



**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 27 de febrero de 2013 ha acordado:**

**ACEPTAR** las Propuesta de Trabajos Fin de Grado siguientes:

**TITULACIÓN: ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA (alumnos con experiencia profesional)**

Nombre del Alumno	Título del Proyecto	Tutor/es
Alberich González, Isabel	Estudio entre las diferencias de obra ejecutada y los planos de proyecto de la obra en túnel. Adaptación mediante encaje y ejecución de los planos de losa intermedia y vía de la línea L 9 del metro de Barcelona.	Fernández González, Enrique
Astudillo Muñoz, Armando	Base de datos de líneas límite de España a Escala 1:100.000.SIG generado para el proyecto europeo EuroBoundaryMap (EBM).	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Belinchón Yagüe, Ricardo	Comprobación topográfica de dos kilómetros de las vías de Alta Velocidad. Tramo o Irixo-Santiago.	Fernández González, Enrique
Cabo Fabuel, Marta	Desarrollo de aplicación SIG para el control de Movs. En Edificios localizados en el entorno de las obras de la Estación de Metro "El Mercat" (Valencia).	Hernández González, Fco. Javier
Cárdenas Durillo, Pedro Carlos	Proyecto de construcción de las áreas de servicio de la Autovía de los Viñedos CM-42.Tramo: Toledo-Consuegra.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Chaves Ruiz, Félix Manuel	Cálculo de una Red Topográfica para el montaje de vía entre las localidades de Vigo y Soutomaioir".	Villarino Otero, Alberto
Cifrián Touriño, Rubén	Uso de diferentes técnicas geomáticas para la puesta en valor del conjunto arqueológico de o Campiño en el término municipal de Pontevedra.	González Aguilera, Diego
Esteban Sanz, Israel	Aplicaciones de láser escáner a la Ingeniería Industrial. Escaneado 3D y modelado "As Buit" de las torres de alta tensión de la línea Zaragoza-Zuera, susceptibles de ser reformadas.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
García Lázaro, Pilar	Geomática y Topografía: Identificación de las fincas y subsanación de discrepancias catastrales y registrales.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
García Pérez, Álvaro	Estudio topográfico para el diseño de la canalización y desvío del "Arroyo de los Majuelos" y adecuación del "Barranco del Pradonal".	Fernández González, Enrique
González Alonso, M <sup>o</sup> Adela	Aplicación de un SIG a los riesgos ambientales de la Comunidad de Madrid.	Fernández González, Enrique
González Díaz, Olga	Proyecto de urbanización de los sectores UZ-7 y UZ-8. La Luz de Liébana. Florida de Liébana. Salamanca.	Herrero Pascual, Jesús Sabas
González Ramos, Carlos	Encaje y replanteo de viaducto, con geometría singular y tablero mixto hormigón-metálico, para ferrocarril de alta velocidad.	Pérez Gutiérrez, Manuel
González Santos, Luis Alberto	Levantamiento topográfico y nivelación del firme de la carretera PO-341 entre el PK 0+040 y el PK 9+100 para la reparación del aglomerado.	Herrero Pascual, Jesús Sabas
Huertos Aguado, Roberto	Mapa interactivo turístico y cultural de la comarca de Sayago (Zamora).	Picón Cabrera, Inmaculada
López Higuera, Guillermo	La Administración Local en el contexto de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Caso práctico de implantación de una Ide Local.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Maceiras Teijeiro, Carlos	Recricido del pavimento de pista, accesos a plataforma y adecuación de la franja perimetral del aeropuerto de Alvedro (A Coruña) para adaptarla a la normativa de seguridad vigente de AENA.	Hernández González, Fco. Javier



