



# ISEIE INNOVATION SCHOOL



[iseie.com](http://iseie.com)



## CONTENIDO

CURSO EN SEGURIDAD  
BLOCKCHAIN

3

POR QUÉ REALIZAR UN  
CURSO

4

OBJETIVOS

5

PARA QUÉ TE PREPARA EL  
CURSO

6

DISEÑO Y CONTENIDO

7

REQUISITOS DE  
POSTULACIÓN

8

TITULACIÓN

9

TRABAJO DE FIN DE  
CURSO

11

CONTENIDO DEL  
CURSO

12

MATRÍCULA  
DEL CURSO

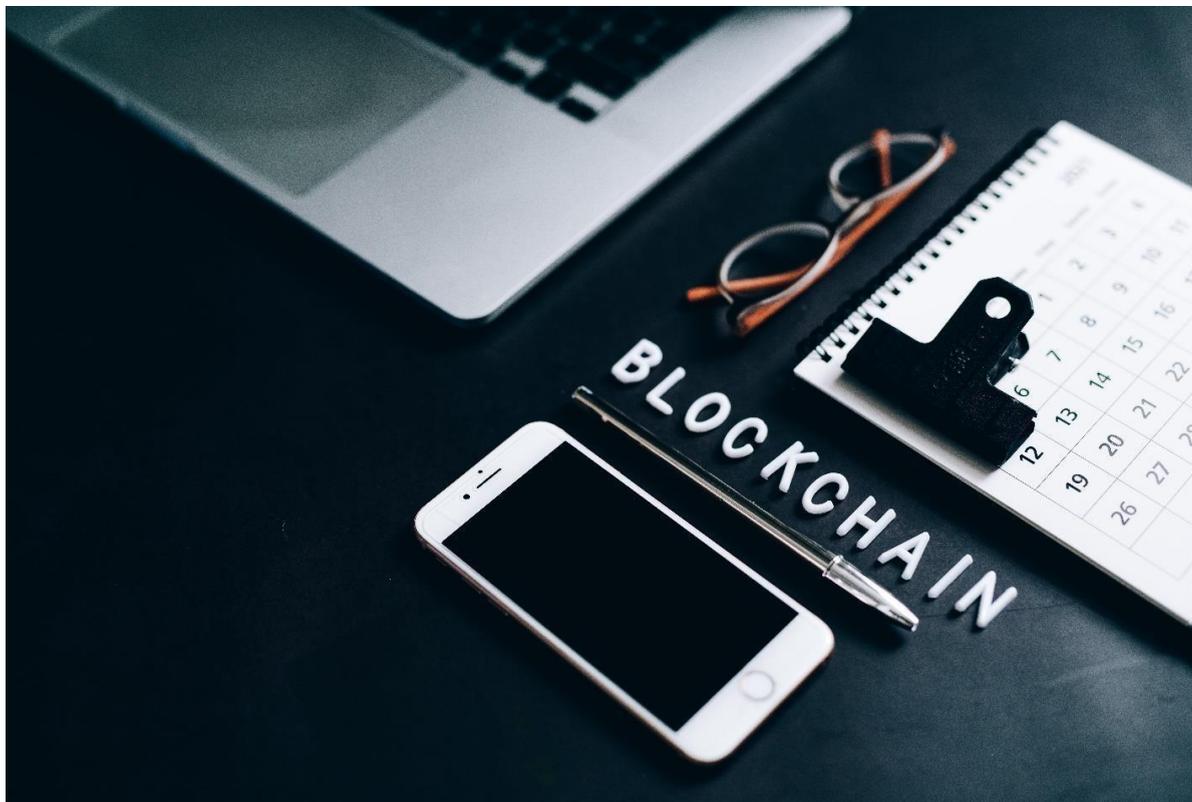
14



# CURSO EN SEGURIDAD BLOCKCHAIN

La seguridad en Blockchain se refiere a las medidas y prácticas diseñadas para proteger la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos y transacciones almacenados en una red Blockchain. Dado que Blockchain es una tecnología descentralizada y distribuida, es esencial garantizar la seguridad para evitar ataques maliciosos, fraudes y manipulaciones de datos.

En resumen, la seguridad en Blockchain es esencial para garantizar la confianza y la integridad de los datos y transacciones en una red descentralizada. Mediante el uso de criptografía, algoritmos de consenso, protección de claves y auditoría, se puede establecer un entorno seguro en el que los participantes pueden realizar transacciones de forma confiable y transparente.





