



POLITÉCNICA

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL
TRANSPORTE

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Centro de Investigación
del Transporte

MEMORIA DE ACTIVIDADES



2008

www.transyt.upm.es

Diciembre 2008

CONTENIDOS

1.	PRESENTACIÓN.....	3
2.	MIEMBROS DE TRANSyT	6
3.	ORGANOS DE GOBIERNO.....	8
4.	PROYECTOS EUROPEOS Y ACCIONES COST	9
5.	PROYECTOS NACIONALES EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS	11
6.	CONVENIOS CON INSTITUCIONES Y EMPRESAS.....	14
7.	TRABAJOS TÉCNICOS DE ASISTENCIA.....	15
8.	TESIS DOCTORALES	15
9.	CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS.....	16
10.	LIBROS Y CAPÍTULO DE LIBROS	18
11.	ARTÍCULOS	20
12.	INTERVENCIONES EN CONGRESOS.....	21
13.	OTRAS CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES.....	24
14.	CÁTEDRAS UNIVERSIDAD - EMPRESA.....	26
15.	MOVILIDAD DE INVESTIGADORES.....	27
16.	LINEAS DE INVESTIGACIÓN.....	28

1. PRESENTACIÓN

Durante 2008 se cumplieron cinco años del comienzo de actividades de TRANSyT, asociadas a la sede actual en la Escuela de Caminos. Este aniversario ha sido un motivo de reflexión, con la ayuda del Consejo Asesor, para asegurar una producción científica sólida y ampliar la base de investigadores, para lograr una mayor proyección del centro en nuestro país y a nivel internacional. También ha sido ocasión de volver a tomar contacto con los investigadores que han pasado por TRANSyT en estos años, y con las instituciones que han sido soporte de nuestras actividades, en el acto celebrado el pasado 2 de Diciembre. Fue un encuentro entrañable, que nos permitió el reencuentro con tantos amigos que nos han ayudado a recorrer estos cinco años con fruto para la comunidad científica y para el sector del transporte en general, haciendo de nuestro centro una institución conocida y reconocida.

Por otra parte, el proceso de evaluación de la calidad de los Centros de I+D+i e Institutos de la UPM y el Contrato-programa entre el Rectorado de la UPM y TRANSyT, que fija los compromisos científicos para el trienio 2007-2009, ha sido un estímulo para asegurar la consecución de ambiciosos objetivos científicos, de formación y divulgación de resultados en revistas *peer review*, que hemos cumplido por segundo año consecutivo.

Entre las actividades de investigación de este año, cabe destacar por su alcance la adjudicación del proyecto OASIS, dentro del programa CENIT del Ministerio de Ciencia e Innovación, en colaboración con importantes empresas, universidades y organismos de investigación. Asimismo, se le han adjudicado a TRANSyT tres proyectos dentro del programa de investigación de colaboración público-privada puesto en marcha por el Ministerio de Fomento. Por su importancia, hay que señalar también la consecución de un *integrated project* del 7º Programa Marco de la Unión Europea, en el que TRANSyT tiene la responsabilidad de la evaluación de la implantación de 6 nuevos sistemas de autobuses de altas prestaciones en otras tantas ciudades europeas.

En cuanto a la temática científica, se ha consolidado una línea de investigación en movilidad ciclista, con un proyecto de i+d del Plan Nacional y varios proyectos y acciones, que han permitido formar un grupo dedicado a esta innovadora materia en el campo de la movilidad urbana.

También se ha avanzado en la consolidación de recursos estables con el establecimiento

de una nueva cátedra universidad-empresa, con la consultora INECO-TIFSA para llevar a cabo investigaciones en temas de economía y planificación del transporte, que comenzó sus actividades ya en 2009. Esta línea de acción la consideramos relevante en los momentos actuales con dificultades de encontrar financiación para proyectos de i+d, por lo que es muy de agradecer el apoyo que nos dispensan las 3 entidades que patrocinan cátedras en TRANSyT en la actualidad.

El esfuerzo por difusión de la actividad científica se ha manifestado de varias formas:

- Organización del *9th International Highway and Urban Environment Symposium*, celebrado en Madrid del 9 al 11 de Junio de 2008
- Organización del *II CIMO (Congreso Internacional de los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad)*, celebrado en Madrid del 29 de Septiembre al 1 de Octubre de 2008.
- Publicación de la V Edición del Observatorio de la Movilidad Metropolitana, y su presentación en el marco de una Jornada Técnica, que se celebró en Valencia el 17 de Junio de 2008, en colaboración con la *Entitat de Transport Metropolita* de esa ciudad, patrocinado por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino y el Ministerio de Fomento.
- Importante presencia de nuestros investigadores, como en ediciones anteriores, en el Congreso Nacional de Ingeniería de los Transportes en la Coruña y en el Panamericano de Cartagena de Indias (Colombia), como se puede ver en el número de ponencias presentadas que recoge esta memoria.
- Participación en actividades internacionales de consultoría y formación con organismos como el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Corporación Andina de Fomento (CAF).
- Establecimiento de una red de investigadores con otras dos universidades de Colombia, gracias a un proyecto-semilla de la UPM: Universidad Nacional y la Universidad Pedagógica y Tecnológica, de Colombia

También hemos comenzado en 2008 la publicación de una serie de Working Papers, que recogen trabajos de investigación no publicados en otros medios, o que se han publicado resumidamente. Al ponerlos en nuestra página web pretendemos poner a disposición de la comunidad científica el contenido completo de dichos trabajos.

Se ha mantenido el esfuerzo para facilitar el intercambio de investigadores y becarios con

otras universidades. Este año han realizado estancias en el extranjero: Floridea Di Ciommo en la Université de Evry-Essonne (Francia), Belén Martín en el Trinity College de Dublín (Irlanda) y Luis Ángel Guzmán en el Institut für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (Instituto de Planificación del Transporte) de la Technische Universität Wien (Viena, Austria).

A su vez, el Centro ha contado con varios profesores y alumnos extranjeros que han realizado estancias y trabajos de investigación. Hemos tenido entre nosotros, como profesor visitante, a Antonio Páez de la McMaster University de Canadá, a la profesora Nadezhda Kunicina de Riga Technical University (Letonia). Asimismo hemos recibido a los siguientes estudiantes para estancias de varios meses: Li Yanhong y Li Xia de la Beijing Jiaotong University, Fang Jia de Beijing University of Technology (China) y a Gisela Leal de la Universidad Simón Bolívar de Caracas (Venezuela).