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

Marra Recuero, Angel M	Auscultación de presas. Relación entre métodos de auscultación topográfica y otros métodos de control de movimientos en la presa de Alange. Badajoz.	Arias Pérez, Benjamín
Martín Criado, Miriam	Sistema de información Geográfica con Software libre gvSIG, para la creación de un inventario de caminos en el término municipal de Alcolea "Almería".	Hernández González, Fco. Javier
Millán Zarzalejos, Juan Francisco	Implantación del sistema RTMS entre Tres Cantos y Colmenar Viejo (Madrid).	Hernández González, Fco. Javier
Montero de la Red, Raquel	Ensanche, Mejora del trazado y refuerzo de la carretera provincial PP-2241, de Vega de Riacos, por Villalbeta, a la CL-626".	Villarino Otero, Alberto
Romero Hernández, José Miguel	Revisión catastral del casco urbano del municipio de Herradón de Pinares (Ávila).	Fernández González, Enrique
Rubio Marugán, Ricardo	Estudio topográfico y cartografía base para el proyecto "Línea C3, 3ª y 4ª vías entre Getafe Industrial y Pinto e integración del ferrocarril en Pinto.	Villarino Otero, Alberto
Sotodosos Alarcón, María de la Paz	Estudio sobre la actualización del Modelo de datos SIG del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas relativo a la encuesta de infraestructuras y equipamientos locales, para su adaptación a gestión municipal.	Hernández González, Fco. Javier

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

Nombre del Alumno	Título del Proyecto	Tutor/es
Blanco García, Raúl	Construcción de estación para medición de caudales del río Arlanza en Salas de los Infantes (Burgos).	Rodríguez Bouzo, Loreto
Campello Llobregat, Alfredo	Urbanización de la Avda. De Calpe de Benidorm.	González Iglesias, Miguel Ángel
Fiz Ramos, Manuel Jesús	Estación depuradora de aguas residuales para una urbanización privada de 405 viviendas y definición de métodos de dirección de proyectos en la ejecución de dicha E.D.A.R.	Rodríguez Bouzo, Loreto
Gamarra Martínez, Alberto	Construcción de Hangar de Estacionamiento y mantenimiento de Aeronaves no tripuladas (UAS).	González Iglesias, Miguel Ángel
Gay Sevillano, Félix	Glorieta y vial de acceso a futura urbanización.	Vicente Sánchez, Germán
Hernández Alonso, Federico	Nave para almacenamiento de ayuda humanitaria "AECI".	González Iglesias, Miguel Ángel
Jiménez Domingo, Patricio Miguel	Construcción de nueva red de saneamiento y abastecimiento en varias calles del municipio de Altea.	González Iglesias, Miguel Ángel
Miguel Pelegrín, Jorge	Estudio de soluciones y proyecto constructivo de ordenación y mejora de la circulación en el acceso al Aeropuerto de Santander.	González Iglesias, Miguel Ángel
Perales Aparicio, Oscar	Puesta a cota de la barrera de seguridad bionda y de hormigón y adecuación a la normativa actual mediana y márgenes del troco de la M-40 entre los PK32+000 y los PK 48+000.	González Iglesias, Miguel Ángel
Pindado Sánchez, Mª Rosario	Proyecto de Urbanización del Vial Camino Viejo de Tornadizos. Tramo AV. Juventud-Río Chico (Ávila)	González Iglesias, Miguel Ángel



