

# La Nueva España

Ov  
14

Asturias Más noticias Deportes Sporting R.Oviedo Economía Opinión Cultura O

PROMOCIÓN

Aprovecha esta oferta y disfruta de los contenidos de LNE+ por 3 euros / 3 meses

[Lne.es](#) » [Gijón](#) » [Noticias de Gijón](#)

Contenido exclusivo

0

Noticias de Gijón

## Gijón alienta la democracia blockchain

**CTIC lidera la investigación en España en aplicaciones reales de una tecnología que supera las tradicionales bases de datos**

C. Jiménez | 10.06.2019 | 02:40

"Si tú tienes una manzana y yo tengo una manzana y las intercambiamos, entonces ambos aún tendremos una manzana. Pero si tú tienes una idea y yo tengo una idea y las intercambiamos, entonces ambos tendremos dos ideas." Nada mejor que esta cita del irlandés Bernard Shaw para explicar la tecnología de blockchain, una tendencia tecnológica bastante conocida a escala mundial, y que en Asturias tiene su punta de lanza en CTIC Centro Tecnológico gracias a su labor divulgativa y pedagógica. CTIC lidera, además, la investigación de la aplicación real de blockchain más allá del ámbito puramente financiero. El experto Luis Meijueiro recuerda que esta tecnología viene a descentralizar el control de la información para que no existan grandes corporaciones que manejan los datos.



Parte del equipo de blockchain de CTIC Centro Tecnológico, a las puertas de su sede, con Luis Meijueiro, primero por la derecha, arriba. **JUAN PLAZA**

"Blockchain democratiza, elimina intermediarios y prescinde de los controles del gobierno; es un avance para la humanidad que va contra todo lo establecido", apunta este experto, al frente del equipo que ha logrado situar a CTIC en el segundo puesto de TELOS, una de las redes de blockchain con un gobierno coordinado entre personas individuales, empresas y centros tecnológicos como el asturiano.

Desde que surgieron las blockchain de "segunda generación" allá por el 2015, CTIC ha experimentado antes que nadie con la tecnología, detectando casos de uso viables para la industria y creando prototipos de aplicación como CarTrustChain o LiftsOnTheBlock. La primera de ellas es una aplicación que permite evitar el fraude en los cuentakilómetros de los vehículos. En ella, el propietario del vehículo, un tercero autorizado (como una ITV, su taller habitual, o el perito del seguro), o incluso el propio vehículo (si es uno "conectado", con acceso a Internet y un hardware adecuado), pueden en cada momento clave de la vida útil del vehículo (mantenimientos, ITV, peritaje, transferencia, venta...) dejar constancia de los kilómetros que lleva acumulados en ese registro inviolable y disponible en Internet que ofrece la infraestructura blockchain para evitar fraudes.

En la actualidad, casi cualquier sector puede encontrar ventajas si aplica adecuadamente esta tecnología, ya sea en los seguros, en la salud, el transporte, la logística, o la industria en general, pero también a otros muchos les puede ayudar a mejorar sus procesos de negocio y a descubrir y explotar nuevos modelos.

En el equipo de CTIC especializado en esta tecnología son seis personas, tres de ellos recién titulados de la Universidad de Oviedo. "Esperamos necesitar más personal pronto", sostiene Luis Meijueiro, lo cual implicaría que la tecnología va calando más. "Si ya es difícil el mercado de informáticos y matemáticos, el déficit es aún mayor en blockchain", apunta. Actualmente están inmersos en una labor de transferencia tecnológica, participando en proyectos multisectoriales y consorcios, colaborando y ayudando a empresas innovadoras que ya están probando estas plataformas.

Entre sus beneficios, detalla el responsable del equipo gijonés, se encuentra que la información se transmite y guarda de un modo extremadamente seguro, respetando la identidad y privacidad, gracias al uso de claves criptográficas. "Es un registro que no permite su alteración, es decir, no permite deshacer o reescribir lo ya registrado, que además es visible para cualquier participante de la red añadiendo una gran transparencia. Si quieres engañar, en blockchain no funciona", dice Meijueiro.

