



ECONOMÍA
INDUSTRIAL

**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 Gandoy
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^o Ángeles Guerendiaga Alonso
José Frías San Román

DIRECCIÓN Y REDACCIÓN:

Castellana, 160, 4.ª planta
28071 Madrid
Teléfs. 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 MERCANCÍAS 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, Nuri 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