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

**TITULACIÓN: CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA**

Nombre del Alumno	Título del Proyecto	Tutor/es
Bermúdez García, Sergio	Procesamiento GPS y análisis de ionosfera con Gamit/Globk.	Arias Pérez, Benjamín
Bravo Aldea, Germán	Diseño y Normalización de una Base de Datos Geográfica para la explotación en un Sistema de Información Geográfica del Anuario de Aforos.	Hernández González, Fco. Javier
Bueno Galán, Elena	Comparación de Modelos 3D obtenidos por fotogrametría de rango cercano y por escaneado laser. Aplicación a la Iglesia "Nuestra Señora de la Asunción" Linares.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Cebrián Tejada, Juan Manuel	Implantación y Observación de una Red Topográfica en el Campus de la Escuela Politécnica de Ávila.	Herrero Pascual, Jesús Sabas
Fernández Castiñeira, Raquel	Geoportal de acceso a la información de Patrimonio de los periodos Medieval y Modernos de Madrid.	Zancajo Jimeno, José Julio
Fernández Ferrero, Diego	Análisis de precisiones alcanzadas mediante Post-Procesado G.P.S.	Arias Pérez, Benjamín
Fernández García, Anselmo	Análisis de la deformación de la superficie en la Isla de Tenerife mediante interferometría de SAR.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Fernández Prieto, Alberto	Estudio Técnico Topográfico para el ensanche y mejora de la vía LU-P 2918 de Bóveda a Adai.	González Aguilera, Diego
González Domínguez, Marcos	El problema de la orientación en grandes túneles.	Núñez García del Pozo, Alfonso
González Rodrigo, Pilar Casilda	Métodos de teledetección en objeto próximo. Aplicación a la caracterización de muestras de rocas.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Holgado Barco, Alberto	Extracción de parámetros de definición geométrica del trazado de carreteras a partir de datos de Mobile Mapping System.	González Aguilera, Diego
Lumbreras Jiménez, Álvaro	Diseño y ejecución de los viales y replanteo de la infraestructura de la urbanización Arup 1/17 de Zurra I (Ávila).	Herrero Pascual, Jesús Sabas
Lumbreras Jiménez, Laura	Diseño y ejecución de los viales y plataformas de los parques eólicos Pucheruelo y Lanchal en San Juan de la Nava (Ávila).	Herrero Pascual, Jesús Sabas
Montes Martín, Luis Miguel	Creación de un Servidor de Cartografía Multitemática del Municipio de Santa María del Cubillo (Ávila).	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Oñate Aliste, Beatriz	Levantamiento topográfico y estudio de superficies de la fincas 13, 67, 105, 113 y 95 pertenecientes al plan parcial U.Z.P.3.01. Valdecarros (Madrid).	Pérez Gutiérrez, Manuel
Robledo Gil, Manuel	Estudio y análisis de la implantación de INSPIRE en Castilla y León. Aplicación de un caso práctico.	Picón Cabrera, Inmaculada
Rocha Gómez, Mercedes de la	Procesos de Ingeniería inversa: Modelización tridimensional de un avión de combate a partir de datos láser.	González Aguilera, Diego
Sánchez Arroyo, Evelio	Estudio topográfico del trazado del Tramo PK 383 al PK 389 de la variante de Guijuelo (Salamanca)	Herrero Pascual, Jesús Sabas
Santamaría Jiménez, Rubén	Elaboración y análisis de modelos digitales de elevación generados automáticamente para su aplicación a la rugosidad del suelo.	Pérez Gutiérrez, Carlos
Tovar Quiñones, David	Creación de un Geoportal del municipio de Torrecilla de los Ángeles.	Muñoz Nieto, Ángel Luis
Valcarce Diñeiro, Rubén	Análisis comparativo de modelos digitales de elevación (MDE) de diferentes fuentes: Insar, fotogrametría y Lindar.	Arias Pérez, Benjamín



