

Organizan



DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS



Ayuntamiento de Málaga

Patrocinan



Indra



TELVENT



Colaboran



Conservación y Sistemas, S. A.



SISTEMAS Y MÓDULOS INDUSTRIALES S.A.

Calmell Group



Tecnología viva. al servicio del cliente.

ODECO GROUP



Sistemas Inteligentes de Transporte



V Congreso Español y I Congreso Iberoamericano de Sistemas Inteligentes de Transporte

ITS más allá de las fronteras

Málaga, del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005

Programa Definitivo

IV Congreso Español y I Iberoamericano
de Sistemas Inteligentes de Transporte

ITS más allá de las fronteras

Málaga, 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005

CONTENIDO

Presentación

Sede del Congreso

Secretaría

Comité de Honor - Comité Organizador - Comité Técnico

Áreas Temáticas

Cuadro-Resumen del Programa Técnico

Programa Técnico Definitivo

Visitas Técnicas

Actos Sociales

Programa de Acompañantes

Exposición Técnica

Cuotas de Inscripción

Abono de la Cuota de Inscripción

Alojamiento

Plano de Situación

Información General

Teléfonos de Interés

Presentación

Los ITS [Sistemas Inteligentes de Transporte] son en nuestro país una realidad que está demostrando su alta rentabilidad social al aportar sistemas y soluciones que facilitan que nuestra movilidad sea cada día más segura, sostenible, eficaz y confortable para los usuarios. La magnífica relación coste/beneficio de muchos de estos sistemas, hace pensar que seguirán implantándose de forma importante en nuestras carreteras en los próximos años.

Desde ITS España me es grato convocarle al **V Congreso Español de Sistemas Inteligentes de Transporte** que tendrá lugar entre los días 29 de noviembre y 2 de diciembre de 2005 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga. Bajo el lema "ITS más allá de las fronteras", la bella e histórica ciudad de Málaga albergará una reunión con claro carácter internacional; en este sentido, recogeremos la aspiración de ser sede oficial del I Congreso ITS Iberoamericano. Es nuestro deseo que esta primera edición sirva de impulso para las próximas ediciones que se celebrarán a partir de entonces al otro lado del Atlántico.

El **V Congreso Español de Sistemas Inteligentes de Transporte** se constituye así en una cita ineludible para el sector ITS dentro del marco incomparable que ofrece la ciudad de Málaga.

Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera
Presidente ITS España



Sede del Congreso

El **V Congreso Español de Sistemas Inteligentes de Transporte**, se celebrará en el **Palacio de Ferias y Congresos** de la ciudad de **Málaga** [Avda. Ortega y Gasset, 201 - Málaga], del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005.

Secretaría

SECRETARÍA PARA INSCRIPCIONES

Asociación Técnica de Carreteras

C/ Monte Esquinza, 24, 4º dcha.

28010 Madrid [España]

Teléfono: [34] 91 308 23 18

Fax: [34] 91 308 23 19

E-mail: congresos@atc-piarc.com

Internet: www.atc-piarc.com

SECRETARÍA PARA COMUNICACIONES

ITS ESPAÑA

C/ Goya, 23, 4º dcha.

28001 Madrid [España]

Teléfono: [34] 91 577 99 72

Fax: [34] 576 65 22

E-mail: itsspain@itsspain.com

cboneu@itsspain.com

ITS más allá de las fronteras

Comité de Honor

D. José Antonio Alonso Suárez
Ministro del Interior

Dña. Magdalena Álvarez Yarza
Ministra de Fomento

D. Francisco de la Torre Prados
Alcalde de Málaga

Dña Concepción Gutiérrez del Castillo
Consejera de Obras Públicas de la Junta de Andalucía

D. Pere Navarro Olivella
Director General de Tráfico del Ministerio del Interior

D. Francisco Javier Criado Ballesteros
Director General de Carreteras del Ministerio de Fomento

D. Roberto R. Cruz
Presidente de ITS Argentina

D. Juan Carlos Latorre
Presidente de ITS Chile

D. Chequer Jabour Chequer
Presidente de ITS Brasil

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera
Presidente de ITS España

D. Roberto Alberola García
Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras

Comité Organizador

Presidente

Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera
Presidente de ITS España

Secretario

Francisco Caffarena Laporta
Director de la Asociación Técnica de Carreteras

Vocales

Javier Berlanga Fernández
Concejal de Tráfico, Transportes y Movilidad
del Ayuntamiento de Málaga

José Gordo Toré
Director del Área de Tráfico y Movilidad.
Ayuntamiento de Málaga

Jaime Huerta Gómez de Merodio
Ayuntamiento de Sevilla

Cristina Boneu Suárez
Gerente ITS España

Eva Lázaro Tejero
Coordinadora.
Asociación Técnica de Carreteras

Analía Wlazlo
Responsable de Relaciones Internacionales
de ITS Argentina

Mireya Cannobbio
Coordinadora de ITS Iberoamérica de
ITS Chile

Comité Técnico

Presidente

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera
ITS España - DGT

Secretario

D. Jaime Huerta Gómez de Merodio
Ayuntamiento de Sevilla

Vocales

D. Carlos del Campo
Dirección General de Tráfico del Ministerio del Interior

D. Antonio Rubio Fernández
Consorcio de Transportes de Madrid

D. Sebastián de la Rica Castedo
AIMPE

D. Agustín Sánchez Rey
Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento

D. Francisco Palazón Rubio
Fundación ITS

D. Héctor Corazzini Mancha
Tekia Consultores

D. Fernando Acebrón Rodicio
ANFAC

D. Carlos Martínez Montañés
Ayuntamiento de Málaga

D. Cesar Lanza
Tecnova Ingenieros

D. José Manuel Menéndez
Universidad Politécnica de Madrid

Dña. Ana Arranz Cuenca
Prointec

D. Angel Guerra Zabalardo
SICE

D. Eduardo Bonet
INDRA

D. Antonio Martínez Cachafeiro
Grupo Etra

D. Ricardo Laiz
Telvent

Dña. Elena de la Peña
Asociación Española de la Carretera

Áreas Temáticas

ARQUITECTURA ESPAÑOLA ITS

ITS EN LA SEGURIDAD VIAL

GESTIÓN DEL TRÁFICO Y MOVILIDAD

ITS EN TÚNELES Y EN LA EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS

ITS EN EL VEHÍCULO

INFORMACIÓN AL VIAJERO

ITS EN EL TRANSPORTE PÚBLICO

ITS SOCIAL

ITS EN LA UNIVERSIDAD

TELEFONÍA MÓVIL Y OTRAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN ITS

PEAJE ELECTRÓNICO

GESTIÓN DE VEHÍCULOS COMERCIALES / LOGÍSTICA

FINANCIACIÓN ITS

ITS EN LA CIUDAD

ITS EN MÁLAGA

LOS PROYECTOS INTERNACIONALES

PROYECTOS IBEROAMERICANOS SINGULARES

NORMALIZACIÓN EN ESPAÑOL

Cuadro-Resumen

Martes, 29 de noviembre	
09:00-10:00h:	Recepción y entrega de documentación
10:00-11:00h:	Sesión 1: Apertura
11:00-11:30h:	Apertura de la Exposición Técnica
11:30-12:00h:	Pausa café
12:00-14:00h:	Sesión 2: Seguridad Vial I
14:00-16:15h:	Almuerzo de Trabajo
16:15-18:45h:	Sesión 3: Gestión de Tráfico I

