

¡Hola, futuro! Inicia Tec era de títulos universitarios en blockchain



José Longino Torres | Redacción Nacional

En el **Tec de Monterrey**, los títulos profesionales ahora serán también digitales y en **blockchain**.

A partir de la generación de **estudiantes** que se gradúa este semestre, los alumnos recibirán, además de su título en papel, también en versión **digital, cifrada** y fácil de **validar en tiempo real en cualquier parte del mundo**.

Así, **cualquier empleador o universidad del país o el extranjero podrá verificar fácil e instantáneamente la validez del título**.

Para esto, el Tec utiliza un **estándar internacional de certificación**, trabajado por el **MIT**, que se basa en la **tecnología blockchain** (en donde la información se almacena simultáneamente en varias computadoras del mundo).

Además, el **Tec emite ya también el título en el nuevo estándar digital oficial .XML (el mismo usado en las facturas electrónicas)** establecido por la **Secretaría de Educación Pública (SEP)** de México.

EL TEC, PIONERO EN MÉXICO Y EN EL MUNDO

Con esto, el **Tec** se convierte en la **primera universidad mexicana** en ofrecer títulos en blockchain y se suma al **grupo muy reducido de universidades pioneras en el mundo** en esta expedición.

Entre estas instituciones se encuentran, por ejemplo, el propio **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**, en Estados Unidos, considerada en todos los rankings la universidad número uno del mundo.

"Emitir nuestros títulos en formato digital basados en Blockchain es un gran paso que permite a nuestros egresados compartir electrónicamente sus credenciales académicas", expresó a **CONECTA** David Garza, rector del Tec de Monterrey.

"Hoy son los títulos, pero en el futuro se ampliará a otros tipos de certificaciones. Esto aporta beneficios a empleadores, instituciones y organizaciones de todo el mundo."

"Confiamos en que en el futuro esta tecnología tendrá mucho impacto en diferentes ámbitos de la sociedad. Nosotros como universidad estaremos explorando nuevos y diferentes usos", añadió.

VENTAJAS

Estas son algunas ventajas clave de esta nueva modalidad:

Títulos en blockchain width="1024" loading="lazy">

¿CÓMO FUNCIONARÁN LOS NUEVOS TÍTULOS?

Los **alumnos que se van a graduar, deberán bajar la aplicación Blockcerts Wallet y seguir estos pasos.**

Blockchain títulos Tec de Monterrey width="900" loading="lazy">

¿Y EL PAPEL PARA MIS PAPÁS? ¿Y QUÉ PASA CON MI TÍTULO EN PAPEL?

Para los **alumnos graduados con su título entregado de manera tradicional, este seguirá teniendo el mismo valor.**

A los **alumnos que ya se les dé el título digital, se les dará también aún en papel el certificado de su título**, que, como sea, pueden presentar si alguien se los requiere así.

Y SI SOY EGRESADO, ¿PUEDO PEDIR MI TÍTULO DIGITAL?

El área de **Servicios Escolares del Tec** ya está recibiendo y atendiendo solicitudes para **generar títulos de egresados en el formato .xml**, válido ya en México para la SEP.

Anclar el título profesional en la tecnología blockchain es opcional y se requieren algunos elementos para hacerlo posible.

Uno de ellos es emitir su **título electrónico en formato .XML**, proceso que inició SEP a partir de diciembre 2018, por lo que invitamos a los egresados de **mayo del 2018 y años anteriores** a solicitar al área de Escolar de su campus la **emisión de su título en .XML**.

A nuestros alumnos graduados de mayo del 2018 y **generaciones anteriores se les emitirá títulos en blockchain durante una segunda fase en enero del 2020, siempre y cuenten con su formato .XML y los documentos necesarios.**

Títulos con blockchain. width="900" loading="lazy">

¿QUÉ ES BLOCKCHAIN?

Blockchain es una **red pública descentralizada** que permite realizar **transacciones digitales** de manera **segura**. Sus características más relevantes es la encriptación y el registro inalterable.

La **institución utilizará el estándar Blockcerts creado por el MIT** en el 2016 para **anclar credenciales a blockchain**.

El Tec **emitirá Blockcerts utilizando el sistema de emisión de Learning Machine**, una plataforma que permite a los **gobiernos, universidades y corporaciones anclar registros digitales** a blockchain.

El [Tec de Monterrey trabaja también](#), de hecho, con **otras 8 universidades líderes del mundo** -incluyendo también el MIT- para crear **aun un [mejor y nuevo estándar de certificación digital](#)** de la educación, previendo las **necesidades del futuro**.

LEE MÁS SOBRE ESTO:

LEE TAMBIÉN SOBRE LA EXPERIENCIA PREVIA DEL TEC EN TECNOLOGÍAS SIMILARES PARA CERTIFICACIONES DE CURSOS Y DIPLOMADOS: