

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2014/15	Aliaga Arcos, Julio César	Estudio de la Viabilidad de la Promoción Inmobiliaria de Proyecto de Viviendas en la Zona Norte de la Ciudad de Huancayo, Perú.	Javier Ángel Ramirez Masferrer
	Ayarza, Itzummy	Implementación de una Estructura Organizativa Matricial de Cara al Crecimiento Empresarial Internacional.	Luis de los Santos Granados
	Berroa Rivera, Miguel Andrés	Análisis Dinámico de la Facilidad Petroquímica. Comparación de la ductilidad de una edificación en hormigón armado y hormigón acero.	Sergio Panadero Calvo
	Castilla Piñuela, Aurea	Valoración Técnico-Económica de la Estrategia de Actuación Propuesta para la Explotación de la Desaladora de Mutxamel.	Rafael Martínez Alonso
	Cruz Almánzar, Pablo Alfredo	Estudio Técnico para Optimizar la Energía en la Iluminación de las Calles de Madrid.	María Isabel Mas López
	De Abreu Gómez, María Isabel	Investigación sobre la Influencia del Coste de la Modificación de las Obras de Paso en la Ampliación de Capacidad de Autovías y Autopistas en España.	Beatriz González Rodrigo
	Galán Plaza, Alberto	Análisis Comparativo de Alternativas y Modelo de Optimización. Integración de Alta Velocidad en Asturias. Tramo Oviedo-Gijón/Avilés. Triángulo de Villabona.	David Fernández-Ordoñez
	García Méndez, Carla Mariana	Análisis de la Influencia de la Coordinación de Seguridad y Salud en la Siniestralidad de Obras de Construcción.	Pablo Jarillo López
	García Méndez, Esteban Raúl	Gestión de Pavimentos del Aeropuerto Internacional de Minatitlán.	Fernando Varela Soto
	Hinostroza Geri, Ruth Susan	Planificación de la Seguridad y Salud para la ejecución de un Edificio Multifamiliar bajo el enfoque <i>Lean Construction</i> .	José María del Campo Yagüe

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2014/15	Méndez Hernández, Irene	Gestión de las Autopistas de la Red Federal de México.	Fernando Varela Soto
	Miranda Velázquez, Francisco Javier	Análisis de las Metodologías Empleadas para la Estimación de la Capacidad en Aeropuertos y su Aplicación a Casos Reales.	Tomas Rodríguez García
	Osorio Barbella, Luisa Carolina	Gestión de la Red Federal de Carreteras de los Emiratos Árabes Unidos.	Fernando Varela Soto
	Penso Riera, Daniela Alejandra	Análisis de Auscultación Mediante Láser Escáner 3D Dinámico y Termografía para la obtención de Patologías en el Túnel Ramal 14RE de la Vía de Circunvalación M30 de Madrid y Valoración de Solución de Patologías.	Rafael Enriquez Rodríguez
	Pereira Correia, César Antonio	El Cuarto Paquete Ferroviario.	Miriam Martínez García
	Ramírez Rosas, Milagros del Pilar	Proyecto de Viabilidad Agronómica de 33 Localidades de la Comunidad de Cuenca (España).	Víctor Luis de Nicolás de Nicolás María Ángeles Quijano Nieto
	Valencia Castro, María	Estudio de Mejora de la Línea Ferroviaria 610 Zaragoza-Teruel-Sagunto.	Jesús Javier Ruiz Casamayor
	Yaselli Mantilla, Oswaldo	Metodología para la Planificación de Gerencia de Proyectos para la Obra Bicentenario de Caricua de la Empresa CONSTRUOBRAS PM.	Angel E. Moya Hernán-Gómez
2015/16	Amatouch, Ismail	Estudio de la Viabilidad Autopista de Peaje en Sombra.	Miguel Azaldegui Matheu Luis de los Santos Granados
	Ardila Puente, Luis Felipe	Planificación de Aparcamientos en Aeropuertos. Aplicación al caso de los aparcamientos del Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid Barajas.	Tomás Rodríguez García

