

# ECONOMISTAS

COLEGIO DE MADRID

Nº 155 / Diciembre 2017

## Consejo de Redacción

### Director

Jaime Requeijo

### Secretario

Rafael Laso

### Consejeros

Fernando Becker

Juan Ramón Cuadrado

Juan José Durán

José M<sup>a</sup> Espí

Pascual Fernández

Silvia Iranzo

Rafael Pampillón

Amelia Pérez Zabaleta

Antonio Pulido

José M<sup>a</sup> Rotellar

## Redacción y Administración

Colegio de Economistas de Madrid

Flora, 1 - 28013 Madrid

91 559 46 02

revista.economistas@cemad.es

www.cemad.es

## Diseño de Portada

Fernando Villar

## Impresión

Raíz Técnicas Gráficas

## Depósito Legal

M-13.155-1983

ISSN 0212-4386

No está permitida la reproducción total o parcial de esta revista, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro y otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor.



Colegio de  
Economistas  
de Madrid

El Colegio de Economistas de Madrid no comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos publicados, los únicos responsables son sus propios autores.

## 5 Editorial

### En Portada

Coordinador:

*Fernando Becker Zuazua*

Catedrático de Economía. URJC

- 7 El nuevo paradigma de la industria conectada 4.0  
*Bernardo Villazán Gil*

- 14 Digitalización de la agricultura: una (r)evolución necesaria  
*Luis Pérez Freire*

- 23 Innovación y tecnología en la distribución comercial  
*Javier Casares Ripol y Víctor J. Martín Cerdeño*

- 32 Análisis de la digitalización de las pymes  
*Gonzalo León*

- 45 La primera *blockchain* española y su impacto en la eficiencia de las empresas  
*Javier Ibáñez Jiménez y Alex Puig*

- 54 La digitalización en la Administración Pública –efectos–  
*Domingo Javier Molina Moscoso*

65 Transformación digital en la industria eléctrica

*Agustín Delgado Martín*

*Beatriz Crisóstomo Merino y*

*María Luz Cruz Aparicio*

---

78 Oportunidades de la educación digital

*Carolina Jeux Conde*

---

86 El reto digital en la sanidad

*José Antonio Martín Rodríguez*

---

95 Digitalización en el transporte: seguridad, disponibilidad  
y rendimiento para mejorar la experiencia del viaje

*Enrique Torres*

---

---

### **Una opinión**

---

100 Cómo seleccionar un broker de CFD que respete  
los principios de transparencia y protección al inversor

*Marta Izquierdo*

---

---

104 **Libros y revistas**

---

---