



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE COMERCIO

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE ANÁLISIS, ESTRATEGIA  
Y EVALUACIÓN



P.V.P.: 15,60 euros (I.V.A. incluido)

CUADERNOS ECONÓMICOS DE ICE • NÚMERO 79 • JUNIO 2010

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO



# CUADERNOS ECONÓMICOS

Número 79 • Junio 2010

## CONTRIBUCIONES A LA ECONOMÍA DE LA ENERGÍA

### Presentación

Fidel Castro-Rodríguez

**A note on recent developments on scopes of intervention for competition authorities and energy regulators**

Edouard Leduc

### Competencia y poder de mercado en los mercados eléctricos

Natalia Fabra y Jorge Fabra Utray

### Influencia de los factores de localización

**en la fijación de los precios de los carburantes de automoción en España**

Alejandro Bello Pintado e Ignacio Contín-Pilart

**La regulación de precios de los gases licuados del petróleo en España: ¿Hay oportunidades para su mejora?**

Alejandro Bello Pintado y Emilio Huerta Arribas

### El uso de simulaciones en el diseño de mercados de gas natural y electricidad

Augusto Rupérez Micola

### Políticas energéticas en la UE: seguridad de suministro, medio ambiente y competencia

Giulio Federico y Xavier Vives

**El efecto del poder de mercado sobre la inversión en generación en mercados eléctricos liberalizados**

Fidel Castro-Rodríguez y Georges Siotis

### Recursos renovables en el mercado eléctrico español: Instrumentos y efectos

Aitor Ciarreta-Antuñano y Carlos Gutiérrez-Hita

**Estimación de los beneficios de la gestión activa de la demanda. Revisión del estado del arte y propuestas**

Adela Conchado y Pedro Linares

### Energía y Transporte

María Mendiluce y Pablo del Río González

### TRIBUNA DE ECONOMÍA

**El sector de la distribución en España: Productividad, eficiencia y convergencia**

Justo de Jorge Moreno y María Sanz Triguero

## EDITOR

**Gustavo Nombela.** U. Complutense de Madrid.

## CONSEJO CIENTÍFICO

**Boldrin, M.** Washington University in Saint Louis.  
**Dolado, J.J.** U. Carlos III de Madrid.  
**Escribano, A.** U. Carlos III de Madrid.  
**Espinosa, M.P.** U. del País Vasco.  
**García, J.** U. Pompeu Fabra.  
**Gonzalo, J.** U. Carlos III de Madrid.  
**Gracia, M.** U. Complutense de Madrid.  
**Jiménez, S.** U. Pompeu Fabra.  
**Kehoe, T.** University of Minnesota.  
**Labeaga, J.M.** UNED e Instituto Estudios Fiscales.  
**Novalés, A.** U. Complutense de Madrid.  
**Ocaña, C.** U. Carlos III de Madrid.  
**Peracchi, F.** Università di Roma "Tor Vergata".  
**Ricart, J.E.** IESE. U. de Navarra.

## CONSEJO EDITORIAL

**Benítez-Silva, H.** Stony Brook University, N.Y.  
**Felgueroso, F.** U. de Oviedo.  
**Herguera, I.** U. Complutense de Madrid.  
**Kujal, P.** U. Carlos III de Madrid.  
**Ladrón de Guevara, A.** U. Pompeu Fabra.  
**López, A.** U. Politécnica de Cartagena.  
**Mateos, X.** Southampton University.  
**Spadaro, A.** U. de Les Illes Balears.

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO



# CUADERNOS ECONÓMICOS

## DIRECCIÓN EJECUTIVA

Directora: **Matilde Madrid Juan.**  
Directora Adjunta: **Mónica Vázquez García.**  
Jefa de Redacción: **Susana Castro-Acuña Baixauli.**

Número 79. JUNIO 2010 "CONTRIBUCIONES A LA ECONOMÍA DE LA ENERGÍA"  
Coordinado por: Fidel Castro-Rodríguez.

El principal objetivo de Cuadernos Económicos de ICE es contribuir a la difusión de la investigación económica. La revista se divide en dos secciones:

- Monográficos temáticos: coordinados por un experto en la materia, serán anunciados con antelación y estarán abiertos al envío de contribuciones por cualquier autor.
- Tribuna de Economía: en ella se publicarán artículos de cualquier área de Economía, y se prestará especial atención a los trabajos de autores jóvenes.

Todos los artículos publicados en Cuadernos Económicos de ICE, tanto en la sección monográfica como en la Tribuna de Economía, serán sometidos a un proceso de evaluación anónima. La revista publicará artículos originales, en castellano o inglés.

Los trabajos remitidos a Cuadernos Económicos se enviarán por vía electrónica directamente al Editor:

Gustavo Nombela ([gombela@pdi.ucm.es](mailto:gombela@pdi.ucm.es)) indicando en el asunto "Cuadernos de ICE"

Cuadernos Económicos de ICE está editado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Las publicaciones periódicas de ICE ([www.revistasICE.com](http://www.revistasICE.com)) son:

- Cuadernos Económicos de ICE.
- Información Comercial Española. Revista de Economía.
- Boletín Económico de Información Comercial Española.

## REDACCIÓN

S. G. de Análisis, Estrategia y Evaluación.  
Paseo de la Castellana, 162, planta 12. MADRID 28071.  
Teléfonos 91 349 31 07. Fax 91 349 38 93

## INFORMACIÓN Y VENTA

Paseo de la Castellana, 160-162 (vestíbulo). MADRID 28071.

## DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIONES

Centro de Publicaciones. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
Paseo de la Castellana, 160. MADRID 28071.  
Teléfonos 91 349 51 29 / 49 68 / 40 00. Fax 91 349 44 85  
[www.mityc.es](http://www.mityc.es)

## ÚLTIMOS NÚMEROS PUBLICADOS:

48. Simulación en economía: Distintos enfoques
49. Mercados financieros y finanzas corporativas
50. Incompletitud de mercados, opciones y finanzas corporativas
51. Los mercados de trabajo y el ciclo económico
52. Economía de las organizaciones
53. Mercados y tipos de cambios
54. Economía experimental
55. Especificación y evaluación de modelos econométricos (I)
56. Especificación y evaluación de modelos econométricos (II)
57. Política de defensa de la competencia
58. Las fuentes de crecimiento
59. Integración económica
60. Juegos dinámicos
61. Distribución de la renta y crecimiento económico
62. La Nueva Economía Política
63. Aspectos del mercado de trabajo español
64. Crisis y reformas de los sistemas de Seguridad Social: Temas a debate (I)
65. Crisis y reformas de los sistemas de Seguridad Social: Temas a debate (II)
66. Microeconomía y conducta: Aplicaciones para el caso español
67. La economía de la salud
68. Modelos de microsimulación
69. Instrumentos derivados
70. Nuevas tendencias en Historia Económica
71. Diseño y evaluación de políticas de protección ambiental
72. Decisiones de inversión y adopción de nuevas tecnologías
73. La gestión de la actividad innovadora en las empresas
74. Capital humano y empleo
75. Desigualdad, equidad y eficiencia en salud y servicios sanitarios
76. Contribuciones recientes a la Economía Industrial
77. Contribuciones a la Economía Experimental
78. Estudios sobre el desarrollo: algunas aportaciones recientes
79. Contribuciones a la economía de la energía

## NÚMEROS EN PREPARACIÓN:

80. Evaluación económica de infraestructuras de transporte