

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL TRANSPORTE



El Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT), creado en 2002, es un centro multidisciplinar que integra a profesores e investigadores de varios departamentos de la UPM, especialistas en Planificación y Economía del Transporte.

La misión de TRANSyT es generar capacidad de liderazgo y participación en programas, proyectos y redes de investigación de vanguardia en el ámbito del transporte, así como potenciar la relación con otros centros, tanto nacionales como internacionales, fomentando el desarrollo de redes de colaboración e intercambio de conocimiento dentro del área del transporte.

TRANSyT participa en diferentes proyectos de investigación del Plan Nacional y del Programa Marco de la Unión Europea y colabora con las administraciones públicas y entidades del transporte. Paralelamente desarrolla una amplia difusión del conocimiento mediante publicaciones y celebración de seminarios y jornadas especializadas

Redes de las  
que forma parte  
TRANSyT

European Conference of Transport Research Institutes (ECTRI)  
Foro de Ingeniería de los Transportes (FIT)  
Academic Network-Unión Internacional de Transporte Público (UITP)  
Network of European Communication and Transport Activities Research (NECTAR)  
The European Road Transport Research Advisory Council (ERTRAC)

Organismos  
colaboradores  
con TRANSyT

Consorcio Regional de Transportes de Madrid  
Fundación Francisco Corell  
Ayuntamiento de Madrid  
Comunidad de Madrid  
Ministerio de Ciencia e Innovación  
INECO - TIFSA  
Ministerio de Fomento  
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino  
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

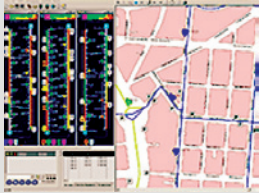
## Datos de contacto

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL TRANSPORTE

Universidad Politécnica de Madrid  
ETSI Caminos, Canales y Puertos  
c/ Profesor Aranguren, s/n  
28040 Madrid (España)  
Tel.: +34 91 336 6656  
Fax: +34 91 336 5362

[www.transyt.upm.es](http://www.transyt.upm.es)





## MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE TRANSPORTE

### Modelización de demanda / Redes de transporte

- Diseño óptimo de estrategias de movilidad sostenible.
- Planificación estratégica del transporte; modelos dinámicos integrales de usos del suelo y transporte.
- Diseño de redes de transporte público.
- Desarrollo de herramientas de ayuda a la toma de decisiones en el ámbito del transporte sostenible.
- Modelización de la demanda de transportes.

## INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE TRANSPORTE

### Regulación y gestión de sistemas de transporte. Financiación y evaluación socioeconómica.

- Influencia de la extensión de las redes de transporte en el valor de la propiedad inmobiliaria y su potencial como instrumento de financiación de infraestructuras.
- Investigación en PPPs (Public-Private-Partnerships) regulación, licitación y contratos en infraestructuras de transporte.
- Analizar el impacto económico (micro y macro) y la aceptabilidad de los sistemas de tarificación de infraestructuras.
- Planificación y gestión de infraestructuras y servicios de transporte.



## ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD Y SUS EFECTOS

### Encuestas de movilidad. Evaluación y Externalidades / Movilidad urbana e interurbana.

- Observatorio de la Movilidad Metropolitana en España.
- Indicadores de transporte, eficiencia energética y de calidad ambiental.
- Análisis y planificación de la movilidad urbana y su sostenibilidad: Planes de movilidad urbana sostenible, promoción de viajes a pie y en bicicleta.
- Encuestas de movilidad de viajeros para la previsión y gestión de infraestructuras de transporte.
- Distribución urbana de mercancías.

## PLANIFICACIÓN INTEGRADA DE TERRITORIO Y TRANSPORTE

### Evaluación Territorial. Sistemas de Transporte. Evaluación Ambiental.

- Integración ambiental y territorial de las redes de infraestructura de transporte.
- Impactos ambientales y territoriales del transporte.
- Análisis de sensibilidad de los impactos sobre la equidad territorial y el medio natural.