Durante 2008 se ha reincorporado la profesora Rosa Arce Ruiz después de cesar como Directora General de la Escuela de Organización Industrial (EOI), pasando a situación de activo en nuestro Centro. Por el contrario, nos ha dejado el profesor Daniel de la Hoz, quien se ha trasladado a vivir a Santander, y que durante cinco años ha sido responsable de una de nuestras líneas de investigación.

Con esta edición de la Memoria Anual de Actividades hemos pretendido recoger los Proyectos de I+D, las publicaciones realizadas, los cursos de postgrado impartidos, así como otras actividades de formación realizadas por los miembros de TRANSyT desde el 1 de Enero de 2008 hasta el 31 de Diciembre de 2008.

2. MIEMBROS DE TRANSyT

PROFESORES	
Andrés Monzón de Cáceres	CU - UPM
Eugenio Martínez Falero	CU - UPM
José Manuel Vassallo Magro	TU - UPM
Isabel Otero Pastor	TU - UPM
M ^a Eugenia López Lambas	TU - UPM
Daniel de la Hoz Sánchez	TU - UPM
Rosa María Arce Ruiz	TU - UPM
Amparo Moragues Terrades	TU - UPM
Manuel Romana García	TU - UPM
Ricardo Santos Díaz	TU - UPM
Oscar Martínez Álvaro	TU - UPM
Cristina López G ^a de Leániz	AS - UPM
COLABORADORES	
José Puy Huarte	Emérito - UPM
Rafael Izquierdo Bartolomé	Emérito - UPM
Alejandra Ezquerro Canalejo	TU - UPM
Susana Martín Fernández	CD - UPM
Manuel Cegarra Plané	TU - UPM
Juan Santamera Sánchez	TU - UPM
Aniceto Zaragoza Ramírez	TU - UPM
María Castro Malpica	CD - UPM
INVESTIGADORES	
Rocío Cascajo Jiménez	Doctora. Gerente de proyectos.
Flordea Di Ciommo	Doctora. Investigadora Juan de la Cierva
Elena López Suárez	Doctora. Investigadora.
Santiago Mancebo Quintana	Doctor. Investigador.
Pedro Pérez Martínez	Doctor. Investigador Juan de la Cierva.
Álvaro Fernández Heredia	DEA
Luis Ángel Guzmán García	DEA
Belén Martín Ramos	DEA
Lucía Mejía Dorantes	DEA
Emilio Ortega Pérez	DEA
Thais Rangel	DEA
Cristina Valdés Serrano	DEA
Pablo Jordá Lope	Doctorando
Lissy La Paix	Doctoranda
Gianni Rondinella	Doctorando
BECARIOS DE COLABORACIÓN	
Bonifacio Barrio Hijosa	5º Caminos
Julio Comendador Arquero	6º Caminos
Miguel Ángel Delgado Iglesias	6º Caminos
Jaime Hernández Casero	6º Montes

Álvaro García Castro	6° Caminos
Isabel Rojo Velayos	6° Caminos
Carlos Solís García	6° Caminos
Pablo Villafañe Alonso	6° Caminos
Francisco Blázquez García	6° Caminos
GESTIÓN DE RECURSOS	
Carmen Pérez Martínez	Administradora.
Patricia Rico Pereira	Secretaría
María Elena Rosado Fernández	Secretaría





3. ORGANOS DE GOBIERNO

Durante 2008, los miembros de los órganos de gobierno han sido:

CONSEJO ASESOR	
Gonzalo León Serrano	Vicerrector de Investigación de la UPM
Juan Santamera Sánchez	Director ETSI Caminos, Canales y Puertos (desde Julio de 2005)
José M. Pradillo Pombo	Director Gerente del CRTM
Alfonso Glez. Hermoso de Mendoza	Subdirector General de Investigación de la Comunidad de Madrid
Julián Núñez Sánchez	Director Gerente de SEOPAN
Andrés Monzón de Cáceres	Director de TRANSyT
Isabel Otero Pastor	Secretaria de TRANSyT
CONSEJO DE CENTRO	
Andrés Monzón de Cáceres	Director de TRANSyT
José Manuel Vassallo	Subdirector de TRANSyT
Isabel Otero Pastor	Secretaria de TRANSyT
Todos los doctores del Centro	
Carmen Pérez Martínez	Representante del personal de administración y servicios
Rocío Cascajo Jiménez	Representante del personal investigador y técnicos auxiliares contratados.
Álvaro Fernández Heredia	Representante de los becarios de investigación
CONSEJO DE DIRECCION	
Andrés Monzón de Cáceres	Director de TRANSyT
José Manuel Vassallo	Subdirector de TRANSyT
Isabel Otero Pastor	Secretaria de TRANSyT
M ^a Eugenia López-Lambas	Representante de los profesores
Rocío Cascajo Jiménez	Representante de los becarios y personal contratado

4. PROYECTOS EUROPEOS Y ACCIONES COST

<p>EBSF - European Bus System of the Future (Septiembre 2008 – Agosto 2012) Integrated Project. Entidad Financiadora: Comisión Europea. Programa: VII Programa Marco. Priority: Sustainable Surface Transport. Investigadores: Andrés Monzón, Rocío Cascajo, Pablo Jordá.</p>	
<p>ASSET - Assessing Sensitiveness to Transport. (Mayo 2007 – Noviembre 2009) Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa: VI Programa Marco Priority: Policy Oriented Research-CA Investigadores: Andrés Monzón, Rosa Arce, Belén Martín, Santiago Mancebo, Emilio Ortega</p>	
<p>METRONOME - METHodology foR evaluatiON of prOject iMPacts in the fiEld of transport. (Diciembre de 2007 – Junio de 2009) Entidad Financiadora: Comisión Europea. Programa: VII Programa Marco. Priority: Development of methodology and evaluation of the impact of FP5 and FP6 projects in the field of Transport. Investigadores: Andrés Monzón, M^a Eugenia López, Rocío Cascajo, Elena López, Lissy La Paix</p>	
<p>CityMobil – Towards advanced road transport for the urban environment. (Abril – Octubre 2008) Entidad financiadora: Universidad de Leeds. Programa: VI Programa Marco. Priority: Sustainable development, global change and ecosystems Investigadores: Daniel de la Hoz, Luis Ángel Guzmán García, Cristina Valdés.</p>	
<p>EIBURS - Programme for “Public-Private Partnerships” (Septiembre de 2006 – Enero de 2009) Entidad financiadora: Banco Europeo de Inversiones Investigadores: José Manuel Vassallo, Antonio Sánchez-Soliño</p>	

