

Máster Tecnologías Ópticas y de la Imagen 2018-2019

Trabajos Fin de Máster defendidos

Alumno/a, Trabajo, Directores
Hernández Poyatos, Alfonso "Nuevos paradigmas de refracción subjetiva en clínica utilizando lentes optoajustables programables y técnicas psicofísicas", Dtores CSIC : Carlos Dorronsoro Tutor UCM: J.M. Ezquerro (S.D. Óptica)
Atienzar García, Julia "Simulación eficiente de la formación de imagen digital en sistemas ópticos con simetría de revolución" Dtor/es: Sergio Barbero Briones/ F. Javier Portilla Muelas (CSCI), Tutor UCM: J. M. López
Basalo Lourido, Noel "Desarrollo de un método de calibración para OCT dinámico cuantitativo" Dtor/es: A. Curatolo, E. Martínez (CSIC), Tutor UCM: J.M. López
Casado Moreno, M^a Pilar "Calidad óptica y visual con lentes de contacto multifocales" Dtores CSIC: S. Marcos, M. Viñas, Tutor UCM: J.M. López
Fuentes González, Gerardo "Diseño de adaptador anamórfico para lentes cinematográficas esféricas" Dtor: Tomás Belenguer
Gallardo Ainhoa "Diseño de un microcabezal óptico para espectrometría" Dtor: Tomás Belenguér (UCM-INTA)
García Gutiérrez, Pedro Jesús "Caracterización óptica de una lente de Fresnel de gran formato para metalurgia solar", Dtores externo CENIM-CSIC: Aurora López Delgado, Co-director UCM: Javier Alda, (SD Óptica)
Gómez del Rio, Miguel "Modelos computacionales de ojo con lentes intraoculares difractivas", Dtores CSIC : A. Castro, S. Marcos Tutor UCM: Tomás Belenguer (S.D. Óptica).
Gómez Manzanares, Angela "Diseño de una cámara de medida de transmisión óptica durante irradiación gamma" Dtores: R. Vila (CIEMAT), Tutor : A. Manzanares (UCM)
Igalla El Yousfi, Asmae "Caracterización de imagen retiniana" Dtor: José Manuel López
Iglesias Mayayo, Eduardo "Caracterización y optimización de un simulador solar basado en una lámpara de Xenon acoplado a un horno de alta temperatura", Dtor CENIM: José Ignacio Robla, Co-director UCM: Javier Alda
Iglesias Portabales Marina "Caracterización paraxial del ojo humano mediante óptica hamiltoniana" Dtor: José Manuel López Alonso (UCM)
Justo Rubio, Laura "Técnicas de imagen espectral con aplicaciones a biomedicina" Dtor: J.M. López Alonso

<p>Marcos Martín, Ana M^a "Opciones de diseño de un sistema de calibración del espejo secundario deformable adaptativo del Telescopio Solar Europeo (EST)" Dtor: IAC, Tutor UCM: Ana Manzanares</p>
<p>Molina Ramírez, José Manuel "Dispersores basados en nano partículas para aplicaciones en iluminación" Dtor/es: A. Cuadrado, J.A.Gómez (UCM).</p>
<p>Navia Pizo, Juan David "Efecto Talbot: interrelación entre entrelazamiento y decoherencia" Dtor: Angel Sanz</p>
<p>Ortega Moreno, Sergio "Imagen como herramienta de apoyo en diagnóstico ocular" Dtor/es: J.M. López, J.M. Ezquerro (UCM)</p>
<p>Ramos Martínez, Nerea "Iluminación inteligente en automoción aplicada a ambientes con niebla", Dtor: Daniel Vázquez</p>
<p>Regalado Olivares, Silvia "Simulador de escalas anamórficas en el instrumento HARMONI para el european extremely large telescope (E-ELT). Dtor/es: Miguel Angel Cagigas (IAC), Tutor UCM: Tomás Belenguer</p>
<p>Resino Merino, Alejandro "Imagen en telefonía móvil" Dtor: J.M. López Alonso, José Miguel Ezquerro</p>
<p>Sánchez Merlo, Cristina "Análisis y cálculo de aberraciones para una cámara en la banda MWIR" Dtor UCM: Tomás Belenguer</p>
<p>Tejedor, Nestor "Desarrollo de un sistema óptico para la medida de la translucidez" Dtor: A. Ferrero (CSIC), Tutor UCM: J. Alda</p>
<p>Varea Béjar, Alejandra "Construcción de modelos corneales con cambios localizados en las propiedades biomecánicas mediante cross linking" Dtor/es: J. Birkenfield, S. Marcos (CSIC), Tutor UCM; J.M. López Alonso.</p>
<p>Velasco de la Fuente, Mónica "Aberrometría sin aberraciones ópticas" Dtor: J.M. López Alonso (UCM)</p>