

## SESIÓN I

### PONENCIA 1

#### *Permeabilidad Transpirenaica*

JESÚS SÁNCHEZ FARRACES..... 11

### PONENCIA 3

#### *Papel de la Red de Carreteras del Estado en la integración de territorios limítrofes*

RAFAEL LÓPEZ GUARGA..... 17

### PONENCIA 4

#### *Comarcalización: un modelo de desarrollo*

ROGELIO SILVA GAYOSO..... 37

## SESIÓN II

### PONENCIA 6

#### *Plan tipo de Seguridad Vial para carreteras locales*

FRANCISCO SELMA MENDOZA ..... 55

### PONENCIA 7

#### *Los anejos de Seguridad Vial en los proyectos*

JOSÉ ANTONIO HINOJOSA CABRERA ..... 57

### PONENCIA 8

#### *Problemas específicos de Seguridad Vial en carreteras locales*

ELENA DE LA PEÑA GONZÁLEZ ..... 69

## SESIÓN III

### PONENCIA 10

*Gestión de la conservación y mejora  
de carreteras locales*

RAMÓN COLOM GORGUES ..... 81

## SESIÓN IV

### PONENCIA 11

*Usos y Funciones de las Carreteras Provinciales*

FRANCISCO DÍAZ MORILLO ..... 105

### PONENCIA 13

*Reflexiones sobre las vías de baja intensidad de tráfico*

JOSÉ ANTONIO SOTO SÁNCHEZ ..... 113

## SESIÓN V

### PONENCIA 15

*Los valores paisajísticos de la red local de carreteras*

IGNACIO ESPAÑOL ECHÁNIZ ..... 141

COMUNICACIONES LIBRES ..... 159

COMUNICACIÓN LIBRE 1

*Evaluación de impactos ambientales de carreteras  
en fase de proyecto e información al público:  
el caso del impacto acústico y el impacto en el paisaje*

AITOR ARAGÓN BASABE; SERGIO MARCOS PRESMANES..... 161

COMUNICACIÓN LIBRE 2

*Reciclado en frío “in situ” con emulsión.  
Pasado, presente y futuro de la técnica*

DAVID ALMAZÁN CRUZADO..... 179

COMUNICACIÓN LIBRE 3

*Las carreteras y caminos locales como posible  
alternativa sostenible para el aprovechamiento  
de residuos en condiciones satisfactorias tecnológicamente*

JUAN MANUEL CADENAS ARMENTIA; JAVIER AINCHIL LAVÍN;  
BELÉN SANTOS ARENAS ..... 205

COMUNICACIÓN LIBRE 4

*Aspectos medioambientales de los modernos tratamientos  
“in situ” de materiales existentes en la traza  
para la obtención de capas de firme*

JUAN MANUEL CADENAS ARMENTIA; BENITO ROMERO ROBLES;  
JAVIER AINCHIL LAVÍN ..... 221

## COMUNICACIÓN LIBRE 5

*La innovación tecnológica en ligantes bituminosos como elemento vehicular del desarrollo sostenible de carreteras*

FRANCISCO JOSÉ LUCAS OCHOA; ANTONIO PÁEZ DUEÑAS;  
ERNESTO MUÑOZ IBÁÑEZ ..... 239

## COMUNICACIÓN LIBRE 6

*Gestión de tramos de concentración de accidentes en las carreteras de la Generalitat Valenciana*

JESÚS CENICEROS ROZALEN; RAMÓN CADALÁS SALVADOR ..... 257

## COMUNICACIÓN LIBRE 7

*Emulsiones bituminosas, mercado mundial y tendencias de las técnicas en frío*

JOSÉ ANTONIO SOTO SÁNCHEZ;  
JESÚS RINCÓN JIMÉNEZ-MOMEDIANO ..... 281

## COMUNICACIÓN LIBRE 8

*Betún modificado con polvo de neumáticos por vía húmeda y estable al almacenamiento. Su aplicación a las carreteras locales*

ANTONIO PÁEZ DUEÑAS; FRANCISCO JOSÉ LUCAS OCHOA;  
ERNESTO MUÑOZ IBÁÑEZ ..... 301