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

**TITULACIÓN: CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO INGENIERÍA CIVIL**

Nombre del Alumno	Título del Proyecto	Tutor/es
Aragoneses Carralón, Juan Antonio	Mejora de la Depuración de la zona sur de Alpedrete.	Zazo del Dedo, Santiago
Bernabéu García, Marta	Anillo ciclista en Santa María de Benquerencia (Toledo)	Alañon Juárez, Alejandro
Cabrero de Lucas, Laura	Deficiencias del carril bici en Guadalajara. Propuestas de Mejora e integración en la Ciudad.	Andrés Rodrigo, Hector Jesús
Costa Rodríguez, Jorge	Comparación de métodos de cálculo estructural para nave industrial metálica.	Andrés Rodrigo, Hector Jesús
Cristóbal García, Javier	Plan de seguridad y salud del proyecto constructivo de la base de montaje de Villada y zonas asociadas de Balasto en el Corredor Norte-Noroeste de alta velocidad. Tramo Palencia-León.	Alañon Juárez, Alejandro
Cruz Blanco, Rebeca de la	Plan de seguridad y salud de conservación de carreteras de la red provincial de carreteras (Zona II) de la provincia de Ávila.	Montejo Marcos, José María
Díaz Zazo, María	Energías renovables marinas y estudio de su implantación en la Isla de la Palma(Santa Cruz de Tenerife)	Castellano Benítez, Orlando
Fernández Peña, Samuel	Estudio de soluciones del Aliviadero de una presa de materiales sueltos.	Balairon Pérez, Luis María
García Ortega, Patricia	Estación de tratamiento de aguas residuales para la población del núcleo urbano de Chiloeches y su conexión exterior. T.M. (Chiloeches. Guadalajara)	Alañon Juárez, Alejandro
Hernández Hernández, Cristina	La captación pasiva de agua de niebla. Una alternativa para las Islas Canarias.	Huerta Hurtado, Pedro
Justo Pérez, David	Estudio de impacto ambiental del proyecto de desarrollo de sector industrial en el término municipal de Solosancho (Ávila).	Castellano Benítez, Orlando
López San Segundo, Patricia	Estudio de la estabilidad de un talud en Mondoñedo provincia de Lugo y métodos de sostenimiento.	Rodríguez Bouzo, Loreto
Lozoya Nuño, Antonio	Diseño de un sistema de apoyo a la decisión para la gestión integrada del sistema de explotación de Bajo Duero.	Molina González, José Luis
Martínez Soriano, Adriana	Proyecto técnico de los trabajos necesarios para el desarrollo de la Urbanización "El Verdal". T.M. Alcobendas (Comunidad de Madrid).	Alañon Juárez, Alejandro
Moreta Bermejo, Clara María	Diseño y cálculo de nave almacén en el municipio de Vega de Santa María (Ávila).	Alañon Juárez, Alejandro
Rodríguez López, Noelia Esther	Diseño y construcción de parque biosaludable en Almaraz de Duero (Zamora) y rehabilitación viaria hasta él.	Vicente Sánchez, Germán
Rubio Teso, Isabel	Ampliación del sector urbano Ur.Con-2 de Cabrerizos, Salamanca.	Alañon Juárez, Alejandro
Vázquez Carracedo, Fco. Borja	Captación de aguas subterráneas en una explotación ganadera extensiva, e implantación de energías renovables su funcionamiento.	Huerta Hurtado, Pedro Carrasco García, Pedro



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

**ACEPTAR** el cambio, por causas justificadas, de la Propuesta de Trabajo Fin de Grado siguiente:

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

Nombre del Alumno	Título del Proyecto	Tutor/es
González Jiménez, María del Pilar	<b>PROPUESTA ANULADA:</b> Auditoria de Seguridad vial de la AP-7.	Aumente Rodríguez, Remedios
González Jiménez, María del Pilar	<b>NUEVA PROPUESTA:</b> Auditoria de Seguridad vial de la AS-117.	Aumente Rodríguez, Remedios

Quedan **PENDIENTES DE RESOLUCIÓN** (disponen de 10 días naturales para su enmienda, desde el siguiente a esta publicación) las Propuesta de Trabajos Fin de Grado siguientes:

**TITULACIÓN: CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO DE INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA**

Nombre del Alumno	Título del Proyecto	Motivos
Pérez de Santa María Lledó, M <sup>a</sup> Dolores	Implantación de Red Básica y control de muro-pantalla.	No está justificada la necesidad de dos alumnos. La propuesta sería válida para un solo alumno.
Ramos Arjonilla, Mario	Implantación de Red Básica y control de muro-pantalla.	No está justificada la necesidad de dos alumnos. La propuesta sería válida para un solo alumno.

En el caso de que uno de los alumnos opte por esta propuesta, el otro dispone del plazo indicado para realizar otra propuesta diferente.



Ávila, 27 de febrero de 2013