



RESOLUCIÓN DEL PREMIO JUSTINIANO CASAS DE INVESTIGACIÓN EN IMAGEN ÓPTICA 7ª Edición

Composición del Jurado:

Presidenta: Dra. Isabel Arias Tobalina, Universidad de Salamanca.

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

Vocal: Dr. Jordi Mompard Penina, Universidad Autónoma de Barcelona.

Vocal: Dr. Carlos Dorrnsoro Díaz, 2 EYES VISION

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

En la evaluación de los trabajos presentados en esta Séptima 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.

Siguiendo los criterios de valoración explicitados en las bases de la convocatoria, el Jurado ha considerado la calidad de los resultados, la originalidad del trabajo, el interés práctico general de la investigación realizada, las características formales para su desarrollo y la transversalidad e impacto que tiene el trabajo realizado sobre los diferentes ámbitos de la Imagen Óptica. En este sentido, el Jurado quiere hacer constar la importancia que tiene la mención de todos estos puntos por los candidatos. Asimismo, el Jurado ha 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 a través del impacto conseguido sobre trabajos de otros investigadores y su aplicabilidad. Ha valorado la existencia de patentes derivadas del trabajo, que evidencian una transferencia de conocimientos para un producto industrial.

El Jurado desea resaltar la elevada calidad y valor científico de todos los trabajos presentados. Tras el análisis detallado 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.

Por ello, el Jurado ha resuelto, por unanimidad, otorgar

El **Primer Premio** de esta séptima edición al Dr. Mario García Lechuga, por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada “*Técnicas de imagen con resolución temporal aplicadas al procesado de materiales con pulsos láser ultracortos*”, dirigida por el Dr. Francisco Javier Solís Céspedes y el Dr. Jan Siegel realizada en el Instituto de Óptica Daza de Valdés del CSIC y defendida en la Universidad Autónoma de Madrid.

El **Accésit** de esta séptima edición al Dr. Alexander Vallmitjana Lees, por el trabajo relacionado con su tesis doctoral titulada “*Multiscale Image Analysis of Calcium Dynamics in Cardiac Myocytes*”, dirigida por el Dr. Raúl Benítez Iglesias realizada y defendida en la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya.

Alicante, a 4 de noviembre de 2020

Presidente:
Dra. Isabel Arias Tobalina

Secretaria:
Dra. Rosa María Fuentes Rosillo

Vocal:
Dr. Jordi Mompard Penina

Vocal: Dr. Carlos Dorrnsoro Díaz

Vocal: D. Valentín Guadaño Martínez