



Sustento del uso justo
de Materiales Protegidos
derechos de autor para
fines educativos



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

UCI
Sustento del uso justo de materiales protegidos por
derechos de autor para fines educativos

El siguiente material ha sido reproducido, con fines estrictamente didácticos e ilustrativos de los temas en cuestión, se utilizan en el campus virtual de la Universidad para la Cooperación Internacional – UCI – para ser usados exclusivamente para la función docente y el estudio privado de los estudiantes pertenecientes a los programas académicos.

La UCI desea dejar constancia de su estricto respeto a las legislaciones relacionadas con la propiedad intelectual. Todo material digital disponible para un curso y sus estudiantes tiene fines educativos y de investigación. No media en el uso de estos materiales fines de lucro, se entiende como casos especiales para fines educativos a distancia y en lugares donde no atenta contra la normal explotación de la obra y no afecta los intereses legítimos de ningún actor.

La UCI hace un USO JUSTO del material, sustentado en las excepciones a las leyes de derechos de autor establecidas en las siguientes normativas:

- a- Legislación costarricense: Ley sobre Derechos de Autor y Derechos Conexos, No.6683 de 14 de octubre de 1982 - artículo 73, la Ley sobre Procedimientos de Observancia de los Derechos de Propiedad Intelectual, No. 8039 – artículo 58, permiten el copiado parcial de obras para la ilustración educativa.
- b- Legislación Mexicana; Ley Federal de Derechos de Autor; artículo 147.
- c- Legislación de Estados Unidos de América: En referencia al uso justo, menciona: "está consagrado en el artículo 106 de la ley de derecho de autor de los Estados Unidos (U.S, Copyright - Act) y establece un uso libre y gratuito de las obras para fines de crítica, comentarios y noticias, reportajes y docencia (lo que incluye la realización de copias para su uso en clase)."
- d- Legislación Canadiense: Ley de derechos de autor C-11– Referidos a Excepciones para Educación a Distancia.
- e- OMPI: En el marco de la legislación internacional, según la Organización Mundial de Propiedad Intelectual lo previsto por los tratados internacionales sobre esta materia. El artículo 10(2) del Convenio de Berna, permite a los países miembros establecer limitaciones o excepciones respecto a la posibilidad de utilizar lícitamente las obras literarias o artísticas a título de ilustración de la enseñanza, por medio de publicaciones, emisiones de radio o grabaciones sonoras o visuales.

Además y por indicación de la UCI, los estudiantes del campus virtual tienen el deber de cumplir con lo que establezca la legislación correspondiente en materia de derechos de autor, en su país de residencia.

Finalmente, reiteramos que en UCI no lucramos con las obras de terceros, somos estrictos con respecto al plagio, y no restringimos de ninguna manera el que nuestros estudiantes, académicos e investigadores accedan comercialmente o adquieran los documentos disponibles en el mercado editorial, sea directamente los documentos, o por medio de bases de datos científicas, pagando ellos mismos los costos asociados a dichos accesos.

Focus on **food safety**



Improving **food safety** across the supply chain

Food recalls are an immense safety problem and a threat to profitability. Last year, Food Safety magazine counted **337 food safety recalls in the US¹**. Companies surveyed put costs at up to \$30 million per incident², stemming from direct costs plus such indirect costs as penalties, lawsuits, lost sales and brand damage. In addition to the societal and business impact, huge stocks of food are wasted and consumer trust is crushed.

What's standing in the way of taking food safety concerns off the table?

Not all companies can quickly identify the cause of a food safety incident

Tracing food across the supply chain takes days, if not weeks, as companies struggle to track a mix of digital and paper-based food data documentation across a complex and growing network of suppliers and distributors.


Gaps in supply chain monitoring create vulnerabilities

Deficiencies in production and monitoring processes expose the food system to vulnerabilities that could be eliminated. In response, some retailers are deploying blockchain for end-to-end traceability and monitoring of food products in the supply chain.³

Outdated food traceability practices aren't built for the modern era

Regulators are now demanding state-of-the-art practices and modern technologies to ensure food safety, and blockchain can help bring organizations up to standard.⁴





Blockchain for the food system

With a digital food system, network participants have access to tools and data to improve food safety and become a proactive contributor to bettering the food system as a whole. Blockchain technology stores digitized records in a decentralized and immutable manner, promoting trust and transparency which in turn helps to better the food system and ensure safer food.

Transparency

Know the provenance, real-time location and status of any food product. A transparent food system is an accountable food system.

End-to-end traceability

If a food safety issue is reported, it is immediately clear who is impacted and who should take action.

Food confidence

With IBM Food Trust, you have a trusted source for increased supply chain visibility. Additionally, organizations can know which foods have been grown or produced in a certified manner, reducing contamination risks and potentially harmful food fraud along the supply chain.

“IBM Food Trust achieves new levels of trust and transparency, making food safer and smarter from farm to fork.”

Scott Gottlieb, FDA Commissioner

Improving food safety with IBM Food Trust

IBM Food Trust consists of different modules designed to help everyone in the food system collaborate, such as suppliers, manufacturers, distributors and retailers.

The **Trace** module has specific benefits to support food safety initiatives. Participants can securely and transparently trace the location and status of food products upwards and downwards in seconds to better manage food safety within their supply network.

The **Documents** module helps you securely manage certificates and documents for your organization, and access other permissioned documents in your supply network.

Leveraging blockchain and IoT technology, the **Insights** capabilities module can provide unprecedented visibility into how food is handled as it travels through the supply chain.

IBM Food Trust creates a secure, shared and permissioned record of transactions. This enables unprecedented visibility during each step of the food supply chain, from grower to processor to distributor to retailer and every transporter along the way.

For more information contact your IBM representative or visit ibm.com/food

1. <https://www.foodsafetymagazine.com/enewsletter/a-look-back-at-2019-food-recalls/>
2. <https://www.snackandbakery.com/articles/92105-evaluating-the-real-costs-of-a-food-product-recall>
3. <https://theleadershipnetwork.com/article/how-walmart-used-blockchain-to-increase-supply-chain-transparency>
4. <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/statement-fda-commissioner-scott-gottlieb-md-findings-romaine-lettuce-e-coli-o157h7-outbreak>