



**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA**  
**COMISIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO**

LA COMISIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA, reunida el día 22 de enero de 2014, y una vez revisadas las enmiendas presentadas, ha acordado:

a) **ACEPTAR** las **Propuestas** de Trabajos Fin de Grado siguientes:

**TITULACIÓN: ADAPTACIÓN al GRADO en INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA (alumnos con experiencia profesional)**

Alumno	Título del Proyecto	Tutor	Colaborador
Álvarez Ibáñez, Diego	Representación cartográfica de los diferentes usos del suelo con Sistemas de Información Geográfica del municipio de Cartes (Cantabria)	Pérez Gutiérrez, Carlos	
Andrés Martínez, María Isabel	Proyecto de construcción de la variante de Riba-Roja de Turia (fase II)	Pérez Gutiérrez, Carlos	
Arnedo Ribes, Alberto Gonzalo	Estudio mediante técnicas GNSS de los desplazamientos tectónicos por el terremoto de Lorca del año 2011.	Pérez Gutiérrez, Manuel	Felipe García, Beatriz
David Bañó, Vicente Luis	Conexión de la autopista de Levante con el Molinar y el Camí fondo. T.M. Palma de Mallorca.	Pérez Gutiérrez, Manuel	Felipe García, Beatriz
Etxebarria Unzurrunzaga, Ane Miren	Escaneado láser 3D y construcción de un modelo digital tridimensional de la Universidad Renacentista Santi Spiritus de Oñati (Guipúzcoa).	Silva Barroso, Pablo G.	Valencia Mtz. de Antoñana, Javier
Fernández Villa, Antonio	Implantación para la creación de un marco de referencia para la ejecución del proyecto "Línea de transporte ferroviario entre Móstoles y Navalcarnero".	Silva Barroso, Pablo G.	Valencia Mtz. de Antoñana, Javier
García Soto, Emilio	Obtención del Modelo Digital del Terreno mediante fotografías aéreas tomadas con USVS y posterior comprobación mediante técnicas topográficas.	Val Riaño, Juan Antonio del	Valencia Mtz. de Antoñana, Javier
Heras Martínez, Fco. Javier de las	Levantamiento, medición y trazado del proyecto de urbanización del Polígono nº 2 en el término municipal de Galápagos provincia de Guadalajara.	Gonzalo Calderón, Ana	Velayos Jiménez, Luis Mariano
Iglesias Lacaba, Álvaro	Enlace Norte de la N-340 en la Variante e Peñíscola, Benicarló Vinaroz (Castellón).	Gómez Lahoz, Javier	García Malmierca, José M <sup>a</sup>
López Gaitano, Miguel Ángel	Ensamblaje de un UAV de bajo coste para aplicaciones fotogramétricas a partir de componentes comerciales de aeromodelismo y aplicación práctica del mismo a un ejemplo de levantamiento.	González Aguilera, Diego	Felipe García, Beatriz
Maldonado Linares, Francisco	Control de calidad de Cartografía aportada e inventario de Obras de Drenaje, Obras de Paso y Estructuras existentes para el Proyecto de Desdoblamiento de la CN-344 (Tramo Aeropuerto de Almería-Urb. El Toyo), en el TM de Almería.	Gonzalo Calderón, Ana	Velayos Jiménez, Luis Mariano



**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA**  
**COMISIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO**

