

Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos

Dirección: Avda. de los Castros, s/n.
Edificio ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
39005 - Santander
Teléfono: 942 20 17 50
Fax: 942 20 17 03

Director:

Daniel Castro Fresno

Subdirector:

Ángel Vega Zamanillo

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento "Ingeniería e infraestructura de los transportes"

Catedráticos de Universidad:

García Díaz-de-Villegas, José-Manuel

Profesores Titulares de Universidad:

Calzada Pérez, Miguel Ángel

Díaz y Pérez de la Lastra, José María

Ibeas Portilla, Ángel

Moura Berodia, J.L.

Pesquera González, Miguel Ángel

Profesores Asociados:

Castanedo Galán, Juan M.

Díez de Velasco Martínez, Ramón

Marcano Ceballos, David

Sánchez González, Marín José

Profesores en Formación:

Vega Zamanillo, Ángel

Profesor Contratado Doctor:

Dell`Olio, Luigi

Área de conocimiento "Ingeniería de la Construcción"

Catedráticos de Universidad:

Ballester Muñoz, Francisco

Profesores Titulares de Universidad:

Capote Abreu, Jorge Arturo

Rodríguez González, José Antonio

Castro Fresno, Daniel

Profesores Asociados:

Aja Setián, José Luis

Acebes Escudero, Luis

Profesor Ayudante:

Alvear Portilla, Daniel

Rodríguez Hernández, Jorge

Investigadores:

Abreu Menéndez, Orlando

Contreras Suárez, Natalia

Cuesta Jiménez, Arturo
De la Horra Gutiérrez, José Manuel
Diego Carrera, Rubén
Espina Santos, Pablo
González Galván, Julio César
Ibañez Ruiz, Alfredo
Lázaro Urrutia, Mariano
Rodríguez Bayón, Joseba

Área de Conocimiento "Proyectos de Ingeniería"

Catedráticos de Universidad:

Cañizal Berini, Fernando

Profesores Titulares de Universidad:

Pérez Hernando, María Antonia

Ruiz Puente, Carmen

Profesores Asociados:

Cesteros Pérez, J. Ignacio

Gafo Álvarez, Amador

García Utrilla, Ignacio

Laso López-Negrete, Eugenio

Área de Conocimiento "Ingeniería de los Procesos de Fabricación"

Catedráticos de Escuela Universitaria:

Sanz Glaría, Isidro Víctor

Profesores Titulares de Universidad:

Navares Castanedo, Juan Antonio

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

Díaz González, Blanca Rosa

Muñoz Marque, Julián

Pardo de Santayana de la Hidalga, Gonzalo

Profesores Titulares Interinos E. Universitaria:

Verón Guembe, José Pedro

Área de Conocimiento "Explotación de Minas"

Catedráticos de Escuela Universitaria:

Pardo de Santayana de la Hidalga, Eduardo

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:

Berasategui Moreno, José Ramón

Gómez Arozamena, Javier

Profesores Asociados:

Andrea Blanco, Emilio

Imaz Gutiérrez, Roberto

Solórzano Herrera, Isidro

Valle Ramos, José Miguel

BECARIOS Y CONTRATADOS

Abreu Menéndez, Orlando

Alonso Gutiérrez, Virginia

Alonso Oreña, Borja

Álvarez Moreno, Luz M^a

Amrinder Singh

Barreda Montequin, Rosa

Blanco Fdez., Elena
Boffill Orama, Yosbel
Brandao Melo ,Emanuel
Briz Lera, Lucía
Campo Gómez, Fernando
Canales García, César
Capote Abreu, Jorge A.
Carpio García, Jaime
Cecín Collantes, Patricia
Corral Valdés, Rubén
Cordera Piñera, Rubén
Crespo Álvarez, Jorge
Crespo Álvarez, Yaniel
Cuesta Jimenez, Arturo
De Castro García, Pablo M^a
Del Río Lloreda, José
Dell'Ólio, Francesco
Domínguez Sarabia, Alberto
Sánchez Llata, José
Del Río Prat, María
Espina Santos, Pablo
Fernández Barrera, Andrés
Fernández Canales, Aída
Fernández Jaime, Francisco
Gaute Alonso, Álvaro
Gómez Martínez, Raúl
Gómez-Ullate Fuentes, Elena
Hidalgo-Gato García, Rafael
Ibeas Urruchi, Carlos
Lázaro Urrutia, Pedro
Llama Vélez, Marina
López López, Esteban
Martín Crespo, Rubén
Menéndez Rodríguez, Pablo
Morán del Campo, Pedro
Movilla Quesada, Diana
Norambuena Contreras, José
Núñez Rivero, Esperanza
Ortiz Romero, Gemma
Pascual Muñoz, Pablo
Pérez Álvarez, Rubén
Pérez Echevarría, Luis
Pérez Fuentevilla, David
Pérez Núñez, Alejandro
Pomposo Pérez, Teresa
Puente Glez., Eduardo
Raposeiras Ramos, Aitor
Romero Arozamena, Elena
Romero Junquera, Juan Pablo
Ruiz Sáez, Ricardo
Ruisánchez Díaz, Fco. José
Sáez Félix, Olivia
Sánchez Llata, José
Sánchez Alonso, Elsa
Sañudo Fontaneda, Luis
Sañudo Ortega, Roberto
Singh Dhindsa, Amrinder
Taborga Sedano, Manuel
Tejeda Galán, Yoilén

Togores Fernández, Reinaldo
Torres Ortega, Saúl
Villa López, Judit
Vega Novo, Amaya

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Gómez Beares, Miguel
González Pérez, Rosario A.
Muñoz Marque, Juan Manuel
Martínez Mantilla, Enrique
Ruiz, González Celia
Serrano Pacheco, Francisco José

CENTROS DONDE IMPARTE DOCENCIA

ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
I. Técnico Obras Públicas
ETS de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera
ETS de Náutica

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

Logística Portuaria y Comodalidad.
Sistemas de Información y Comunicaciones aplicados a los sistemas portuarios.
Gestión del Conocimiento y Gestión Portuaria
Ingeniería de la Seguridad Contra Incendios en la Edificación Civil e Industrial.
Ingeniería de la Seguridad Contra Incendios en los Medios e Infraestructuras de Transporte.
Fabricación y mantenimiento de construcciones soldadas
Nuevos modelos de documentación necesaria para construir.
Integración de las obras públicas en el territorio.
Representación virtual de las obras públicas
Ingeniería de tráfico. Movilidad viaria. Modelización de tráfico y movilidad.
Carreteras. Trazado y Firmes.
Integración de sistemas de gestión de la calidad (ISO 9000), gestión medioambiental (ISO 14000) y prevención en el sector de la Construcción.
Gestión del reciclaje en lo referente a obras de construcción.
Análisis de las aplicaciones de los geotextiles y geosintéticos en la construcción de obras públicas.
Modelos Econométricos de Elección Discreta en Transportes
Modelos de Demanda de Transporte. Modelos de Redes de Transporte. Externalidades del Transporte.
Sistemas de Información Geográfica Aplicados al Transporte
Modelos de Optimización Aplicados al Transporte.
Ferrocarriles: Explotación Ferroviaria.
Diseño Físico y Operacional de Sistemas de Transporte Público.
Desarrollo de nuevas tecnologías de refuerzo, estabilización y protección de desmontes.
Desarrollo de nuevas Tecnologías de la Información. "e-construcción": e-Business en la construcción.
Innovaciones Técnicas de Realidad Virtual y escáner en la obra civil.
Gestión del conocimiento en la construcción y formación online para ingenieros
Diseño de equipos y desarrollo de nuevos sistemas constructivos
Construcción sostenible
Desarrollo de nuevas estructuras de firmes en carreteras
Sistemas de proyección y estabilización de taludes y laderas en carreteras
Aplicación de geotextiles en la construcción de carreteras
Sistema de drenaje sostenible en carreteras
Demanda de Transporte – Modelos econométricos de elección discreta - Redes de Transporte
Optimización de sistemas de transporte – Trafico - Transporte y medio ambiente
Logística Empresarial. Distribución Física de Mercancías: Diseño de Redes de Transporte y de Flotas de Vehículos.

Sistemas de Información Aplicados Al Transporte.
Infraestructuras de Transporte y Desarrollo Regional.

CONVENIOS CON EMPRESAS

Título: (2319) Análisis de las condiciones de seguridad en caso de incendios en túneles ferroviarios durante su construcción mediante Modelado y Simulación Computacional.

