

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA



CERTIFICADOS DIGITALES EN BLOCKCHAIN

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



Traditional formats losing currency.

50% of all
PhDs fake

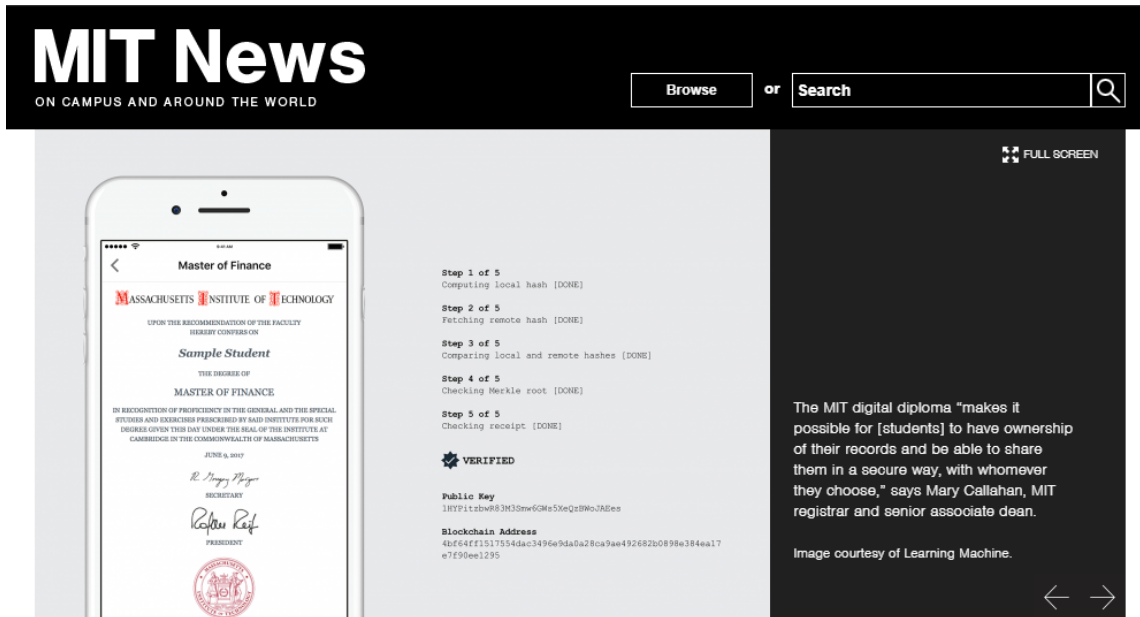
2M bogus medical
practitioners

Diploma mills
\$1B industry

Degree Mills: The Billion-Dollar Industry That Has Sold Over a Million Fake Diplomas

Allen Ezell, and John Bear





Digital Diploma debuts at MIT

Using Bitcoin's blockchain technology, the Institute has become one of the first universities to issue recipient-owned virtual credentials.

Elizabeth Durant | Alison Trachy | Office of Undergraduate Education
October 17, 2017

▼ Press Inquiries

In 1868, the fledgling Massachusetts Institute of Technology on Boylston Street awarded its first diplomas to 14 graduates. Since then, it has issued paper credentials to more than 207,000 undergraduate and graduate students in much the same way.

But this summer, as part of a **pilot program**, a cohort of 111 graduates became the first to have the option to receive their diplomas on their smartphones via an app, in addition to the

PRESS MENTIONS

In an article for *Forbes*, Andrew Raupp highlights a pilot program debuted by MIT last year that allows students the option to receive a tamper-free version of their diploma digitally using Bitcoin's blockchain technology. Raupp writes that, "Unlike a paper diploma, which could be easily lost or falsified, blockchain ensures that this important piece of data is





- Confiables y Persistentes.
- Verificables.
- Adaptables y portables.
- Estandarizados.



MIT DEGREE VERIFICATION

Use this page to verify MIT degrees that have been registered on the blockchain. For questions, contact the Registrar's Office at records@mit.edu or (617) 253-2658.