Marín Gómez-Nieves, Alejandro	Modelización de la red de abastecimiento del municipio de Villagarcía mediante Software OGC (GVSIG+EPANET).	Mostaza Pérez, Teresa	Velayos Jiménez, Luis Mariano
Martínez Gómez, José Antonio	Proyecto de urbanización del Parque empresarial San Pedro Mártir, Arnedo (La Rioja)	Núñez-García del Pozo, Alfonso	García Malmierca, José M <sup>a</sup>
Mateos Andrés, Miguel Ángel	Sistema Topográfico de guiado de tuneladoras en fase de ejecución.	Pérez Gómez, Sonsoles	García Malmierca, José M <sup>a</sup>
Moreno Larriba, Carlos	Mejora de trazado en Ctra. SO-P-5001 de Langa de Duero a Alcoba de la Torre, Pk. 22	Mostaza Pérez, Teresa	Velayos Jiménez, Luis Mariano
Pecharromán Lobo, Epifanio	Elaboración de mapas de peligrosidad y riesgo de inundación del río Alberche a su paso por la urbanización Calalberche en el municipio de Santa Cruz de Retamar, Toledo.	Núñez-García del Pozo, Alfonso	García Malmierca, José M <sup>a</sup>
Peña Martín, Santiago	Ejecución y control geométrico de las nuevas instalaciones para el almacenamiento y distribución de CLH en Mahón (Menorca)	Herrero Pascual, Jesús Sabas	
Pérez Piera, Alejandro	Acceso ferroviario de alta velocidad de Levante Tramo: Accesos a Alicante, Fase II. Sección Norte.	Pérez Gómez, Sonsoles	García Malmierca, José M <sup>a</sup>
Rey Martín, Silvia del	Proyecto constructivo del Túnel de Puerto Viejo. Eje alta velocidad. Plataforma. Tramo: Cáceres-Mérida. Subtramo: Aldea del Cano-Aljucen.	Arias Pérez, Benjamín	
Rey Martín, Sonia	Proyecto de construcción del ramal Castellbisbal/Papiol-Mollet Sant Fost. Adecuación de la línea para tráfico en ancho internacional y ancho ibérico. Implantación del tercer carril entre los PP.KK. 4+021 y 23+386.	Arias Pérez, Benjamín	
Rioja Villaescusa, César	Supresión del paso a nivel del PK 168+578 de la línea Zaragoza-Alsasua (Sustitución por cajón hincado en el PK 168+620)	Pérez Gutiérrez, Carlos	
Rodríguez Adame, Isabel	Estudio Topográfico de las obras de Interconexión de la Red Norte Este Rejas con la Red Norte Oeste Viveros.	Pérez Gutiérrez, Manuel	Felipe García, Beatriz
Rodríguez Bulnes, Jesús María	Construcción y comparación de Modelo Digital Tridimensional de la Cantera Los Linos (Granada), obtenido mediante Escáner Láser 3D, fotogrametría aérea tomada con UAV y fotogrametría terrestre.	Picón Cabrera, Inmaculada	Felipe García, Beatriz
Royo Paz, Antonio	Topografía, encaje y ajuste de trazado y cálculo de movimiento de tierras para "Proyecto de Desarrollo de variante en C.N. 430. Ossa de Montiel (Albacete).	Silva Barroso, Pablo G.	Valencia Mtz. de Antoñana, Javier
Rubio Hernández, Nuria	Acceso Línea alta velocidad a Valladolid. Tramo: Duero-Valladolid Campo Grande.	Val Riaño, Juan Antonio del	Valencia Mtz. de Antoñana, Javier
Ruiz-Zorrilla Gil, Fco. Javier	Propuesta de alternativa al trazado el Proyecto de aseguramiento de la carretera MC 128 de Ain Oktor a Korbous entre PK7 y PK 9,5 en la Gobernación de Nabeul-República Tunecina.	Gómez Lahoz, Javier	García Malmierca, José M <sup>a</sup>



**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA**  
**COMISIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO**

Salord Verd, Secundino	Mejora y desdoblamiento del tramo de carretera MA-13ª entre los pueblos de Son Ferriol y Pla de Na Tesa.	González Aguilera, Diego	Felipe García, Beatriz
Sánchez Dorado, David	Análisis Comparativo de las Mediciones de Tierras de la Urbanización La Tercia en Sucina-Murcia.	Gonzalo Calderón, Ana	Velayos Jiménez, Luis Mariano
Sebastián Laparra, Luís Pablo	Estudio de la variación altimétrica de placas tectónicas en la Península Ibérica mediante técnicas GNSS.	Mostaza Pérez, Teresa	Velayos Jiménez, Luis Mariano
Torés Campos, Ana	Estudio de los distintos métodos de auscultación de presas e instrumentación utilizada. Auscultación de la presa de Nogales.	Hernández González, Fco. Javier	