Organismo financiador: UTS Siete Aguas Buñol.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Orlando Abreu.

Título: (2152) Estudio de la aplicación de los principios del Diseño basado en Prestaciones en la Seguridad contra Incendios de las Estaciones Ferroviarias de Pasajeros: Caso de Aplicación Nueva Estación Ferroviaria de Albacete.

Organismo financiador: Riofisa.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Pablo Espina, Arturo Cuesta.

Título: (2189) Estudio de las condiciones de Seguridad contra Incendios en los Trenes de Pasajeros 102 y 103 de RENFE.

Organismo financiador: Renfe.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Pablo Espina, Arturo Cuesta.

Título: (2431) Ensayos de Velocidad de Cesión de Calor para la Caracterización del comportamiento al fuego de materiales de Interiorismo de Trenes de Alta Velocidad.

Organismo financiador: RENFE.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro.

-Título: ().Modelado Matemático del comportamiento al fuego de Cables.

Organismo financiador: General Cable Sistemas, S.A.

Investigador principal: Daniel Alvear Portilla.

Otros investigadores: Jorge A. Capote Abreu, Mariano Lázaro Urrutia, Eduardo Puente González.

-Título: ().Modelado Computacional de la Evacuación de los Pasajeros *de los* Trenes de Alta Velocidad en caso de Emergencia.

Organismo financiador: Dirección General de Servicios de Transporte de Alta Velocidad Larga Distancia de Renfe Operadora.

Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear Portilla, Orlando V. Abreu Menéndez, Reinaldo Togores Fernández, Arturo Cuesta Jiménez, Mariano Lázaro Urrutia.

-Título: (2563).Desarrollo de un Opacímetro para caracterizar el movimiento de Humos en Ensayos de Incendios.

Organismo financiador: Modelado y Simulación Computacional, S.L

Investigador principal: Daniel Alvear Portilla.

Otros investigadores: Jorge A. Capote Abreu, Orlando Abreu Menéndez, Mariano Lázaro Urrutia, Eduardo Puente Jiménez, Amrinder Sigh, Pedro Lázaro Urrutia, Gemma Ortiz Romero.

Título: (2170) Estudio y Análisis Conjunto del Desarrollo de Diferentes Escenarios de Incendios en el Nuevo Material Móvil de las Aplicaciones de la Red de Ferrocarril Metropolitano de Madrid.

Organismo financiador: Metro.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro.

Título: (2223) Mejora de la Resistencia al Fuego de Puertas Cortafuego mediante Modelo de Simulación basado en CFD

Organismo financiador: Cidemco.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro y Pablo Espina.

Título: (2337) Modelado del Comportamiento de Materiales Intumescentes en Caso de Incendio.

Organismo financiador: Cidemco.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Orlando Abreu.

Título: (2197) Estudio de Penetración de fuego en aeronaves.

Organismo financiador: Centro de Tecnologías Aeronáuticas.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro.

Título: (2359) Estudio y Revisión conjunta de Soluciones de Seguridad en Proyectos de Infraestructuras Ferroviarias.

Organismo financiador: Ministerio de Fomento

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Pablo Espina.

Título: (2212) Estudio y elaboración conjunta de unas bases de proyecto prescriptivas para la seguridad contra incendios en estaciones ferroviarias de pasajeros.

Organismo financiador: Ministerio de Fomento.

Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Pablo Espina, Jorge Crespo, Arturo Cuesta.

Título: ().Análisis del Comportamiento al Fuego de Hormigones de Alta Resistencia reforzados con Fibras

Organismo financiador: Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones

Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear Portilla, Jorge Crespo Álvarez.

Título: Modelado Computacional de escenarios del desarrollo del incendio en el complejo industrial de Campocarne.

Organismo financiador: MSC,S.L.

Investigador principal: Daniel Alvear Portilla.

Otros investigadores: Jorge A. Capote Abreu, Mariano Lázaro.

-Título: ().Ensayos de velocidad de cesión de calor para la caracterización del comportamiento al fuego de materiales de interiorismo de trenes de alta velocidad.

Organismo financiador: Dirección General de Servicios de Transporte de Alta Velocidad Larga Distancia de Renfe Operadora.

Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.

Otros investigadores: Daniel Alvear Portilla, Mariano Lázaro Urrutia, Pedro Lázaro Urrutia

Título: Estudio de caracterización y empleo en explanada y en las capas de un firme, de cenizas, solas o combinadas con escorias de alto horno.

Organismo financiador: Centro Tecnológico Iglesias S.L.

Investigador principal: Ángel Vega Zamanillo.

Otros investigadores: Miguel Angel Calzada Pérez, Miguel Gómez Beares y Daniel Castro Fresno

Otros varios compartidos con el grupo de investigación GITECO

Investigador principal: Ángel Vega Zamanillo.

Otros investigadores: Miguel Angel Calzada Pérez, Miguel Gómez Beares y Daniel Castro Fresno

Título del proyecto: Diseño de la tuneladora de hormigonado continuo "La Dragaladora".

Administración financiadora: Dragados

Investigador principal: Francisco Ballester Muñoz

Otros Investigadores: Jokin Rico Arenal.

Título del proyecto: Reciclaje de residuos de obras subterráneas y su reutilización en la construcción.

Empresa financiadora: Dragados

Investigador principal: Francisco Ballester Muñoz

Otros Investigadores: Jokin Rico Arenal

Título del proyecto: Plan integral para el control de residuos en obras de construcción.

Empresa financiadora: SADISA

Investigador principal: Francisco Ballester Muñoz

Otros Investigadores: Jokin Rico Arenal

Título del proyecto: Recomendaciones para el proyecto y la ejecución de trabajos mediante mallas y redes de cables, activas y pasivas en obras de carreteras.

Empresa financiadora: Ministerio de Fomento

Investigador principal: Francisco Ballester Muñoz

Título del proyecto: Recomendaciones para el proyecto y ejecución de pantallas como sistema de protección vial frente a desprendimientos de rocas en obras de carreteras.

Empresa financiadora: Ministerio de Fomento

Investigador principal: Francisco Ballester Muñoz

Título del proyecto: Instrumentación de sistemas flexibles para la estabilización de taludes y su seguimiento a corto y medio plazo.

Administración financiadora: Gobierno de Cantabria, Consejería de Obras Públicas

Investigador principal: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Francisco Ballester Muñoz;

Título del proyecto: Diseño, caracterización de materiales y procedimiento de puesta en obra de un sistema anti-remonte de fisuras con geosintéticos en firmes con pavimento bituminoso (SAFI).

Empresa financiadora: Huesker S.A.

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno.

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares

Título del proyecto : Surveillance of level and quality of the stormwater collected through permeable pavements with concrete blocks.

Empresa financiadora: HANDSON FORMPAVE, LTD

Investigador principal: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares

Título del proyecto: Análisis dinámico de los firmes de carretera (ALADÍN).

Empresa financiadora: GEOTECNIA Y CIMENTOS S.A. (GEOCISA)

Investigador principal: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares

Título del proyecto: Diseño, monitorización y seguimiento de un sistema lineal de drenaje sostenible.

Empresa financiadora: Centro Tecnológico Iglesias, S.A.

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares

Título del proyecto: Investigación en nuevos conceptos de carreteras más seguras y sostenibles (Complemento proyecto FENIX).

Empresa financiadora: DITECPESA, S.A.

Investigador principal: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares

Título: Optimización Y Gestión del Sistema de Ayuda a la Explotación del Servicio de Transportes Urbanos de Santander.

Organismo financiador: Electronic Traffic S.A. ETRA.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio, Borja Alonso, Fco. Ruisánchez, César Canales.

Título: Plan de Movilidad Sostenible en el Ayuntamiento de Colindres

Organismo financiador: Ayuntamiento de Colindres

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: José Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio, Borja Alonso,

Título: Microsimulación de Trafico con AISUM: Teoría y Práctica.

Organismo financiador: Apia 21

Investigador principal: José Luis Moura Berodia

Otros investigadores: Luigi Dell'Olio, Borja Alonso, Ángel Ibeas Portilla

Título: Estudio de Accesibilidad al Transporte Público de Santander del parque Científico y Tecnológico de Cantabria.

