

## Informe del PREMIOS RAMÓN CORBALÁN- Óptica Cuántica y Óptica No Lineal

### AUTORES Y TRABAJOS GANADORES, PRIMERA EDICIÓN

**Ramon Vilaseca**

Presidente del jurado

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

El pasado 24 de noviembre de 2021, durante la ceremonia de clausura de la XIII Reunión Nacional de Óptica, se entregaron los Premios Ramón Corbalán de Óptica Cuántica y No Lineal correspondientes a su primera edición. Otorgados por el Grupo Especializado en Óptica Cuántica y Óptica No Lineal de la RSEF (GEOCONL) y por el Comité de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal de SEDOPTICA (QUONLOP), los Premios Ramón Corbalán premian la divulgación y/o la enseñanza de aspectos relacionados con la óptica cuántica, la óptica no lineal y otras áreas afines, a juicio del jurado (las bases se pueden consultar aquí <https://rsef-geoconl.icfo.eu/index.php/premios-ramon-corbalan/>). Las personas premiadas han recibido el correspondiente diploma acreditativo, el cual va acompañado de una pequeña dotación económica, aportada por la sociedad OPTICA (antigua OSA) y por el Centro de Láseres Pulsados (CLPU) de Salamanca.

En la Modalidad A, que premia artículos aparecidos en las revistas de nuestras Sociedades, *Óptica Pura y Aplicada* y *Revista Española de Física*, así como en otras revistas científicas publicadas en España o en medios periodísticos españoles de calidad, el premio ha sido otorgado al artículo de divulgación científica titulado: *Polimerización de dos fotones, una tecnología interdisciplinar: de la innovación en investigación biomédica a los dispositivos fotónicos integrados*, con autores **Alberto Saldaña López**, **Christian Maibohm**, **Oscar F. Silvestre** y **Jana B. Nieder**, publicado en la *Revista Española de Física* **34** (2), 23 (2020). Trabajo realizado en el INL (International Iberian Nanotechnology Laboratory, de Braga, Portugal).

En la Modalidad B, que premia los trabajos de tesis doctorales a través de su divulgación, el premio ha sido otorgado al artículo de presentación divulgativa de una tesis doctoral: *Conical refraction: fundamentals and applications*, con autoría única de **Álex Turpin**, publicado en *Óptica Pura y Aplicada* **52** (3), 51027 (2019). Trabajo realizado en la Universitat Autònoma de Barcelona.

Finalmente, en la Modalidad C, que premia trabajos breves dirigidos a divulgar conceptos de Óptica Cuántica y Óptica No Lineal, habiendo de ser estudiantes sus autores/as, el premio ha sido otorgado a dos trabajos: (i) *Inhibición de emisión espontánea en cristales fotónicos*, presentado por **Sergio José Salvía Fernández** (estudiante de Máster en la University of Amsterdam), enfocado para un público científico; y (ii) *¿Jugamos una partida de láser squash?*, presentado por **Laura Monroy Lafuente** (estudiante de doctorado en la Universidad de Alcalá), enfocado para un público general.

Los trabajos premiados en la Modalidad C se publicarán en *Optica Pura y Aplicada*, y en la *Revista Española de Física*.