<p>COST TU0804 SHANTI –(Survey Harmonisation with New Technologies Improvement) (2009 - 2011) Entidad financiadora: European Science Foundation Investigadores: Andrés Monzón, Lissy La Paix, Pedro Pérez.</p>	 <p>European COoperation in the field of Scientific and Technical research</p>
<p>COST 355 WATCH (Changing behaviour towards a more sustainable transport system) (Mayo 2004- Mayo 2008) Entidad financiadora: European Science Foundation Investigadores: Andrés Monzón, José Manuel Vasallo, Pedro Pérez, Daniel de la Hoz.</p>	
<p>COST ACTION 356 (Towards the definition of a measurable environmentally sustainable transport) (Enero 2006-Diciembre 2009) Entidad financiadora: European Science Foundation Investigadores: Rosa Arce, Santiago Mancebo, Emilio Ortega, Belén Martín.</p>	
<p>COST TU603 (Buses with a high level of services) (2007 - 2010) Entidad financiadora: European Science Foundation Investigadores: Andrés Monzón, Rocío Cascajo, M^a Eugenia López, Cristina Valdés.</p>	 <p>European COoperation in the field of Scientific and Technical research</p>

5. PROYECTOS NACIONALES EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS

OASIS (Operación de Autopistas Seguras, Inteligentes y Sostenibles)

Noviembre 2008 - Noviembre 2012

Entidad Financiadora: C.D.T.I., Ministerio de Ciencia e Innovación.

Programa: CENIT 2008.

Investigadores: Aniceto Zaragoza, Andrés Monzón, José M. Vassallo, Isabel Otero.

Campus Sostenible.

Enero 2008 – Enero 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.

Convocatoria: Ayudas a programas piloto que promuevan la movilidad sostenible en ámbitos urbanos y metropolitanos.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla (*Universidad de Cantabria*)

Investigadores participantes (por parte de TRANSyT): Daniel de la Hoz Sánchez, M^ª Eugenia López Lambas.

GESTA (GESTión del viario mediante TARifa que maximice el beneficio social para una movilidad sostenible)

Diciembre 2007 - Diciembre 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento - CEDEX

Programa: Ayudas de proyectos de I+D+i en 2007 del Programa Nacional de Medios de Transporte, ligadas al PEIT.

Investigador principal: Francesc Robusté (CENIT – UPC)

Investigadores participantes (por parte de TRANSyT-UPM): Andrés Monzón, Floridea Di Ciommo.

Entidades participantes: CENIT, TRANSyT, Universidad Complutense de Madrid.

TRANSPORTRADE. Modelización espacial aplicada al movimiento de mercancías y personas en el ámbito internacional e interregional español.

Diciembre 2007 – Diciembre 2011.

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.

Programa: Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Socioeconomía, Humanidades y Derecho. Ref.: S2007/HUM-0467.

Investigador principal: José Luís Zofio Prieto (Universidad Autónoma de Madrid)

Investigadores participantes (TRANSyT): Andrés Monzón, José Manuel Vassallo, Elena López, Pedro J. Pérez.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, TRANSyT, Instituto L.R. Klein (UAM), Departamento de Geografía Humana (UCM).

PROBICI (Metodologías de planificación y gestión de estrategias de promoción de la bicicleta)

Diciembre 2007 - Abril 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento - CEDEX

Programa: Ayudas de proyectos de I+D+i en 2007 del Programa Nacional de Medios de Transporte, ligadas al PEIT.

Investigador principal: Andrés Monzón.

Investigadores participantes (TRANSyT): Daniel de la Hoz, M^ª Eugenia López, Álvaro Fernández, G. Rondinella.

Entidades participantes: TRANSyT, Universidad de Cantabria, Universidad de Burgos, Steer Davis Gleave.

Desarrollo de un modelo de predicción inmediata de la demanda de transporte público mediante un proceso bayesiano a partir de bases de información con continuidad temporal.

Diciembre 2007 - Diciembre 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación.

Programa: PROFIT. Programa Marco Nacional Acción estratégica transversal, subprograma nacional transmodal del Plan Nacional I+D+I (2004-2007), fomento de la investigación técnica.

Investigadores participantes (TRANSyT): Andrés Monzón, Daniel de la Hoz, Luís Ángel Guzmán.

Integración de la calidad del aire en la planificación de la movilidad urbana sostenible. Aplicación de los casos de Madrid y Burgos.

Diciembre 2007- Julio 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Programa: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.

Investigador principal: Andrés Monzón.

Investigadores participantes: Daniel de la Hoz, M^a Eugenia López, Luís Ángel Guzmán, Cristina López, Paul Pfaffenblicher, Simon Shepherd, Cristina Valdés.

Herramientas para la Evaluación de los efectos Sociales, Territoriales y Económicos de Infraestructuras de Transporte. Evaluación del PEIT (TRA2007-63564).

Octubre 2007 – Noviembre 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte – Secretaría General de Política Científica y Tecnológica.

Programa: Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D 2007.

Investigador principal: Juan José Oña López.

Investigadores participantes (TRANSyT): Andrés Monzón, Isabel Otero, Emilio Ortega.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad Politécnica de Madrid.

Metodología para la Evaluación de Planes de Movilidad Urbana Sostenible. Diseño óptimo de estrategias integrales (TRA2007-66451).

Octubre 2007 – Septiembre 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte – Secretaría General de Política Científica y Tecnológica.

Programa: Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D 2007.

Investigador principal: Andrés Monzón.

Investigadores participantes: Daniel de la Hoz, M^a Eugenia López, Cristina López, Cristina Valdés.

META (Modelo Español de Tarifación de cArreteras).