Organismo financiador: Sociedad Gestora del Parque Científico Y Tecnológico de Cantabria

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Luigi Dell'Olio, Borja Alonso, José Luis Moura Berodia

Título: Elaboración y Diseño de Una Encuesta Local de Movilidad Sostenible a la Red Española de Ciudades por el Clima

Organismo financiador: Federación Española de Municipios y Provincias, FEN.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Olivia Sainz Luigi Dell'olio

Título: Plan director de transporte urbano y la movilidad en la ciudad de LEON

Organismo financiador: ALESA – Grupo Alsa.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi Dell'Olio

Título: Modelo de previsión para la planificación del tráfico y transporte público en Santander

Organismo financiador: Ayuntamiento de Santander.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio

Título: Modelo de simulación de tráfico en la red viaria que discurre por la comunidad autónoma de Cantabria en un entorno sostenible

Organismo financiador: Gobierno de Cantabria.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio

Título: Gestión del SAE y su aplicación a la optimización del servicio de transportes urbanos de Santander

Organismo financiador: Ayuntamiento de Santander.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla

Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio

Título: Esquema del trafico a nivel de comunidad autónoma y aplicaciones prácticas sobre la influencia de la movilidad en la ordenación territorial

Organismo financiador: Gobierno de Cantabria.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla
Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio

Título: Planificación estratégica de alternativas a la penetración transversal Plaza Estaciones-
Av. de los Castros- Sardinero
Organismo financiador: Gobierno de Cantabria.
Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla
Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio

Título: Previsión de tráfico en Cantabria: casos de aplicación
Organismo financiador: Gobierno de Cantabria.
Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla
Otros investigadores: Jose Luis Moura Berodia, Luigi dell'Olio

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

-Título: (A835) Modelado de la Respuesta Mecánica de la Trama Estructural en Edificios de
Gran Altura Bajo Solicitaciones de Incendios Reales, Mediante Fluido Dinámica
Computacionales y Métodos de Materiales Finitos.
Organismo financiador: MEC.
Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros investigadores: Daniel Alvear Portilla, Mariano Lázaro, Delfín Silio, Pablo Espina.

Título: Análisis de la evacuación en trenes de alta velocidad mediante modelado y simulación
computacional.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.
Otros Investigadores: Daniel Alvear Portilla, Mariano Lázaro Urrutia, Orlando Abreu Menéndez,
Arturo Cuesta Jiménez, Reinaldo Togores Fernández, Yolinén Tejeda Galán, Yosbel Boffill
Orama.

Título: Desarrollo de un sistema de Seguridad contra Incendios para el equipamiento situado
debajo del bastidor de ferrocarriles metropolitanos.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.
Otros Investigadores: Daniel Alvear Portilla, Mariano Lázaro Urrutia, Delfín Silió Salcines,
Orlando Abreu Menéndez, Reinaldo Togores Fernández, Alejandro Sánchez Pérez.

Título: Sistema Automatizado para la Toma de Decisiones de Seguridad en Trenes de
Pasajeros de Alta Velocidad ante Situaciones de Emergencia.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.
Otros Investigadores: Ángel Ibeas Portilla, Daniel Alvear Portilla, Luigi dell'Olio, Mariano Lázaro
Urrutia, José Luis Moura Berodia, Orlando Abreu Menéndez, Reinaldo Togores Fernández,
Arturo Cuesta Jiménez, Gemma Ortiz Romero, Virginia Alonso Gutiérrez.

Título: Análisis y Validación Experimental de un enfoque de Sistema para la Seguridad en caso
de Incendios en Trenes de Pasajeros de Alta Velocidad.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A. Capote Abreu.
Otros Investigadores: Daniel Alvear Portilla, Mariano Lázaro Urrutia, Delfín Silió Salcines,
Orlando Abreu Menéndez, Reinaldo Togores Fernández, Alejandro Sánchez Pérez, Gemma Ortiz
Romero, Lucia Briz Lera, Eduarod Puente González.

- Título: (A870) Nuevas Tecnologías en Seguridad de Estaciones Ferroviarias: Modelado del
Movimiento de Humos, Solicitaciones Térmicas y Evacuación en caso de Incendio.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Orlando Abreu, Pablo Espina y Arturo
Cuesta.

- Título: (A906) Modelado y Simulación Computacional de la Evacuación en Caso de Emergencia en Túneles Ferroviarios: Caso de estudio Túnel de Guadarrama.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Orlando Abreu y Arturo Cuesta.

- Título: (A936) Sistema Automatizado para la toma de Decisiones de Seguridad en Túneles de Carretera Ante Sucesos Infrecuentes Mediante el Modelado y Simulación Computacional.
Organismo financiador: CEDEX.
Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros Investigadores: Daniel Alvear Portilla, Mariano Lázaro Urrutia, Orlando Abreu Menéndez, Arturo Cuesta Jiménez, Reinaldo Togores Fernández

- Título: (A954) Modelado Físico del Movimiento de Humos en Caso de Incendio en Atrios.
Organismo financiador: Ministerio de Vivienda.
Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Orlando Abreu, Pablo Espina.

- Título: (A955) Ensayos de Fuego a escala real en Trenes de Pasajeros de Alta Velocidad.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento.
Investigador principal: Jorge A Capote Abreu.
Otros investigadores: Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Orlando Abreu, Pablo Espina.

-Título: Incidencia de las redes de carreteras en la ordenación del territorio y el desarrollo regional en el noroeste de España
Organismo financiador: Ministerio de Fomento. Ayudas a la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en el área de transportes y otras áreas del Departamento. Año 2005
Investigador Principal: José M^a Díaz y Pérez de la Lastra
Otros investigadores: Soledad Nogués Linares, Pedro Díaz Simal, Henar Salas Olmedo, Alberto Domínguez Sarabia

-Título: Metodología para evaluar los efectos de las redes de carreteras en áreas periféricas.
Organismo financiador: Ministerio de Fomento. Ayudas a la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica correspondientes al Área de Transportes y Construcción, en el marco del Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, en sus Programas Nacionales de Medios de Transporte y Construcción. Año 2006
Investigador responsable: Dra. Soledad Nogués Linares
Otros investigadores: José María Díaz y Pérez de la Lastra, Pedro Díaz Simal, Henar Salas Olmedo, Alberto Domínguez Sarabia.

-Título del proyecto: Hacia una mayor integración marítimo-ferroviaria: Recomendaciones, metodologías y casos prácticos (Clave PT-2006-043-11CCPM). Proyecto coordinado.
Entidad financiadora: CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
Investigador responsable: Dr. D. Miguel D. Rodríguez Bugarín. Universidad de la Coruña
Responsable de la investigación por parte de la Universidad de Cantabria: Dr. José María Díaz y Pérez de la Lastra
Otros investigadores: Soledad Nogués Linares, Pedro Díaz Simal, Henar Salas Olmedo, Alberto Domínguez Sarabia.

-Título del proyecto: Desarrollo de un método de evaluación de efectos de las redes de carreteras sobre el medio socioeconómico, el territorio y la movilidad para áreas periféricas. Aplicación al arco noroeste de España (Clave TRA2007-66750/MODAL)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Investigador responsable: Dr. José María Díaz y Pérez de la Lastra

Otros investigadores participantes: Soledad Nogués Linares, Pedro Díaz Simal, Henar Salas Olmedo, Alberto Domínguez Sarabia, Presentación Victorero Solares, Alejandro Cabarga Varona.

Título del proyecto: La Ciudad Multidimensional, SP 10; Gestión activa del conocimiento, formación y aprendizaje en la línea estratégica "La Ciudad Multidimensional".

Entidad financiadora:

Investigador responsable: Francisco Ballester Muñoz

Otros Investigadores: Jokin Rico Arenal, César González Galván

Título del proyecto: La Ciudad Multidimensional, SP 7; Desarrollo y control por nuevos procesos constructivos integrados

Entidad financiadora :

Investigador responsable : Francisco Ballester Muñoz

Otros Investigadores : Jokin Rico Arenal, César González Galván

Título del proyecto: Análisis del riesgo con conlleva la contratación de obras de ingeniería en el extranjero.

Entidad Financiadora: OHL

Investigador responsable: Francisco Ballester Muñoz

Otros Investigadores: Jokin Rico Arenal, César González Galván.

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos sistemas de captación, pretratamiento y tratamiento in situ de aguas contaminadas con hidrocarburos procedentes de la escorrentía urbana en aparcamientos con firmes impermeables (TRAPI)" [CTM2006-00310/TECNO]

Entidad financiadora : Ministerio de Educación y Ciencia, convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación, en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.

