

## Informe del Comité

### CODEHO: COMITÉ DE DIVULGACIÓN, ENSEÑANZA E HISTORIA DE LA ÓPTICA

Comisión de Remodelación del Comité de Enseñanza de la Óptica: **Santiago Vallmitjana, Sergio Barbero, Clara Benedí, Dani Puerto, Justo Arines**

Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica: **Justo Arines, Clara Benedí, Sergio Barbero, Carmen Bao-Varela, Rosa Ana Pérez-Herrera, Ana Gómez-Varela**

DOI: [dx.doi.org/10.7149/OPA.54.4.ix](https://dx.doi.org/10.7149/OPA.54.4.ix)

#### 1. Historia de una refundación

Es junio del año 1985. SEDOPTICA, en aquel entonces SEDO, organiza en Jaca entre el 23 y el 29 de ese mes el simposio "Prospectiva de la Enseñanza de la Óptica". Una de las conclusiones de dicho simposio fue la conveniencia de crear dentro de SEDOPTICA un nuevo comité que se ocupara de tales temas. Así, el 21 de octubre de 1986, SEDOPTICA designó a Eusebio Bernabéu gestor de dicho comité. Posteriormente el 4 de noviembre de 1987, y de acuerdo con los estatutos de SEDOPTICA vigentes en aquel momento, se nombró al propio Eusebio Bernabéu y a Pedro Mejías como presidente y secretario el nuevo Comité de Enseñanza de la Óptica (CEO). De entre las distintas actividades que se llevaron a cabo por aquella época hay que destacar especialmente una de ellas, que sin duda marcó el futuro de la óptica en España; la lucha por la creación del Área de Conocimiento de Óptica dentro del Consejo Nacional de Acreditación (CNA). Se consiguieron los frutos deseados y así hoy disfrutamos del Área de Conocimiento de Óptica con el número de indexación 647. Para muchos de los que se beneficiaron de la existencia de esta área de conocimiento en los comienzos de su carrera profesional, este logro pudiese parecer anecdótico. Sin embargo, fue determinante para la existencia de contenidos de óptica tanto en los estudios universitarios como en la investigación científica en España, favoreciendo la promoción profesional de los doctores formados en esta disciplina.

A la primera junta directiva le siguieron otras personas interesadas en promover la enseñanza de la óptica. La última de esas directivas estuvo constituida por Fernando Moreno (Universidad de Cantabria), y Sebastián Jarabo (Universidad de Zaragoza), presidente y secretario de CEO. Nuevas motivaciones y actividades desarrolladas por distintos miembros de SEDOPTICA llevó a plantear recientemente la necesidad de remodelar el Comité de Enseñanza de la Óptica. La idea empezó a fraguarse Castellón durante la XII Reunión Nacional de Óptica RNO2018 como veremos más adelante, pero no tomó impulso hasta el 2019 en Zaragoza durante la celebración del congreso del Comité de Optoelectrónica, en el transcurso de una reunión entre la Junta Directiva de SEDOPTICA; en aquel momento formada por Ignacio Moreno (Universidad Miguel Hernández de Elche), María Sagrario Millán (Universidad Politécnica de Cataluña), y Santiago Vallmitjana (Universidad de Barcelona) y la junta directiva del Comité de Enseñanza de la Óptica (Fernando Moreno y Sebastián Jarabo, presidente y secretario del CEO, respectivamente). Dentro de este mismo año se suceden diversas conversaciones entre la actual presidenta de SEDOPTICA (María Sagrario Millán), Daniel Puerto (Universidad de Alicante) y Sergio Barbero (CSIC, Instituto de Óptica Daza Valdés). En todas estas conversaciones se comparte la necesidad de dinamizar el Comité de Enseñanza de la Óptica potenciando nuevas actividades relacionadas con la divulgación y la historia de la óptica.