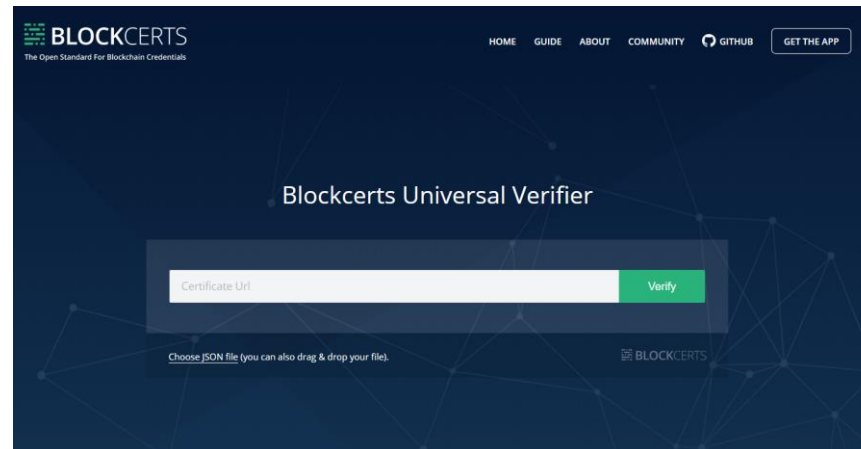
Verify

[Choose JSON file](#) (you can also drag & drop your file).



VERIFICACIÓN DE CERTIFICADOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

Utiliza esta página para verificar los certificados emitidos por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey en Blockchain. Para dudas, preguntas u otra comunicación, puedes enviar correo a sopORTEblockchain@servicios.itesm.mx.

Verify

¿Cómo puedo usar mi certificado digital?



1. Permitir la verificación de autenticidad de mi título.

La Universidad Tecnológica Metropolitana cuenta con un portal de verificación de certificados digitales basados en Blockchain. Este portal sigue los estándares de Blockcerts similar al que tiene otras instituciones de prestigio como el [MIT](#) y el [ITESM](#).



2. Compartir mi certificado digital.

Tu certificado es un activo digital (i.e., .JSON) que se puede compartir en redes sociales y portales en línea.





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA

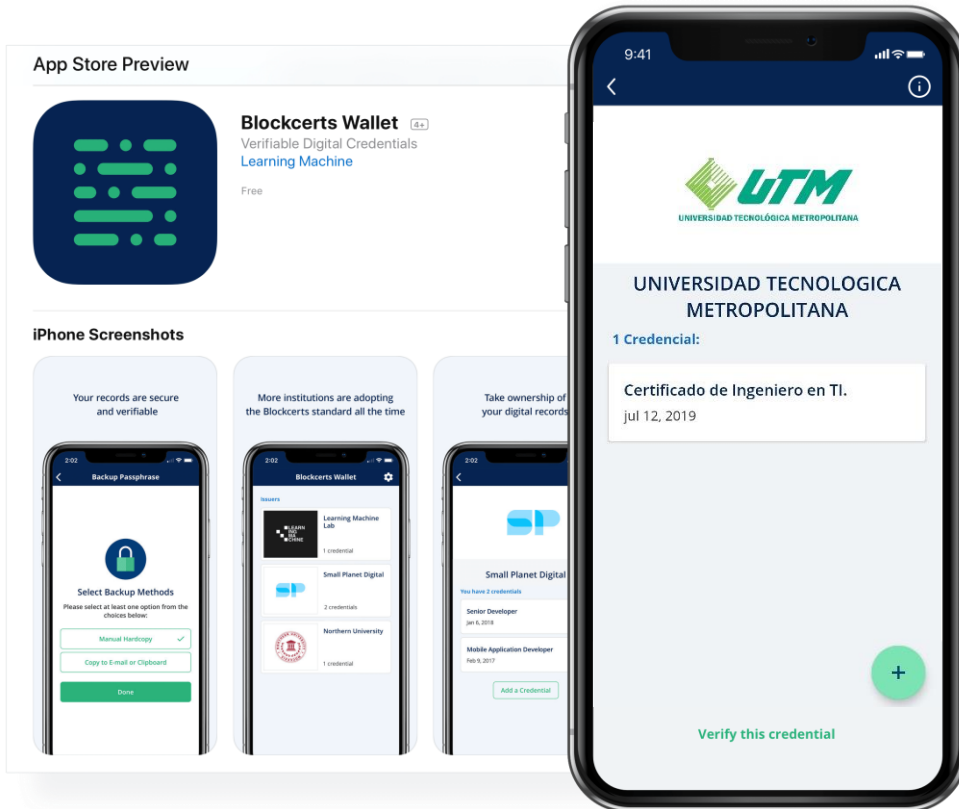
VERIFICADOR DE CERTIFICADOS DIGITALES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA.