Diciembre de 2006 – Marzo 2009.

Entidad financiadora: CEDEX – Ayudas I+D+i en 2006, del Programa Nacional de Medios de Transporte, ligadas al PEIT.

Entidades participantes: CENIT, TRANSyT y Universidad Complutense de Madrid
Investigador principal: Francesc Robusté Antón (CENIT)

Investigadores participantes: (por parte de TRANSyT-UPM): Andrés Monzón, José Manuel Vassallo, Elena López, Floridea Di Ciommo, Pedro Pérez, Oscar Martínez.

Metodología para la evaluación multiobjetivo de estrategias de movilidad urbana y regional.

Diciembre 2006 – Diciembre 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.

Programa: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación tecnológica 2004-2007.

Investigador Principal: Andrés Monzón.

Investigadores participantes: Daniel de la Hoz, Rocío Cascajo, Santiago Mancebo, Cristina López, Cristina Valdés.

INTERBUS (Mejora del servicio de redes de autobuses y fomento de la intermodalidad).

Diciembre de 2006 - Diciembre 2008.

Entidad financiadora: CEDEX – Ayudas I+D+i en 2006, del Programa Nacional de Medios de Transporte, ligadas al PEIT.

Entidades participantes: Universidad de Cantabria, CENIT, TRANSyT y Universidad de Burgos.

Investigador principal: Ángel Ibeas Portilla (U. Cantabria)

Investigadores participantes: (por parte de TRANSyT-UPM): José Manuel Vassallo, Daniel de la Hoz, Rocío Cascajo, Florida Di Ciommo.

Evaluación de los efectos de las vías metropolitanas de alta capacidad sobre el territorio, la socioeconomía y la movilidad: el caso de Madrid.

Octubre 2006 – Diciembre 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte – Secretaría General de Política Científica y Tecnológica.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y TRANSyT

Investigador principal: Javier Gutiérrez Puebla (UCM)

Investigadores participantes (de TRANSyT-UPM): Daniel de la Hoz, Cristina López, Luis Ángel Guzmán.

TRANLAND. Influencia de la expansión de las redes de transporte en el valor de la propiedad inmobiliaria. Análisis de su potencial como instrumento innovador de financiación de infraestructuras. (TRA2006-07008/MODAL).

Febrero 2006 – Septiembre 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte – Secretaría General de Política Científica y Tecnológica.

Programa: Convocatoria de ayudas de I+D 2006.

Investigador principal: José Manuel Vassallo Magro

Investigadores participantes (TRANSyT): Lucía Mejía, Antonio Sánchez Soliño.

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Granada y Universidad Carlos III de Madrid.

6. CONVENIOS CON INSTITUCIONES Y EMPRESAS

Observatorio de la Movilidad Metropolitana 2008.

Enero – Diciembre de 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino /
Ministerio de Fomento.

Investigador principal: Andrés Monzón de Cáceres.

Investigadores participantes: Rocío Cascajo Jiménez, Pablo Jordá Lope.

UNI-BICI. Uso potencial de la bicicleta en la Ciudad Universitaria.

Febrero – Octubre de 2008.

Entidad financiadora: Fundación Movilidad, Consorcio de Transportes de Madrid,
IDAE (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), Consorcio Urbanístico de la
Ciudad Universitaria.

Investigador principal: Andrés Monzón de Cáceres.

Investigadores participantes: Daniel de la Hoz, María Eugenia López Lambas,
Miguel Ángel Delgado Iglesias, Álvaro Fernández Heredia, Gianni Rondinella,
Lissy La Paix.

TRAMA. Elaboración de un sistema de información para el desarrollo de indicadores relacionados con el transporte y el medio ambiente.

Junio de 2007 – Junio 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Investigador principal: Andrés Monzón.

Investigadores participantes: Pedro Pérez.

7. TRABAJOS TÉCNICOS DE ASISTENCIA

Asistencia para los proyectos “ASK-IT” y “Plataformas reservadas en los principales corredores de Madrid”.

Julio – Octubre 2008.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Madrid.

Investigador principal: Daniel de la Hoz

Investigadores participantes: Andrés Monzón.

Plan Director de Movilidad Ciclista.

Junio – Julio 2008.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Madrid.

Investigador principal: Andrés Monzón de Cáceres.

Investigadores participantes Daniel de la Hoz Sánchez, M^a Eugenia López Lambas, Gianni Rondinella, Paul Pfaffenblicher.

Asistencia técnica para la organización del II CIMO – 2º Congreso Internacional: los ciudadanos y la gestión de la movilidad.

Abril – Octubre de 2008.

Entidad financiadora: Fundación Movilidad.

Investigador principal: Andrés Monzón de Cáceres.

Investigadores participantes: Rocío Cascajo Jiménez, Belén Martín Ramos.

Asistencia técnica en la Semana Universitaria de la Movilidad “Experiencia piloto de préstamo de bicicletas en la Ciudad Universitaria”.

Diciembre 2008 – Marzo 2009

Entidad financiadora: Fundación Movilidad, Ayuntamiento de Madrid.

Investigador principal: Andrés Monzón.

Investigadores participantes: Gianni Rondinella, Lissy La Paix.

8. TESIS DOCTORALES

Título: Planificación económica financiera de las concesiones de autopistas de peaje: un estudio empírico del caso español.

Autor: M^a de los Ángeles Baeza Muñoz.

Director: José Manuel Vassallo Magro.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Lugar y Fecha: Universidad de Granada, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. 25 de Marzo de 2008.

9. CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS

Cursos con título propio de la UPM

II y III Curso de Especialización en Transporte Sostenible

Entidad organizadora: Departamento de Transportes de la UPM

Director del curso: José Manuel Vassallo.

Profesores (TRANSyT): Rafael Izquierdo, Andrés Monzón, Daniel de la Hoz, José Manuel Vassallo, Elena López, M^a Eugenia López, Rocío Cascajo, Aniceto Zaragoza, Oscar Martínez, Pedro J. Pérez. Floridea Di Ciommo, Alvaro Fernández, Santiago Mancebo, Rosa Arce.

Fecha de celebración: Octubre 2007 – Abril de 2008 y Octubre 2008 – Febrero 2009

XXII Curso General de Transportes Terrestres.