Investigador principal: Daniel Castro Fresno.

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares

Título del proyecto: CENIT 2006: Investigación en nuevos conceptos de carreteras más seguras y sostenibles (FENIX)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria Turismo y Comercio. Convocatoria CENIT 2006 del CDTI. Programa Ingenio 2110

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno.

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares.

Título del proyecto: Red Española de Sistemas De Drenaje Sostenibles (RESIDS)

Entidad Financiadora: Sociedad Regional Cantabria de I+D+i (IDICAN)

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón.

Título del proyecto: Acreditación del Laboratorio de Geosintéticos de la Universidad de Cantabria (LAGUC) para la realización de diversos ensayos.

Entidad Financiadora: Sociedad Regional Cantabria de I+D+i (IDICAN)

Investigador responsable : Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Elena Blanco Fernández; Jaime Carpio García; Natalia Contreras Suárez.

Título del proyecto: Ampliación del equipamiento del laboratorio de geosintéticos de la universidad de Cantabria (LAGUC)

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia e IDICAN

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Elena Blanco Fernández; Jaime Carpio García; Natalia Contreras Suárez.

Título del proyecto: Diseño, investigación de la ejecución e instrumentación de un aparcamiento construido con firmes filtrantes biodegradantes de hidrocarburos.

Empresa/Admón. Financiadora: Cofinanciado en convocatoria pública por SODERCAN (Sociedad para el Desarrollo de Cantabria), dentro del Plan Estratégico de Desarrollo Tecnológico de Cantabria (2002-2006) y la empresa Siec S.A..

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares.

Título del proyecto: Investigación y desarrollo de una pantalla antivibrante.

Empresa/Admón. Financiadora: Cofinanciado en convocatoria pública por SODERCAN (Sociedad para el Desarrollo de Cantabria), dentro del I Plan Regional de I+D+i de Cantabria 2006-2010. y la empresa Malla Talud Cantabria, S.L.

Investigador responsable: Daniel Castro Fresno

Otros Investigadores: Jorge Rodríguez Hernández; Joseba Rodríguez Bayón; Francisco Ballester Muñoz; Miguel Ángel Calzada Pérez; Ángel Vega Zamanillo; Miguel Gómez Beares.

Título del proyecto: Optimización y diseño de redes de transporte público urbano de superficie.

Organismo financiador: Proyecto de I+D Subvencionado por el Ministerio de Educación

Investigador responsable: Angel Ibeas Portilla

Entidades Participantes: Universidad de Cantabria

Otros Investigadores: Luigi Dell'Ólio, J.L. Moura, Ángel Vega

Título del proyecto: Metodología para encuestas de preferencias declaradas para modelizar y gestionar modos de transporte alternativos en un entorno de movilidad sostenible

Organismo financiador: Ministerio De Fomento. Ayudas A La Investigación 2005 En El Área De Transporte

Entidades Participantes: Universidad de Cantabria.

Investigador responsable: Angel Ibeas Portilla

Otros Investigadores: Luigi Dell'Ólio, J.L. Moura, Hernán Gonzalo.

Título del proyecto: INTERBUS: mejora del servicio de redes de autobuses y fomento de la intermodalidad

Organismo financiador: Ministerio De Fomento Proyecto I+D Cedex

Investigador responsable: Angel Ibeas Portilla

Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, Universidad Politécnica de Madrid y de Cataluña,

Otros Investigadores: J. de Dios Ortuzar, Andrés Monzón, Francesc Robusté, J.L. Moura

Título del proyecto: PROBICI: metodologías de planificación y gestión de estrategias de promoción de la bicicleta.

Organismo financiador: Proyecto I+D Cedex Ministerio De Fomento 2.007

Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, Transit, Universidad de Burgos, SGG

Investigador responsable: Andrés Monzón

Otros Investigadores: J. de Dios Ortuzar, Luigi Dell'Ólio, Ángel Ibeas

Título del proyecto: Metodología para el fomento de modos de transporte sostenibles alternativos en campus universitarios (campus-sostenible)

Organismo financiador: Ministerio De Fomento: Convocatoria De Ayudas A Programas Piloto Que Promuevan La Movilidad Sostenible Para El Año 2007.

Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, Transit

Investigador responsable: Angel Ibeas Portilla

Otros Investigadores: J.L. Moura. J. de Dios Ortuzar, Luigi Dell'Ólio, M^a Eugenia López Lambas

Título del proyecto: Interland- Interacción entre Usos del Suelo y Nuevos Modos de Transporte sostenibles.

Organismo financiador: Ministerio De Fomento

Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, Transportes Terrestres Cántabros

Investigador Responsable; Luigi Dell'Ólio

Otros Investigadores: Angel Ibeas Portilla, J.L. Moura. J. de Dios Ortuzar, Pierre Luigi Coppola.

Título del proyecto: Réplica- Red Española de Plataformas Logísticas Intermodales para la Mejora de la Competitividad y la Sostenibilidad Ambiental del Transporte de Mercancías.
Organismo financiador: Ministerio De Fomento
Entidades Participantes: Cenit, Unican, Universidad de Sevilla, Transit (UPM y UP de Valencia)
Investigador Responsable; Francesc Robusté
Otros Investigadores: Angel Ibeas Portilla, J.L. Moura. Luigi Dell'òlio, Fco. García, Andrés Monzón , José Aguilar, Alfredo Urisarri.

Título del proyecto: Sistema Automatizado para la Toma de Decisiones de Seguridad en Trenes de Pasajeros de Alta Velocidad ante Situaciones de Emergencia.
Organismo financiador: Ministerio De Fomento
Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, Valencia, Politécnica de Madrid y RENFE Operadora
Investigador Responsable; Jorge Capote.
Otros Investigadores: Angel Ibeas Portilla, J.L. Moura. Luigi Dell'òlio, Daniel Alvear.

Título del proyecto: Transmate- Optimización del Transporte de Materiales en Ámbitos Urbanos bajo Variables de Movilidad Sostenible.
Organismo financiador: Ministerio De Fomento
Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, Marina de Laredo S.A.
Investigador Responsable; J.L. Moura
Otros Investigadores: Angel Ibeas Portilla, Luigi Dell'òlio, José Holguín-Veras

Título del proyecto: Optimización de la Coordinación Intermodal Mediante la Modelización del Comportamiento del Usuario- Intercor.
Organismo financiador: Ministerio De Fomento
Entidades Participantes: Universidad de Cantabria, CENIT, Universidad de Burgos, Transportes Terrestres Cántabros.
Investigador Responsable Angel Ibeas Portilla
Otros Investigadores:, Luigi Dell'òlio, Juan de Dios Ortuzar; J.L. Moura, Francesc Robusté, José Holguin- Veras

LIBROS PUBLICADOS

Autores: Angel Ibeas Portilla, Luigi Dell'òlio, Juan de Ortuzar
Título: *Modelos de Transporte (Modelling Transport)*.
ISBN. 978-84-8102-5125
Deposito Legal: M-29.991-2008
Páginas: 1-709
Fecha: 2008

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Abreu, O., Lázaro, M., Espina,P., Cuesta,A
Título: Informe Resumen de la Investigación 10: 'Modelado y Simulación Computacional de la Evacuación en caso de Emergencia en Túneles Ferroviarios.
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cantabria
Ciudad: Santander.

Autor/es: Alvear, D., Capote, J.
Título: Fire Safety in High Rise Buildings'
Editorial: VDM Verlag
Ciudad:

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES SCI

Autor/es: Mariano Lázaro, Havard Boechmer, Jorge A. Capote, Daniel Alvear, Arnaud Trouve.
Título:" Numerical Simulation on Fire Growth, Transition to Flashover, and Post- Flashover, and Post- Flashover Dynamics in the Dalmarnock Fire Test."
Revista: *Proceedings of IAFSS*.
Fecha: 2008

Autor/es: Jorge A. Capote, Daniel Alvear, Mariano Lázaro, Pablo Espina.

Título: "Heat release rate and computer fire modelling vs real-scale fire tests in passenger trains."

Revista: Fire and Materials.

Fecha: 2008

ISSN: 0308-0501

Autores : Castro Fresno, Daniel; Ballester Muñoz, Francisco.

Título: "Influence of asphalt cement type and oven type on asphalt retention capacity of paving geotextiles".