Así comenzó la remodelación canalizada principalmente por Santiago Vallmitjana y María Sagrario Millán. Surgieron dos grupos de trabajo, uno orientado a revitalizar la divulgación y enseñanza de la óptica y otro dedicado a la historia de la óptica. El 17 de junio de 2021 se constituyó la comisión de remodelación del CEO por mandato de la junta directiva de SEDOPTICA. Esta comisión estuvo formada por, Santiago Vallmitjana, Sergio Barbero, Clara Benedí (CSIC, Instituto de Óptica Daza Valdés), Daniel Puerto, y Justo Arines (Universidad de Santiago de Compostela). La comisión se encargó de redactar el nuevo reglamento del comité y proponer una nueva denominación. El proceso de refundación se completó el día 22 de noviembre en la asamblea general del comité, momento en el que se aprueba el nuevo reglamento, nombre, y composición de la nueva junta directiva. El nuevo nombre es Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia

de la Óptica (CODEHO). La junta directiva está formada por: Justo Arines (presidente), Clara Benedí (vicepresidenta) y Sergio Barbero (secretario). También se nombraron tres nuevas vocales: Carmen Bao y Ana Isabel Gómez (Universidad de Santiago de Compostela), y Rosa Ana Pérez (Universidad Pública de Navarra).

El acto refundacional de CODEHO tuvo lugar el 24 de noviembre de 2021 durante la XIII Reunión Nacional de Óptica (RNO2021) en el espacio proporcionado por la organización. En el acto inaugural de la refundación se impartió una conferencia por parte de Sergio Barbero con el título: *El movimiento asociativo de la "Revista Española de Óptica" (1932-1936): el germen de la Sociedad Española de Óptica*, motivada por la conveniencia de conocer nuestro pasado para construir el futuro. En ese acto se presentó la nueva junta directiva, los grupos de trabajo de Divulgación y Enseñanza de la Óptica e Historia de la Óptica, así como las iniciativas iniciadas y propuestas.

## 2. El grupo de trabajo de Historia de la Óptica

El Grupo de Trabajo en Historia de la Óptica empieza a fraguarse en enero de 2020, bajo la iniciativa de Santiago Vallmitjana y Sergio Barbero. La primera iniciativa fue crear, el 22 de septiembre de 2021, una lista de distribución de correos electrónicos que sirviese como canal de comunicación de todos aquellos interesados por la Historia de la Óptica. La dirección de la lista es [historiaoptica@listas.csic.es](mailto:historiaoptica@listas.csic.es). La iniciativa tuvo una gran acogida, destacando el alto número de participantes (79 a fecha de 14 de diciembre de 2021) y su diversidad, ya que la componen investigadores, historiadores, artistas, etc. Todos ellos entusiastas de la óptica, en su más amplia acepción, así como de su historia. La lista sirve para intercambiar información, anuncios o incluso fomentar debates sobre diversos asuntos relacionados con la historia de la óptica. Esta lista de distribución está abierta a cualquiera que quiera suscribirse, ¡anímaos a participar!, sólo tenéis que mandar un email, dando vuestra conformidad para la suscripción, a la dirección de correo: [sergio.barbero@csic.es](mailto:sergio.barbero@csic.es).

Actualmente este grupo desarrolla el *Ciclo de Conferencias Telemático de Historia de la Óptica* que está teniendo una gran acogida (entre 20 y 30 asistentes de media). Las conferencias mensuales suelen impartirse el primer lunes de cada mes. Además, todas las conferencias se están grabando y quedarán a disposición pública en el canal de Youtube de SEDOPTICA : <https://www.youtube.com/channel/UChtomPpGctlpqctKDg8Cb8w>. Hasta ahora se han impartido tres conferencias dentro de este ciclo: 1) Título, *Un oficio entre la ciencia y el espectáculo; Francisco Dalmau y los ópticos de la Barcelona del siglo XIX*, ponente, Celia Cuenca; 2) Título, *Meninología*, ponente, Jesús Placencia; 3) Título, *Revisando el trastero de la facultad: la recuperación del patrimonio instrumental óptico*, ponente, Santiago Vallmitjana. A continuación, mostramos unas imágenes de dichas ponencias.



Fig. 1 Imágenes de las ponencias celebradas hasta el momento.