Entidad organizadora: Fundación de los Ferrocarriles Españoles y Departamento de Transportes de la UPM.

Directores del curso: Andrés Monzón y Juan Manuel Jiménez.

Directora Académica: M^a Eugenia López -Lambas.

Profesores (TRANSyT): Rafael Izquierdo, Andrés Monzón, Daniel de la Hoz, Oscar Martínez, Rosa Arce, M^a Eugenia López-Lambas.

Fecha de Celebración: del 31 de marzo al 26 de Junio de 2008.

XII Curso Práctico sobre Sistemas de Información Geográfica

Entidad organizadora: Departamento de Construcción y Vías Rurales, UPM

Directores del curso: Isabel Otero y Alejandra Ezquerra

Profesores (TRANSyT): Isabel Otero, Alejandra Ezquerra, Belén Martín, Emilio Ortega y Santiago Mancebo.

Fecha de celebración: del 23 de Junio al 3 de Julio de 2008.

VI y VII Máster en Gestión de Infraestructuras y Servicios Públicos.

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.

Director del curso: Rafael Izquierdo.

Profesores (TRANSyT): José Manuel Vassallo, Andrés Monzón.

Fecha de celebración: Septiembre 2007 - Junio 2008 y Septiembre 2008 – Junio 2009

Participación en otros cursos

Risk Management in Civil Engineering.

Entidad organizadora: Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil (Lisboa, Portugal)

Profesor (TRANSyT): José Manuel Vassallo.

Fecha de celebración: 17-21 de Noviembre.

Máster Universitario de Ferrocarriles y Transporte Ferroviario.

Entidad organizadora: ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia.

Director del curso: José V. Colomer (UPV)

Profesores (TRANSyT): Rocío Cascajo, Álvaro Fernández y Andrés Monzón.

Fecha de celebración: 11 – 12 de Abril 2008

XIV y XV Curso Superior: Project Finance y Financiación Privada de infraestructuras.

Entidad Organizadora: STRUCTURALIA y Fundación Agustín de Betancourt.

Director del Curso: Rafael Izquierdo y Mariano Olmeda.

Profesores (TRANSyT): Rafael Izquierdo y Jose Manuel Vassallo.

Dos Ediciones: Abril 2007 - Abril 2008. Presentación proyecto: Julio 2008; Octubre 2007 – Octubre 2008. Presentación proyecto: Enero 2009.

VIII Executive MBA para profesionales del sector de la construcción.

Entidad Organizadora: Escuela de Organización Industrial.

Director del Curso: Mario Latorre.

Profesores (TRANSyT): Jose Manuel Vassallo.

Fecha de celebración: Octubre 2008 – Octubre 2009

Máster en Gestión Internacional de la Empresa

Módulo: La financiación privada de infraestructuras de transporte. El liderazgo mundial de los grupos españoles.

Entidad organizadora: Centro de estudios económicos y comerciales (CECO).

Director del curso: Amparo Vera.

Profesores (TRANSyT): José Manuel Vassallo.

Fecha de celebración: Febrero 2008.

Máster de Movilidad Urbana

Entidades organizadoras: Fundación Rey Don Juan Carlos. Empresa Municipal de Transportes de Madrid, UPM.

Profesor (TRANSyT): Andrés Monzón.

Fecha de Celebración: Noviembre 2008.

Máster en Gestión del Territorio y Desarrollo Sostenible: PPP “Infraestructuras y servicios urbanos”.

Entidad organizadora: Université de Evry-Essonne (París, Francia)

Profesores (TRANSyT): Floridea Di Ciommo

Fecha de celebración: Febrero-Mayo 2008

Máster en Hidrología General y Aplicada

Organizado por el CEDEX

Profesor (TRANSyT): Rosa M. Arce.

Fecha de celebración: 18 de Junio de 2008.

Master en Túneles y Obras Subterráneas

Organizado por: AETOS y Colegio de Ingenieros de Caminos, C.P.

Profesores (TRANSyT): Rosa M. Arce.

Fecha de celebración: 15 de Abril de 2008.

10. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

Libros

<p>AUTORES (p.o. de firma): Monzón de Cáceres, A., Cascajo Jiménez, R., Jordá Lope, P. y Rojo Velayos, I. TÍTULO: <i>Observatorio de la Movilidad Metropolitana.</i> Ed: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Ministerio de Fomento. Madrid, Junio 2008. Núm. páginas: 103. ISBN: 978-84-8320-4481</p>	
<p>AUTORES (p.o. de firma): Vassallo Magro, J.M., Solís García, C., Pérez Martínez, P.J. y Pérez de Villar, P. TÍTULO: <i>Balace Económico: Fiscal, Social y Medio Ambiental del Sector de Transporte de Mercancías en Madrid.</i> Ed: Fundación Francisco Corell. Madrid, Junio 2008. Núm. páginas: 146 ISBN: 978-84-691-5700-8</p>	
<p>AUTORES (p.o. de firma): Monzón de Cáceres, A., Cascajo Jiménez, R., Jordá Lope, P. y Rojo Velayos, I. TÍTULO: <i>Ponencias de la IV Jornada Técnica del Observatorio de la Movilidad Metropolitana.</i> Ed: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y Ministerio de Fomento. Barcelona, Marzo 2007. Núm. páginas: 58.</p>	
<p>AUTORES (p.o. de firma): Mancebo Quintana, Santiago, Ortega Pérez, Emilio, Valentín Criado, Ana C., Martín Ramos, Belén y Martín Fernández, L. TÍTULO: <i>LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental.</i> Ed: Los autores. Madrid, 2008. Núm. páginas: 109 ISBN: 978-84-691-7370-1</p>	
<p>AUTORES (p.o. de firma): Arce Ruiz, R.M. et al. TÍTULO: <i>Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y el Medio Ambiente.</i> Ed: Fundación Gas Natural. Madrid, 2008. Núm. páginas: 409. ISBN: 978-84-611-5868-3</p>	
<p>AUTORES (p.o. de firma): Santos, R. TÍTULO: <i>Derecho Urbanístico. Manual para Juristas y Técnicos.</i> Ed: Editorial El Consultor de los Ayuntamientos, La Ley. Madrid, 2008 Núm. páginas: 1.286. ISBN: 978-84-7052-423-3</p>	
<p>AUTORES (p.o. de firma): M^a Eugenia López-Lambas et al. TÍTULO: <i>Libro Verde del Urbanismo y la Movilidad.</i> Ed: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid, 2008 Núm. páginas: 185. ISBN: 978-84-3800-386-2</p>	

Capítulos de libros

Vassallo, J.M.: **“Motorway Concessions in Spain”**. Libro: *Transport Infrastructure Investment: Options for Efficiency*. Transport Research Center. OCDE. Paris, 2008. Págs. 201- 204. ISBN: 9789282101551.

Santos, R.: **“Las técnicas para el reparto equitativo de las cargas y beneficios derivados del planeamiento. Áreas de reparto y aprovechamiento tipo”**. Capítulo XIV dentro de *Derecho Urbanístico del País Vasco*, Libro colectivo. Ed. El Consultor, La Ley, y Registradores de España. Madrid, 2008. Págs. 553 - 624. ISBN 978-84-7052-429-5.

Santos, R.: **“Técnicas de equidistribución de beneficios y cargas. Áreas de reparto. Aprovechamientos urbanísticos. Cálculo de los aprovechamientos”**. Capítulo 19 dentro de *Manual de Derecho de la Construcción*, colección Manuales Profesionales, Libro colectivo, La Ley. Ed. La Ley. Madrid, 2008. Págs. 993 -1018. ISBN 978-84-9725-88-6.

11. ARTÍCULOS

A) Revistas Internacionales

López, E., Gutiérrez, J. y Gómez, G.: "Measuring Regional Cohesion Effects of Large-scale Transport Infrastructure Investments: An Accessibility Approach". *European Planning Studies*, 16 (2). Págs. 277-301. ISSN: 0965-4313.

Steenberghen, T. y López, E.: "Overcoming barriers to the implementation of alternative fuels for road transport in Europe". *Journal of Cleaner Production* no.16. Págs. 577-590. 2008. ISSN: 0959-6526.

García-Montero, L. G., Otero, I.; Mancebo, S. y Casermeiro, M. Á.: "An environmental screening tool for assessment of land use plans covering large geographic areas". *Environmental Science and Policy*. Vol 11/4. Elsevier, 2008. Págs 285 – 293. ISSN: 1462-9011.

Martín, B., Ortega, E., Mancebo, S. y Otero, I.: "Fragmentación de los hábitats de la red natura 2000 afectados por el PEIT (Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte)". *GeoFocus*, 8. Págs. 42-60. ISSN: 1578-5157.

B) Revistas Nacionales

Vassallo, J.M. y Pérez, P.: "Equidad y Eficiencia del transporte público en Madrid". *Revista de Obras Públicas*, 3.494. Págs. 41 – 58. ISSN: 0034-8619

De la Hoz, D.: "Factores sociales en las pautas de desplazamiento y el uso del coche en la movilidad obligada de Madrid". *La movilidad urbana en Madrid y sus implicaciones sobre el bienestar ciudadano y la competitividad de la ciudad*. Revista del Instituto de Estudios Económicos. Nº 4. Madrid, 2008. Pags. 53 – 78. ISSN: 0210-9565.

Monzón, A. y Pérez, P.J.: "Consumo de energía por el transporte en España, tendencias de emisión". *Revista del Observatorio Medioambiental*. Vol 11. Madrid, 2008. Pags. 127 – 141. ISSN: 1139-1987.

Monzón, A., Valdés, C. y Xue, G.: "Movilidad sostenible: una cuestión de lugar y género". *Anuario de la movilidad* 2008. Págs. 45-56. Fundación RACC, Madrid, 2008. ISSN 2013-2670.

Monzón, A., La Paix, L., Delgado, M.A. y Fernández, A.: "Influencia de la localización en los patrones de movilidad metropolitana; análisis comparado según tipología de encuesta". *Estudios de Construcción y Transportes*, num. 108. Págs. 203-210. Ministerio de Fomento, Madrid, 2008. ISSN 1576-7108.

12. INTERVENCIONES EN CONGRESOS

A) Ponencias en congresos internacionales

55th Annual North American Meeting of the Regional Science Association. Brooklyn, 19-22 de Noviembre de 2008.

- **The use of accessibility measures to assess efficiency and equito effects of high speed rail projects: Application to the case of Spain.** Elena López, Andrés Monzón, Emilio Ortega y Santiago Mancebo.

II CIMO - Congreso Internacional de Movilidad de Ciudadanos de Madrid. Madrid, 29 Septiembre - 1 Octubre de 2008.

- **Análisis de la multimodalidad de los viajes en transporte público en Madrid.** Pablo Jordá.
- **Plusvalías en la propiedad inmobiliaria en Fuenlabrada derivadas de Metrosur: ¿es posible utilizarlas para la financiación del transporte?** Lucía Mejía, José Manuel Vassallo y Mercedes García.
- **Los PMUS desde una perspectiva europea.** M^a Eugenia López y Lissy La Paix.
- **Potencial de uso de la bicicleta en la Ciudad Universitaria de Madrid.** Andrés Monzón, Lissy La Paix y Gianni Rondinella.

XV Pan-American Conference of Traffic and Transportation Engineering. Cartagena de Indias (Colombia), Septiembre de 2008.

- **Análisis de impactos en la tarifa de cobro por congestión en Madrid utilizando la dinámica de sistemas.** Luis Ángel Guzmán, Daniel de la Hoz y Paul Pfaffenbichler.
- **Renegociaciones de los contratos de concesión de autopistas de peaje en España y su influencia sobre los incentivos en la licitación.** M^a Ángeles Baeza y José Manuel Vassallo.

Travel Demand Management. Viena, 16 – 18 Julio de 2008.

- **How to internalize the environmental costs in the Metropolitan Area of Madrid?** Floridea Di Ciommo y Andrés Monzón.

9th Highway and Urban Environment Symposium 2008. Madrid, 9 – 11 Junio de 2008.