Revista : Geosynthetics International

Editorial: Thomas Telford

ISSN: 1072-6349

Autores: D. Castro, N. González-Angullo, J. Rodríguez; M. A. Calzada

Título: "The influence of paving block shape on the infiltration capacity of permeable paving"

Revista: Land Contamination & Reclamation

Editorial: Epp publications

ISSN :0967-0513

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Espina, P.

Título: Influencia del Modelo de Turbulencia y del Refinamiento de la Discretización Espacial en la Exactitud de las Simulaciones Computacionales de Incendios.

Revista: Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería.

Fecha: 2008.

Paginas: 227-245.

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Espina, P.

Título: La Influencia de la Temperatura Exterior sobre los Sistemas de Ventilación Natural en Grandes Atrios.

Revista: Informes de la Construcción.

Fecha: 2008.

Paginas: 49-57.

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Lázaro, M., Espina, P

Título: Heat Release Rate and Computer Fire Modelling vs. Real Scale Fire Tests in Passenger Trains.

Revista: Fire and Materials

Fecha: 2008.

Paginas: 213-229.

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Abreu, O., Lázaro, M., Cuesta, A.

Título: Sistema automatizado para la toma de decisiones (DSS) de seguridad en túneles de carretera.

Revista: Carreteras

Fecha: 2008.

Paginas: 81-87.

Autor/es: Lázaro, M., Mowrer, F., Coles, A., Joyeux, D., Alvear, D., Capote, J. A., Jowsey, A., Abecassis-Empis, C., Reszka, P.

Título: Round-robin study of a priori modelling predictions of the Dalmarnock Fire Test One'

Revista: Fire Safety Journal

Fecha: 2009.

Paginas: 590-602

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Lázaro, M., Espina, P., Cuesta, A

Título: Scale Tests of Smoke Filling in Large Atria'

Revista: Fire Technology

Fecha: 2009.

Paginas: 201-220

Autor/es: Jorge A. Capote and Daniel Alvear
Título: Special Issue on Smoke Control in Buildings and Tunnels'
Revista: Fire Technology

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Cuesta, A.
Título: Modelado y Simulación Computacional de evacuación en edificios singulares'
Revista: Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería

Autores : Álvaro García, Daniel Castro Fresno y Juan Antonio Polanco.
Título: "Effect of dry-shaking treatment on concrete pavement properties."
Revista: Construction and Building Materials
Editorial: Elsevier SCI Ltd
ISSN : 0950-0618

Autores: Álvaro García, Daniel Castro Fresno and Juan Antonio Polanco.
Título: "Evolution of penetration resistance in fresh concrete.2
Revista: Cement and Concrete Research
Editorial: Pergamon-Elsevier Science Ltd
ISSN : 0008-8846
Fecha : May 2008

Autores : N. González-Angullo, D. Castro, J. Rodríguez1 and J. W. Davies.
Título: "Runoff infiltration to permeable paving in clogged conditions."
Revista: Urban Water Journal
Editorial: Taylor & Francis
ISSN :1744-9006
Fecha: 1 junio 2008

Autores: Andrés H Fernández; Daniel Castro; Jorge Rodríguez; Miguel A Calzada.
Título: "Infiltration capacity assessment of urban pavements using the LCS Permeameter and the CP Infiltrometer"
Revista: Journal of Irrigation and Drainage Engineering
Editorial: ASCE. American Society of Civil Engineers
ISSN :0733-9437
Fecha: Octubre 2008

Autores: D. Castro-Fresno, J. J. del Coz Diaz, L.A. López, P.J. García Nieto
Título: "Evaluation of the resistant capacity of cable nets using the finite element method and experimental validation"
Revista: *Engineering Geology*
Editorial: Elsevier
ISSN :0013-7952
Fecha: 27 June 2008

Autores: Luigi Dell'olio, José Luís Moura & Ángel Ibeas
Título: "bus transit accessibility for people with reduced mobility: the case of oviedo".
Publicación: *ite journal (sci)*
Ite journal (institute of transportation engineers), 77(1), pp. 28-32+37
ISSN: 0162-8178

Autores: J. L. Moura, A. Ibeas, L. Dell'olio
Título: "planning supply transport in port works"
Publicación: *Ice Journal , Maritime Engineering (Sci)*
Proceedings Of Ice Maritime Engineering, Volume 160 Issue 1.
ISSN: 1741-7597

Autores: L. Dell'olio,. Hernán Gonzalo, Rojo M.

- Título: "Las Nuevas sInfraestructuras Viarias Prvistas en Castell-León: Efectos Socioeconómicos y Territoriales"
 Publicación: *Estudios de Cosntriucción y Transportes. Año 2008*
 Volume 108, PP. 81-101
 ISSN: 1576-7108
- Autores: J. L. Moura, A. Ibeas, L. Dell'olio, Luis de Grange, Felipe González, Roidrigo TRoncoso
 Título: "Gravity Model Estimation With Proxi Variables and The Impact of Endogeney on Transportation Planning"
 Publicación: *Transportation Research Part A. Policy and Practice)*
 Volume 43 A. Issue 2, Feb 2009 Pags. 105-116.
 Doi : 10000.1016-J.tran.2008.07002
- Autores: Luigi Dell'olio And Angel Ibeas, Jose Luis Moura,
 Título: "Cost Benefit Analisis Of A Town Center Leisure Area Car Park"
 Publicación: *Ice Journal , Municipal Engineer (Sci)*
 Proceedings Of Ice Municipal Engineer
 Marzo 2009
 Issue MEI pags 41-50
- Autores: Luigi Dell'olio , Angel Ibeas, Jose Luis Moura, Hernán Gonzalo
 Título: "Sectional Mapping of local Roads in Spain"
 Publicación: *National Research Council Canadian Journal of Civil Engineering*
 Volume 35, number 11. Noviembre 2008
- Autores: Luigi Dell'olio And Angel Ibeas, Jose Luis Moura,
 Título: "Assessing Willingness To Pay For Using An Underground Car Park"
 Publicación: *Ite Journal On The Web (Sci)*
 ISSN: 0162-8178
- Autores: Jose Luis Moura, Luigi Dell'olio And Angel Ibeas
 Título: "Optimization-Simulation Model For Planning Supply Transport To Large Infrastructure Public Works Located In Congested Urban Areas"
 Publicación: *Networks And Spatial Economics.*
 D0110.1007/s11067-008-9065-8
 Springer Science+Bussiness Media, LLC2008
- Autores: Luigi Dell'olio ; Angel Ibeas ; Jose Luis Moura.
 Título: " Willingness To Pay For Parking In An Underground Car Park"
 Publicación: *Ice Journal , Transport (Sci)*
 Proceedings Of Ice Transport
 ISSN: 0965-092X
- Autores: Felipe González ; Angel Ibeas , Luis de Grange
 Título: " Ahierarchical Gravity Model With Spatial Correlation: Matemathical Formulation and Parameter Estimation, (PIRS-FA-2008-0176)"
 Publicación: *Network and Spatial Economics*
 Doi: 10.1007/s11067-008-9097-0
- Autores: Luigi Dell'olio ; Angel Ibeas ; Jose Luis Moura.
 Título: " Paying For Parking: Improving stated- preference surveys"
 Publicación: *Ice Transport (Sci)*
 Proceedings of the Institution of Civil Engineers, pages 1-7
 Doi:10.1680/tran.2009.162.139-45 febrero 2009
- Autores: Luigi Dell'olio ; Angel Ibeas ; Jose Luis Moura.
 Título: " Assessing Willingness to pay for Ussing and underground Car Parks"
 Publicación: *Ite Journal on The Web*

Autores: Angel Ibeas, Felipe Glez. Rojas
Título: Una Metodología de Encuestas de Viajes. Aplicación a Torrelavega (Cantabria).
Publicación: *Estudios de Construcción y Transportes, nº109. Pag 169-180*
Editorial : Ministerio de Fomento, Madrid
Fecha : Julio- Diciembre 2008

Autor/es: Ángel Vega Zamanillo, Hernán Gonzalo Orden, Jesús Ángel Alonso García, Miguel Angel Calzada Pérez y Jesús Sánchez Alonso
Título: "Ingeniería de Caminos"
Editorial: Universidad de Burgos
Ciudad: Burgos

CAPÍTULOS PUBLICADOS EN LIBROS

Autor/es: Rein, G., Torero, J. L., Jahn, W., Stern-Gottfried, J., Ryder, N. L., Desanghere, S., Lázaro, M., Mowrer, F., Coles, A., Joyeux, D., Alvear, D., Capote, J. A., Jowsey, A., Reszka, P
Título: The Dalmarnock Fire Tests: Experiments and Modelling
Capítulos: 10.