Miércoles, 30 de noviembre	
09:30-11:30h:	SALA 1 Sesión 4a: Gestión de la Movilidad I SALA 2 Sesión 4b: ITS en el vehículo SALA 3 Sesión 4c: ITS Ferroviario
11:30-12:00h:	Pausa café
12:00-14:00h:	SALA 1 Sesión 5a: Transporte Público SALA 2 Sesión 5b: Seguridad Vial II SALA 3 Sesión 5c: Accesibilidad Restringida
14:00-16:15h:	Almuerzo de Trabajo
16:15-18:45h:	SALA 1 Sesión 6a: Tráfico Urbano SALA 2 Sesión 6b: Normalización SALA 3 Sesión 6c: Telecomunicaciones en ITS

Jueves, 1 de diciembre	
09:30-11:30h:	SALA 1 Sesión 7a: Telepeaje SALA 2 Sesión 7b: Gestión de Tráfico II SALA 3 Sesión 7c: Transporte Público II
11:30-12:00h:	Pausa café
12:00-14:00h:	SALA 1 Sesión 8a: Proyectos Europeos SALA 2 Sesión 8b: Las ventajas de explotación que ITS aporta en los túneles SALA 3 Sesión 8c: Información de Tráfico y Transporte
14:00-16:15h:	Almuerzo de Trabajo
16:15-18:45h:	SALA 1 Sesión 9a: ITS en Málaga SALA 2 Sesión 9b: Gestión de Flotas SALA 3 Sesión 9c: Gestión de la Movilidad II
	Cena de Gala

Viernes, 2 de diciembre	
09:30-11:30h:	Sesión 10: Aspectos Económicos de los ITS
11:30-12:00h:	Pausa café
12:00-13:00h:	Sesión 10: Aspectos Económicos de los ITS (Continuación)
13:00-14:15h:	Sesión 11: Clausura

ITS más allá de las fronteras

Programa Técnico

Martes, 29 de noviembre

09:00-10:00h: **Recepción y entrega de documentación**

10:00-11:00h: **Sesión 1: Apertura**

D. Francisco de la Torre Prados
Alcalde de Málaga

D. Pere Navarro Olivella
Director General de Tráfico

D. Francisco Javier Criado Ballesteros
Director General de Carreteras

D. Rafael Candau Rámila
Director General de Transportes de la Junta de Andalucía

D. Juan Carlos Latorre
Presidente ITS Chile

D. Roberto Ramón Cruz
Presidente ITS Argentina

D. Chequer Jabour Chequer
Presidente ITS Brasil

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera
Presidente de ITS España

D. Roberto Alberola García
Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras

11:00-11:30h: **Inauguración de la Exposición Técnica**

11:30-12:00h: **Pausa café**

12:00-14:00h: **Sesión 2: SEGURIDAD VIAL**

Preside:
D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera
Presidente de ITS España

Ponencia 1: MEJORA DE LA ACCIDENTALIDAD EN PUNTOS NEGROS DE
VÍAS DE GRAN CAPACIDAD MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS ITS
D. Federico Fernández Alonso
Subdirector General. Dirección General de Tráfico. España

Ponencia 2: APLICACIÓN DE LOS ITS A LA SEGURIDAD VIAL EN USA
D. Gabriel Sánchez
Director de Relaciones Internacionales. ITS América

Ponencia 3: PLAN NACIONAL DE CONTROL DE VELOCIDAD
D. Carlos del Campo
Jefe del Área de Infraestructura.
Dirección General de Tráfico. España

Ponencia 4: VELOCIDAD Y SEGURIDAD VIAL: UNA APLICACIÓN DEL
ENFORCEMENT EN EL ENTORNO DE LA CIUDAD DE SEVILLA
Dña. Ana Luz Jiménez Ortega
Directora del Centro de Gestión de la DGT en Sevilla.
Dirección General de Tráfico. España
Dña. María Herrero Silvestre
LISITT

COMUNICACIONES LIBRES:

LOS ITS COMO SOPORTE A LA DEFINICIÓN DE MAPAS DE PELIGROSIDAD.
D. Enrique Belda Esplugues (DGT-Valencia) y **D. Vicente Ramón Tomás López**
(Universidad Jaime I de Castellón)

EXPERIENCIA EN LA EXPLOTACIÓN DE INFRACCIONES FOTO-ROJO EN ROSARIO-
ARGENTINA por **D. Ismael Álvés Batista** (Telvent) y **D. José Carlos Riveira Martínez**
(Telvent)

Almuerzo de Trabajo

14:00-16:15h:

Sesión 3: GESTIÓN DE TRÁFICO I
Preside:
D. Federico Fernández Alonso
Subdirector General de la DGT

16:15-18:45h:

Ponencia 1: DESCENTRALIZACIÓN EN LA GESTIÓN DE LA
VIALIDAD EN ECUADOR
D. Luis R. Cabrera
Subsecretario de Vialidad.
Ministerio de Obras Públicas. Ecuador

Ponencia 2: METODOLOGÍA PARA LA APLICACIÓN DE LOS ITS
EN LA GESTIÓN DE LAS OPERACIONES ESPECIALES DE TRÁFICO
D. Enrique Belda Esplugues
Director del Centro de Gestión de la DGT en Valencia.
Dirección General de Tráfico. España

ITS más allá de las fronteras

Programa Técnico

Ponencia 3: ANÁLISIS DE LA IMPLANTACIÓN DE UN CARRIL REVERSIBLE. APLICACIÓN EN LA A-31. TRAMO LA RODA-ALBACETE
D. Ángel Muñoz
Ingeniero del Área de Infraestructura.
Dirección General de Tráfico. España

Ponencia 4: ESTUDIO SOBRE LA UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DAI (DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCIDENTES) BASADOS EN TÉCNICAS DE PROCESADO DE IMAGEN, APLICADOS A CARRETERAS.
D. Luis Serrano Sadurní
Jefe de Servicios de Tráfico del Servei Català de Transít

COMUNICACIONES LIBRES:

SISTEMA AVANZADO PARA PEAJE EN SOMBRA AVANZA CS. IMPLANTACIÓN EN AUTOVÍA DEL CAMINO Y AUTOVÍA DE LOS VIÑEDOS. **D. Ismael Gómez Lucena** (Conservación y Sistemas. Grupo FCC) y **D. Antonio Ruiz** (Conservación y Sistemas. Grupo FCC)

CENTRO DE CONTROL DE BRISA AUTOESTRADAS, S.A. por **D. Francisco Moya Bellver** (Indra)

UN CASO PRÁCTICO: SISTEMA DE PEAJE Y CONTROL DEL TRÁFICO DEL CIRCUITO EXTERIOR MEXIQUENSE.
D. David López García (OHL, Concesiones S.L.)

CIRCUNVALACIONES DE SANTIAGO DE CHILE. **D. Juan Pablo Martín Núñez** (Indra) y **D. Juan José Hermoso** (Indra)

Miércoles, 30 de noviembre

09:30-11:30h: **Sesión 4a: GESTIÓN DE LA MOVILIDAD I (SALA 1)**
Preside:
D. José Ramón Pérez de Lama
Presidente del Comité ITS de Ingenieros de Caminos de España

Ponencia 1: SIMULACIÓN DE TRÁFICO Y TOMA DE DECISIONES
D. Jaume Barceló Bugueda
Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña. UPC-TSS

Ponencia 2: SALA DE CONTROL, CENTRO DE CONTROL, CENTRO DE GESTIÓN: CONCEPTOS, MISIÓN, CRITERIOS Y HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA MOVILIDAD URBANA
D. Jaime Huerta Gómez de Merodio
Director de ITS España.
ITS España-Ayuntamiento de Sevilla

COMUNICACIONES LIBRES:

DISEÑO DE LÍNEAS DE TRANSPORTE PÚBLICO A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DE LA DEMANDA DE MOVILIDAD EN ÁREA URBANA O METROPOLITANA. **D. Jesús Racero Moreno** (Universidad de Sevilla), **D. José David Canca Ortiz** (Universidad de Sevilla) y **D. Ignacio Eguía Salinas** (Universidad de Sevilla)