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2015/16	Azabal Perez, Jose Maria	Estudio comparativo de la Normativa de Hormigones Reforzados con Fibra Estructural y Aplicación al Hormigón Reforzado con Fibras de Poliolefina.	Jaime Gálvez Ruiz Marcos García Alberti
	Beltran Santos, Ramiro	Planificación de Auditorías para Infraestructuras Subterráneas de Instalaciones en Aeropuertos Españoles.	Tomás Rodríguez García
	Bernárdez Ferro, Juan José	Planificación y Ejecución de Trabajos en Redes de Saneamiento.	José María del Campo Yagüe
	Castellanos Gallardo, Cristina	Contenido, amplitud y alcance de la parte técnica de una licitación de una obra de infraestructura civil.	Félix Escolano Sánchez
	Contreras Avila, Alejandro	Estudio Técnico económico de Inversiones en Eficiencia Energética en Plantas de Tratamiento de Aguas.	Luis de los Santos Granados Mario Araus Gozalo
	De Córdoba Piñairo, Gabriel	Estudio del corredor ferroviario mediterráneo para la mejora en el transporte de mercancías: Tramo Sant Vicenc de Calders-Valencia.	Jesús Ruíz Casamayor
	Fernández Moya, Beatriz	Modelo y Simulación Computacional de la Evaluación de Túneles Ferroviarios.	Miriam Martínez García
	Gonzalez Betancourt, Juan Carlos	Metodología de Gestión e Inspección de Estructuras de la Red de Carreteras de España.	Beatriz González Rodrigo Álvaro Serrano Corral
	González Martínez, Benjamín	Estructuración financiera del proyecto de la estación de autobuses de Zaragoza en régimen de concesión.	Oliva González González Luis de los Santos Granados
Herrera Costas, Alberto	Estudio de explotación del túnel de ancho estándar entre las estaciones de Puerta de Atocha y Chamartín para enlace de las Líneas de Alta Velocidad.	Alberto Sanz Rubio	



Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2015/16	Jimenez Moreno, Maria Victoria	Estudio de Impacto Ambiental de Balsas y Vertedero en Aragón (España).	María Isabel Mas López
	León Garcia, Alvaro	Modelo de Gestión de Activos de Energía para líneas de Alta Velocidad.	Rafael Enriquez Rodríguez
	Martínez Vivar, José María	Aplicación de dinámica de sistemas a planificación de proyectos de ingeniería con base en el modelo WWP- Caso de estudio PANIATS (Cuenca, España).	Víctor Luis de Nicolás de Nicolás
	Mendoza Puente, Ana Milena	Proyecto HidroAysén, un nuevo enfoque social y ambiental clave para su dinamización.	Víctor Luis de Nicolás de Nicolás M Angeles Quijano Nieto
	Menéndez Navarro, Gema	Evaluación ambiental estratégica (EAE). "Una contribución a la mejora de la planificación en Ecuador".	Luis Hojas Hojas
	Morales Campo, Héctor	Sistema de Gestión del Mantenimiento de Puentes de Fábrica.	Fernando Varela Soto
	Morillo Merino, Maria	Portal Estadístico para el Análisis del Estado de Grandes Redes de Carreteras.	Fernando Varela Soto
	Muñoz Gutiérrez, Carlos	Gestión del mantenimiento de carreteras por indicadores.	Fernando Varela Soto
	Paz Ramos, Daniela Fernanda	Análisis Técnico-Económico de las Futuras Interconexiones Eléctricas España-Francia.	Alberto Barroso Daniel Rodríguez del Río
	Peña Garrido, Margarita	Análisis de la vulnerabilidad y mitigación de riesgos estructurales en las infraestructuras de abastecimiento de agua en el distrito metropolitano de Quito. Caso de estudio Erupción del Volcán Cototaxi.	Félix Escolano Sánchez Alberto Mazariegos de la Serna

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2015/16	Rodriguez Carmona, Enrique Pérez	Uso de BIM y de Herramientas 3D en Ingeniería Civil. Caso práctico: Muro.	Félix Escolano Sánchez
	Rivas Palma, Carlos	Evaluación de la sostenibilidad en infraestructuras lineales mediante la dinámica de sistemas.	María Isabel Más López
	Romera García, Jaime	ITS para ciclistas y peatones en el ámbito urbano	David del Villar Juez
	Romero Hernández, Carlos Alfredo	Propuesta de Modelo de Gestión de Riesgos aplicado a un Servicio de Conservación y Explotación de Redes de Saneamiento.	Rafael Martínez Alonso
	Salom Vásquez, Luisana	Acometida Eléctrica a la Red de Distribución de un Parque Eólico de 20 MW.	Vicente Quiralte Duelo Daniel Rodríguez del Río
	Satué Vázquez, María	Gestión de la prevención. Costes de la no prevención.	Pablo Jarillo López
	Sevilla Rendón, Pedro David	Estructuración del Proyecto de una autopista de peaje en el Sur de España, en la zona de Cartagena-Vera.	Luis de los Santos Granados
	Stanila, Razvan	Análisis y mejora de la Interoperabilidad del Corredor Atlántico.	Miriam Martínez García
	Tolmos Rivera, Yolanda	Estructuración Financiera del Proyecto de la Estación de Autobuses de Zaragoza en formato PPP, desde el punto de vista de la Administración Licitadora.	Oliva González González Luis de los Santos Granados
	Turrado Rabanedo, Pablo	Análisis de los modelos de deterioro de firmes en la gestión de la conservación de redes de carreteras.	Fernando Varela Soto
Vargas Centanaro, Juan	Seguridad en Infraestructuras: Costes de la Prevención de Emergencias, Situación de la Administración, Túneles norte y sur Calle M-30 Baipás Sur Madrid.	Pablo Jarillo López	