## 3. El grupo de trabajo de Divulgación y Enseñanza de la Óptica

En la Reunión Nacional de Óptica de 2018 hubo una notable contribución de ponencias relacionadas con la divulgación y enseñanza de la óptica. Santiago Vallmitjana y María Sagrario Millán se percataron de que había que aprovechar el momento y potenciar la enseñanza y divulgación de la óptica, decidiendo contactar con todos aquellos participantes que habían mostrado interés por esta cuestión. Así, el primer paso sería organizar un grupo de trabajo de divulgación y enseñanza. En septiembre del mismo año Santiago Vallmitjana contacta con Fernando Moreno (presidente del CEO), acordando conformar ese grupo de trabajo. En octubre, Santiago Vallmitjana contacta con Verónica González para crear un grupo promotor,

cuya primera reunión tiene lugar el 27 de enero de 2021. Asisten: Verónica González (Universidad Complutense de Madrid) como coordinadora y otras siete personas del ámbito de la investigación en Óptica (Laura Ares, Universidad Complutense de Madrid; Clara Benedí, Instituto de Óptica CSIC; Mario García, Universidad Autónoma de Madrid; Daniel Puerto, Universidad de Alicante; Francisco Javier Martínez, Universidad de Alicante; Laura Remón, Universidad de Zaragoza y Santiago Vallmitjana Rico, Universidad de Barcelona). Este grupo escribió un manifiesto para motivar la existencia de esta línea de trabajo, destacando la necesidad de comunicar los resultados científicos y sus métodos tanto a la comunidad científica como a la sociedad en su conjunto. La divulgación de la ciencia se ha convertido en una prioridad social, destacando la importancia de transmitir los avances científicos en el ámbito educativo. El 26 de marzo se envió el manifiesto, solicitando la adhesión de todos aquellos interesados en participar dentro del grupo de trabajo. La respuesta fue formidable, poniendo de manifiesto el gran interés de los socios por esta temática. El 3 de junio de 2021 tuvo lugar una nueva reunión del grupo de trabajo con los siguientes asistentes: Verónica González, Daniel Puerto, Clara Benedí, Elisabet Pérez, Rosa Ana Pérez, Mario García, Francisco J. Martínez, Luis Martínez, Justo Arines, Santiago Vallmitjana. En esa reunión se aportaron distintas ideas, destacando el plan de formación de formadores (orientado a profesores de enseñanza secundaria y bachillerato), y la creación de kits para la enseñanza de la óptica. Actualmente, en la lista de distribución hay veintidós personas dispuestas a trabajar y desarrollar los proyectos que se promuevan. Pero necesitamos ser más, por eso queremos contar contigo. Sólo tienes que mandar un correo a [ensenanzaydivulgacion.sedoptica@gmail.com](mailto:ensenanzaydivulgacion.sedoptica@gmail.com)

#### 4. Conclusiones

Hoy podemos decir que, tras dos años de ilusión y trabajo, se ha completado la remodelación con el nuevo Comité de Divulgación, Enseñanza e Historia de la Óptica (CODEHO). La nueva denominación es oportuna ya que recoge las nuevas motivaciones e intereses que pretenden crear nuevos recursos en el ámbito de la divulgación de los avances científicos en el campo de la óptica, de contribuir a mejorar los contenidos y metodologías docentes empleados en su enseñanza, y fomentar el conocimiento de su historia, tanto a nivel nacional como internacional. No solo una historia de grandes personajes y acontecimientos históricos, sino también una intrahistoria de nuestra propia comunidad científica que ha determinado la evolución de la óptica en las últimas décadas. El acrónimo tampoco es un conjunto de siglas vacío. CODEHO es lo que sucede cuando los codos se juntan y resuenan fruto de la labor compartida. CODEHO nace con misión integradora y de servicio, para que todos nos sintamos un poco más cerca de la comunidad de óptica congregada bajo el paraguas de SEDOPTICA. Esperamos contar con todos vosotros para aportar nuevas iniciativas y para contribuir al desarrollo de todas las que se pongan en marcha. Cuantas más personas nos impliquemos, más acciones podremos desarrollar.

#### Agradecimientos

Desde CODEHO queremos agradecer a todas las personas que se implicaron en esta refundación desde hace más de un año y que dedicaron su tiempo por el bien de este comité y, aún más importante, para mejorar la labor de divulgación, enseñanza y conocimiento de la historia de la óptica. Así pues, queremos agradecer muy fuertemente el esfuerzo a las siguientes personas: Santiago Vallmitjana, María Sagrario Millán, Fernando Moreno, Sergio Barbero, Verónica González, Laura Ares Santos, Clara Benedí García, Mario García Lechuga, Daniel Puerto García, Francisco Javier Martínez Guardiola, Laura Remón Martín.