

- **Área de Física Aplicada: Trabajo Fin de Máster**

<b>Título TFM</b>	<b>Autor</b>	<b>Tutores</b>	<b>Año</b>
A investigar	M. González Bermudez	Alfonso Pontes Pedrajas	2020
Se te ha ido la pinza	A. Martín Bravo	Alfonso Pontes Pedrajas	2020
Máquinas y Mecanismos	Sixto Bastazo Maireles	Alfonso Pontes Pedrajas	2019
Diseño y construcción de un puente colgante atirantado	Daniel Muñoz Aranda	Alfonso Pontes Pedrajas	2019
El captador de energía. Mi fuerza electromotriz es el sol	M. García Benavente	Alfonso Pontes Pedrajas	2018
Sánchez Parra Viaje por el interior de la materia	M. Sánchez Parra	Alfonso Pontes Pedrajas	2018
¿Qué secretos esconde la materia?	M. Torralba Herrera	Alfonso Pontes Pedrajas	2018
Tecnología en nuestra propia casa.	M.A Pérez Castro	Alfonso Pontes Pedrajas	2017

<b>Título TFM</b>	<b>Autor</b>	<b>Tutores</b>	<b>Año</b>
Centralizando la energía	A. Romero Torrico	Alfonso Pontes Pedrajas	2017
Tratamiento de aguas mediante descargas de microondas (MS These)	María C García Márquez	María C García Martínez y Antonio Roderó Serrano	2016
Plasma de vapor de Agua (MS These)	Oscar Noguera Castejón	María C García Martínez y Antonio Roderó Serrano	2016
¡No seas tan básico y reacciona!	I. Criado Navarro	Alfonso Pontes Pedrajas	2016
No es magia: ¡Es reacción química!	M. De Miguel Arrebola	Alfonso Pontes Pedrajas	2016
Análisis de una fotocopidora: motores eléctricos y sistemas electrónicos	J. Ojeda Pérez	Alfonso Pontes Pedrajas	2016
Análisis de circuitos eléctricos mediante el método del aula invertida.	L.P Ramírez Senra	Alfonso Pontes Pedrajas	2016
Estudio de Viabilidad para ubicación óptima de una instalación solar fotovoltaica conectada a red en el municipio de Santaella	José Manuel Jiménez Cid	José Luis de la Cruz Fernández y Alberto Perea Moreno	2016

<b>Título TFM</b>	<b>Autor</b>	<b>Tutores</b>	<b>Año</b>
Hardware y sistemas operativos en Educación Tecnológica. Director: Alfonso Pontes.	M.C Baena Fernández	Alfonso Pontes Pedrajas	2015
Tecnologías de la Información. Director: Alfonso Pontes.	M. Campos Jurado	Alfonso Pontes Pedrajas	2015
La energía y sus transformaciones: una propuesta didáctica para 3º de ESO	M.C. Merino Erencia	Alfonso Pontes Pedrajas	2014
Internet, del taller a casa. Diseño y montaje de una red local "Cloud computing".	M.A Valle Grande	Alfonso Pontes Pedrajas	2014
Bicimáquinas y sus aplicaciones educativas en tecnología	G. Colomer Campos	Alfonso Pontes Pedrajas	2013
Centro de interpretación de la naturaleza "Cabeza Aguda".	M.J. Muñoz Infante	Alfonso Pontes Pedrajas	2013
Simulación de la Central Solar Termoeléctrica de Tecnología CCP "Arenales Solar" con el Software S.A.M.	Martín Antonio Bonillo García	Rafael López Luque y Rosario Posadillo Sánchez de Puerta	2013
Técnicas de expresión y comunicación: Visión espacial	V. Olivares Madueño	Alfonso Pontes Pedrajas	2012

<b>Título TFM</b>	<b>Autor</b>	<b>Tutores</b>	<b>Año</b>
El Aula de la Naturaleza "O Corgo"	E. Pérez Pérez	Alfonso Pontes Pedrajas	2012
Energías renovables: web 2.0	Roberto Cuenca Benítez	Gerardo Pedrós Pérez y María del Pilar Martínez Jiménez	2012
Laboratorio virtual de caracterización de biocombustibles	Manuel Peinazo Morales	Sara Pinzi y María del Pilar Martínez Jiménez	2012
Creation of a software application for the analysis of shadows, irradiance and daily radiation in urban environments: solar radiation contour maps on façades of buildings	Álvaro Márquez García	Rafael López Luque y Marta Varo	2012
Telemedida y telecontrol de una instalación solar térmica y fotovoltaica con tecnología hardware y software libre	Manuel Navarro Mariano	Manuel Torres Roldán y Marta Varo	2012
Estudio de Integración Arquitectónica de energías renovables sobre cubierta ajardinada.	Fernando Osorio Martinez	Rafael López Luque y Marta Varo	2012
Instalaciones Eléctricas	Rafael Ramiro Béjar	Marta Varo Martínez	2012
Tecnologías de la comunicación	M <sup>a</sup> José Borreguero Cantador	Marta Varo Martínez	2012

Título TFM	Autor	Tutores	Año
Aplicación de las memorias jerárquicas temporales en la detección de patrones geométricos en imágenes de video	Ricardo Crespo Rivas	Alberto Jesús Perea Moreno y José Emilio Meroño de Larriva	2012
Mejora de la eficiencia energética en el alumbrado exterior de la autoridad portuaria de Málaga	Juan Chaves Cano	Alberto Jesús Perea Moreno y José Emilio Meroño de Larriva	2012
Estudio de eficiencia energética y propuesta de mejoras del edificio principal de las escuelas de la sagrada familia de Andújar (Jaén)	David Aguilar Madueño	Rafael López Luque y Rosario Posadillo Sánchez de Puerta	2012
Comportamiento de la Radiación Solar directa en Córdoba para su aprovechamiento en centrales termosolares	Juan Miguel Jiménez Morales	Marta Varo Martínez y Rosario Posadillo Sánchez de Puerta	2012
Evaluación de instalación fotovoltaica sobre cubierta desde el punto de vista de autoconsumo y balance neto	Juan Francisco Romero García	Rafael López Luque y Rosario Posadillo Sánchez de Puerta	2012
Reconstrucción virtual del castillo de la ciudad de Christchurch en el condado de Dorset en Inglaterra	Javier López Quintero	M <sup>a</sup> Jesús Aguilera Ureña	2012

<b>Título TFM</b>	<b>Autor</b>	<b>Tutores</b>	<b>Año</b>
Estudio evolutivo de la superficie de viñedo en la denominación de origen Montilla-Moriles	Paula M <sup>a</sup> Triviño Tarradas	M <sup>a</sup> Jesús Aguilera Ureña	2012
Energías Renovables	Isabel Pinillos Recio	Ana M. Laguna Luna	2012