POTENCIAL DEL TRANSPORTE BAJO DEMANDA PARA OFRECER SOLUCIONES DE TRANSPORTE PÚBLICO FLEXIBLE Y EFICIENTE. **D. Antonio Marqués Moreno** (Grupo Etra) y **Dña. Patricia Rodríguez García** (Grupo Etra)

CONTRIBUCIÓN DE LOS ITS A LA GSIÓN DE LA MOVILIDAD: ¿UNA SOLUCIÓN A MEDIO PLAZO?.
D. J. Dionisio González (CICCP), **D. Julián Sastre González** (CICCP) y **D. Agustín Cuello** (CICCP)

ENTORNOS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y CONTROL. **D. Joaquín Ponz** (Indra)

09:30-11:30h: **Sesión 4b: ITS EN EL VEHÍCULO (SALA 2)**
Preside:
D. Carlos Mataix Kubusch
Director Técnico de ANFAC
Coordina:
Fernando Acebrón Rodicio
Responsable de Transporte y Movilidad de ANFAC

Ponencia 1: EL NUEVO SERVIDOR DE INFORMACIÓN DE TRÁFICO RDS-TMC DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO
D. Alberto Arbaiza
Jefe de Servicio de Autorizaciones Complementarias y Tráfico Eurorregional. Dirección General de Tráfico. España

COMUNICACIONES LIBRES:

SISTEMAS ITS EN EL AUTOMÓVIL: OPORTUNIDADES, DESAFÍOS Y REQUERIMIENTOS.
D. Francisco Sánchez Pons (Director de Innovación. CTAG)

LA UTILIZACIÓN DE SIMULADORES EN I+D. **D. Ricardo Chicharro** (Inta)

INTRODUCCIÓN DE GNSS EN EL SECTOR DE LA CARRETERA. **Dña. Sara Gutiérrez Lanza** (GMV Sistemas)

TRANSPORTE MULTIMODAL SOPORTADO EN EGNOS Y TECNOLOGÍAS DE LA IDENTIFICACIÓN.
D. Carlos Álvarez Quiroga (Indra) y **D. Lluís Pina** (Indra)

EL FUTURO DE LA CARTOGRAFÍA DIGITAL NAVEGABLE. **D. Rafael Gil-Casares** (Teleatlas)

09:30-11:30h: **Sesión 4c: ITS FERROVIARIO (SALA 3)**
Preside:
D. Teófilo Serrano
Gerente de Ferrocarriles Andaluces

Ponencia 1: LOS ITS EN LOS NUEVOS METROS ANDALUCES
D. Juan de Dios Moreno Jiménez
Director Técnico de Ferrocarriles Andaluces. Junta de Andalucía

Programa Técnico

COMUNICACIONES LIBRES:

LA INTEROPERABILIDAD FERROVIARIA EUROPEA: EL LABORATORIO DE INTEROPERABILIDAD FERROVIARIA (LIF) DEL CEDEX. **D. José Bueno Pérez** (CEDEX)

PLANIFICACIÓN ÓPTIMA DE LA OPERACIÓN EN TRANVÍAS Y TRENES LIGEROS.
D. Jerónimo Luis Garrido Simón (Goal Systems)

INTEGRACIÓN DEL TRANVÍA EN LA REGULACIÓN SEMAFÓRICA DE LA CIUDAD DE BARCELONA.
D. Carlos López (Ayuntamiento de Barcelona), **D. Roberto Ríos** (Ayuntamiento de Barcelona) y **D. Salvador Álvarez** (Tram)

SISTEMA DE INFORMACIÓN A VIAJEROS DE CERCANÍAS BARCELONA Y ESTACIONES DE LA LÍNEA VIC-PUIGCERDÁ. **D. José Antonio Francés Sánchez** (Soluziona, S.A.)

SISTEMA DE AYUDA A LA EXPLOTACIÓN EN EL METRO/TRANVÍA. **D. José Manuel Visedo González** (Grupo Etra)

11:30-12:00h: Pausa café

12:00-14:00h: Sesión 5a: Transporte Público I (SALA 1)

Preside:

D. José Manuel Pradillo Pombo

Gerente del Consorcio de Transportes de Madrid

Coordina:

D. Antonio Rubio Fernández

Supervisor del Área de Innovación Tecnológica.

Consorcio de Transportes de Madrid

Ponencia 1: LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LOS INTERCAMBIADORES DE TRANSPORTE

D. Javier Aldecoa

Jefe del Área de Intermodalidad y Concesiones.

Consorcio Regional de Transportes de Madrid

COMUNICACIONES LIBRES:

ITS EN EL TRANSPORTE PÚBLICO: EL AUTOBÚS EN RED. **D. Arturo Martínez Ginestal** (EMT Madrid)

FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA SIN CONTACTOS: RF, QUÉ ES Y QUÉ SERÁ. **D. José Cadenas** (Calmell, S.A.)

INTEGRATED ETICKETING: VISIÓN DE ACCENTURE SOBRE LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE TICKETING.
D. José Luis Clavel (Accenture)

SISTEMA DE CONTROL DE USO DE CARRILES BUS NO SEGREGADOS. **D. Gustavo Molina Méndez** (Acisa)

12:00-14:00h:

Sesión 5b: Seguridad Vial II (SALA 2)

Preside:

D. Vicente Gallego Muñoz

Responsable de Obras y Mantenimiento Servei Català de Transít

Ponencia 1: CRITERIOS DE DISEÑO DE SISTEMAS ITS EN LA AUTOPISTA VESPUCIO SUR, UN ENFOQUE DE UTILIDAD HACIA LAS ADMINISTRACIONES ESPAÑOLAS

D. Antonio Pérez de Arenaza

Acciona. Chile

COMUNICACIONES LIBRES:

SIMULADORES: UTILIZACIÓN Y ANÁLISIS DE ACCIDENTES. **D. Alfredo Matilla** (Inta)

SISTEMA AUTOMÁTICO DE EMERGENCIAS PARA VEHÍCULOS. **D. Juan Antonio Aguirre de Prado** (Consultor)

INTERFACES PERSONA-MÁQUINA MULTIFUNCIONALES DE ALTA PORTABILIDAD. **D. Jesús Fernández Lozano** (Universidad de Málaga), **D. Alfonso García Cerezo** (Universidad de Málaga) y **D. Javier Espinosa** (Univesidad de Málaga)

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS COMO HERRAMIENTAS DE AYUDA A LA GESTIÓN DEL TRÁFICO.
D. Rafael Jurado Piña (Prointec) y **D. J. Alberto Serrano Mateos** (DGT)

SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN AUTOMÁTICA E INTELIGENTE. **D. José María del Estal** (Quick Adviser)

12:00-14:00h:

Sesión 5c: Accesibilidad Restringida (SALA 3)

Preside:

D. Julio García Ramón

Presidente del Comité de Tráfico Urbano de ITS España-AIMPE

Ayuntamiento de Barcelona

COMUNICACIONES LIBRES:

PROYECTO DE PACIFICACIÓN DEL TRÁFICO EN LA RAMBLA EN SENTIDO ASCENDENTE. **D. Félix Arnal** (Ayuntamiento de Barcelona), **D. Félix Campos** (Ayuntamiento de Barcelona) y **D. Adrià Gomila** (Ayuntamiento de Barcelona)

CONTROL DE ACCESOS AL CASCO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA.

