



Teruel
8 al 11 de Julio de 2008

Mejora de los modelos del transporte por carretera



Martes 8 Julio

8:00-9:00. Recogida y documentación.
Inauguración.

9:00-11:00. Factores determinantes en la mejora del transporte y la logística.

Emilio Larrodé Pellicer

Introducción al transporte terrestre y su aportación en la economía. Factores que influyen en la organización del transporte, análisis de la eficiencia de los medios y modos de transporte, optimización de las operaciones de transporte y análisis de la sostenibilidad..

11:00 - 11:30. Descanso.

11:30 - 13:30. Técnicas de Investigación Operativa. Optimización. Problemas de cálculo de rutas.
María José Oliveros

Modelos para la resolución de problemas de transporte (VRP) y todos sus diferentes variantes. Descripción matemática. Funciones objetivo.

16:00 - 18:00. Clase práctica. Optimización. Empleo de un programa de cálculo de rutas.
David Escuín Finol

18:00 - 18:15. Descanso.

18:15 - 20:10. Clase práctica. Optimización. Empleo de un programa de cálculo de rutas.
David Escuín Finol

Miércoles 9 Julio

9:00-11:00. Algoritmos de Resolución de problemas de cálculo de rutas. Heurísticas y Metaheurísticas.
Carlos Millán Ibor

Algoritmos exactos, aproximados. Algoritmos genéticos, colonias de hormigas. Heurísticas de cálculo.

11:00 - 11:30. Descanso.

11:30 - 13:30. El tiempo real en el transporte. Problemática. Modelos.
David Escuín Finol

Definición y justificación del tiempo real. Problemática y aplicaciones. Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Global Positioning System (GPS).



Viernes 11 Julio

9:00 - 11:00.

Agentes que intervienen en la mejora del transporte por carretera.

Asociación de transportistas TRADIME
Empresa Mudéjar Logística.

11:00 - 11:30. Descanso.

11:30 - 13:30.

Mesa redonda: Infraestructuras logísticas para el desarrollo de regiones económicas
PLATEA, Mudéjar Logística, Puerto de Valencia

13:30. Clausura del curso.

Jueves 10 Julio

9:00 - 11:00. Casos de estudio. Aplicaciones reales de modelos de transporte y logística.
Susana Val Blasco

11:00 - 11:30. Descanso.

11:30 - 13:30. Análisis de casos concretos de aplicaciones empresariales.
Antonio González (TNT)
Pablo Pardo García (ALERCE)

16:00 - 18:00. Clase práctica. Diseño de rutas dentro de la ciudad de Teruel.
David Escuín Finol

18:00 - 18:15. Descanso.

18:15 - 20:00. Clase práctica. Diseño de rutas dentro de la ciudad de Teruel.
David Escuín Finol

20:10 - 21:00. **Conferencia pública.** Estrategias en la provincia de Teruel en el sector del transporte.
Cámaras de Comercio de Aragón;
CREA; Gobierno de Aragón