

CONTENIDOS

3 RESUMEN/ABSTRACT

7 INTRODUCCIÓN

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Visión tecnológica

- 11 Vehículo Eléctrico: situación actual y perspectivas futuras.
Pablo FRÍAS MARÍN y Jaime ROMÁN ÚBEDA
- 21 Transición energética y transporte. El papel de las energías alternativas y las convencionales.
Eloy ÁLVAREZ PELEGRY
- 35 Sistemas de recarga de vehículos eléctricos: revisión tecnológica e impacto en el sistema eléctrico.
José María MAZA ORTEGA y Antonio GÓMEZ EXPÓSITO
- 45 Aspectos medioambientales del vehículo eléctrico.
Pablo FRÍAS MARÍN y Carlos de MIGUEL PERALES

Visión pública

- 55 Análisis comparativo a nivel internacional de la expansión del vehículo eléctrico.
Fernando NÚÑEZ HERNÁNDEZ y Ángel ARCOS VARGAS
- 69 La dimensión fiscal del vehículo eléctrico en España.
Sergio SASTRE SANZ e Ignasi PUIG VENTOSA
- 85 Efectos económicos y medioambientales de la electro-movilidad en España. Un análisis *input output* medioambientalmente extendido.
Manuel ORDÓÑEZ RÍOS, Ángel ARCOS VARGAS, José Manuel CANSINO MUÑOZ-REPISO y Rocío ROMÁN COLLADO

Visión industrial

- 99 Protagonismo de las materias primas minerales en el desarrollo del vehículo eléctrico.
Luis de la TORRE PALACIOS, Eloy ÁLVAREZ PELEGRY y José Antonio ESPÍ RODRÍGUEZ
- 113 Impacto del vehículo eléctrico en la industria española: disrupción económica en ciernes.
Roberto SCHOLTES RUIZ
- 123 Primeros pasos para el arranque de la movilidad eléctrica en España: el proyecto *ZEM2ALL*.
Jorge SÁNCHEZ CIFUENTES y Gabriel TÉVAR BARTOLOMÉ

OTROS TEMAS

- 141 Conducta empresarial ante el declive de la demanda. La experiencia de las empresas españolas de alimentación y bebidas.
María Ángeles MONTORO SÁNCHEZ y Caridad MAYLÍN AGUILAR
- 155 La capacidad de absorción de conocimiento externo y los factores que influyen en su desarrollo.
Nagore AGEITOS VARELA

NOTAS

- 169 Perspectiva energética global 2018
Juan Ignacio DEL CASTILLO CAMPOS

	LIBROS
179	Crítica de libros
185	Selección bibliográfica

ECONOMÍA INDUSTRIAL no se solidariza necesariamente con las opiniones expuestas en los artículos que publica, cuya responsabilidad corresponde exclusivamente a sus autores.

**E i
ECONOMÍA
INDUSTRIAL**

Director

Javier Muñoz Carabias
*Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo*

Redactor Jefe

Antonio Moreno-Torres Gálvez
*Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo*

Redactores

María Ángeles Guerediaga
*Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo*

Administración

Inmaculada García López
*Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo*

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

CONSEJO DE REDACCIÓN:

Raül Blanco Díaz, *MINCOTUR*
Eduardo Bueno Campos, *Universidad a Distancia de Madrid*
José Luis Calvo González, *Universidad Nacional de Educación a Distancia*
Juan Ignacio Díaz Bidart, *MINCOTUR*
José Luis Ferreira, *Universidad Carlos III de Madrid*
Miguel Ángel Galindo Martín, *Universidad de Castilla-La Mancha*
Pablo Garde Lobo, *MINCOTUR*
José Antonio Gil Celedonio, *Oficina Española de Patentes y Marcas*
José Luis Hervás Oliver, *Universidad Politécnica de Valencia*
Antonio Hidalgo Nuchera, *Universidad Politécnica de Madrid*
Emilio Huerta Arribas, *Universidad Pública de Navarra*
Xiana Margarida Méndez Bértolo, *MINCOTUR*
Isabel María Oliver Sagreras, *MINCOTUR*
Nieves Olivera Pérez-Frade, *Escuela de Organización Industrial*
Amadeo Petitbó Juan, *Fundación Rafael del Pino*
Vicent Soler i Marco, *Universidad de Valencia*
Lluís Torrens Mélich, *Ayuntamiento de Barcelona*
Fernando Valdés Verelst, *MINCOTUR*
M^a Jesús Yagüe Guillén, *Universidad Autónoma de Madrid*

DIRECCIÓN Y REDACCIÓN:

Castellana, 160, 9.ª planta
28071 Madrid
Teléf. 91 349 46 73 - 48 29
Fax 91 349 47 13
E-mail: economiaindustrial@mincotur.es
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
www.economiaindustrial.es

**EDICIÓN, DISTRIBUCIÓN,
PUBLICIDAD Y
SUSCRIPCIONES:**

Centro de Publicaciones
del Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo
Panamá, 1
Teléf. 91 349 51 29
Fax 91 349 44 85
28071 Madrid

PRECIO DEL EJEMPLAR:

España, 16,54 €
(Incluidos IVA y gastos de envío)
Unión Europea, 23,30 €
(Incluidos IVA y gastos de envío)
Resto mundo, 25,66 €
(Incluidos IVA y gastos de envío)

PORTADA:
MANATO, S.L

DISEÑO:
M. Luisa G.
Guardia
Hernando Gómez

IMPRIME:
DAYTON, S. A.

ISSN:
0422-2784

ISSN-L:
2444-4324

DEPÓSITO LEGAL:
M 1227-1964

NIPO:
112-19-030-6
(Edición papel)

NIPO:
112-19-032-7
(Edición en línea)