

Master Tecnologías Ópticas y de la Imagen 2020 2021

Trabajos Fin de Máster

Alumno/a
Bianca Jugureanu “Caracterización de sistemas formadores de imagen” Dtor: J.M. .López (UCM)
Angel Guirao Elías “Estudio de cavidades ópticas multipaso para la mejora de espectroscopía de absorción” Dtor: J. C. Martínez (UCM)

Alumno/a	Trabajo	Tutorización
Marco Belisario	Assembly, integration and verification plan of the ELT Prefocal station	Personal (IDOM), JM Lopez, Tomás Belenguer
Agustín Estevez	Análisis óptico de nuevos diseños para grandes telescopios	Carlos M. Gutiérrez (IAC), A. Manzanares (UCM)
Marina Ruiz de los Paños	Envejecimiento de materiales para UV	Daniel Vazquez, Antonio F. Balbuena

Carlos Benitez	Diseño de un telescopio astrofísico VISNIT/NUV	Roberto López(IATEC), Tomás Belenguer, JM Lopez (UCM)
Eva Gómez Fenes	Análisis de luz difusa en la preóptica HARMONI	Miguel Angel Cagigas (IAC), Tomás Belenguer (UCM), JLRasilla (IAC)
Jaime Quintana Benito	Tecnologías Ópticas de ayuda en la conducción	Daniel Vázquez, JC Martínez

Alumno/a	Trabajo	Tutorización
Angela María Saez	Reducción de stray light en medidas radiométricas Y fotométricas con cámaras	Alejandro Ferrero (CSiC), JM López (UCM)
Angel Cruz Alonso	Módulo de tracking de polarización para comu. cuánticas	Pilar García Parejo (INTA), Alberto Alvarez(INTA-UCM) .
Jorge Lasarte	Modelización, simulación y caracterización de un microscopio holográfico digital para su empleo en exploración planetaria.	Tomás Belenguer, J. M. López Alonso
Irene Coronado	Spatial light modulators para restauración de imágenes	Manuel Silva (INTA), Alberto Alvarez Herrero (INTA-UCM)
Natalia Avila	Diseño y análisis de una cámara IR compacta	Tomás Belenguer, JM López Alonso
Ignacio Mondejar	Inteligencia artificial para clasificación de imágenes	Hector Canabal
M ^a Carmen Romero	Caracterización óptica de radiómetros absolutos de cavidad	José Lorenzo Balenzategui (CIEMAT), Ana Manzanares (UCM), JM López

German Nuñez	Manufacturing semiconductor random lasers via pulsed	AConsoli , Ceferino López (CSIC), V. González (UCM, tutor)
Adrián Jiménez	Sistema Óptico con zoom para aplicaciones espaciales	Tomás Belenguer
Blanca Hermosa	Trazado de rayos en medios de gradiente de índice	Alberto de Castro, S. Marcos (CSIC), Verónica González (UCM)