D. Antonio Valdenebro de la Cerda (Ayuntamiento de Córdoba)

CONTROL DE ACCESO A ÁREAS RESTRINGIDAS AL TRÁFICO. **D. Gustavo Molina Méndez** (Acisa)

CONTROL DE ACCESOS AL CASCO HISTÓRICO DE MÁLAGA. **D. Ángel Medina** (Grupo Etra) y

D. Carlos Pérez Montañez (Ayuntamiento de Málaga)

Programa Técnico

14:00-16:15h: Almuerzo de Trabajo

16:15-18:45h: **Sesión 6a: Tráfico Urbano (SALA 1)**

Preside:

D. Dalny Araújo Sucassas

Jefe de Gabinete del Presidente de CET-RIO. Brasil

Ponencia 1: APLICACIONES ITS PARA EL PEAJE URBANO

D. Julio García Ramón

Director de Proyectos de Movilidad.

Ayuntamiento de Barcelona

Ponencia 2: CONTROL DINÁMICO SCOOT EN LA CIUDAD DE SANTIAGO Y NUEVAS FACILIDADES A SER IMPLEMENTADAS

D. Fernando Jofre

Director Ejecutivo de la Unidad Operativa de Control de Tráfico.

UOCT del Ministerio de Transporte de Chile

COMUNICACIONES LIBRES:

ANÁLISIS DE MÉTODOS DE CÁLCULO DE REPARTO EN INTERSECCIONES. COMPARACIÓN DE REPARTO PROPORCIONAL FRENTE A REPARTO ÓPTIMO. **D. José David Canca Ortiz** [E.S.I. - Universidad de Sevilla], **Dña. Mª de las Montañas Rodríguez García**, **D. José Mª Miranda Hernández** y **D. Francisco León Ruíz** [CCT Ayuntamiento de Sevilla. SICE, S.A.]

CENTRALIZACIÓN DE REDES SEMAFÓRICAS Y ESTRATEGIAS AUTOADAPTATIVAS. **D. Carlos Mª Buira Ros** [Sice]

MICROREGULACIÓN SEMAFÓRICA EN EL ENTORNO URBANO. **D. Faustino Martí Monzó** [Ayuntamiento de Valencia] y **Dña. Ruth López Montesinos** [Ayuntamiento de Valencia]

SUR [SISTEMA URBANO DE REGULACIÓN]. IMPLANTACIÓN DEL MISMO, BASADO EN TECNOLOGÍAS CONVERGENTES. **D. José Antonio Arraez Monllor** [Acisa]

LA PREFERENCIA AL TRANSPORTE PÚBLICO EN INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS. **D. Juan Carlos de la Rosa** [Grupo Etra]

16:15-18:45h: **Sesión 6b: Normalización (SALA 2)**

Preside:

D. Analía Wlazlo

Responsable de Relaciones Internacionales de ITS Argentina

Ponencia 1: INTEROPERABILIDAD DE PEAJE Y APLICACIONES GLOBALES

D. Guillermo Cuadra

Gerente General. IGC Chile

Ponencia 2: LA NORMALIZACIÓN EN EL CTN AENOR 135-SC4

D. Juan José Hermoso

Indra

Ponencia 3: LA NORMALIZACIÓN EN EL CTN AENOR 159

Dña. Ariadna Fuertes

LISITT

D. Francisco Soriano García

LISITT

COMUNICACIONES LIBRES:

ESPECIFICACIÓN DE PRUEBAS DE CONFORMIDAD PARA SISTEMAS DE VÍDEO VIGILANCIA. PROMOCIÓN DE DESPLIEGUE EN SISTEMAS DE PEAJE ELECTRÓNICO INTEROPERABLE. **Dña. María José Martínez Gil** [E.T.S.I.T. - UPM], **D. José Manuel Menéndez** [E.T.S.I.T. - UPM] y **D. César Lanza** [Tecnova Ingenieros Consultores]

REVISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL REGULADOR SEMAFÓRICO EN BARCELONA. **D. Adrià Gomila** [Ayuntamiento de Barcelona] y **D. Josep Mª Otero** [DSD]

16:15-18:45h: **Sesión 6c: Telecomunicaciones en ITS (SALA 3)**

Preside:

D. José Luis Jarque de la Gandara

Jefe de Área. Sociedad de la Información.

Ministerio de Industria

Ponencia 1: NUEVAS TENDENCIAS DE NORMALIZACIÓN EN COMUNICACIONES PARA APLICACIONES EFC.

D. José Manuel Menéndez

Profesor Titular.

Universidad Politécnica de Madrid

COMUNICACIONES LIBRES:

MEJORAS DE LA GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE REGULADORES MEDIANTE GSM. **D. Juan López Torrent** [Telvent]

CODIFICACIÓN DE VÍDEO IP EN SISTEMAS DE CCTV PARA CONTROL DEL TRÁFICO URBANO.

D. Manuel Esteve Domingo [U.P. Valencia], **D. Carlos Palau** [U.P. Valencia], **D. Javier Martínez** [U.P. Valencia], **D. Benjamín Molina** [U.P. Valencia], **D. Faustino Martí Monzó** [Ayuntamiento de Valencia] y **D. Juan Carlos de la Rosa** [Grupo Etra]

DIFUSIÓN A TRAVÉS DE INTERNET Y DE TELEFONÍA MÓVIL DE INFORMACIÓN DE TRÁFICO, METEOROLÓGICA, INCIDENCIAS Y VÍDEO. OFICINA MÓVIL. **D. José Luis Añonuevo Navarro** [Indra]

RADIOBALIZAS TERRESTRES, UN PLANTEAMIENTO INNOVADOR PARA EL REFUERZO DE LA EFICACIA DE LA SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO INTELIGENTE Y EL POSICIONAMIENTO. **D. Armengol Torres** [Road Beacon System. RBS]

Programa Técnico

SISTEMAS DE VÍDEO DIGITAL EN TIEMPO REAL PARA ITS INTERURBANO. **D. Manuel Antonio García Sempere** [Eqitel]

SISTEMA REMOTO DE VISIÓN CON CÁMARAS MÓVILES. **D. Mario Mas Molina** [Progescan. Grupo Elsamex]

Jueves, 1 de diciembre

09:30-11:30h:

Sesión 7a: Telepeaje (SALA 1)

Preside:

D. Agustín Sánchez Rey

Subdirector General Adjunto de Conservación y Explotación.
Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento

Ponencia 1: RETOS DEL TELEPEAJE EN ESPAÑA

D. César Lanza

Director. Tecnova Ingenieros

Ponencia 2: EXPERIENCIA FREE FLOW EN SANTIAGO DE CHILE

Dña. Georgina Febre

Secretaría. ITS Chile

COMUNICACIONES LIBRES:

CALIDAD EN LA IMPLANTACIÓN DEL VÍA-T EN UN ESCENARIO EN EL QUE YA FUNCIONA UN PEAJE ELECTRÓNICO.
Dña. M^a Luisa González Dubreuil [Tekia Consultores]

SISTEMA DE PEAJE E ITS EN AUTOPISTAS RADIALES R3 Y R5 DE MADRID. **D. Pablo Huerta Sánchez** [Grupo Etra]

AUTOPISTA CENTRAL: EL NUEVO ESTÁNDAR DE AUTOPISTAS CON FREE FLOW. **D. Ignacio Maluquer** [Sice] y
D. Salahdin Yacoubi [Autopista Central]

EXPERIENCIAS EN OPERACIÓN DE SISTEMAS MULTICONCESIÓN. **D. Andrés Sabatel-Roloff** [Itinere Chile]

09:30-11:30h:

Sesión 7b: Gestión del Tráfico II (SALA 2)

Preside:

Dña. Mireya Cannobbio

Coordinadora ITS Iberoamérica de ITS Chile

Ponencia 1: ITS EN LAS AUTOPISTAS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

D. Rogelio Barrero

Gerente General.
Autopistas Urbanas. Buenos Aires. Argentina

COMUNICACIONES LIBRES:

GESTIÓN DE INCIDENCIAS VIARIAS. **D. José Carlos Fuente Dueñas** [Prointec] y
D. Ramiro Martínez Rodríguez [DGT]

LA GESTIÓN DEL TRÁFICO ANTE SITUACIONES DE NEVADA. **D. Miguel Ángel Rodríguez Jara**
[Centro de Gestión de Tráfico de Valladolid - DGT] y **D. Arturo Sáez Esteve** [LISITT]

ANÁLISIS DE ESCENARIOS POR SIMULACIÓN PARA SOPORTE DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE
TRÁFICO. **D. Jaume Barceló Bugueda** [U.P. de Cataluña] y **D. Heribert Kirschfink** [Momatec]

RESOLUCIÓN REMOTA DE INCIDENCIAS EN VÍAS DE PEAJE. **D. Lluís V. Bou** [Serviabertis],
D. Carlos Fuentes [Serviabertis] y **D. Miguel Ángel Medina** [Serviabertis]

INTERACCIÓN ENTRE TRÁFICO INTERURBANO Y URBANO EN OPERACIONES ESPECIALES.
Dña. Ruth Gomar Martín [Indra]

LA SIMULACIÓN MICROSCÓPICA EN EL ANÁLISIS DE SISTEMAS RAMP-METERING. CONTROL Y
SEGUIMIENTO. **Dña. Mayra Plaza Martínez** [ISOIN], **D. José David Canca Ortiz**
[E.S.I. - Universidad de Sevilla], **D. David López Calzado** [E.S.I. - Universidad de Sevilla] y
D. Juan Antonio Quintero [E.S.I. - Universidad de Sevilla]

CAJA FUERTE INTELIGENTE PARA ESTACIÓN. **D. Miguel Ángel Medina** [Serviabertis] y
D. Juan Martí [Serviabertis]

09:30-11:30h:

Sesión 7c: Transporte Público II (SALA 3)

Preside:

D. Rafael Candau Rámila

Director General de Transportes de la Junta de Andalucía

COMUNICACIONES LIBRES:

LA TARJETA INTELIGENTE COMO MEDIO PARA LA MEJORA DEL TRANSPORTE PÚBLICO.
D. Manuel Moreno Piquero [Consortio de Transportes. Bahía de Cádiz]

MOVILIDAD Y TRANSVERSALIDAD. **D. Pedro Julián Lara Escribano** [Consortio de Transportes de
Granada]

SOLUCIONES ITS PARA EL CONSORCIO DE TRANSPORTES DEL ÁREA DE SEVILLA. **D. Armando Fidel
Gutiérrez Arispón** [Consortio de Transportes. Sevilla]

SISTEMAS DE VALIDACIÓN DE TÍTULOS DE TRANSPORTE: EL CASO DE MÁLAGA. **D. Antonio Ortuño**
[Consortio de Transportes del Área de Málaga]

SISTEMA DE VENTA Y VALIDACIÓN PARA EL TRANSPORTE URBANO DE LLEIDA.
D. José Luis Díez de Artazcoz [Soluziona, S.A.] y **D. Jaime García Rubí** [Thales]

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN APLICADAS AL TRANSPORTE INTERURBANO: PROYECTO ANET
[ASOCIACIÓN NAVARRA DE EMPRESAS DE TRANSPORTE]. **D. Pedro Alonso Capitán** [Grupo Etra]

Programa Técnico

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS EN EMPRESAS DE TRANSPORTES.
D. Antonio Hernández Bajo (GMV Sistemas)

11:30-12:00h: Pausa café

12:00-14:00h: **Sesión 8a: Proyectos Europeos (SALA 1)**
Preside:
D. Sebastián de la Rica
Presidente del Comité de Proyectos Internacionales
de ITS España

Conferencia: LOS ITS EN EL PEIT
D. Pedro Tena
Director Técnico.
Secretaría de Transportes del Ministerio de Fomento

Ponencia 1: PROYECTOS ITS DESTACADOS EN EUROPA
D. Francisco Sánchez Pons
Director I+D.
CTAG

COMUNICACIONES LIBRES:

RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS SUNFLOWERPLUS: UN "BENCHMARKING" DE LA SEGURIDAD VIAL DE
9 PAÍSES EUROPEOS Y UNA REGIÓN AUTÓNOMA. **Dña. Pilar Zori** (DGT-Barcelona), **Dña. Laia Pagès Giral**
(Servei Català de Transít), **Dña. Susana Serrano** (DSD) y **D. Simón Hayes** (DSD)

IMPACTO DE DETERMINADAS TECNOLOGÍAS eSAFETY EN ESPAÑA. **D. Jesús Monclús** (FITSa)

CVIS: SISTEMAS COOPERATIVOS VEHÍCULO-INFRAESTRUCTURA. **Dña. Nuria Albertí** (RACC Automóvil Club)

RANKING FOR EUROPEAN ROADS SAFETY (RANKERS). **D. Guillermo Ramos** (Fundación Cidaut)

12:00-14:00h: **Sesión 8b: Las ventajas de la explotación que ITS aporta en los túneles
(SALA 2)**
Preside:
D. Juan Pedro Aguilar Sáenz
Jefe del Área de Seguridad Vial y Explotación del Ministerio de Fomento y
representante español en la Comisión de la UE sobre Túneles de Carreteras

Ponencia 1: LA EXPLOTACIÓN DE TÚNELES BASADA EN NUEVAS TECNOLOGÍAS
D. Francisco Palazón Rubio
Socio Director de Tekia Consultores

COMUNICACIONES LIBRES:

REDUNDANCIA EN SISTEMAS DE CONTROL EN EL TÚNEL DE MONREPÓS. **D. Dionisio Cediél Pulido**
(Grupo Etra)

INTEGRACIÓN DEL CONTROL DE TÚNELES DENTRO DE SISTEMAS ITS. **D. Luis Ángel Ullivarri Royuela** (Sice)

EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE REGULACIÓN DEL PASO ALTERNATIVO DE VEHÍCULOS PESADOS PARA LA
MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL EN EL TÚNEL DEL VIELHA (LLEIDA). **D. Vicente Gallego Muñoz**
(Servei Català de Transít)

ECOVÍAS, SISTEMAS DE CONTROL DE TÚNELES Y AUTOPISTAS. **D. José Carlos Riveira Martínez** (Telvent)

12:00-14:00h: **Sesión 8c: Información de Tráfico Tte. (SALA 3)**
Preside:
D. Sergio González
Vicepresidente de ITS Chile

COMUNICACIONES LIBRES:

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL TRÁFICO URBANO MEDIANTE MEDIDAS DE VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN.
APLICACIÓN A LA CIUDAD DE SEVILLA. **D. José María Miranda Hernández** (CCT Ayuntamiento de Sevilla.
SICE, S.A.), **D. Miguel Rus Rodríguez** (CCT Ayuntamiento de Sevilla. SICE, S.A.), **D. José David Canca Ortiz**
(E.S.I. - Universidad de Sevilla) y **D. Enrique Gutiérrez** (CCT Ayuntamiento de Sevilla)

LA EXPERIENCIA DE LOS CLUBES DE AUTOMOVILISTAS EN EL INTERCAMBIO EN TIEMPO REAL DE INCIDENCIAS
DE TRÁFICO EN EUROPA POR MEDIO DEL SISTEMA ERIC 3000. **D. José Luis Revuelta Cuevas** (RACE)

CONTADOR DE VEHÍCULOS PARA CARRIL BICI EN LA CIUDAD DE BARCELONA. **D. Ramón Herrera Arias**
(Desarrollos Electrónicos Proyma, S.L.) y **D. Adriá Gomila** (Ayuntamiento de Barcelona)

MODERADO Y SIMULACIÓN DEL TRÁFICO EN VÍAS URBANAS Y PERIURBANAS EN BASE A LA ESTIMACIÓN
DE TIEMPOS DE RECORRIDO. **D. Francisco J. Vico** (E.T.S.I. Informática-Univ. Málaga),
D. Francisco J. Basagoiti (E.T.S.I. Informática-Univ. Málaga), **D. Daniel Lobo** (E.T.S.I. Informática-
Univ. Málaga) y **D. Raúl García Platas** (Teva, S.L.)