Autores: José María Díaz y Pérez de la Lastra
Título: " Cantabria 2020. El horizonte de la Industria"
Capítulo: *Las Infraestructuras de Transporte*
Páginas: 12

Autores: Ángel Ibeas Portilla, Luigi Dell'Olivo, J.L. Moura
Titulo : *Modelo de Optimización mediante Costes Binivel del Transporte Público Teniendo en Cuenta el Tráfico en la Ciudad: Aplicación al Caso de Santander.*
Título del Libro: Estudios Económicos- Movilidad y Mejora de los Tiempos de Recorrido por la Ciudad de Madrid.
Editorial: Institutos de Estudios Económicos.
Deposito Legal: M-8.715-1980
ISSN: 0210-9565

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

Autor: Castro Fresno, Daniel y López Quijada, Luis
Título: "Using disused rails for slope stabilisation"
Congreso: *5th International Congress on Environmental Geotechnics*
ISBN: 07277-3473-3. Thomas Thelford

Autor: Castro, D.; Bayón, J. R.; Rodríguez, J. and González-Angullo, N.
Título: "Design process of a new concrete block for permeable pavements. Laboratory test studies."
Congreso : *8th International Conference on Concrete Block Paving. Sustainable Paving for Our Future.*

Autores: J. J. Del Coz Diaz, P. J. García Nieto, D. Castro Fresno, and E Blanco Fernández.
Título : " Non-linear analysis of cable networks by FEM and experimental Validation."
ISSN: 978-84-690-6887-8
Congreso: 7th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Autor: San Martín Fernández, Jose F.; Castro Fresno, Daniel; López quijada, Luis A.; Mas Bahillo Juan C.; Picón horcajo, Victor
Título: "Investigación y Desarrollo de un Sistema de Estabilización de Taludes con Redes de Cables "
Congreso: *VI Jornadas De Geotecnia Sobre: Sistemas De Sostenimiento Actuales.*

Autor: Rodríguez Hernández, Jorge; Rodríguez Bayón, Joseba; Castro Fresno, Daniel; Calzada Pérez, Miguel A.; Canteras Jordana, Juan Carlos; Muñoz, Manuel; Marañón Maisón, Elena; Ballester Muñoz, Francisco; Lasa Gallurrá, Pedro.

Título: "Construcción de pavimentos permeables para el control en origen de la escorrentía urbana: ejemplo práctico del aparcamiento del palacio de deportes de la Guía"

Congreso: *III Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente. "Agua, Biodiversidad e Ingeniería"*

Organizador: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Autor: Gómez-Ullate F., Elena; Rodríguez Bayón, Joseba; Castro Fresno, Daniel; Coupe, Stephen

Título: "Efficiency of MPN Technique on Different Supports of Microbial Growth"

Congreso: 11 ICUD Congress

Organizador: IWA

Lugar celebración: Edimburgo, Septiembre 2008

Autor: Gómez-Ullate F., Elena; Coupe, Stephen; Castro Fresno, Daniel; Rodríguez Bayón, Joseba.

Título: "Management of Drainage Near Source"

Congreso: 11 ICUD Congress

Organizador: IWA

Lugar celebración: Edimburgo, Septiembre 2008

Autor: Alberto Domínguez Sarabia, Pedro Díaz Simal, Soledad Nogués, Henar Salas, J.M. Díaz y P. de la Lastra.

Título: "Pasado, presente y futuro de las carreteras en Galicia. La importancia de la vías de gran capacidad en la integración territorial"

Congreso: I Congreso Internacional de Ingeniería Civil y Territorio

Organizador: Colegio de I.C.C.P. de Vigo

Lugar celebración: Vigo, octubre 2008

Autores: Jose Luis Moura Y Angel Ibeas, Borja Alonso, Luigi Dell'olio

Título: "Optimum Location Of Traffic Counting Stations Incorporating Choice Of Type, Using Traffic Simulation."

Congreso: *Third International Symposium On Transport Simulations (Ists'2008). 6-8 August, 2008*

Queensland, Australia.

Autores: Luigi Dell'olio, Angel Ibeas, José Luis Moura

Título: "Headway And Vehicle Size Optimization In Urban Bus Transit Networks"

Congreso: *Third International Symposium On Transport Simulations (Ists'2008). 6-8 August, 2008*

Queensland, Australia.

Autores: Luigi Dell'olio, Angel Ibeas, , Abel García Juanes, Hernán Gonzalo Orden.

Título: "El Comportamiento del Usuario del Transporte Público en el Acceso a Campos Universitarios"

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008,*

Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Luigi Dell'olio, Angel Ibeas,, Abel García Juanes, Hernán Gonzalo Orden, Marta Rojo Arce.

Título: "Políticas de Aparcamientos en Campus Universitarios y sus Efectos en el Reparto Modal"

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008,*

Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Luigi Dell'olio, Angel Ibeas, Aida Inguanzo, Felipe González Rojas , Hernán Gonzalo Orden.

Título: "Fomento de la Demanda de Modos de Transporte Sostenibles: las Bicicletas Públicas"
Congreso: *Ciudad y Territorio*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Luigi Dell'olio, Angel Ibeas, Aida Inguanzo, F. González.
Título: "Análisis del sistema de implantación de bicicletas públicas: modelización en el caso de Torrelavega."

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, J.L. Moura, Borja Alonso Oreña

Título: "Modelo de Colas en Maniobras de Aparcamiento"

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, J.L. Moura, Borja Alonso Oreña, Fco. Ruisanchez, Manuel del Jesús Peñil.

Título: "Previsión de Impactos en el desarrollo Regional por Actuaciones en Infraestructuras en Redes Viales. Aplicación a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, J.L. Moura, Borja Alonso Oreña, Fco. Ruisanchez, Manuel del Jesús Peñil.

Título: "Previsión de Impactos en el desarrollo Regional por Actuaciones en Infraestructuras en Redes Viales. Aplicación a la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, J.L. Moura.

Título: "Diseño de Rutas de Transporte Escolar con Ventanas Temporales Móviles".

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, Luis de Grange, José Enrique Fernández y Felipe González Rojas.

Título: "Un Modelo Gravitacional Jerárquico con Correlación Espacial: Formulación y Calibración".

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, Rubén Cordera, Patricia Cecín, Rosa Barreda

Título: "Priorización de Inversiones en Cicloveas en Redes Regionales Mediante Análisis Multicriterio y SIG: Aplicación a la Comunidad Autónoma de Cantabria".

Congreso: *Ingeniería e Infraestructura del Transporte CIT 2008*,
Lugar: La Coruña , julio 2008

Autores: Ángel Ibeas, Aida Inguanzo, A. González, Luigi Dell`Olio

Título: "Localización de Puntos de Préstamos de Bicicletas Públicas".

Congreso: *"II Congreso Internacional: Los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad"*
Lugar: Madrid septiembre 2008

Autores: Ángel Ibeas, F. González & M^a José Glez., Revuelta, Luigi Dell`Olio

Título: "Análisis de la calidad en el Transporte Público: el caso de Santander".

Congreso: *" II Congreso Internacional: Los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad"*
Lugar: Madrid septiembre 2008

Autores: Ángel Ibeas, J.L. Moura, Luigi Dell`Olio

Título: "Hacia el cumplimiento de la Movilidad Sostenible; la ciudad de Santander".