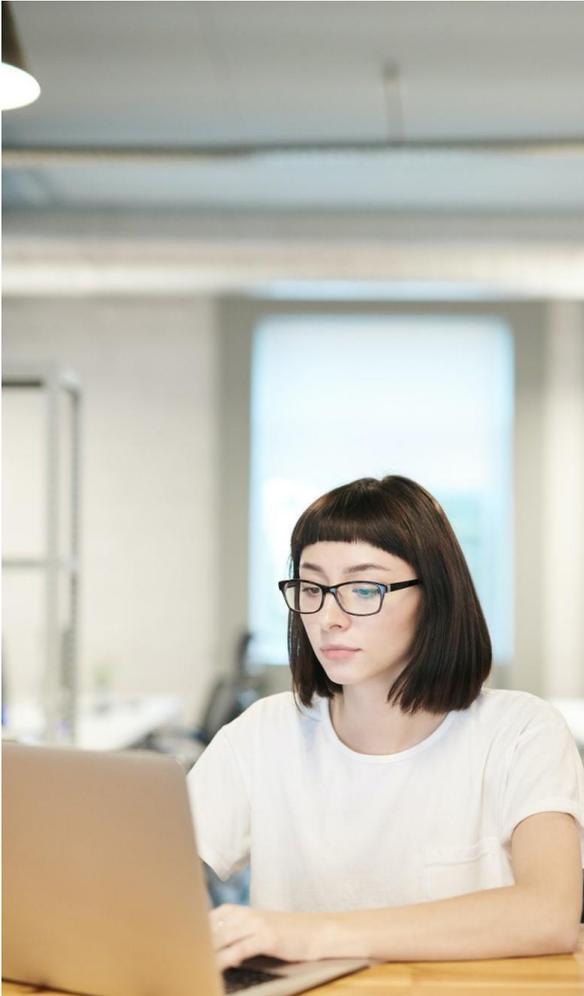
## POR QUÉ REALIZAR UN CURSO

El realizar un curso eleva el conocimiento y nivel académico de la persona, convirtiéndola en un elemento fundamental dentro de un esquema de trabajo; su trascendencia radica en el desarrollo de competencias adicionales que adquiere, su proceso formativo se vuelve más sólido y por ende se convierte en un candidato más atractivo para cubrir un puesto preponderante.

Te brinda la oportunidad de adquirir conocimientos actualizados y estar al tanto de las últimas tendencias y avances en tu área de interés. Realizar un curso en un área que te apasiona puede brindarte una gran satisfacción personal. Te permite profundizar en un tema que te interesa y te da la oportunidad de contribuir de manera significativa en ese campo.



# OBJETIVOS



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante, sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.

Nuestra función es centrar los objetivos de este curso y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.



# PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

Nuestro curso en seguridad Blockchain te prepara para adquirir conocimientos y habilidades necesarias para proteger y asegurar los sistemas y datos en entornos basados en Blockchain.

Obtendrás una comprensión sólida de los conceptos básicos de Blockchain, incluyendo su funcionamiento, características y ventajas.

Adquirirás conocimientos sobre los algoritmos criptográficos utilizados en Blockchain y aprenderás a implementar medidas de seguridad adecuadas, como el uso correcto de claves públicas y privadas, firmas digitales y encriptación.

En general, el curso en seguridad Blockchain te brinda los conocimientos y habilidades necesarios para proteger y asegurar los sistemas basados en esta tecnología innovadora. Podrás aplicar los conceptos y las mejores prácticas aprendidas para asegurar la integridad de los datos, prevenir ataques y garantizar la confianza en los entornos Blockchain.





# DISEÑO Y CONTENIDO

Para el diseño del Plan de estudios de este curso, ISEIE Innovation School ha seguido las directrices del equipo docente, el cual ha sido el encargado de seleccionar la información con la que posteriormente se ha constituido el plan de estudio. De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de procesos innovadores y altamente eficaces, conforme a las necesidades y problemáticas actuales, buscando la integración de conocimientos académicos y de formación profesional, en un ambiente competitivo y globalizado.

Todo ello a través de cada uno de sus módulos de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.

El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo de este programa te permitirá fortalecer y enriquecer tus conocimientos y hacer que perduren en el tiempo a base de una reiteración de contenidos.





# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro curso en seguridad blockchain, debes cumplir con los siguientes requisitos:

-Documento de identidad

-Correo electrónico

## A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Nuestro curso de seguridad Blockchain está dirigido principalmente a profesionales que deseen especializarse en la protección y seguridad de los sistemas basados en Blockchain.

**Profesionales de ciberseguridad:** Especialistas en seguridad informática y ciberseguridad que deseen adquirir conocimientos específicos sobre la seguridad en entornos Blockchain.

**Expertos en Blockchain:** Profesionales con experiencia en tecnología Blockchain que deseen ampliar sus habilidades y conocimientos en el ámbito de la seguridad.