CONTROL DE MOVIMIENTOS, ITINERARIOS Y DESTINOS MEDIANTE LECTORES DE MATRÍCULAS.
D. Juan Ramón Marqués Agüera (Indra)

MOVILIDAD EN EL MÓVIL. **D. Tirso Olazábal** (Intelligence)

RED LIGHT Y BUSLPR. **D. Rafael Zorrilla** (Imagina)

NUEVAS APLICACIONES DE INFORMACIÓN AL USUARIO DEL TRANSPORTE PÚBLICO VÍA TELÉFONO MÓVIL.
D. Antonio Hernández Bajo (GMV Sistemas)

14:00-16:15h: Almuerzo de Trabajo

ITS más allá de las fronteras

Programa Técnico

16:15-18:45h:

Sesión 9a: ITS en Málaga (SALA 1)

Preside:

D. Javier Berlanga Fernández

Concejal de Tráfico, Transportes y Movilidad del
Ayuntamiento de Málaga

COMUNICACIONES LIBRES:

NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL TRANSPORTE. **D. Manuel Berlanga** [Empresa Malagueña de Transportes]

EHOS, LA NUEVA TECNOLOGÍA ORIENTADA A LA SEGURIDAD VIAL. **D. Javier Manrique de Lara** [ETRSA] y
D. Antonio Martín Rodríguez [Asociación Provincial de Autoescuelas de Málaga]

EL PAPEL DE LOS SISTEMAS ITS EN MÁLAGA Y SU IMPORTANCIA EN EL CONTEXTO DEL PLAN MUNICIPAL DE
MOVILIDAD SOSTENIBLE (PMMS). PERIODO 2007-2013. **D. Carlos Pérez Montañez** [Ayuntamiento de Málaga]

EL CENTRO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO DE MÁLAGA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO. **D. J. Alberto Serrano
Mateos** [DGT Málaga], **Dña. Silvia Cabo González** [DGT Málaga] y **D. Adolfo Santos** [DGT Málaga]

EMPLEO DE LA MODELIZACIÓN DEL TRÁFICO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA MOVILIDAD EN LA CIUDAD DE
MÁLAGA. **D. Álvaro Pérez** [Consultrans] y **D. Ulises Wensell** [Consultrans]

LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LAS ADMINISTRACIONES: GECOR: TRAFIC, UNA EXPERIENCIA TIC'S EN LAS
OPERACIONES DEL ÁREA DE TRÁFICO DEL AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA. **D. José Nebro Mellado**
[Grupo ACT Technology]

16:15-18:45h:

Sesión 9b: Gestión de Flotas (SALA 2)

Preside:

D. Miguel Ángel de Frías Aragón

Subdirector General de Gestión y Análisis de los Transportes por Carretera.
Dirección General de Transportes por Carretera del Ministerio de Fomento

Ponencia 1: DEMANDA DE LOS ITS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA EN ESPAÑA

D. Francisco Murillo García

Jefe de Área de Informática.

Dirección General de Transporte por Carretera del Ministerio de Fomento

COMUNICACIONES LIBRES:

GESTIÓN INTEGRAL DE FLOTAS DE MODO ASP POR MEDIO DE PLATAFORMAS DE SERVICIOS WEB.
D. Antonio Hernández Bajo [GMV Sistemas]

PROTOTIPO PARA LA GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS UTILIZANDO INFORMACIÓN PROCEDENTE DE
TACÓGRAFOS DIGITALES. **D. Juan Torres Arjona** [E.T.S.I.T.-UPM], **D. José Manuel Menéndez** [E.T.S.I.T.-UPM],
Dña. Raquel García [Tecnova Ingenieros Consultores] y **D. César Lanza** [Tecnova Ingenieros Consultores]

TRAZABILIDAD EN TIEMPO REAL PARA EL TRANSPORTE FRIGORÍFICO. **D. Eduardo García** [CPI. Grupo Ingenius Team]

CORREDORES DE PRIORIDAD SEMAFÓRICA PARA LOS BOMBEROS EN BARCELONA. **D. Jaume Martín Cucurella**
[Telvent] y **D. Adrià Gomila** [Ayuntamiento de Barcelona]

UN MÉTODO EXACTO PARA LA RECOMENDACIÓN DE ITINERARIOS INTERMODALES CON VENTANAS DE TIEMPO.

Dña. Vanesa Cruz Arque [ISOIN], **D. José David Canca Ortiz** [E.S.I. - Universidad de Sevilla],

D. Jesús Racero Moreno [E.S.I. - Universidad de Sevilla] y **D. José Antonio Parejo Maestre** [ISOIN]

16:15-18:45h:

Sesión 9c: Gestión de la Movilidad II (SALA 3)

Preside:

D. Luis Serrano Sadurní

Jefe de Servicio de Tráfico del Servei Català de Transít

COMUNICACIONES LIBRES:

LA GESTIÓN DEL TRÁFICO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE UN GIS CON UN SISTEMA DE NAVEGACIÓN REALISTA EN
3D SOBRE EL TERRITORIO. **D. Luis Hernández Ibáñez**, **D. Alberto Varela García**, **D. Javier Taibo Pena**,
D. Antonio Seoane, **D. Rubén López** y **D. Alberto Jaspe** [E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la
Universidad de A Coruña]

EL SERVIDOR DE ESTRATEGIAS COMO SOLUCIÓN DE UN CENTRO DE GESTIÓN DE MOVILIDAD.

D. César García Puente [Tekia Consultores]

AUTOPISTAS CON FREE FLOW INTEROPERABLES: EL CASO PIONERO DE SANTIAGO DE CHILE.

D. Salahdin Yacoubi [Autopista Central]

INTRODUCCIÓN DE NUEVOS INDICADORES DE COMPORTAMIENTO EN EL ÁREA METROPOLITANA

DE BARCELONA. **D. Rafael Conte Oliveros** [Servei Català de Transít] y **D. Francisco Javier Jiménez Nebot** [LISITT]

INFERENCIA DE MOVILIDAD A TRAVÉS DE DATOS EXTRAIDOS DE UNA RED DE TELEFONÍA MÓVIL.