Congreso: *" II Congreso Internacional: Los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad"*
Lugar: Madrid septiembre 2008

Autores: Ángel Ibeas, J.L Moura, Luigi Dell`Olio

Título: "Headway and vehicle size optimization in urban bus transit networks".
Congreso: " *III Simposio Internacional sobre Simulaciones en el Transporte*"
Lugar: Australia-Agosto 2008

Autores: Ángel Ibeas, F. Ruisanchez, Luigi Dell`Olio
Título: "Assigning vehicles types to a bus transit network".
Congreso: *TRB 89 Annual Meeting and Transportation Research Board*"
Lugar: Washington -Enero 2009

Autores: Ángel Ibeas, Rubén Cordera, Rosa Barreda, Patricia Cecín.
Título: "Prioritisation of Investments in Cycle Lanes on Regional Road Networks Using Multicriteria Analysis and a GIS: Application in Spain".
Congreso: *TRB 89 Annual Meeting and Transportation Research Board*"
Lugar: Washington -Enero 2009

Autores: Ángel Ibeas, Luigi Dell`Olio, F. Glez..
Título: "Estimating Values of Time in Intermodal Transport Area".
Congreso: *Time Use Observatory Workshop; TUO*"
Lugar: Santiago de Chile -Enero 2009

Autores: Luigi Dell`Olio, M. Rojo, H. Gonzalo, A. García..
Título: "El Transporte Interurbano en Autobús: relación entre la demanda y calidad de servicio".
Congreso: *C. de Ingeniería e Infraestructura de Transporte, Cit 2008*
Lugar: La Coruña- julio 2008

Autores: Luigi Dell`Olio.
Título: "Los modelos de previsión de la demanda ferroviaria como herramienta para impulsar el uso del ferrocarril".
Congreso: *C. de Ingeniería e Infraestructura de Transporte, Cit 2008*
Lugar: La Coruña- julio 2008

Autores: Luigi Dell`Olio, H. Gonzalo, M. Rojo, Ángel Ibeas.
Título: "los modelos taxonómicos y su aplicación al estudio del impacto de las nuevas infraestructuras de transporte".
Congreso: *C. de Ingeniería e Infraestructura de Transporte, Cit 2008*
Lugar: La Coruña- julio 2008

Autores: Luigi Dell`Olio, J.L. Moura, H. Gonzalo, M. Rojo.
Título: "User satisfaction in interurban bus transit: modeling relevante variables and their influence".
Congreso: *X Conferencia Internacional sobre la Aplicación y Avance en las Tecnologías de Transporte-*
Lugar: Atenas -julio 2008

Autores: Luigi Dell`Olio, F. González, A. Ibeas.
Título: "Estimación de los valores del tiempo en áreas intermodales".
Congreso: *II Congreso Internacional los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad-*
Lugar: Madrid -Septiembre 2008

Autores: Luigi Dell`Olio, J.L. Moura, A. Ibeas.
Título: "Estimación de los valores del tiempo en áreas intermodales".
Congreso: *II Congreso Internacional los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad-*
Lugar: Madrid -Septiembre 2008

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Cuesta, A.
Título: 'Evacuation Modelling of Fire Scenarios in Passenger Trains'
Congreso: 4th International Conference on Pedestrian and Evacuation Dynamics, Wuppertal (Germany).

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Espina, P.
Título: Variabilidad de los Parámetros de Salida del Modelado de Fluidodinámica Computacional de Incendios frente a Resultados Experimentales.
Congreso: Séptima Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2008

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Espina, P.
Título: Fire Tests for Smoke Control in Atria
Congreso: Fire Safety Science - Proc. Ninth International Symposium, International Association for Fire Safety Science

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Espina, P.
Título: 'Improvement of Output Variability: Smoothing of FDS Results'
Congreso: Fire Safety Science - Proc. Ninth International Symposium, International Association for Fire Safety Science

Autor/es: Lázaro, M., Boehmer, H., Alvear, D., Capote, J.A., Trouve, A.
Título: 'Numerical Simulation of Fire Growth, Transition to Flashover, and Post-Flashover Dynamics in the Dalmarnock Fire Test'
Congreso: Fire Safety Science - Proc. Ninth International Symposium, International Association for Fire Safety Science

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Espina, P.
Título: Analysis of Ventilation Systems Influence during a Fire in Tunnels Tenability Conditions'
Congreso: International Congress 'Smoke Control in Buildings and Tunnels'

Autor/es: Capote, J.A., Alvear, D., Abreu, O.V., Lázaro, M., Espina, P.
Título: 'Scale Test of Smoke Filling in Large Atria'
Congreso: International Congress 'Smoke Control in Buildings and Tunnels'

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Lázaro, M., Saez, I., López, I.
Título: 'Numerical Modeling of Scale Aircraft Fire Tests'
Congreso: Fire and Materials 2009

Autor/es: Capote, J., Alvear, D.
Título: La protección en el transporte ferroviario de alta velocidad.
Congreso: V Congreso Intern. sobre Ingeniería de Seguridad contra Incendios.

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Abreu, O., Espina, P.
Título: Congreso Internacional de Seguridad contra Incendios, SCI2009.
Congreso: Modelado físico a escala para el control de los humos en grandes atrios.

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Abreu, O., Lázaro, M.
Título: Variación de los parámetros de salida del modelado de fluidodinámica computacional de incendios frente a ensayos a escala real
Congreso: Congreso Internacional de Seguridad contra Incendios, SCI2009.

Autor/es: Coppalle, A., Van Hulle, P., Auguin, G., Bustamante, L., Guillaume, E., Bellivier, A., Suzanne, M., Gay, L., Cheteouna, K., Bal, N., Duval, G., Desanghère, S., Demouge, F., Fromy, P., Breton, P., Suard, S., Rigollet, L., Trouvé, A., Torero, J., Rein, G., Jahn, W., Capote, J., Alvear, D., Lázaro, M., Mendoca, F., Schneider, V., Koennecke, R., Stern-Gottfried, J., Planchenault, G.
Título: 'A Simulation Exercise for CFD and Zone Models in the case of an Under-Ventilated Fire'
Congreso: 6th Mediterranean Combustion Symposium.

Autor/es: Capote, J., Alvear, D., Abreu, O., Lázaro, M., Espina, P., Paquet, M.
Título: Fire Tests and Numerical Modelling of Flame and Plume Temperatures
Congreso: 6th Mediterranean Combustion Symposium.

TESIS DOCTORALES

Título: Método para la Determinación de la Interfase Térmica de los Humos del Incendio en Atrios basado en el Modelado a Escala de Froude

Autor: Ing. Ind. Pablo Espina Santos.

Directores: Dr. Jorge A. Capote Abreu y Dr. Daniel Alvear Portilla

Título: "Desarrollo de un procedimiento para la optimización del comportamiento de un firme flexible mediante el empleo de un geosintético como elemento antirremonte de fisuras".

Autor: David Joel Zamora Barraza.

Directores: Daniel Castro Fresno

Fecha. 20/11/2008

Doctorando : Felipe Alberto González Rojas

Título : Estimación de la Demanda Mediante Modelos Avanzados de Distribución, Utilizando Técnicas Econométricas y de Programación Matemática.

Director/es : Ángel Ibeas Portilla, Luigi Dell`Olio.

Fecha : 27/06/2009

Doctorando : Inmaculada Fernández Diego

Título : Desarrollo de un modelo de localización y contribución al diseño de la operación de áreas industriales sostenibles.

Director/es : M^a Carmen Ruiz Puente

Fecha 03/04/2009

MEMORIAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

Cursos de doctorado – Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos

Título: La Ingeniería de la Seguridad Contra Incendios y Explosiones en la Edificación Civil e Industrial.

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: Modelo y Simulación Computacional de Incendios.

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: La Seguridad contra Incendios en Medios e Infraestructuras para el Transporte

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: Técnicas Avanzadas en el Diseño de la Seguridad contra Incendios en la Edificación.

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: Análisis y diagnóstico de la situación intermodalidad ferropuertuaria. El caso del puerto de Santander: recomendaciones.

Autor: Javier Arbizu Fonseca

Director: José María Díaz y Pérez de la Lastra.

Título: Acercamiento a la situación de la actividad ferroviaria en el transporte de mercancías. Estudio del caso de Cantabria y sus perspectivas de futuro.

Autor: Saúl Torres Ortega

Director: José María Díaz y Pérez de la Lastra

Título: Efecto de la Evolución de carreteras sobre la accesibilidad en Asturias.

Autor: Andrea Garay Esterán

Director: José María Díaz y Pérez de la Lastra

Dirigidos 50 Proyectos Fin de Carrera, desarrollados por los alumnos de la titulación de de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en 5º Curso.

Directora: M^o Antonia Pérez Hernando

Título: "Variante Este de la Carretera CA-142 (Sarón-Cantabria)".

Autor: Silvia Humara Fernández

Director: Ángel Vega Zamanillo

Título: "Acondicionamiento de trazado de la carretera CA-500, Seña-Limpias, (Cantabria). (P.K. 0+000 a P.K. 1+200)"

Autor: Manuel Albano Cobo Dueñas

Director: Ángel Vega Zamanillo

Título: "Ampliación del aeropuerto de PArayas (Santander)"

Autor: María Teresa Calleja Oria

Director: Ángel Vega Zamanillo

Alumno : José Ernesto Normabuena Contreras

Título : Estudio y análisis del comportamiento dinámico de pavimentos flexibles mediante la modelización y el desarrollo de ensayos no destructivos.

