:15 – 13:30	Entrega Premio Concurso Fotografía y Clausura.	