D. Johan Wideberg [ESI], **D. N. Cáceres**, **D. J. Vázquez**, **D. L. M. Romero** y **D. F. G. Benítez**

TRAMOS SIM. UN MODELO COMPLETO DE MICROSIMULACIÓN. INTERACCIONES CON MODELOS DE

SIMULACIÓN MACROSCÓPICA. **D. José David Canca Ortiz** [E.S.I.-Universidad de Sevilla],

D. Jesús Racero Moreno [E.S.I.-Universidad de Sevilla], **D. José Antonio Parejo Maestre** [ISOIN] y

D. Alejandro Zarzo Altarejos [U.P.M.]

UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE A LA DEMANDA EN CASTILLA Y LEÓN EN LOS PRIMEROS MESES

DE FUNCIONAMIENTO. **D. Santiago Sánchez Palomino** [Junta de Castilla y León] y **D. Alfredo Martín Olalla**
[GMV Sistemas]

TENDENCIAS ENFRENTADAS EN LA DISTRIBUCIÓN DE VIAJES Y POSIBILIDADES DE LOS ITS EN SU

RESOLUCIÓN. **D. Agustín Cuello** [CICCP], **D. Julián Sastre González** [CICCP] y **Dña. Clara Zamorano** [CICCP]

Ir más allá de las fronteras

Programa Técnico

CENTROS INTEGRADOS DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD. **D. José Carlos Riveira Martínez** [Telvent] y
D. Javier Pons Badrinas [Telvent]

NUEVAS FUNCIONALIDADES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE TRÁFICO EN LOS ACCESOS A MÁLAGA.
Dña. Cristina Marfil Rodríguez [Grupo Etra]

Viernes, 2 de diciembre

09:30-11:30h:

Sesión 10: Aspectos Económicos de los ITS

Preside:

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera

Presidente ITS España

Ponencia 1: PERSPECTIVAS DO ITS NO BRASIL E SUA POTENCIALIDADE

D. Chequer Jabour Chequer

Presidente ITS Brasil

Ponencia 2: ITS COMO HERRAMIENTA DE DESARROLLO EN SANTIAGO DE CHILE

D. Juan Carlos Latorre

Presidente ITS Chile

Ponencia 3: SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE EN PAÍSES EN VÍAS DE
DESARROLLO-TECNOLOGÍA Y FINANCIAMIENTO

D. Roberto Ramón Cruz

Presidente ITS Argentina

Ponencia 4: INCURSIÓN DE COSTA RICA EN LOS SISTEMAS INTELIGENTES DE
TRANSPORTE

Dña. Joyce Arguedas

Asesora de la Subdirección de Planificación Sectorial.

MOPT de Costa Rica

Ponencia 5: DESARROLLO DE LA ARQUITECTURA DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES
DE TRANSPORTES PARA MÉXICO

D. Jorge A. Acha Daza

Instituto Mexicano del Transporte

Ponencia 6: DESARROLLO DE LOS ITS EN LIMA

D. Armando Molina Dávila

EMAPE, S.A.

Municipalidad de Lima

11:30-12:00h:

Pausa café

12:00-13:00h:

Sesión 10 (Continuación): Aspectos Económicos de los ITS

MESA REDONDA

Modera:

D. Francisco Palazón Rubio

Presidente de la Fundación ITS

Se incorpora:

D. Luis R. Cabrera

Subsecretario de Vialidad.

Ministerio de Obras Públicas de Ecuador

13:00-13:45h:

Sesión 11: Clausura

Preside:

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera

Presidente ITS España

Ponencia 1: PRÓXIMOS RETOS DE ITS ESPAÑA

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera

Presidente ITS España

D. Jaime Huerta Gómez de Merodio

Director ITS España

Ponencia 2: VI CONGRESO ESPAÑOL ITS EN LA CIUDAD DE VIGO

D. Antonio Coello Buffil

Concejal de Tráfico.

Ayuntamiento de Vigo

Ponencia 3: II CONGRESO IBEROAMERICANO ITS EN SANTIAGO DE CHILE

D. Juan Carlos Latorre

Presidente.

ITS Chile

ITS más allá de las fronteras

Programa Técnico

13:45-14:15h:

Conclusiones y Clausura

Preside:

D. Francisco de la Torre

Alcalde de Málaga

Lectura de Conclusiones

D. Jesús Díez de Ulzurrun y Mosquera

Presidente del Congreso

Intervienen:

D. Chequer Jabour Chequer

Presidente de ITS Brasil

D. Roberto R. Cruz

Presidente de ITS Argentina

D. Juan Carlos Latorre

Presidente de ITS Chile

D. Roberto Alberola García

Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras

Visitas Técnicas

Las Visitas disponibles, totalmente gratuitas, son las siguientes:

Día 29 de noviembre: **Visita al Centro de Control de Tráfico del Ayuntamiento de Málaga.**

Día 30 de noviembre: **Visita al Centro Territorial de Gestión de Tráfico de la Dirección General de Tráfico de Málaga.**

Los autocares partirán desde la Sede del Congreso (Palacio de Ferias y Congresos de Málaga) a las 17:00h.

Las Visitas tienen sus plazas limitadas, teniendo preferencia según orden riguroso de inscripción, por lo que si desea asistir a cualquiera de las propuestas, debe estar previamente inscrito al Congreso y rellenar la casilla correspondiente, en el Boletín de Inscripción adjunto.

Actos Sociales

CENA DE GALA

El jueves, 1 de diciembre, los congresistas y acompañantes serán trasladados en autocares desde sus hoteles de origen en Málaga, hasta el Señorío de Lepanto, donde tendrá lugar una Cena de Gala en honor de todos los participantes, patrocinada por el Ayuntamiento de Málaga.

Al término de la Cena de Gala los asistentes serán trasladados de nuevo a sus hoteles de origen, en la ciudad de Málaga.

Cena ofrecida por:



El Señorío de Lepanto

El restaurante se ubica en una bonita mansión de recreo, construida hace más de cien años por los Marqueses de

Heredia, en lo que hoy es Parque Natural de los bosques de Málaga.

Cuenta con una hermosa capilla en la parte alta de la finca e incluye una casa de campo, que se mantiene tal y como era en sus orígenes.

Su actual propietario, D. Pedro Pablo Lepanto, restauró la casa y le puso su nombre, acondicionando sus lujosos salones y convirtiéndola en el lugar ideal para realizar las celebraciones más singulares.

Señorío de Lepanto



Señorío de Lepanto
Carretera Málaga a Colmenar
Tel.: (34) 95 244 70 12

Programa de Acompañantes

MIÉRCOLES, 30 DE NOVIEMBRE Excursión Ronda-Puerto Banús-Marbella

A las 09:00h., los inscritos en el Programa de Acompañantes, serán recogidos por los autocares, que les llevarán a Ronda. La llegada a esta localidad será sobre las 10:30h.

Los acompañantes realizarán un Tour panorámico de la ciudad monumental, visitando sus monumentos más importantes, como su famosa Plaza de Toros, el Museo Taurino, la Iglesia de Santa María, el Museo y Casa Natal de El Bosco, así como una visita panorámica del río Tajo.

A las 14:00h., los acompañantes serán conducidos a un típico restaurante de la zona en el que disfrutarán del almuerzo. Al término del mismo, los asistentes se dirigirán en los autocares a Puerto Banús, donde disfrutarán de una visita panorámica y de tiempo libre para recorrer las calles y tiendas de esta población, conocida por su magnífico puerto deportivo, lleno de yates de lujo, comercios, etc...

La salida hacia Marbella está prevista a las 17:00/17:30h., para realizar una visita panorámica por la ciudad, contemplando su casco antiguo y la famosa Plaza de los Naranjos. También aquí, los acompañantes dispondrán de breve tiempo libre para disfrutar del encanto del lugar.

A las 19:00h., los autocares regresarán a Málaga, dejando a los acompañantes en sus respectivos hoteles de origen.

JUEVES, 1 DE DICIEMBRE Excursión Nerja-Cuevas-Frigiliana

La salida de los autocares hacia Nerja será a las 09:30h., estando prevista la llegada a la ciudad sobre las 10:30h. Una vez allí se llevará a cabo una visita a la población, paseando por sus calles principales, tan pintorescas y atractivas para el turista. Se realizará una parada en el famoso Balcón de Europa, mirador emblemático de Nerja, desde el que se disfrutan maravillosas vistas.

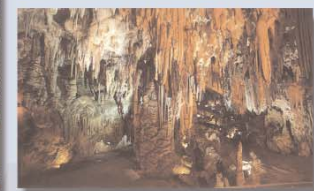
A las 12:00h., salida hacia las Cuevas de Nerja, para realizar una visita completa de las mismas.