Fecha : Junio 2008

CURSOS DE DOCTORADO

Título: Iniciación a la logística empresarial

Profesor responsable: José María Díaz y Pérez de la Lastra

Créditos: 3

Título: Diseño de sistemas de aprovisionamiento en redes logísticas.

Profesor responsable: José María Díaz y Pérez de la Lastra

Créditos: 3

Título: Intermodalidad dentro de los programas I+D de la Unión Europea.

Profesor responsable: Juan Manuel Castanedo Galán. M.A. Pesquera González.

Créditos: 3

Título: Los Puertos de Cuarta Generación

Profesores responsables: Miguel Angel Pesquera González/Juan M. Castanedo Galán

Créditos: 3

Sistemas de Gestión Medioambiental

Profesores: Francisco Ballester Muñoz, Daniel Castro Fresno,

Créditos: 3

Planificación y Gestión integral del proceso constructivo

Profesores: Francisco Ballester Muñoz, J.M. Castanedo,

Créditos: 3

Aplicación de los Geotextiles en Carreteras

Profesores: Daniel Castro Fresno, Francisco Ballester Muñoz,

Créditos: 3

Título: Decisiones en Transporte y Almacenamiento en Sistemas Logísticos.

Profesor responsable: José María Díaz y Pérez de la Lastra

Créditos: 3

Título: Dirigido 1 Proyecto Fin de Carrera desarrollado por alumno de Ingenieros Industriales

Profesor responsable: Guembe Pedro

Los Encofrados. Tipos y criterios de selección.

Profesores: Francisco Ballester Muñoz, Daniel Castro Fresno.

Créditos: 3

Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción

Profesores: Daniel Castro Fresno, Francisco Ballester Muñoz

Créditos: 3

Título: Modelos de Producción y Distribución de Viajes

Profesor/es responsable/es: Jose Luis Moura Berodia

Créditos: 3

Título: Modelos Avanzados de Elección Discreta en Transportes

Profesor/es responsable/es: Angel Ibeas Portilla

Créditos: 3

Título: Modelos Avanzados de Redes de Transporte

Profesor/es responsable/es: Angel Ibeas Portilla

Créditos: 3

Título: Manual de Capacidad Americano: Estudios de la capacidad y nivel de servicio en infraestructuras de carretera (Parte 1ª).

Profesores: Miguel Ángel Calzada Pérez y Ángel Vega Zamanillo

Créditos: 3

Título: Manual de Capacidad Americano: Estudios de la capacidad y nivel de servicio en infraestructuras de carretera (Parte 2ª).

Profesores: Ángel Vega Zamanillo y Miguel Ángel Calzada Pérez

Créditos: 3

Título: Diseño en laboratorio de mezclas bituminosas

Profesores: Ángel Vega Zamanillo y Miguel Ángel Calzada Pérez

Créditos: 4

Título: La Ingeniería de la Seguridad Contra Incendios y Explosiones en la Edificación Civil e Industrial.

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: Modelo y Simulación Computacional de Incendios.

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: La Seguridad contra Incendios en Medios e Infraestructuras para el Transporte

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Título: Técnicas Avanzadas en el Diseño de la Seguridad contra Incendios en la Edificación.

Créditos: 5.

Profesores Jorge A. Capote Abreu, Daniel Alvear Portilla

Sistemas de protección y Estabilización de Taludes.

Profesores: Francisco Ballester Muñoz, Daniel Castro Fresno.

Modelos de Investigación

Profesores: Francisco Ballester Muñoz, Daniel Castro Fresno.

Mes/es Impartición: Se impartirá de mayo a junio en horario de tarde.

Título: Diseño sostenible en los proyectos de ingeniería

Créditos: 3

Profesores Carmen Ruiz Puente

Sistemas de protección y Estabilización de Taludes.

Profesores: Francisco Ballester Muñoz, Daniel Castro Fresno

Título: Externalidades del Transporte

Profesor/es responsable/es: J.L.Moura

Créditos: 3

Título: Técnicas y herramientas de apoyo al diseño sostenible

Créditos: 3
Profesores Carmen Ruiz Puente

Título: Estudios de Seguridad Vial
Profesor/es responsable/es: Angel Ibeas Portilla
Créditos: 3

Título: Aparatos de Vía ante el incremento de velocidad en el ferrocarril
Créditos: 3
Profesores J.M.García Díaz de Villegas

Título: Implantación de la alta velocidad en redes ferroviarias europeas
Créditos: 3
Profesores J.M.García Díaz de Villegas

Título: Incremento de velocidad en el ferrocarril en vías existentes
Créditos: 3
Profesores J.M.García Díaz de Villegas

Título: Patología y rehabilitación en la construcción
Créditos: 4
Profesores Luis M. Villegas Cabredo

INTERDEPARTAMENTAL:

Título: Diseño de redes de transporte y almacenamiento en sistemas logísticos.
Profesor responsable: José María Díaz y Pérez de la Lastra
Créditos: 3

Título: Modelos matemáticos de aplicación a la ingeniería de tráfico
Profesores: Ángel Vega Zamanillo y Miguel Ángel Calzada Pérez
Créditos: 3

Título: Diseño y Aplicación de Geosintéticos en Carreteras
Profesor/es responsable/es: Daniel Castro Fresno / Francisco Ballester Muñoz
Créditos: 3

Título: Sistemas de Estabilización y Protección de Taludes y Laderas
Profesor/es responsable/es: Francisco Ballester Muñoz / Daniel Castro Fresno
Créditos: 3

Título: Diseño y Aplicación de Geosintéticos en Carreteras
Profesor/es responsable/es: Daniel Castro Fresno / Francisco Ballester Muñoz
Créditos: 3

Título: Sistemas de Estabilización y Protección de Taludes y Laderas
Profesor/es responsable/es: Francisco Ballester Muñoz / Daniel Castro Fresno
Créditos: 3

Título: Modelos Avanzados de Redes de Transporte Público y Privado sin y con Congestión
Profesor/es responsable/es: Angel Ibeas Portilla - Jose Luis Moura Berodia
Créditos: 3

Título: Modelos de Asignación Dinámica en Redes de Transporte
Profesor/es responsable/es: Angel Ibeas Portilla - Jose Luis Moura Berodia
Créditos: 3

ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

Nombre: A. Ibeas- MIT-
Tema del trabajo: Modelos de Demanda de Transporte

Duración de la estancia: Una semana. Junio 2009

Nombre: J.L. Moua, Luigi Dell`Olio- MIT-
Tema del trabajo: Logística del Transporte
Duración de la estancia: Una semana. Agosto 2009

Nombre: Mariano Lazaro Urrutia
Tema del trabajo: Proyecto de Investigación basado en Modelado de Incendios Computacional.
Duración de la estancia: Periodo de cuatro semanas en el mes de Junio de 2008 en Maryland.

CURSOS DE POSGRADO

Título: International Congress "Smoke Control in Buildings and Tunnels"
Nº de participantes:138
Director/es: Jorge A. Capote Abreu y Daniel Alvear Portilla
Fecha: 15al 17 de Octubre 2008

Título: " Research Methods"
Nº de participantes:
Director/es: Daniel Castro Fresno

Título: " Design and Sustainability"
Nº de participantes:
Director/es: Daniel Castro Fresno

Título: " Group Project II"
Nº de participantes:
Director/es: Daniel Castro Fresno

Título: " Group Project I"
Nº de participantes:
Director/es: Daniel Castro Fresno

Título: " Construction and procurement"
Nº de participantes:
Director/es: Daniel Castro Fresno

Título: " Management Systems"
Nº de participantes:
Director/es: Daniel Castro Fresno

Título: Curso Experto Para Ingeniero Civil En Consultoría
Nº de alumnos:
Director: M^a Antonia Pérez Hernando

MÁSTERES ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Máster Europeo de Ingeniería de la Construcción
Nº de alumnos: 20
Director: Daniel Castro Fresno / Francisco Ballester Muñoz

PREMIOS

Organización del premio Bettor MBT 2009 a los mejores trabajos sobre Construcción, realizados para la asignatura de Construcción de Obras.