- **Tax levels necessary to achieve the agreed reduction targets of on Metropolitan transport sector.** Luis Ángel Guzmán, Daniel de la Hoz, Paul Pfaffenbichler y Simon Shepherd.
- **Financing urban transport through value capture.** Lucía Mejía y José Manuel Vassallo.
- **Effectiveness of preventive, corrective and compensatory measures of the environmental impacts of roads related to hydrology, soils, noise and historical heritage.** Rosa Arce y A. Gómez.
- **Coexistence between sensitive areas and transport demand. Is this possible?.** Rosa Arce, Daniel de la Hoz, Santiago Mancebo, Belén Martín y Emilio Ortega.
- **A GIS raster model for assessing the environmental quality of Spain focused on SEA and infrastructure planning procedures (PIT and PEIT).** L. G. García-Montero, Santiago Mancebo Quintana, Miguel Ángel Casermeiro, Isabel Otero y Andrés Monzón.
- **Bases for building a sustainability indicator system for transport.** Alfredo Tolón, Isabel Otero, Pedro Pérez, Alejandra Ezquerro y Xavier Lastra.
- **Environmental Costs Account: a base for measuring sustainability in transport plans.** Andres Monzón, Álvaro Fernández, Pablo Jordá.

10th International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation. Atenas, Junio 2008.

- **Impacts of fuel consumption taxes on mobility patterns and CO₂ emissions using a system dynamic approach.** Luis Ángel Guzmán, Daniel de la Hoz, Paul Pfaffenbichler y Simon Shepherd.
- **Assessing the importance of information for the independence of mobility impaired users. The case of Madrid public transport.** Daniel de la Hoz, Lara Ventoso, Juan Luís Villalar, Javier Chamorro, Laura Pastor y Julián Sastre.

Third International Conference on Funding Transport Infrastructure. París, 19-20 Junio 2008.

- **Traffic Risk in toll motorway concessions in Spain: An analysis of the ramp-up period.** M^a de los Ángeles Baeza y José Manuel Vassallo.
- **Subordinated Public Participation Loans for Financing Motorway concessions in Spain.** José Manuel Vassallo y Antonio Sánchez.

REAL CORP 2008: Mobility Nodes as Innovation Hubs. Viena, Mayo 2008.

- **Assessing the value of the information provision for enhancing the autonomy of mobility impaired users. Madrid pilot Site Study.** Daniel del la Hoz, Lara Ventoso, Juan Luís Villalar, Javier Chamorro, Laura Pastor y Julián Sastre.

Séminaire de déplacement urbains. Skhirat (Marruecos), 22 – 24 de Enero.

- **L'organisation institutionnelle du transport à Naples.** Floridea di Ciommo.
- **Le financement des transports publics. L'expérience de Naples.** Floridea di Ciommo.

TRB 87th Annual Meeting. Washington D.C., 13-17 de Enero.

- **Strategic Assessment of transport Infrastructure Plan 2005-2020.** Elena López, Andrés Monzón, Emilio Ortega y Santiago Mancebo.

Congreso Internacional Paisaje e infraestructuras. Granada, 12 - 15 de Noviembre 2008.

- **Metodología de valoración del paisaje desde infraestructuras lineales (II).** Isabel Otero, Mónica Navarra, Ana Pilar Espluga y Alejandra Ezquerro.

B) Ponencias en congresos nacionales

VIII Congreso de Ingeniería de los Transportes (CIT-2008). La Coruña, 2-4 Julio 2008.

- **Cuenta socio-ambiental del transporte terrestre de viajeros en la Comunidad de Madrid, año 2004.** Pablo Jordá, Andrés Monzón y Álvaro Fernández.
- **Transporte y cambio climático en España: problemas y perspectivas.** Andrés Monzón y Pedro J. Pérez.
- **Propuesta de metodología para la evaluación de planes de movilidad urbana Sostenible.** Lissy La Paix y M^a Eugenia López.
- **Análisis de la movilidad metropolitana española en el quinquenio 2002-2006.** Rocío Cascajo, Andrés Monzón y Pablo Jordá.
- **Sistema tarifario de las carreteras españolas en base a un modelo de costes sociales.** Floridea di Ciommo, José Manuel Vassallo, Pedro Pérez y Andrés Monzón.

- **El transporte de mercancías por carretera entre España y el Magreb.** Pablo Pérez y José Manuel Vassallo.
- **¿Es equitativa la política de financiación del transporte público en la Comunidad de Madrid?** José Manuel Vassallo y Pablo Pérez.
- **Nivel de exactitud en las estimaciones del tráfico de las autopistas de peaje: un estudio empírico del caso español.** M^a de los Ángeles Baeza y José Manuel Vassallo.
- **Estrategias para utilizar los beneficios generados por las infraestructuras como medio para su financiación.** Lucía Mejía y José Manuel Vassallo.
- **Análisis de las tasas sobre emisiones de CO₂ en el sector del transporte como medida de alcanzar escenarios sostenibles.** Luis Ángel Guzmán, Daniel de la Hoz, Paul Pfaffenbichler y Simon Shepherd.
- **Factores sociales en las pautas de desplazamiento y uso del coche de la movilidad obligada de Madrid.** Daniel de la Hoz y Paul Pfaffenbichler.
- **Dispersión Urbana. Estudio de la Comunidad de Madrid por Corredores y su Dependencia del Centro.** Luis Ángel Guzmán y Daniel de la Hoz.
- **Efectos de las políticas de transporte sobre las áreas sensibles.** Rosa Arce, Jaime Hernández y Belén Martín.
- **Relación existente entre la producción de viajes en el municipio de Madrid y los usos urbanísticos.** Cristina López, Miguel Ángel Delgado, Daniel de la Hoz, Andrés Monzón.
- **La movilidad en la Comunidad de Madrid. ¿Diferencias según género?** Cristina Valdés, Andrés Monzón y Geng Xue.
- **Metodología para la evaluación de planes de infraestructura de transportes: un enfoque integral.** Andrés Monzón y Elena López.
- **Sobre representaciones gráficas para análisis multicriterio.** María Eugenia López Lambas, Francesc Robuste (UPC, CENIT), Álvaro Garola (UPC, CENIT) y Miguel Cervera (UPC, CIMNE)
- **De los PDU,s a los PMU,s pasando por los LTP,s: el trabalenguas de la ciudad sostenible.** M^a Eugenia López.
- **Evaluar la participación pública en el Transporte.** M^a Eugenia López y Álvaro Fernández Heredia.
- **Análisis de la accesibilidad territorial debida a la alta velocidad en dos corredores ferroviarios en el marco del PEIT.** Emilio Ortega, Santiago Mancebo, Elena López, Andrés Monzón.

