

DIPLOMADO EN BLOCKCHAIN
Y SUS APLICACIONES
EN LÍNEA
(96 horas)

Objetivo:

- Adquirir conocimientos fundamentales y una comprensión profunda de la tecnología Blockchain, su entorno, y las consideraciones éticas, jurídicas y prácticas asociadas a su aplicación.

Dirigido a:

- Profesionales de las áreas económicas, sociales, financieras, administrativas y tecnológicas, así como interesados en el descubrimiento de oportunidades de negocio.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos y habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

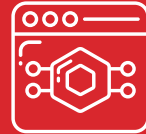
Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Aprender a utilizar la tecnología Blockchain.



Comprender las implicaciones éticas y legales de su uso.



Identificar oportunidades de negocio mediante su aplicación.



MÓDULOS

01 Introducción a Blockchain

1. Fundamentos de Blockchain
2. Redes P2P
3. Libros de registro
4. Tipos de Blockchain

02 Arquitectura y tipos de Blockchain

1. Arquitectura
2. Infraestructura
3. Escalabilidad e interoperabilidad
4. Registro distribuido, IoT y su influencia en el IoT
5. El concepto de no intermediación
6. Tipos de Blockchain

03 Activos digitales

1. Monedas estables
2. Monederos electrónicos
3. Monedas privadas
4. Tokens no fungibles y su aplicación en la industria
5. Las monedas digitales en las entidades financieras

04 Contratos inteligentes

1. Introducción
2. Elementos de los contratos inteligentes
3. El uso del Blockchain en los contratos inteligentes
4. Consideraciones
5. Casos de uso

05 Ética e implicaciones legales del Blockchain

1. Ética en el uso de Blockchain
2. Blockchain y los datos personales
3. Marco jurídico en México
4. Legislación internacional acerca del uso de Blockchain
5. Uso de Blockchain como agente económico en el mundo
6. Casos de uso

06 Aplicaciones de Blockchain

1. Blockchain y su uso en logística y cadena de suministro
2. Blockchain en medicina e industria de la salud
3. Blockchain en el sector administrativo
4. Blockchain y su aplicación en otros sectores
5. Convergencia de tecnologías disruptivas
6. Blockchain y su integración con Inteligencia Artificial

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx