



## PROGRAMA TÉCNICO

**MIÉRCOLES, 1 de febrero de 2006**

### MAÑANA

9:00 h Entrega de documentación y nuevas inscripciones

9:30 h Inauguración de las Jornadas

**Manel Nadal i Farreras**

Secretario de Movilidad  
Generalitat de Catalunya

*Presentación:* “**El plan de Infraestructuras de Catalunya 2006-2026. Principales Ejes de Actuación en la Red Transeuropea y Básica de Carreteras**”

**Manel Nadal i Farreras**

Secretario de Movilidad  
Generalitat de Catalunya

Introducción a las Jornadas

**Xavier Baulies Bochaca**

Subdirector General del Área de Tecnología y Sistemas de Información  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya

Presentación de las Jornadas

**Xavier Rui-Wamba Martija**

*Ponente General*

10:45 h Café

### I SESIÓN DE TRABAJO:

“Instrumentos para la Optimización de la Seguridad de las Carreteras”

11:00 h *Coordina:* **José María Pardillo Mayora**

Profesor Titular

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Universidad Politécnica de Madrid



- 11:15 h Ponencia 1 *Utilización eficaz del equipamiento de la carretera para mejorar la seguridad*  
Ponente **José Vicente Martínez Sierra**  
Director Regional  
Delegación de Castilla y León  
Euroconsult
- 11:45 h Ponencia 2 *La estandarización del equipamiento de túneles desde la perspectiva de seguridad. Experiencia en Cataluña*  
Ponente **Joan Almirall i Bellido**  
Director Técnico  
TABASA  
**Ramón Morera i Fauquier**  
Jefe del Servicio de Equipament y Dades Viàries  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya
- 12:15 h Ponencia 3 *La adaptación funcional de las vías en entornos urbanos como elemento esencial para la reducción del riesgo*  
Ponente: **Ole Thorson Jorgensen**  
Director  
Ingeniería de Tráfico
- 12:45 h Ponencia 4 *El manual de Auditorías de Seguridad Vial de la Generalitat de Cataluña: una aproximación empírica*  
Ponente: **José M<sup>a</sup> Pardillo Mayora**
- 13:15 h **Mesa Redonda I**  
*Factores clave para la consecución de los objetivos de mejora de la seguridad de la circulación*  
Coordina **José M<sup>a</sup> Pardillo Mayora**  
Participan **Jordi Follia i Alsina**  
Director General de Carreteras  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya  
**Rafael Olmos i Salaver**  
Director, Servei Català de Transit  
**Josep Olives Puig**  
Decano, Universitat Internacional de Catalunya  
**Rodolfo Sáenz de Ugarte**  
Director Gerente, Acex  
**Jacobo Díaz Pineda**  
Director General Adjunto, Asociación Española de la Carretera
- 14:15 h Coloquio
- 14.30 h Almuerzo de trabajo

OPTIMIZACIÓN



## TARDE

### II Sesión de Trabajo: “Aportaciones en el Diseño Ambiental y Paisajístico”

- 16:00 h Coordina **Ignacio Español Echániz**  
Profesor Titular  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Universidad de Castilla-La Mancha
- 16:15 h Ponencia 5 *Estudios de impacto ambiental y declaraciones de impacto ambiental: aportaciones al diseño ambiental y paisajístico*  
Ponente **Carles Sumpsi i Riera**  
Ingeniero y Geógrafo  
Profesor Escuela Técnica Superior Ingenieros de Caminos  
Canales y Puertos  
Universidad Politécnica de Catalunya
- 16:45 h Ponencia 6 *Conflictos entre carreteras y espacios protegidos: limitaciones y soluciones*  
Ponente **José Antonio Gómez Casado**  
Director del Departamento de Ingeniería y Medio Ambiente  
Gestión de Infraestructuras de Andalucía (GIASA)
- 17:15 h Ponencia 7 *Fragmentación de hábitats: medidas para garantizar la conectividad*  
Ponente **Carne Rosell Pagès**  
Directora  
Minuartia, Estudis Ambientals
- 17:45 h Ponencia 8 *Mapas de ruido*  
Ponente **Maite Majó i Torrent**  
Dirección General de Calidad Ambiental  
Departamento de Medioambiente  
Generalitat de Catalunya
- 18:15 h Ponencia 9 *Bases para el Diseño Ambiental de la Carretera*  
Ponente **Ignacio Español Echániz**



18:45 h **Mesa redonda II**

*Participan*

**Ignacio Español Echániz**  
**Carles Sumpsi i Riera**  
**José Antonio Gómez Casado**  
**Carme Rosell Pagès**

19:15 h Fin de la Sesión de Trabajo

**JUEVES, 2 de FEBRERO DE 2006**

**MAÑANA**

**III Sesión de Trabajo:**  
**“Gestión Experta de Infraestructuras”**

9:00 h *Coordina*

**Félix Pérez Jiménez**  
Catedrático de Caminos de la Escuela Superior  
de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Universitat Politècnica de Catalunya

9:30 h Ponencia 10

*La gestión de la conservación de Catalunya  
Implementación y desarrollo de sistemas de gestión*