**TITULACIÓN: ADAPTACIÓN al GRADO en INGENIERÍA CIVIL (alumnos con experiencia profesional)**

Alumno	Título del Proyecto	Tutor	Colaborador
Ayúcar Muñoz, Fco. Javier	Refuerzo y renovación de firme de la carretera A-3129 de Cabra a Castro del Rio (Córdoba). Tramo: Llano del Espinar-Cabra P.K. 0,000 al P.K. 13,100.	Andrés Rodrigo, Héctor Jesús	Vega Soriano, Pedro
Barroso Guerra, Emilio	Estación Depuradora de Aguas Residuales en Puebla de D. Rodrigo (Ciudad Real)	Andrés Rodrigo, Héctor Jesús	Vega Soriano, Pedro
Bezuntea Barrio, Carlos	Proyecto de urbanización del polígono industrial "Matorral" en el municipio de Mayorga (Valladolid).	Alañón Juárez, Alejandro	
Collados Vera, Antonio	Sistemas de gestión de la conservación semi-integral en una red de carreteras autonómica.	Andrés Rodrigo, Héctor Jesús	Vega Soriano, Pedro
Martín Martín, Juan Carlos	Proyecto de construcción de área de servicio "Muñogrande" (Ávila)	Chaves Tolosa, Manuela	Vega Soriano, Pedro
Miró Ortega, María	Básico y ejecución de Nave Industrial de 2600 m <sup>2</sup> de uso almacén y comercial en Alcudia, Islas Baleares.	Alañón Juárez, Alejandro	
Núñez Trigo, María Pilar	Recomendaciones para el diseño de desvíos de tráfico en carreteras del el punto de vista de la seguridad vial. Implementación en la carretera A-8067 "Ronda Urbana Sur de Mairena del Aljarafe" (Sevilla).	Rodríguez Bouzo, Loreto	Rebollo López, José M <sup>a</sup>
Paniagua Simón, Miguel Ángel	Procedimiento constructivo y control de calidad en la ejecución del tablero mediante empuje en el viaducto sobre el río Duero P.K. 312+850 a P.K. 313+470, L.A.V. Madrid-Galicia, tramo Olmedo-Zamora, Subtramo Villafranca-Coreses.	Andrés Rodrigo, Héctor Jesús	Vega Soriano, Pedro
Ruiz Fernández, Eliseo Antonio	Ampliación y Mejora de una EDAR 16.000 h/equiv a 40.000 h/equiv.	Chaves Tolosa, Manuela	Vega Soriano, Pedro
Sánchez Sánchez, María Carmen	Plan director de abastecimiento de agua potable en un municipio de 20.000 habitantes.	Fernández González, Enrique	



**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA**  
**COMISIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO**

b) **DESESTIMAR** las Propuestas de Trabajos Fin de Grado siguientes:

**TITULACIÓN: ADAPTACIÓN al GRADO en INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA (alumnos con experiencia profesional)**

Alumno	Título del Proyecto
Beltrán Aguilera, José Ángel	Proyecto de mejora y modernización de la zona regable del Viar.
Benito Sánchez, Consuelo	Nuevas competencias del Ingeniero en Geomática y Topografía: La prevención de riesgos laborales en obras de construcción. Sistemas de Gestión de seguridad y salud en el trabajo según la norma OHSAS 18001:2007 de una empresa constructora.
Fabra Arbona, Bernardo	Auscultación de depósito o tanque de almacenamiento de líquidos mediante tecnología láser escáner.
García Fernández, Efrén	Plan de negocio del proyecto: Sistema de Información para el seguimiento y gestión en tiempo real de los recursos documentales, materiales y humanos subordinados a la Dirección del Ingeniero en Geomática y Topografía de una obra (Sector Construcción).
Jiménez Rodríguez, Pedro	Mejora de las Infraestructuras: Camino en la Finca Las Jaras en el T.M. de Jaén.
Méndez Seijo, Sara	Base de datos georreferenciada para tubería de gas.
Moreno Martínez, María del Rocío	Proyecto de sellado de vertedero de residuos sólidos urbanos en el término municipal de La Carolina (Jaén)
Muñoz Parejo, David	Encauzamiento del arroyo de la Cañada de los Molinos, perteneciente a la actuación de saneamiento y depuración de la municipios de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real).
Rodríguez Viñuales, María Ángeles	Generación de ortofotografías y su uso en el proyecto SIGPAC.

La Comisión estima que estas propuestas no tienen entidad suficiente para su consideración como Trabajo Fin de Grado de la titulación.

**TITULACIÓN: ADAPTACIÓN al GRADO en INGENIERÍA CIVIL (alumnos con experiencia profesional)**

Alumno	Título del Proyecto	Observaciones
Cubillo García, Fuencisla	Plan de emergencia y de seguridad y salud durante la construcción de la planta de tratamiento de lodos procedentes de depuradores: Planta de compostaje y secado térmico con cogeneración eléctrica.	Falta de concreción en los objetivos
Soba Aguilar, José Eugenio	Estudio de viabilidad técnico-económica para la descontaminación, mediante tratamiento estático y tratamiento dinámico, de terrenos afectados por vertidos de aceite térmico en plantas termosolares.	Renuncia solicitada por el alumno



**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA  
COMISIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO**

Torres-Solanot del Pino, Valentín Eduardo	Análisis de la situación de la Seguridad y Salud en las obras de la Autoridad Portuaria de Tenerife. Desarrollo de formación específica y propuesta de actuación para su mejora.	Falta de concreción en el objeto de trabajo.
--	--	--

Ávila, 23 de enero de 2014



Fdo.: Fco. Javier Hernández González  
Secretario