JUEVES, 1 DE DICIEMBRE Excursión Nerja-Cuevas-Frigiliana (Continuación)

Sobre las 13:30/14:00h., se almorzará en restaurante típico, junto a las Cuevas. Finalizado el almuerzo, los acompañantes se dirigirán a Frigiliana, un pueblo con 5.000 años de historia, en el que visitar su iglesia del siglo XVI, el "Ingenio" fábrica de miel de caña, la serie de placas que nos cuentan la batalla del Peñón de Frigiliana, el torreón y sus calles empedradas, con hermosas casas blanqueadas y salpicadas de flores.

Alrededor de las 18:00h., los autocares pondrán rumbo a Málaga, donde dejarán a los acompañantes en sus respectivos hoteles, sobre las 19:00h.



Stands/Exposición Técnica/Comercial

Información sobre Stands y Zonas de Exposición:

Palacio de Ferias y Congresos de Málaga.

Persona de Contacto: **Inmaculada Moya**
Tel.: [34] 95 204 55 00 - [34] 95 204 55 10
Fax: [34] 95 204 55 24

Cuotas de Inscripción

Las cuotas de inscripción establecidas son:

No Miembros de la ATC y/o ITS España:	750 € + 16% IVA
Miembros de la ATC y/o ITS España:	600 € + 16% IVA
Miembros Protectores de la ATC:	1 plaza gratuita
Programa de Acompañantes:	250 € + 16% IVA

Abono de la Cuota de Inscripción

- Mediante **Transferencia Bancaria** a Caja Caminos, C/Almagro, 42 - 28010 Madrid C/C: 3172 0001 77 9010287200. Imprescindible adjuntar justificante de transferencia, vía fax: 91 308 23 19, indicando el nombre de la persona inscrita y la entidad a la que pertenece.
- Mediante **cheque nominativo** a nombre de la Asociación Técnica de Carreteras.

**IT VIAJES &
CONGRESS SERVICE**



Agencia Oficial del Congreso

INTERNATIONAL TRAVEL & CONGRESS SERVICE, S.L.

Persona de Contacto: Raquel Revillas
Tel.: [34] 95 207 06 90 Fax: [34] 95 261 82 21
E-mail: itviajes@itviajes.com Internet: www.viajesit.grupoairmet.com

Alojamiento

Hoteles Concertados en la ciudad de Málaga



Tryp Alameda ****

Centro Comercial Larios. Avda. de la Aurora, 25
Tel.: [34] 95 236 80 20 - [34] - Fax:
Hab. Ind.: 82 € Hab. Uso Doble: 82 € (Desayuno Incluido)



MS Maestranza ****

Avda. Cánovas del Castillo, 1
Tel.: [34] 95 2213610 - Fax: [34] 95 2389230
Hab. Ind.: 72 € Hab. Uso Doble: 72 € (Desayuno Incluido)



Silken Puerta Málaga ****

Héroe de Sostoa, 17
Tel.: [34] 95 1010150 - Fax: [34] 95 1212151
Hab. Ind.: 75 € Hab. Uso Doble: 85 € (Desayuno y SPA Incluidos)



Montemálaga ****SUP

Paseo Marítimo Antonio Machado, 10
Tel.: [34] 95 2046000 - Fax: [34] 95 2046005
Hab. Ind.: 106 € Hab. Uso Doble: 112 € (Desayuno Incluido)



Zenit Fuente Olletas ***

Calle Cuba, 1 - 3
Tel.: [34] 95 2252000 - Fax: [34] 95 2255844
Hab. Ind.: 67 € Hab. Uso Doble: 82 € (Desayuno Incluido)



AC Málaga Palacio ****SUP

C/ Cortina del Muelle, 1
Tel.: [34] 95 2215185 - Fax: [34] 952225100
Hab. Ind.: 80 € Hab. Uso Doble: 80 € (Desayuno: 13 €+IVA)

Estos precios no incluyen el 7% de IVA

V Congreso Español y I Congreso Iberoamericano de Sistemas Inteligentes de Transporte
Málaga 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005

Información General

TRANSPORTISTA AÉREA OFICIAL



Spanair, como Transportista Aérea Oficial del Congreso, ofrece a todos los Congresistas e inscritos en el Programa de Acompañantes, hasta un 45% de descuento en sus tarifas flexibles, para los desplazamientos nacionales.

TRANSPORTISTA TERRESTRE OFICIAL



Renfe ofrece a los asistentes al Congreso los siguientes descuentos sobre sus tarifas para desplazamientos con destino final Málaga y regreso:

30% de descuento en trenes Grandes Líneas	Tarifa 228
30% de descuento en trenes Regionales y Cercanías	Tarifa 228
25% de descuento en trenes de Alta Velocidad	Tarifa 427

El plazo de validez de estos descuentos es del 27 de noviembre al 4 de diciembre de 2005. Estas ofertas son válidas exclusivamente para la asistencia al Congreso. La emisión de billetes se realizará en las oficinas de RENFE o de INTERNATIONAL TRAVEL & CONGRESS SERVICE, S.L., agencia de viajes oficial del Congreso. Para obtener los descuentos de Renfe es imprescindible la presentación del cupón adjunto.

SERVICIO OFICIAL DE AUTOCARES

Durante la celebración del Congreso, habrá un servicio de autocares para los desplazamientos entre los Hoteles-Sede y Sede-Hoteles, así como para la Cena de Gala en El Señorío de Lepanto.

Los traslados se garantizarán siempre y cuando la reserva de hotel se haya realizado a través de la Agencia de Viajes Oficial del Congreso.

CERTIFICADOS DE ASISTENCIA

Aquellos asistentes al Congreso que soliciten el certificado de asistencia deberán pedirlo, vía e.mail, a la siguiente dirección:

congresos@atc-piarc.com, indicando sus datos personales así como los de su empresa u organismo al que pertenecen

DISTINTIVOS (solaperas)

Se recuerda a los participantes que los distintivos son un requisito indispensable para la admisión de los congresistas y sus acompañantes a todos los eventos publicados en el programa.

TICKETS DE ALMUERZO Y CENA DE GALA

Será imprescindible presentar los tickets de almuerzo y cena, que se entregarán al inicio del congreso, para tener acceso a estos. Los Almuerzos de Trabajo tendrán lugar en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, sede del evento.

CANCELACIONES

- Quince días antes del inicio del Simposio se devolverá el 100% de la cantidad.
- Siete días antes del inicio del Simposio se devolverá el 50% de la cantidad.
- En la semana anterior al inicio del Simposio se devolverá el 0% de la cantidad.

Teléfonos Útiles

TRANSPORTE

AEROPUERTO:	95 204 88 04
ESTACIÓN DE AUTOBUSES	95 235 00 61
ESTACIÓN DE FERROCARRIL	902 24 02 02
EMT [CENTRO DE ATENCION AL CLIENTE]	902 52 72 00
EMT [OFICINAS CENTRALES]	95 236 72 00
UNITAXI	95 233 33 33
TAXIUNIÓN	95 204 08 04
TELE-RUTA	900 12 35 00

SEGURIDAD

JEFATURA DE TRAFICO	95 235 72 00
PROTECCIÓN CIVIL	95 212 66 50
AYUDA EN CARRETERA	91 742 12 13
BOMBEROS	080
CENTRO CONTROL TRÁFICO	95 231 06 11
GUARDIA CIVIL/TRÁFICO	062 / 95 227 24 00
POLICÍA LOCAL	092
POLICIA NACIONAL	091

VARIOS

OBJETOS PERDIDOS	95 232 72 00
------------------	--------------

URGENCIAS MÉDICAS

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	95 222 49 00
CRUZ ROJA	95 222 22 22
EMERGENCIAS SANITARIAS	061
HOSPITAL CARLOS HAYA	95 103 01 00
HOSPITAL CIVIL	95 230 77 00
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO	95 103 20 00
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	95 103 02 00