

RESOLUCIÓN DEL PREMIO JUSTINIANO CASAS DE INVESTIGACIÓN EN IMAGEN ÓPTICA. 8ª Edición

Composición del Jurado:

Presidenta: Dra. Rosa María Fuentes Rosillo, Universidad de Alicante.

Secretaria: Dra. María Victoria Collados Collados, Universidad de Zaragoza.

Vocal: Dr. Francisco Javier Solís Céspedes, Centro Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.

Vocal: Dr. Raúl Benítez Iglesias, Universidad Politécnica de Cataluña

Vocal: Sr. Valentín Guadaño Martínez, CEO de LASING, S. A.

Para la evaluación de los trabajos presentados en esta Octava Edición del Premio Justiniano Casas de Investigación en Imagen Óptica, el Jurado ha tenido en cuenta su adaptación al objetivo del premio, consistente, cómo se indica en las bases de la convocatoria, en promover e incentivar la investigación científica en los ámbitos relacionados con la Imagen Óptica, desde el progreso en el conocimiento al desarrollo de aplicaciones en esta área. En especial, se pretende estimular la actividad investigadora en sus inicios, en el marco de los estudios de doctorado y animar la incorporación de nuevos/as investigadores/as a este campo.

El Jurado ha considerado el interés general de la investigación realizada, la calidad de los resultados, la originalidad del trabajo, las características formales del mismo, la adecuación de la metodología empleada para la consecución de los objetivos propuestos y la oportunidad de la investigación en relación con las líneas prioritarias de la investigación actual. Asimismo, han tenido en cuenta la producción científica derivada del desarrollo del trabajo, en particular, la cantidad y calidad de las publicaciones a las que ha dado lugar la investigación realizada. Ha considerado el interés de los resultados y su aplicabilidad. El Jurado desea resaltar la elevada calidad y valor científico de todos los trabajos presentados. Tras el análisis de todos ellos y la deliberación pertinente, el Jurado ha seleccionado aquellos dos que, a su juicio, verifican mejor las condiciones establecidas en las bases de la convocatoria. Estos dos trabajos son los de Ouafa Sijilmassi y José Ángel Picazo Bueno. Ambos candidatos presentan una producción científica derivada de la tesis de calidad similar en cuanto a índices de impacto y número de citas. Las dos tesis se adecúan perfectamente a los temas incluidos en el anexo I de la convocatoria y tienen un gran interés práctico. Si bien la candidata Ouafa Sijilmassi ha disfrutado de una beca predoctoral y tiene el premio extraordinario de doctorado, la tesis del candidato José Ángel Picazo Bueno presenta una metodología más innovadora, testeando un buen número de configuraciones y analizado diferentes métodos de recuperación de fase (todos salvo uno desarrollados por el candidato).

Por todo ello, el Jurado ha resuelto otorgar el Premio a los dos candidatos *ex aequo*, de forma que el premio total se reparta entre los dos ganadores, recibiendo cada uno la cantidad de 750 euros.

Por tanto, los ganadores *ex aequo* de la Octava Edición del Premio Justiniano Casas de Investigación en Imagen Óptica son:

El Dr José Ángel Picazo Bueno, por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada “Spatially multiplexed interferometric microscopy: from basic principles to advanced arrangements”, dirigida por el Dr. Vicente Micó Serrano en la Universidad de Valencia.

La Dra. Ouafa Sijilmassi, por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada “Alteraciones oculares embrionarias por déficit dietario materno de ácido fólico: análisis de imagen, caracterización óptica y biológica”, dirigida por la Dras. María del Carmen Barrio Asensio y Aurora del Río Sevilla y el Dr. José Manuel López Alonso en la Universidad Complutense de Madrid.

En Zaragoza, a 9 de junio de 2022

Presidente: Dra. Rosa María Fuentes Rosillo	Secretaria: Dra. María Victoria Collados Collados	Vocal: Dr. F. Javier Solís Céspedes
Vocal: Dr. Raúl Benítez Iglesias	Vocal: D. Valentín Guadaño Martínez	