*Ponente*

**Antoni Hereu Ferrer**  
Subdirector General Actuación Viaria  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya

10:00 h Ponencia 11

*Gestión experta de firmes.  
Modelización del comportamiento de los firmes*

*Ponente*

**Clara Martínez Lainez**  
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos  
Departamento de Infraestructura del Transporte y Territorio  
Universitat Politècnica de Catalunya

10:30 h Ponencia 12

*Alargamiento de la vida de los firmes mediante las técnicas  
de reciclado*

*Ponente*

**Jorge Ortiz Ripoll**  
Director General  
Sorigue

OPTIMIZACIÓN



11:00 h Ponencia 13 *Optimización de recursos y mejoras ambientales. Mezclas templadas, semicalientes y mezclas con polvo de neumático*  
Ponente **José Rodrigo Miró Recasens**  
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Departamento de Infraestructura del Transporte y Territorio.  
Universitat Politècnica de Catalunya

11:30 h Café

12:00 h Ponencia 14 *Gestión de Puentes y Obras de paso*  
Ponente **Joan Ramón Casas Rius**  
Catedrático  
Departament d'Enginyeria de la Construcció  
Universitat Politècnica de Catalunya

12:30 h Ponencia 15 *Modelos de financiación de infraestructuras públicas*  
Ponente **Ignacio Badiola Gómez**  
Director de economía y finanzas  
GISA

13:00 h **Comunicaciones libres y Coloquio**  
*Equipos de medida de auscultación y sistemas predictivos de la durabilidad del firme*  
**Yon Marcuerquiaga Ruiz de Alda**  
Applus CTC

13:30 h Coloquio

14:00 h Almuerzo de trabajo

## TARDE

### IV Sesión de Trabajo

#### “Tecnología para la Normativa de la Optimización de la Planificación y Gestión”

16:00 h *Coordina* **Xavier Baulies Bochaca**  
Subdirector General del Área de Tecnología y Sistemas de Información  
Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya

OPTIMIZACIÓN



- 16:30 h Ponencia 16: *Aspectos normativos*  
Ponente **Xavier Masallé Puig**  
Profesor Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- 17:00 h Ponencia 17 *Elementos multicriterio SIG de carreteras*  
Ponentes **Francisco Javier Elvira Huse**  
Responsable de Sistemas de Información de Carreteras  
Departament de Política Territorial  
Generalitat de Catalunya  
**Juan Ignacio Herrera Valencia**  
Responsable de Soporte Técnico  
Departament de Política Territorial  
Generalitat de Catalunya
- 17:20 h Ponencia 18 *Plan de Carreteras (SIMCAT)*  
Ponente **Santi Ribas Domingo**  
Jefe de Servicio de Planificación y Estudios  
Generalitat de Catalunya
- 17:40 h Ponencia 19 *Señalización*  
Ponente **Luis Acero Sistach**  
Administrador  
Most Enginyers
- 18:00 h Ponencia 20: *Un nuevo enfoque para la mejora de la señalización.  
La experiencia de Cataluña*  
Ponente **Augusto Ramos Méndez**  
Socio Director Sismotur
- 18:20 h Comunicación libre  
*La tecnología GIS GeoMedia al servicio de las administraciones de carreteras*  
Comunicante **Josep Fornons**  
Gerente de proyectos  
Intergraph España
- 18:40 h Coloquio
- 19:00 h Fin de la Sesión de Trabajo

OPTIMIZACIÓN



**VIERNES, 3 de febrero de 2006**

**MAÑANA**

**V Sesión de Trabajo:**

**“Líneas estratégicas en la planificación  
y optimización de la movilidad”**

- 9:00 h *Coordina* **Javier Bustinduy Fernández**  
Director General  
BBJ Consult, S.A
- 9:15 h Ponencia 21 *Hacia un nuevo paradigma. La planificación intermodal conjunta*  
*Ponente* **Javier Bustinduy Fernández**
- 9:45 h Ponencia 22 *Shakespeare y la visión holística del territorio,*  
*Movilidad, Transporte, Urbanismo...*  
  
*Ponente* **Albert Serratosa Palet**  
Colaborador Instituto de Estudios Territoriales  
Generalitat de Catalunya
- 10:30 h Ponencia 23 *Planificación Intermodal*  
*Ponente* **Jordi Juliá Sort**  
Director General Técnico  
Ifercat
- 11:00 h Ponencia 24 *La Planificación territorial y urbanística, antes, después o simultanea*  
*Ponente* **Jesús Aristi Biurrun**  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- 11:30 h *Café*
- 12:00 h Conferencia: *Carreteras tolerantes*  
**Javier Rui-Wamba Martija**  
*Ponente General*  
**Sebastián Guerrero Ramos**  
Responsable de Seguridad Vial  
Esteyco

OPTIMIZACIÓN



12: 30 h **Mesa Redonda III**

*Coordina* **Javier Bustinduy Fernández**

*Participan* **Jordi Juliá Sort**  
**Xavier Baulies Bochaca**  
**Félix Pérez Jiménez**  
**Ignacio Español Echániz**  
**José María Pardillo Mayora**  
**Jacobo Díaz Pineda**  
**Juli Esteban Noguera**

Director del Programa de Planeamiento Territorial  
del Departament de Política Territorial i Obres Públiques  
Generalitat de Catalunya

13:30 h Coloquio

14:00 h Lectura de conclusiones por parte del Ponente General  
y Clausura de las Jornadas