Utiliza esta página para verificar los certificados digitales emitidos por la Universidad Tecnológica Metropolitana en Blockchain. Si tienes alguna duda o pregunta puedes contactarnos a través del correo electrónico:
certificados@utmetropolitana.edu.mx.

Verify

[Choose JSON file](#) (you can also drag & drop your file).

 BLOCKCERTS



1

Instala la aplicación Blockcerts Wallet.

2

Recibe en tu correo las instrucciones para registrar al emisor (i.e., UTM)

3

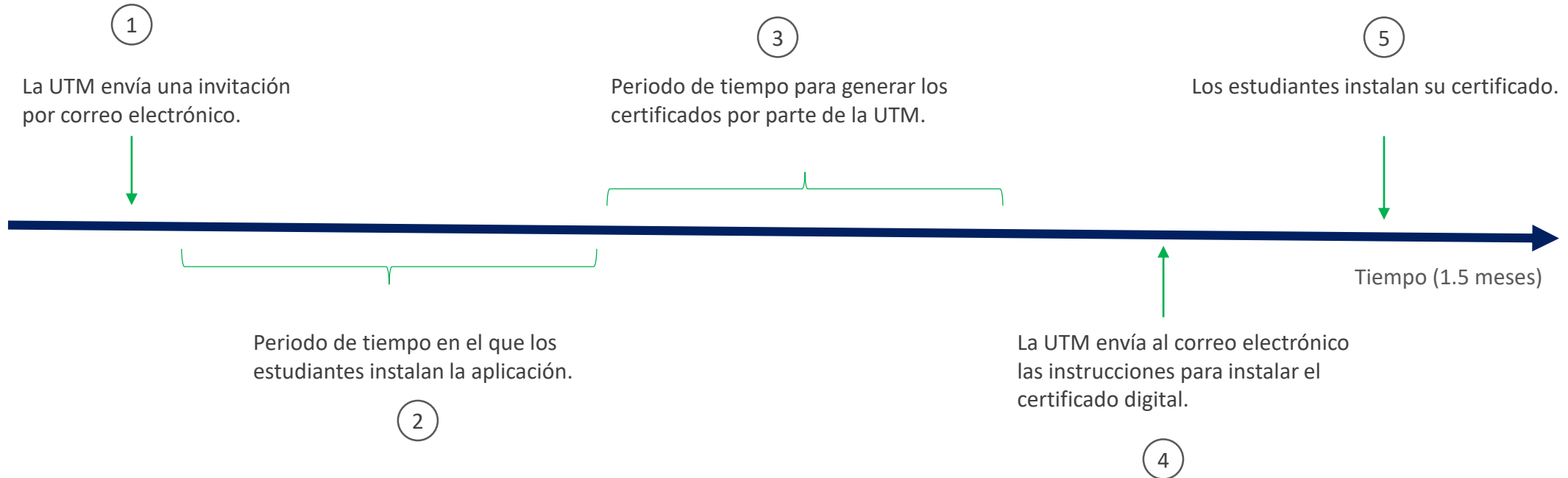
Deberás esperar un tiempo para recibir e instalar tu certificado digital.

4

Al recibir tus certificado digital, sigue las instrucciones para instalarlo.

5

Comparte tus credenciales a empleadores y en redes sociales.



- Aplicación de escritorio administrativa.
- Infraestructura Tecnológica.
- Aspectos legales.
- Idioma del certificado.
- Primera prueba:
 1. Egresados de TIC (Abril, 2019)

Responsables

- Ing. Pablo Álvarez Tostado
- Cuerpo Académico: Computación y Sistemas
 - Dr. Gimer A. Cervera Evia
 - MSC. Victor Quijano Abán
 - MGTI. Oscar Uh Pérez
 - MGTI. Eduardo Moreno Caballero

