



# AL-Invest 5.0

## Newsletter del Proyecto A.C.E.I.T.E.S.



Newsletter N. --/2017 , mes--- 2017

## Economía circular, energías renovables y criptomonedas

En el marco de la actividad del Programa **AL INVEST 5.0 A.C.E.I.T.E.S.** se está desarrollando en las distintas intervenciones que tiene el Co-solicitante FISFE (**Federación Industrial de Santa Fe**), un programa de aprendizaje y concientización sobre temas tan importantes como son la economía circular, las energías renovables y las monedas virtuales.

En el marco de esta actividad se han publicado algunas notas al respecto (<http://www.lacapital.com.ar/economia/la-economia-circular-y-un-nuevo-modelo-energetico-n1479642.html#fb-comment>), como también, se han presentado directrices generales en seminarios específicos orientados al tema energías renovables y eficiencia energética. Un link que brinda visibilidad de la tarea desarrollada en la sede de FISFE, se presenta a continuación <https://www.energiayopciones.com/detalle/5451/Jornada-de-actualizacion-de-Energias-Renovables-para-las-industrias.html>.

Como marco de referencia para la interpretación de estas tendencias, podemos decir que la innovación resulta ser uno de los temas principales en la actividad productiva y en la prestación de servicios de nuestra región. Una de las más recientes temáticas introducidas en la gestión empresarial, como proceso innovador, es el concepto de “**economía circular**”.



Este proyecto está financiado por la Unión Europea



COORDINADOR DEL PROYECTO  
Avenida Palermo #80/A - Piso 3  
Perugia - Italy  
(+39) 075582761- int 604,607  
✉ [faloci.enzo@alice.it](mailto:faloci.enzo@alice.it)  
🌐 [www.confindustria.umbria.it](http://www.confindustria.umbria.it);  
[www.exp.it](http://www.exp.it)



CAMARA DE INDUSTRIA COMERCIO  
SERVICIOS Y TURISMO DE SANTA CRUZ - BOLIVIA

COORDINADOR DEL CONSORCIO  
Avenida Las Américas #7 - Piso 5  
Santa Cruz - Bolivia  
(591 3) 3334555 - int 529  
✉ [Informacionesalinvest5@cainco.org.bo](mailto:Informacionesalinvest5@cainco.org.bo)  
🌐 [www.cainco.org.bo](http://www.cainco.org.bo)

<http://www.alinvest5.org>



# AL-Invest 5.0

## Newsletter del Proyecto A.C.E.I.T.E.S.

Esta estrategia que tiene por objetivo reducir tanto la entrada de los insumos no renovables como la producción de desechos, está generando importantes cambios en la matriz de producción de numerosas empresas e industrias, más allá de su tamaño o localización.

El modelo de economía circular se dirige hacia un nuevo paradigma, implica una nueva modalidad de fabricar y concebir productos y servicios más amigables con el medio ambiente y mejores oportunidades en el ámbito de los negocios.

Las exigencias de una economía globalizada y las nuevas tecnologías, nos están indicando el desarrollo de una agenda que contemple lo digital y es allí que debe prevalecer todas las oportunidades que estas nuevas tecnologías nos brindan. El marco de disrupción que tienen la utilización de la bigdata, la IA, la internet de las cosas, la tecnología Cloud, nos muestran un mundo sorprendente y a la vez transformador.

En el marco de estas tendencias el mercado energético no está exento de esta transformación, las energías renovables concebidas desde la visión de una economía circular nos obligan a pensar en **maximizar el uso de recursos renovables y minimizar las pérdidas de energía mediante su reutilización**. Desde este concepto, la cadena de valor energética se transforma y desde su concepción interpreta la necesidad de producir energía limpia mediante recursos renovables, la incorporación de la eficiencia energética en toda su extensión, la transformación de los mercados mediante las Smart Grid, la generación distribuida y el prosumidor (*aquél agente que no sólo consume energía sino que la produce y comercializa su excedente*); por último, la gran transformación de la comercialización mediante el acceso a la oferta y demanda sin intermediarios.