"La evolución es constante y hay que saber adaptarse al cambio", continúa en sus reflexiones. En CTIC Centro Tecnológico son capaces de combinar blockchain con Internet de

las Cosas (IoT) de manera bastante efectiva. Su apuesta va hacia las aplicaciones industriales y sociales. "Se entró en TELOS desde el inicio de la red siendo productores de bloques. La comunidad nos valora. Entramos en torno al puesto veinte y ahora estamos de los primeros", detalla el responsable del equipo de blockchain en CTIC. "Tenemos una posición muy buena en el conjunto de España. El conocimiento que hay en este centro tecnológico supera a otros lugares", afirma Meijueiro tratando de poner en valor su participación en una de las redes más innovadoras. "Las decisiones que se toman en blockchain son de los usuarios", especifica sobre la transparencia de la tecnología. Entre los usos posibles detalla la apertura a la ciudadanía de las redes de calidad del aire o la posibilidad de lograr una aplicación que permita un reparto justo de las **subvenciones** que se otorgan desde la Administración pública o desde otras entidades.

Los expertos posicionan a blockchain como la "tecnología para dar confianza más importante de la historia" porque hace posible que computadoras y otros dispositivos puedan gestionar su información compartiendo un registro distribuido, descentralizado y sincronizado entre todos ellos, en vez de utilizar las tradicionales bases de datos. Ha abierto las puertas a algo hasta hace poco impensable: prescindir de los intermediarios que eran necesarios para la verificación y control de los datos.

"Aquí hay un algoritmo transparente", apuntan desde CTIC al tiempo que añaden que otra de las potencialidades de esta tecnología es que todos los datos que agrupa son imborrables y están en varios lugares a la vez.

[Compartir en Facebook](#)[Compartir en Twitter](#)

## Noticias relacionadas

Un vertedero en el fondo del mar. [Gijón](#)

La Milla gijonesa aporta dos de cada cien euros en I+D de los parques tecnológicos. [Gijón](#)

### Temas relacionados:

[Asturias](#)[Democracia](#)[Fraude](#)[Gobierno](#)

## Contenido para ti



"El cine español tiene una valía enorme, se legitima por sí solo"

10-06-2019



Babin eleva a 20 efectivos el nuevo Sporting

10-06-2019



Luces y sombras del crimen de Iván

10-06-2019



En Mieres se afina la puntería

10-06-2019



Un afortunado "difícil de encontrar" se lleva en la Pola 164.500 euros de la bonoloto

09-06-2019



El Leganés, de Primera, llama a la puerta del oviedista Javi Hernández

10-06-2019

## Comentarios

Realizando un comentario acepta las [Normas de Participación](#) y la [Política de Privacidad](#)



**ctic@fundacionctic.org**

[¿Quieres cambiar tu avatar?](#)

Comentar

# La Nueva España

[Mapa web](#)

**Asturias**

El tiempo  
Oviedo  
Ocio en Asturias

**Clasificados**

tucasa.com  
Iberpisos  
Iberanuncio

**Especiales**

Lotería Navidad  
Premios Princesa 2018  
Semana Santa

Tráfico en Asturias  
Cartelera de cine  
Real Oviedo  
Sporting de Gijón

Ibercoches  
Iberempleos  
Cambalache

Fórmula 1  
Premios Cine  
Calendario Laboral  
Calendario Escolar

---

### Otras webs del Grupo Prensa Ibérica Media

Otras webs del Grupo Prensa Ibérica Media

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | El Día | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Euroresidentes | Lotería Navidad | Premios Cines | Prensa Ibérica 360 | Neomotor | Guapísimas

© Editorial Prensa Asturiana, S.A. Todos los derechos reservados.

[Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad](#) | [Política de Cookies](#)

---