

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER CURSO 2017-2018
Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Titulo / Tema	Director	Co-director
Evaluación del Riesgo Geológico en el entorno del municipio de Cabezón de la Sal	Miguel A. Sánchez	
GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE INGENIERA CIVIL: MEMORIA CONSTRUCTIVA, PLANIFICACIÓN, CONTROL ECONÓMICO Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA OBRA NUEVO TRAMO DE CARRETERA CA-135 DE CABEZÓN DE LA SAL A COMILLAS. PK 10,2 AL PK 12,1. VARIANTE ESTE DE COMILLAS.	Acebes Escudero, Luis Manuel	
LA ORDENACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE EN EL MARCO DEL PLAN REGIONAL DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE CANTABRIA	Soledad Nogués Linares	M ^a Esther González González
LA ORDENACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE EN EL MARCO DEL PLAN REGIONAL DE ORDENACIÓN TERRITORIAL DE CANTABRIA	M ^a Esther González González	Soledad Nogués Linares
EVALUACIÓN DEL URBAN SPRAWL EN EUROPA	Soledad Nogués Linares	M ^a Esther González González
Incidencia de los sistemas de transporte PÚBLICO vertical en la accesibilidad urbana. EL CASO DE SANTANDER	Soledad Nogués Linares	M ^a Esther González González
Incidencia de los sistemas de transporte PÚBLICO vertical en la accesibilidad urbana. EL CASO DE SANTANDER	M ^a Esther González González	Soledad Nogués Linares
Bases para una propuesta de ordenación comarcal en la Bahía de Santander.	Pedro Gómez Portilla	
Plan Especial de Espacios Libres en la Bahía de Santander	Pedro Gómez Portilla	
Aparcamiento subterráneo Calle Marqués de la Hermida – Barrio Pesquero (Santander)	Fernando Cañizal Berini	
Paso inferior Camilo Alonso Vega – General Dávila (Santander)	Fernando Cañizal Berini	
Aparcamiento subterráneo Calle Alta – Calle Justicia (Santander)	Fernando Cañizal Berini	
Piscina cubierta en la Universidad de Cantabria	Fernando Cañizal Berini	
TRANSPORTE POR CABLE EN SANTANDER. ESTUDIO DE DEMANDA Y PROYECTO CONSTRUCTIVO DE UN TRAMO	José Luis Moura	
Sistema para evacuacion de ciudades ante situaciones de extrema emergencia: aplicación caso de Santander.	José Luis Moura	
Plan estrategico para Torrelavega: movilidad y ordenación urbana	José Luis Moura	Ruben Cordera
Proyecto de Estación intermodal de Torrelavega.	José Luis Moura	
CALIBRACIÓN Y ESTUDIO DEL DIAGRAMA MACROSCÓPICO FUNDAMENTAL (NFD) DE LA RED DE SANTANDER	Borja Alonso Oreña	
MODELO DE COMPORTAMIENTO DEL USUARIO EN LA ELECCION DE AEROPUERTOS COMPITENTES CONSIDERANDO VARIACIONES EN LOS GUSTOS	Luigi dell’Olio	Ángel Ibeas
MODELO DE RELACIÓN ENTRE PRESTACIONES OPERACIONALES Y CALIDAD PERCIBIDA POR EL USUARIO EN LÍNEAS DE TRANSPORTE URBANO	Luigi dell’Olio	

