

# MEMORIA ANUAL 2021

## Comité de Nanofotónica



**Comité de**  
**Nanofotónica**

## COMITÉ de NANOFOTÓNICA

### SEDOPTICA

#### Informe del año 2021

Durante el año 2021 el Comité de Nanofotónica ha participado en las siguientes actividades:

##### 1. Comité de Nanofotónica en el CEN2021

Los miembros de la Junta Directiva participaron en la nueva edición de la Conferencia Española de Nanofotónica, CEN 2021, que no pudo realizarse en su fecha inicial de 2020 y que tuvo su celebración on-line entre el 20 y 22 de septiembre. Esta edición, presidida por **Isabel Pastoriza-Santos** y **Sara Núñez-Sánchez**, de la FunNanoBio, CINBIO (Universidad de Vigo) y Vicepresidenta actual del Comité de Nanofotónica, contó con una buena participación.

##### 2. Simposio de Nanofotónica en la RNO2021

Durante la pasada celebración de la Reunión Nacional de Óptica 2021 (RNO2021) se celebró el primer Simposio del Comité de Nanofotónica, organizado por la Junta Directiva del mismo. Se recibieron más de 15 trabajos de los cuales 6 se presentaron como orales. Como presentación invitada dentro del Simposio se contó con la charla “Spin-photon interface with a van der Waals heterostructure”, impartida por el Prof. Nick Vamivakas del Institute of Optics de la University of Rochester.

Además, durante dicho Simposio se celebró la 1ª Asamblea del Comité de Nanofotónica para la elección de la nueva Junta Directiva del Comité y la aprobación del reglamento. Mediante el acto, que se realizó online, se inició con los agradecimientos del Presidente saliente, Pablo Aitor Postigo, a los esfuerzos del Vicepresidente Lluís F. Marsal y de Sara Núñez, así como del resto de socios, para que el Comité de Nanofotónica se creara dentro de Sedoptica. Tras el agradecimiento se procedió a la elección del nuevo Presidente del Comité, Lluís F. Marsal, y a la nueva Vicepresidenta, Sara Nuñez, por unanimidad, y a la aprobación del reglamento del Comité.

Como nota destacable, uno de los trabajos presentados dentro del Simposio de Nanofotónica fue premiado con el 5º premio de la RNO2021. El título del trabajo fue “DISPERSIÓN RAMAN MEJORADA EN SUPERFICIE MEDIADA POR LA ADSORCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS GENERADAS CON LÁSER SOBRE ÓXIDO DE GRAFENO” y sus autores fueron Sergio Molina-Prados, A. Cros Stötter, G. Mínguez Vega and N. Garro Martínez, del Institute of New Imaging Technologies (INIT) de la Universitat Jaume I de Castello.