

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 <i>input output</i> 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:

Raúl 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*

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)

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)



Publicación impresa en papel estucado mate Ecológico. Proceso de fabricación libre de cloro y sin blanqueantes ópticos