

Simposio sobre informática y carreteras

Índice

1ª SESION. INTRODUCCION GENERAL: SISTEMAS DE HARDWARE

Ponencia

J. MARTINEZ GONZALEZ: *La informática en la carretera*

Comunicación

FERNANDO DE CASSO y ORTIZ DE VILLAJOS: *Reuniones del Grupo de Trabajo número 3 "Informatica" de la Comisión de Coordinación de las Direcciones Generales de Carretera del MOPU y de las Conserjerías de Obras Públicas de las Comunidades Autónomas*

2ª SESION. LA INFORMATICA EN EL PROYECTO DE CARRETERAS

Tema 2.1. Firmes

Ponencias

JULIO DEL POZO VELASCO: *La informática en el proyecto de carreteras*

JUAN LUIS BELLOD THOMAS: *Modelo ITAC para el análisis de pavimentos rígidos*

Comunicación

R. ROMERO, J. L. TOSTADO Y J. M. SAN MIGUEL: *Investigación asistida por ordenador (CAI) en la pista de ensayos a escala real de Centros de Estudios de Carreteras del CEDEX*

Tema 2.2. Trazado

Comunicaciones

MARCIAL MARTINEZ MARTINEZ: *El programa M3-CLOT-87*

JAIME SANCHEZ RIVERA: *APLICA: Programa de asistencia a proyectos de autopista y/o carreteras*

MIGUEL BRONCHALO DE LA VEGA: *Nuevas técnicas de proyectos y construcción. Aplicación de la informática al proyecto y trazado de carreteras. Proyectos de ensanche y mejora (esquema)*

CARLOS DE ALMEIDA ROQUE: *Un método de cálculo de la geometría de la directriz*

ALFREDO GARCIA GARCIA Y VICTOR YEPES PIQUERAS: *Aspectos en la sistematización de la explanación de carreteras: zonificación y escalonamiento*

Tema 2.3. Geotecnia

Ponencia

CARLOS LORENTE DE NO CABEZAS: *La informática en el proyecto de carreteras. Geotecnia*

Comunicaciones

DIEGO TAMAYO HURTADO: *Cálculo de estabilidad de taludes en macizos rocosos*

ANTONIO SANTOS MORENO y JOSE MANUEL MARTINEZ SANTAMARIA: *Análisis preliminar bajo acción sísmica de la cimentación de un puente atirantado*

3ª SESION. APLICACIONES INFORMATICAS A LA ORDENACION Y GESTION DEL TRAFICO

Ponencias

MARIO AYMERICH FABREGAT: *Nuevas tecnologías en la sensorística aplicada al tráfico*

FERNANDO BERNALDO DE QUIROS Y ROBLES y JOSE LUIS MALDONADO INOCENCIO: *Aplicaciones informáticas para planificación y gestión del viario*

Comunicación

HESUS DIEZ DE ULZURRUM. JUAN CARLOS DE LA ROSA. GREGORIO MARTIN y SALVADOR MORENO: *Sistema de autoguiado*

4ª SESIÓN. DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

Tema 4.1. Cartografía digitalizada

Ponencia

JOSE GARCIA DE CASTRO y JORDI SENDRA I TARRIDA

Comunicación

JULIO FUENTES BRIEVA: *Cartografía digitalizada aplicada a recorridos interurbanos*

Tema 4.2. Sistemas de diseño asistido

Ponencia

K. DAVIES y L. RAMOS ALCAZAR: *El uso de modelos digitales en proyectos de carreteras*

Comunicación

MANUEL JIMENES FERNANDEZ: *Experiencia en diseño asistido por ordenador, en materia de proyectos de carreteras y estudios de tráfico*

EQUIPO DE TRABAJO DEL INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION DE CATALUÑA: *Programa para anteproyecto de puentes PONT: ITEC*

5ª SESION. LA INFORMATICA EN LA GESTION DE CARRETERAS

Tema 5.1. Sistemas integrados de gestión

Ponencias

RAFAEL ALVARAZ LORANCA: *Bases de datos para la gestión de carreteras*

FRANCISCO J. CRIADO: *Sistemas integrados de gestión. La gestión sistemática de firmas en ACESA*

Tema 5.2. Aplicaciones informáticas a la conservación y explotación de carreteras y a la gestión de obras

Ponencias

JAIME IZQUIERDO DEL FRAILE: *Informatización de la gestión de la conservación y explotación de una red regional de carreteras*

PETER SPRATZ SORGE y CARL BRO GROUP: *PEMM. Sistema de Evaluación de Pavimentos y Gestión de la Conservación*

Comunicación

RAMON CRESPO DEL RIO, JORGE GOMEZ FERNANDEZ y JOSE LUIS TOSTADO MARCOS:
Base de datos de tráfico pesado

6ª SESION. NOVEDADES EN APLICACIONES INFORMATICAS A CARRETERAS EN DISTINTOS PAISES EUROPEOS

Ponencias

ALAN MELLORS: *El NIS (sistema de información de la red), un sistema informatico para la gestión de carreteras*

JAN M. JAUSEN: *El sistema danés de gestión de firmas*

7ª SESION. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

JAIME IZQUIERDO DEL FRAILE: *Conclusiones y recomendaciones*