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2015/16	Verján Ramírez, Ángela Yazmin	Internacionalización del Empresa en Colombia.	Fernando Varela Soto
	Vinuesa Martin, Jose María	Planificación y Gestión de las redes de Saneamiento y Abastecimiento en el TM de Galapagar.	José María del Campo Yagüe
	Zuñiga Cubillo, Octavio	Evaluación dela Situación Actual y Estado del Arte de la Eficiencia Energética y Emisiones GEI de los ITS en el Transporte por Carretera.	Natalia Sobrino Rafael Enríquez Rodríguez
2016/17	Antonino López, Silvia	Criterios técnicos para la determinación de medidas preventivas frente a temporales de vientos en línea de la red convencional de ferrocarril.	José Ruiz Casamayor
	Beltrán Cobos, Rubén	Memoria valorada de la renovación de vía entre Santa María de la Alameda y La Cañada.	José Ramón Sánchez Lavín
	Berán Santos, David	Sistema de gestión por indicadores para la internacionalización de empresas de consultoría.	Fernando Varela Soto
	Bernabé Blanco, Iván	Optimización del proceso productivo en PACSA.	José María del Campo Yagüe
	Binimelis Bonet, María	Generación de energía con movimiento en aeropuertos.	Daniel Rodríguez del Río Sara García Salgado
	Cano Lechón, Juan Abel	Gestión de pavimentos de aeropuertos mediante indicadores de fisuración superficial.	Fernando Varela Soto
	Casas Cánepa, Francisco	Estructuración de proyecto de la concesión Málaga-Las Pedrizas, autopista de peaje.	Luis de los Santos Granados Oliva González González

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2016/17	De Faria Da Silva, Stephania	Gestión del Análisis de coste de Mantenimiento en los puentes pertenecientes a la red convencional Ferroviaria de España.	Jose Ramón Sánchez Lavín Luis Esteras
	Gallego González, Ana	Aplicación de drones para la inspección de puentes.	Pablo Jarillo López
	García Tejedor, Germán	Análisis multicriterio para la gestión de los terraplenes de la red convencional ferroviaria española.	Alberto Sanz Rubio
	Gómez Gamarra, Claudio	Estudio comparativo de la legislación sobre seguridad y salud y siniestralidad entre Colombia y España	Pablo Jarillo López
	González Merchán, Adolfo	Modelación financiera de plantas desaladoras de ósmosis inversa para España y su aplicación.	Víctor Montenegro Portillo
	Gutiérrez Soto, Marco Antonio	Gestión de carreteras no pavimentadas.	Fernando Varela Soto
	Matus Carrasco, Melissa	Gestión de indicadores medioambientales en la gestión de infraestructuras.	Fernando Varela Soto
	Miranda Perez, Manuel	Utilización de ITS como medidas preventivas y paliativas en los Estudios de Seguridad Vial	Rafael Enríquez Rodríguez
	Montero Jiménez, María Alejandra	Gestión de pavimentos rígidos.	Fernando Varela Soto
	Morales Benedetto, Valentina	Evaluación de la influencia de distintos aditivos químicos en el comportamiento de hormigones expansivos diseñados para su uso en infraestructuras.	Beatriz González Rodrigo David Revuelta Crespo
Pelado García, Elena	Gestión de la Conservación de los Pavimentos de Aeropuertos.	Fernando Varela Soto	

