

II Simposio sobre informática y carreteras

Indice

Presentación

PRIMERA SESION: SISTEMAS DE CONTROL DE TRAFICO

1ª Ponencia: Accesos a ciudades. Solución adoptada en Barcelona

Por: D. Luis Serrano Sadurní

2ª Ponencia: Gestión de accesos a Málaga

Por: D. Juan Ortega Campos

3ª Ponencia: Vías de gran capacidad. Solución adoptada en el acceso a Madrid por la N-IV

Por: D. José Cuenca de Bartolomé

COMUNICACIONES LIBRES:

- **Empleo del GPS en sistemas de seguimiento de plataformas móviles**

Por: D. Juan Carlos Sastre Pérez

- **Un enfoque alternativo para el control del tráfico urbano**

Por: D. Juan Jiménez Mazario

SEGUNDA SESION: ESTUDIOS DE COMPORTAMIENTO Y EDUCACION VIAL

1ª Ponencia: Proyecto Argos

Por: D. Pedro de Miguel Anasagasti et altres

2ª Ponencia: Educación vial. Aplicaciones de técnicas de enseñanza asistida por ordenador. Circulación en bicicleta.

Por: D. José Luis Pascual Alonso

TERCERA SESIÓN: PLANEAMIENTO DE REDES VIARIAS

1ª Ponencia: Sistemas de análisis y planeamiento de redes viarias

Por: D. Fernando Bernaldo de Quirós

CUARTA SESION: SISTEMAS DE DISEÑO ASISTIDO

1ª Ponencia: Implantación en una Administración. Aplicación a varios proyectos

Por: D. Javier Elvira Husé

2ª Ponencia: Modelos de superficie en cartografía digital

Por: D. Alfredo Pérez Tereñes

3ª Ponencia: Anteproyectos y adaptación al paisaje. Aplicación a la autovía de Andalucía. Tramo de Despeñaperros

Por: D. Jaime Izquierdo del Fraile

4ª Ponencia: Utilización en las distintas fases de la redacción de un proyecto. Aplicaciones en:

- **Proyecto de la autopista Edirne-Kinali (155 km) (Turquía)**
- **Carretera semiurbana en Jersey (Gran Bretaña)**

Por: D. Enrique Uribarri Marbán

Mr. Collin Stewart

5ª Ponencia: Informatización del Proyecto en construcción. Azcoitia-Elgoibar

Por: D. Roberto de la Torre Sánchez

6ª Ponencia: Implantación en empresas consultoras. Aplicación a la autovía de Levante. Tramo Játiva-Silla

Por: D. Eduardo Greciano González

D.Javier Rodríguez-Salinas Pérez

COMUNICACIONES LIBRES:

- **El Diseño de obras lineales y la informática**

Por: D. Carles Beltrand Estivill

D. Luis Villadrich Puigbo

- **Desarrollo de un programa de diseño de carreteras**

Por: D. José Luis Pérez Baeza

- **Consideraciones para la elección de un sistema de diseño asistido**

Por: D. Luis Ramos Alcázar

- **D.A.O. de carreteras. Promover la calidad de las infraestructuras**

Por: D. Francis Van Audenhove

- **Nuevas herramientas de diseño y análisis para proyectos de carreteras en el sistema Moss**

Por: D. Luis Ramos Alcázar

- **Programa de asistencia técnica a la ejecución de obras de autovías y/o carreteras**

Por: D. A. N García Ramírez

D.J Fuente Orden

D.J López Montero

QUINTA SESION: CARTOGRAFIA DIGITAL Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

1ª Ponencia: Estaciones totales topográficas

Por: D. Rafael Ferrer Torito

2ª Ponencia: Libretas electrónicas y su conexión con estaciones de trabajo

Por: D. Rogelio Brito Alba

3ª Ponencia: Cartografía digital

Por: D. Enrique Calero Posada

4ª Ponencia: Sistemas de información geográfica

Por: D. Lorenzo García Asensio

5ª Ponencia: Estándares y aplicaciones a la Ingeniería de carreteras

Por: D. Ramón Masip Oliva

COMUNICACIONES LIBRES:

Aplicaciones de bases de datos a los sistemas de información geográfica

Por: D. Lluís Viladrich Puigbo

D. Carles Bertrand Estivill

Uso de cuaternios y de vectores para semejanzas en el espacio. Aplicación al ajuste absoluto de restituidores de fotogrametría

Por: D. José Manuel Antón Corrales

G.P.S. Conceptos básicos. Aplicaciones topográficas

Por: D. Iñigo Bonilla Anguiano

Utilización del sistema de posicionamiento global por satélite para inventario de carreteras

Por: D. Francisco Mier Belizón

SEXTA SESIÓN: GESTION DE REDES VIARIAS

1ª Ponencia: Sistemas integrados. Aplicación en Canarias

Por: D. Rafael Álvarez Loranca

2ª Ponencia: Sistemas de información geográfica en la gestión de infraestructuras

Por: D. José Mª González Molina

3ª Ponencia: Bases de datos y sistemas expertos

Por: D. José Puy Huarte

SEPTIMA SESIÓN

1ª Ponencia: Tecnología de estaciones de trabajo y computación distribuida. Aplicación a la ingeniería civil

Por: D. Luis de Pedro Sánchez

2ª Ponencia: Periféricos de las estaciones de trabajo

Por: D. José Luis Zurdo Mallén

3ª Ponencia: Aplicación de la visualización dinámica de alta fidelidad a la Imagen

Por: D. Steven Hall

CONCLUSIONES GENERALES

Información sobre Engineering Solutions, S.A.

Información sobre Geocisa

Información sobre Integraph, S.A.

Información sobre L.P.R. Consulting de informática, S.A.

Información sobre Primatec. Modelos Digitales del Terreno

Información sobre Tool, S.A

Información sobre SAIS. Ingeniería de Recursos Naturales y Sistemas, S.A.