



**MINISTERIO DE INDUSTRIA,
TURISMO Y COMERCIO
SUBSECRETARÍA**

CONSEJO DE REDACCIÓN:

CARLOS REY DEL CASTILLO
Director

JAIME DE LA FUENTE
Redactor Jefe

J. Luis Calvo
Rosario Gandoj
Arturo González Romero
Alberto Lafuente
Arcadio López
Juan Antonio Maroto
Rafael Myro
Vicente Parajón
Amadeo Petitbó
Vicente Salas
Julio Segura
Xavier Vives
María Jesús Yagüe

SECRETARÍA:
M. Ángeles Guerediaga Alonso
José Frías San Román

DIRECCIÓN Y REDACCIÓN:
Castellana, 160, 4.º planta
28071 Madrid
Teléf. 349 46 47 - 73 - 74
Fax 349 47 13
E-mail: p.alonso@min.es

**EDICIÓN, DISTRIBUCIÓN,
PUBLICIDAD Y SUSCRIPCIONES:**
Centro de Publicaciones del
Ministerio de Industria, Turismo y
Comercio
Castellana, 160, planta 0.
Teléf. 349 51 29
Fax 349 44 85
28071 Madrid

PRECIO DEL EJEMPLAR:
6,61 € (IVA incluido)
Suscripción anual
(6 números)
Península y Baleares: 36,6 €
(IVA incluido)
Canarias, Ceuta y Melilla:
34,67 €
Extranjero (por correo aéreo):
Europa: 100 \$ USA
Resto países: 100 \$ USA

RESUMEN/ABSTRACT **3**

INTRODUCCIÓN **9**

**INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
EN EL TRANSPORTE**

ASPECTOS ESTRATÉGICOS

EFFECTOS DE LA NUEVA ECONOMÍA SOBRE EL
TRANSPORTE. UN PANORAMA GENERAL

Vicente Inglada López de Sabando **15**

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y VALOR DEL TIEMPO EN
EL TRANSPORTE DE VIAJEROS

Pablo Coto, Rubén Sainz y Nuria Sánchez **21**

TRANSPORTE POR CARRETERA

EFFECTOS DE LA RED VIARIA DE GRAN CAPACIDAD SOBRE
EL DESARROLLO TERRITORIAL EN ESPAÑA

María Jesús Delgado Gutiérrez e Inmaculada Álvarez Ayuso **25**

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DE AUTOPISTAS.
EL PEAJE Y LOS SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

**Francesc Robusté, Carles Vergara, Leif Thorson
y Miquel Estrada** **33**

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL TRANSPORTE, UNA
ALTERNATIVA A LA INVERSIÓN EN CARRETERAS

Vicente Inglada y Miguel Angel Pesquera **47**

TRANSPORTE URBANO

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LA DISTRIBUCIÓN URBANA DE MERCANCIAS

Francés Robusté, José Magín, Miquel Estrada y Dante Galván **51** **1**

INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE URBANO: BUS TRANSIT
SYSTEMS

Enrique Lillo, Ulises Wensell y Luis Willumsen **65**

APLICACIONES DE LAS TIC A LA GESTIÓN DE
APARCAMIENTOS

Félix A. Caicedo, Núria Corominas y Francesc Robusté **73**

TRANSPORTE FERROVIARIO

INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE POR FERROCARRIL:
EL TREN DE ALTA VELOCIDAD

Vicente Inglada López de Sabando y Pablo Coto Millán **83**

TRANSPORTE AÉREO

UN ANÁLISIS NO PARAMÉTRICO DE EFICIENCIA EN
EL TRANSPORTE AÉREO

Belén Rey y Cipriano Quirós **89**

CONTENIDOS

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE
AÉREO. LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Bernardo A. Delicado **95**

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN
PORTUARIA. UNA APROXIMACIÓN EMPÍRICA

**Pablo Coto Millán, Miguel Angel Pesquera, Juan M. Castanedo
Galán y Ramón Núñez Sánchez** **99**

OTROS TEMAS

DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS,
CONTENIDO TECNOLÓGICO Y COOPERACIÓN.

INDUSTRIA AUXILIAR DE AUTOMOCIÓN

Angel Martinez Sánchez y Manuela Pérez y Pérez **113**

EL MERCADO ESPAÑOL DE CARBURANTE:

UN ANÁLISIS DE OLIGOPOLIO

Carlos Rodríguez y Richard Watt **123**

LA CONSOLIDACIÓN EMPRESARIAL EN EL MERCADO
DE LA TELEVISIÓN DE PAGO DESDE UNA PERSPECTIVA
DE RECURSOS Y CAPACIDADES

Rafael Ventura Fernández y Josefa García Mestanza **129**

EL IMPACTO DE LA LOCALIZACIÓN SOBRE EL VALOR
DEL SUELO INDUSTRIAL. UNA APROXIMACIÓN HEDÓNICA

Salvador del Saz Salazar y Leandro García Menéndez **141**

LA COMPETITIVIDAD DE LAS MANUFACTURAS ESPAÑOLAS
EN LA UE. EVOLUCIÓN DE LAS CUOTAS DE MERCADO
Y FACTORES DETERMINANTES

Joaquín Turmo Garuz **149**

2

NOTAS

CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA DE
COYUNTURA INDUSTRIAL

José Frías San Román **169**

CRÍTICA DE LIBROS **187**

SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2003 **196**

PORTADA E ILUSTRACIÓN:
MANATO, S.L.

IMPRIME:
DAYTON, S. A.

ISSN: 0422-2784
DEPÓSITO LEGAL: M. 1.227-1964
NIPO: 400-03-002-5