MODELO DE INTERACCIÓN VÍA – ESTRUCTURA EL LÍNEAS DE FERROCARRIL	Luigi dell’Olio	Roberto Sañudo
Evaluación de la influencia del daño por hidrógeno en las propiedades de fatiga	Borja Arroyo Martínez	Jose Alberto Álvarez Laso
Superestructura ferroviaria para vía de altas prestaciones (<i>título genérico a desarrollar en concreto</i>)	Isidro Alfonso Carrascal Vaquero	Soraya Diego Cavia
Proyecto de estabilización de la playa de San Lorenzo, Gijón	Raul Medina/Amador Gafo	
Proyecto de construcción del puerto del Rosario	Cesar Vidal/ Amador Gafo	
Proyecto de Ampliación del puerto de Almería	Cesar Vidal/ Amador Gafo	
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL TERCER CARRIL EN LA AUTOVÍA A8 TRAMO SOLARES BERANGA mediante Herramientas BIM	Perez Hernando, M. Antonia	
PROYECTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE R.S.U. EN EL VERTEDERO DE FELIPE CARDOSO - MONTEVIDEO (URUGUAY)	Garcia Utrilla, Ignacio	
PROYECTO DE MEJORA DE TRAZADO DE LA CARRETERA CA-152 ALTO DE LA ESCRITA - LA MATANZA (CANTABRIA)	Garcia Utrilla, Ignacio	
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA: VARIANTE DE AMPUERO (CANTABRIA)	Garcia Utrilla, Ignacio	
PROYECTO DE PROPUESTA DE ALTERNATIVAS A LA E.D.A.R. DE VUELTA OSTRERA (CANTABRIA)	Garcia Utrilla, Ignacio	
APLICACIÓN DEL USO DE RPA's (DRONES) EN LA EXPLOTACIÓN DE CANTERAS Y EXPLOTACIONES A CIELO ABIERTO	Garcia Utrilla, Ignacio	
APLICACIÓN DEL USO DE RPA's (DRONES) EN IMPLANTACIÓN/INSPECCIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS Y TERMOSOLARES	Garcia Utrilla, Ignacio	
APLICACIÓN DEL USO DE RPA's (DRONES) EN IMPLANTACIÓN/INSPECCIÓN DE PARQUES EÓLICOS	Garcia Utrilla, Ignacio	
Aparcamiento subterráneo Calle Alta – Calle Justicia (Santander)	Cañizal Berini, Fernando	
Aparcamiento subterráneo Calle Marqués de la Hermida – Barrio Pesquero (Santander)	Cañizal Berini, Fernando	
Piscina cubierta en la Universidad de Cantabria	Cañizal Berini, Fernando	
Paso inferior Camilo Alonso Vega – General Dávila (Santander)	Cañizal Berini, Fernando	
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN EL PASEO PEREDA	Torres Ruiz, Javier	Perez Hernando, M. Antonia
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL EMBALSE DEL EBRO. LA POBLACIÓN-ARIJA	Torres Ruiz, Javier	Capellán Miguel, Guillermo
Análisis del pandeo local de placas trapezoidales sometidas a esfuerzos de flexión y cortante.	Miguel Ángel Serna Oliveira	
Comportamiento dinámico de viaductos atirantados frente al tráfico de carretera. Aplicación al viaducto de Rande.	Javier Torres Ruiz	Óscar Ramón Ramos Gutiérrez
Evaluación del Puente Pedro de Valdivia y análisis comparativo de nuevas soluciones estructurales	Javier Torres Ruiz	Óscar Ramón Ramos Gutiérrez
Modelado económico ambiental de sistemas hidráulicos	Pedro Díaz Simal	

Análisis de un sistema de tratamiento de aguas residuales urbanas basado en indicadores	Esteban García - Tejero Monzón	
Análisis, diseño u optimización de biorreactores innovadores de tratamiento de aguas residuales basados en modelización CFD y/o experimentación	Tejero Monzón - Blanco Aguilera	
Análisis de la variación temporal del tiempo de renovación de las dársenas del Puerto de Santander	García Gómez - Bárcena Gómez	
Proyecto de la ampliación del puerto deportivo del Estartit, Gerona	Vidal Pascual - Gafo, Amador	
Proyecto de Construcción del Nuevo Puerto Deportivo de San Vicente de la Barquera	Vidal Pascual - Gafo, Amador	
Análisis numérico de agitación por onda infragravitatoria en el puerto de Geraldton Australia	Díaz Hernández	
Validación de los efectos de run-up en diques en talud a través de in modelo numérico IH-BOUSS de propagación de oleaje usando datos de laboratorio y casos control	Díaz Hernández	
Proyecto de estabilización de la playa de San Lorenzo, Gijón	Medina Santamaría-Gafo, Amador	
Proyecto de estabilización de la playa de La Barceloneta, Barcelona	Medina Santamaría-Gafo, Amador	
Remodelación de tramo de la N-611 entre Pk 202+500 y Pk 203+300	Raúl Pereda García	
Programación Visual de Estructuras Espaciales	César Otero	
Modelado BIM asociado a sistemas de captura de datos: metodología y aplicación	Cristina Manchado	
Desarrollo de una base de datos de eventos de inundación en las costas españolas. Estudio piloto	Fernando J. Méndez	Ana Rueda
Estudio del comportamiento dinámico del Monumento al Indiano y a la Marina de Castilla en Peña Cabarga (1968).	Ignacio Lombillo Vozmediano	Ramón Sancibrián Herrera