

Máster Tecnologías Ópticas y de la Imagen 2019-2020

Trabajos Fin de Máster

Alumno/a
Belda Para, Carolina “Desarrollo de nuevos métodos de medida en deflectometría” Dtor: Juan Antonio Quiroga.
López Raso, Alicia “Estudio de la dinámica de la lágrima con una cámara de termometría infrarroja” Dtor: José Manuel López Alonso.
Noelia González Agraz “Textura de imágenes corneales mediante OCT” Dtor: José Manuel López Alonso.

Alumno/a
Arias Jiménez, Javier “Incorporación de óxido de grafeno en sensores basados en fibras ópticas estrechadas” Dtoras: N. Diaz, M.C. Navarrete
Belio Asín, Marta “Diseño y análisis de una cámara pancromática para su integración en un vehículo para exploración en Marte” Dtor: Tomás Belenguer
Caballero Romero, Rubén “Detección del grado de tinción de lentes orgánicas oftálmicas a través del estudio de la transmitancia en tiempo real” Dtor: J. Alonso
Canto Caño, Verónica “Lentes intraoculares esféricas e impacto de su posición sobre el rendimiento óptico” Dtores: A. de Castro, S. Marcos, Tutor UCM: J.M. López Alonso
Carnerero Sánchez, Silvia María

<p>“Redes Moiré aplicadas a la iluminación de vehículos” Dtores: D. Vázquez, A. Álvarez Balbuena</p>
<p>Escrache Velilla, Marta “Diseño y análisis de una cámara gran angular para su integración en un vehículo de exploración en Marte” Dtor: Tomás Belenguer</p>
<p>Fernández Rivera, Luz Evelin “Caracterización de Speckle Dinámico”, Dtor: J.M. López Alonso</p>
<p>García López, Rafael “Influencia del diseño mecánico sobre las prestaciones ópticas de un telescopio compacto basado en superficies freeform montado en un cubesat”, Dtor: R. Restrepo Gómez, Tutor UCM: Tomás Belenguer</p>
<p>García Lozano, Gonzalo “Diseño de cámaras de gran campo para telescopios reflectores astronómicos”, Dtor: Carlos M. Gutiérrez de la Cruz, Tutor UCM: A. Manzanares</p>
<p>González de Paz, María “Variación de los parámetros de deformación corneal con la inclinación del pulso de aire en tonometría de no contacto” Dtores/as: J.S. Birkenfeld, A. de Castro, Tutor UCM: J.M. López Alonso</p>
<p>González Ortiz, Diego “Evaluación teórica de cámaras multiespectrales como luminancímetros generales” Dtores: A.F Turrión, J.L. Vázquez Molinero, Tutor UCM: J.M. López Alonso</p>
<p>González Pardo, Javier “Caracterización de fibras ópticas en ambientes criogénicos para su uso en espectrógrafos”</p>
<p>Gutiérrez de la Cámara, Oscar “Medida de la función de transferencia de modulación (MTF) de sensores hiperspectrales de barrido electrónico mediante método de borde inclinado aplicado en laboratorio” Dtor: M. Jiménez Michavilla, Tutor UCM: Tomás Belenguer</p>

Hernández Perea, Sara "Iluminación aplicada a las pinturas rupestres de El Pendo" Dtores: D. Vázquez, S. Mayorga
Ignacio Cerrato, Sara "Óptica y procesado de QR" Dtor: J.M. Ezquerro
Morales San Juan, Antonio "Técnicas de Visualización de Flujos" Dtor: J.M. López Alonso
Santafé Gabarda, Pablo "Medida y transferencia de BSSRDF" Dtor: A. Ferrero Turrión, Tutor UCM: J.M. Ezquerro
Sola La Serna, Paula "Diseño conceptual del sistema óptico de transferencia del telescopio solar europeo (EST)" Dtor: J. Sánchez Capuchino-Revuelta, Tutor UCM: Tomás Belenguer
Ticona Cruz, Boris Mijail "Optimización de pinturas retrorreflectantes" Dtor: Daniel Vázquez Molini
Vázquez Perez, Carmen "Diseño de un telescopio compacto para distribución de claves cuánticas entre satélites" Dtor: Tomás Belenguer Dávila