Un ejemplo sencillo lo brinda el concepto “**Internet de las cosas**”, se refiere a la interconexión digital de objetos cotidianos que tenemos en nuestra casa o fábrica con internet, hablamos de “sensores”, “termostatos”, “medidores inteligentes”, etc., busca crear activos más inteligentes, mientras la **economía circular** busca movilizar estos activos para desacoplarse del consumo de recursos y el desarrollo económico; en una palabra, un concepto de lograr el control disminuyendo pérdidas siendo así más eficientes.

En el marco de estas tecnologías disruptivas surgen la **blockchain**, más conocida como la arquitectura que da soporte al **bitcoin** y que permitirá el acceso a los activos inteligentes dentro de nuestra actividad.



Este proyecto está financiado por la Unión Europea



### COORDINADOR DEL PROYECTO

Avenida Palermo #80/A - Piso 3  
Perugia - Italy  
(+39) 075582761 - int 604,607  
✉ [faloci.enzo@alice.it](mailto:faloci.enzo@alice.it)  
🌐 [www.confindustria.umbria.it](http://www.confindustria.umbria.it);  
[www.exp.it](http://www.exp.it)



### COORDINADOR DEL CONSORCIO

Avenida Las Américas #7 - Piso 5  
Santa Cruz - Bolivia  
(591 3) 3334555 - int 529  
✉ [Informacionesalinvest5@caainco.org.bo](mailto:Informacionesalinvest5@caainco.org.bo)  
🌐 [www.cainco.org.bo](http://www.cainco.org.bo)

<http://www.alinvest5.org>



## AL-Invest 5.0

### Newsletter del Proyecto A.C.E.I.T.E.S.

Es evidente que la digitalización es la base de la actual revolución industrial. Automatizar y agilizar ciertos procesos de fabricación con la consiguiente disminución de desperdicios y/o pérdidas residuales nos llevará a una producción inteligente y competitiva.

La tecnología **blockchain** nos permitirá automatizar nuestras operaciones y transacciones mediante un sistema descentralizado que no contempla intermediarios; generándose así, significativas reducciones de costos y la posibilidad, de utilizar una moneda virtual en todas nuestras transacciones.

Para más información sobre el impacto de la **blockchain** en la industria acceder a: <http://libroblockchain.com>

Por último, y con el objeto de brindar una brevísima visión sobre el uso de monedas virtuales en el ámbito energético, podemos decir que una de las que más sobresale es el **Solarcoin**.

La mayoría de las monedas digitales fueron creadas para descentralizar el sistema de intercambio comercial, pero algunas fueron concebidas para fomentar el desarrollo del cuidado del medio ambiente. **Solarcoin** es una moneda que se relaciona con la producción de energía fotovoltaica. La moneda fue creada por una organización sin ánimo de lucro, que busca dar subvenciones a las personas que generan energía solar.

Al igual que otras **criptomonedas**, **Solarcoin** no tiene intermediarios para realizar transacciones o transferencias de dinero de cualquier tipo.

Es evidente que con el concepto “**economía circular**” y la tecnología del tipo “**blockchain**”, crean una nueva manera de gestionar los negocios; modifican la manera en que organizamos nuestras actividades económicas, productivas, sociales, políticas y científicas, dando lugar al nuevo mundo de la innovación.

Alberto D. Rosandi | **FISFE** ®

**DPTO ENERGÍA E INNOVACIÓN**

[arosandi@energiayopciones.com](mailto:arosandi@energiayopciones.com)

Entre Ríos1464 - S2000AWV - Rosario - Santa Fe - Argentina | Tel/Fax: +54 0341 4247293/ 4262585

Copyright | [www.fisfe.org.ar](http://www.fisfe.org.ar) - All Rights Reserved



Este proyecto está financiado por la Unión Europea



COORDINADOR DEL PROYECTO

Avenida Palermo #80/A - Piso 3  
Perugia - Italy  
(+39) 075582761- int 604,607  
[faloci.enzo@alice.it](mailto:faloci.enzo@alice.it)  
[www.confindustria.umbria.it](http://www.confindustria.umbria.it);  
[www.exp.it](http://www.exp.it)



COORDINADOR DEL CONSORCIO

Avenida Las Américas #7 - Piso 5  
Santa Cruz - Bolivia  
(591 3) 3334555 - int 529  
[Informacionesalinvest5@caingo.org.bo](mailto:Informacionesalinvest5@caingo.org.bo)  
[www.cainco.org.bo](http://www.cainco.org.bo)

<http://www.alinvest5.org>