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2016/17	Pellitero Baños, Jorge	Análisis de los Sistemas SHMS (Structural Health Monitoring Systems) en la Monitorización de Puentes.	Beatriz González Rodrigo
	Prieto Hojas, Andrés Reynaldo	Diseño de una herramienta de sostenibilidad para la aplicación en un proyecto de construcción de carretera.	María Isabel Mas López
	Rodríguez Sosa, Paula Soledad	Peaje en sombra: análisis de sensibilidades.	Miguel Azaldegui Matheu Luis de los Santos Granados
	Sáenz Tenorio, Luis Eduardo	Gestión del proceso de presentación de una oferta y del proceso de ejecución de un proyecto de gran escala.	Elena Cerro Prada
	Semprere Sacristán, Juan Rafael	Análisis de auscultación mediante Láser Escáner 3D Dinámico y Termografía en la Línea 1 de metro de la ciudad de México. Obtención de patologías e inventario de señalización.	Rafael Enriquez Rodríguez
	Velasquez Lacayo, Sylvia Elena	Metodología para la evaluación diagnóstica de infraestructuras para el impulso sostenible. Caso práctico Canal interoceánico de Nicaragua.	M ^a Isabel Mas López
	Vizcaya González, Quintín	Estudio de viabilidad de la concesión para la ejecución de la EDAR del río Turilla (Murcia).	Luis de los Santos Granados
2017/18	Azuaje Berbesi, Adriana	Gestión de Infraestructuras para mercado de franquicias. Análisis técnico-económico de un caso de estudio.	Rosalía Pacheco Torres
	Blanes Martínez, Carlos	Propuesta de Implementación de Los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) en la Ciudad de Alicante	Ana M ^a Rodríguez Alloza

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2017/18	Carrasco Días, Luis	Análisis de los modelos de ahorro de costes de los usuarios debidos a la gestión de la conservación y mantenimiento de redes de carreteras	Fernando Varela Soto
	Cristobal Olave, Sergio	Viabilidad de un Tranvía en Managua (Nicaragua)	Andrés Luis Romera Zarza
	Cruz Calcina, Jhon Junior	Mantenimiento predictivo de redes de saneamiento	Fernando Varela Soto
	Farias Da Cunha, Pedro	Análisis Comparativo de Contratos de Colaboración Público-Privada en Carreteras de España	Luis de los Santos Granados
	Flores Camilo, Jhosep Valentin D.	Estudio comparativo de la planificación de sistemas ferroviarios. Caso Perú-España.	Tomás Rodríguez García
	González Rodríguez, David	El análisis de la rentabilidad en los estudios informativos de carreteras	Tomás Rodríguez García
	Jiménez Rubio, Javier	Gestión de Autoprotección en edificios públicos	Pablo Jarillo López
	Maldonado Molina, Nacira	Inspección de Túneles de la M-30 de Madrid Mediante Sistema Láser Escáner 3D con Termografía	María Elena Cerro Prada
	Marañón Iribarren, Iker José	Gestión de Revestimientos de Túneles en base a Auscultación Dinámica con Equipo Láser 3D Termográfico	José Ramón Sánchez Lavin

Curso	Autor	Título Trabajo Fin de Máster	Tutor/es
2017/18	Martín Palomo, María	Método de Optimización de Inversiones para la Gestión de Conservación de Pavimentos	Fernando Varela Soto
	Mora Barceló, Miquel Xavier	Estudio de Viabilidad de Inversiones para Reducción de Costes de operación de una Planta Desaladora por Ósmosis Inversa	Oliva González González Mario Araus Gozalo
	Nitoui Soto, Mónica	Empleo de FRP en Estructuras	M ^a Dolores Gómez Pulido
	Ortega López, Íñigo	Proyección de tráfico a futuro de una carretera existente. Aplicación práctica real al caso de una carretera situada en Galicia. Autopista del Atlántico AP-9	José Ramón Ballesteros Martínez
	Predeanu, Elena Diana	Análisis Comparativo de las Metodologías de Diseño de Firmes Flexibles de Nueva Construcción y Rehabilitación de Carreteras y Estudio de su Implementación en un Sistema de Gestión de Pavimentos	Fernando Varela Soto
	Rivera Barrientos, Juan Ignacio	Análisis de viabilidad de la Ruta 156 de la Madera	Fernando Varela Soto
	Soldado Sánchez, Juan Carlos	Estudio de la mejora de la red ferroviaria de cercanías de la Comunidad de Madrid: Variante Línea C4 Sierra Norte	Alberto Sanz Rubio
	Villar García, Suhail	Análisis de los efectos del viento en la estabilidad del tráfico en puentes de carreteras.	Beatriz González Rodrigo Álvaro Serrano Corral
	Zeballos Toledo, Marín	Anteproyecto PPP de Remediación del Impacto de la Minería ilegal en Tambopata, mediante Impact Investment	José Luis Yagüe Blanco