13. OTRAS CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES

Ponente: Rosa María Arce.

Ponencia: Iniciativas de eficiencia en el transporte

Jornada: Nuevas tecnologías contra el cambio climático. Organizada por Fundación Gas Natural y Ministerio de Medio Ambiente.

Lugar y fecha: Madrid. 5 de Noviembre.

Ponente: José Manuel Vassallo.

Ponencia: The current trend of global toll road business.

Seminario: Invitación de la *Japanese Expressway Holding and Debt Repayment Agency* (JEHDRA) del gobierno de Japón.

Lugar y fecha: Tokio y Osaka, del 29 de Septiembre al 3 de Octubre.

Moderadora: Rosa María Arce

Mesa redonda: Sistemas de gestión medioambiental en la construcción y buenas prácticas medioambientales

Congreso: 9º Congreso Nacional de Medio Ambiente.

Lugar y fecha: Madrid, 1-5 de Diciembre.

Ponente: Sergio Jara Díaz.

Conferencia: Análisis del Impacto de las restricciones de autofinanciamiento sobre el diseño de sistemas de transporte público.

Lugar y fecha: Escuela de Caminos, Canales y Puertos (UPM). 3 de Octubre de 2008.

Ponente: Rosa María Arce

Ponencia: Medidas correctoras de impactos ambientales en carreteras.

Jornada: 50 Aniversario de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad de Sonora

Lugar y fecha: Universidad de Sonora, Hermosillo, México. Septiembre.

Ponente: Cristina López

Conferencia: “II y III Mesa sobre la movilidad en la ciudad de Madrid. Implicaciones en el mercado y el comportamiento residencial”

Lugar y fecha: Observatorio Municipal de Vivienda, Madrid. 18 de Junio y 15 de Octubre.

Ponente: Pablo Jordá

Ponencia: Cuenta Socio-Ambiental del Transporte Terrestre de Viajeros en la Comunidad de Madrid 2004

Curso: XVIII Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Sede de Suances

Seminario: Ciudad y Transporte Sostenible

Lugar y fecha: 1 Agosto, Suances (Cantabria)

Ponente: Daniel de la Hoz

Curso: XVIII Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria. Sede de Suances

Seminario: Ciudad y Transporte Sostenible

Lugar y fecha: 1 Agosto, Suances (Cantabria).

Ponente: Antonio Páez (McMaster University)

Conferencia: Econometric Techniques for the analysis of transport systems and uses of urban land.

Lugar y Fecha: Escuela de Caminos, Canales y Puertos (UPM). 23, 24 y 25 de Junio de 2008.

Ponente: José Manuel Vassallo.

Ponencia: Balance económico: fiscal, social y medioambiental del sector transporte de mercancías en España.

Evento: Presentación del *Libro Balance económico: fiscal, social y medioambiental del sector transporte de mercancías en España*.

Lugar y fecha: Casino de Madrid, 8 de Julio.

Ponente: José Manuel Vassallo.

Ponencia: Mechanisms to mitigate traffic risk.

Seminario: Traffic risk in PPP projects.

Lugar y Fecha: European Investment Bank. Luxemburgo, 13 de Junio.

Presidente de la Sesión Plenaria 5: Rosa María Arce.

Ponencia: La Sostenibilidad durante el uso y disfrute del automóvil.

Conferencia: I Conferencia Internacional sobre Sostenibilidad en el Automóvil

Lugar y fecha: Madrid, 26 y 27 de Junio.

Ponente: José Manuel Vassallo.

Ponencia: Risk Allocation in highway concession contracts in Spain.

Evento: ECTRI Thematic Working Group-G meeting.

Lugar y fecha: Bruselas, 7-8 de Febrero.

14. CÁTEDRAS UNIVERSIDAD - EMPRESA

Cátedra Amelio Ochoa.

Fecha de inicio: Febrero 2005

Director: José Manuel Vassallo

Financiado por: Fundación Francisco Corell.

Cátedra de Investigación sobre movilidad sostenible

Fecha de inicio: 2004.

Director: Andrés Monzón.

Financiado por: Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

Cátedra de investigación en Economía del Transporte

Fecha de Inicio: 2009.

Director: Andrés Monzón.

Financiado por: INECO-TIFSA

15. MOVILIDAD DE INVESTIGADORES

a) Investigadores de TRANSyT en centros extranjeros.

Di Ciommo, Florida

Febrero-Mayo 2008

Université de Evry-Essonne. París, Francia.

Martín Ramos, Belén

Abril – Julio 2008

Trinity College de Dublín, Irlanda.

Guzmán, Luís Ángel

Mayo – Agosto 2008

Institut für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (Instituto de Planificación del Transporte)
Technische Universität Wien. Austria, Viena

Mejía, Lucía

Junio – Agosto 2008

Banco Mundial. Sustainable Development - Transport Cluster Latin America and the Caribbean Region.

b) Investigadores de otros centros en TRANSyT.

Profesores

Nadezhda Kunicina.

Riga Technical University (Letonia). Faculty of Power and Electrical Engineering. Institute of Industrial Electronics and Electrical Engineering. Desde Mayo - Junio de 2008.

Antonio Páez

Profesor asociado de *McMaster University* (Hamilton, Ontario – Canadá). *Centre for Spatial Analysis / School of Geography & Earth Sciences*. Desde Abril hasta Julio de 2008.

Estudiantes

Li Yanhong

Estudiante de Máster de la *Beijing Jiaotong University (China)*. Desde Marzo hasta Septiembre de 2008.

Li Xia

Estudiante de Doctorado de la *Beijing Jiaotong University (China)*. Desde Marzo hasta Septiembre de 2008.

Fang Jia

Estudiante de Máster de la *Beijing University of Technology (China)*. Desde Marzo hasta Septiembre de 2008.

Gisela Leal

Estudiante de Urbanismo de la Universidad Simón Bolívar de Caracas (Venezuela). Desde Mayo hasta Julio de 2008.

16. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

El siguiente cuadro recoge las líneas actuales de investigación de TRANSyT, y las personas responsables de cada una de ellas.