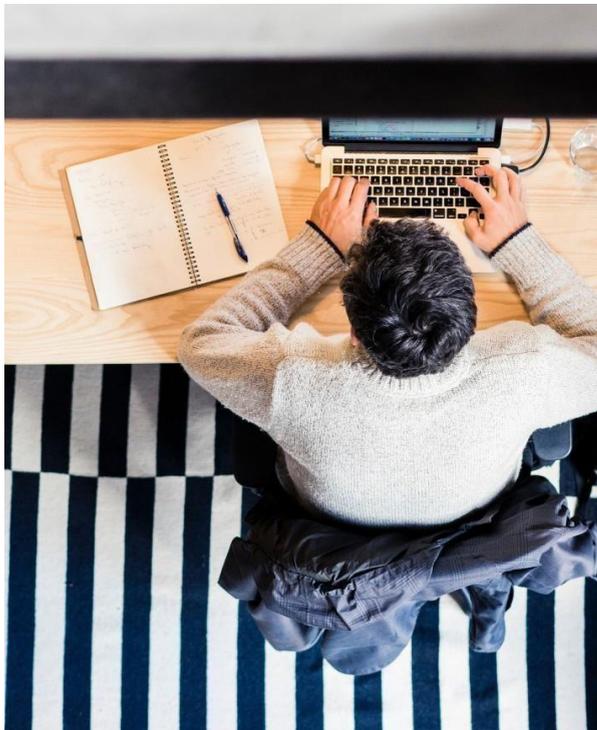
Desarrolladores de aplicaciones Blockchain

**Audidores y consultores de seguridad:** Audidores y consultores especializados en seguridad informática que deseen ampliar su conocimiento en el ámbito de la seguridad Blockchain y aprender a evaluar y auditar sistemas basados en esta tecnología.

**Gerentes de proyectos:** Gerentes de proyectos que estén involucrados en proyectos relacionados con Blockchain y deseen comprender los aspectos de seguridad para garantizar la protección de los activos y la integridad de los datos.



# TITULACIÓN



Al concluir el curso, los participantes serán galardonados con una titulación oficial otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas de dedicación al estudio.

Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzará significativamente su perfil profesional en el ámbito laboral. Al presentar esta certificación, podrá demostrar de manera concreta y verificable su nivel de conocimiento y competencia en el área temática del curso.

Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos y resaltar su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



# TRABAJO DE FIN DE CURSO



Una vez que haya completado satisfactoriamente todos los módulos del curso, deberá llevar a cabo un trabajo final en el cual deberá aplicar y demostrar los conocimientos que ha adquirido a lo largo del programa.

Este trabajo final suele ser una oportunidad para poner en práctica lo que ha aprendido y mostrar su comprensión y habilidades en el tema.

Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos. Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.



# CONTENIDO

## CURSO EN SEGURIDAD BLOCKCHAIN

### **MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN**

- 1.1. ¿Qué es Blockchain?
- 1.2. Fundamentos de la tecnología Blockchain
- 1.3. Ventajas y desafíos de Blockchain

### **MÓDULO 2. CRIPTOGRAFÍA EN BLOCKCHAIN**

- 2.1. Conceptos básicos de criptografía
- 2.2. Algoritmos criptográficos utilizados en Blockchain
- 2.3. Seguridad de claves públicas y privadas

### **MÓDULO 3. CONSENSO EN BLOCKCHAIN**

- 3.1. Algoritmos de consenso más comunes en Blockchain
- 3.2. Prueba de trabajo (Proof of Work)
- 3.3. Prueba de participación (Proof of Stake)

### **MÓDULO 4. SEGURIDAD EN SMART CONTRACTS**

- 4.1. ¿Qué son los Smart Contracts?
- 4.2. Vulnerabilidades y ataques en Smart Contracts
- 4.3. Mejores prácticas para asegurar Smart Contracts

### **MÓDULO 5. SEGURIDAD EN TRANSACCIONES**

- 5.1. Características de las transacciones en Blockchain
- 5.2. Privacidad y anonimato en las transacciones
- 5.3. Prevención de ataques en transacciones

### **MÓDULO 6. SEGURIDAD EN WALLETS Y EXCHANGES**

- 6.1. Tipos de wallets y exchanges en Blockchain



- 6.2. Mejores prácticas para asegurar wallets y exchanges
- 6.3. Protección contra ataques en wallets y exchanges

### **MÓDULO 7. AUDITORÍA Y MONITOREO DE BLOCKCHAIN**

- 7.1. Herramientas de auditoría en Blockchain
- 7.2. Monitoreo de la integridad de la red Blockchain
- 7.3. Detección y prevención de ataques en tiempo real

### **MÓDULO 8. CUMPLIMIENTO Y REGULACIONES EN BLOCKCHAIN**

- 8.1. Marco regulatorio en Blockchain
- 8.2. Cumplimiento de normativas y estándares
- 8.3. Consideraciones legales y éticas en Blockchain

### **MÓDULO 9. SEGURIDAD EN BLOCKCHAIN EMPRESARIAL**

- 9.1. Casos de uso de Blockchain en entornos empresariales
- 9.2. Seguridad en plataformas de Blockchain empresarial
- 9.3. Integración de sistemas y seguridad en Blockchain

### **MÓDULO 10. PRUEBAS DE PENETRACIÓN EN BLOCKCHAIN**

- 10.1. Metodología de pruebas de penetración en Blockchain
- 10.2. Identificación y explotación de vulnerabilidades
- 10.3. Informes y recomendaciones de seguridad

### **MÓDULO 11. CUMPLIMIENTO Y SEGURIDAD EN BLOCKCHAIN FINANCIERO**

- 11.1. Regulaciones y cumplimiento en Blockchain financiero
- 11.2. Seguridad en transacciones financieras en Blockchain
- 11.3. Prevención de fraudes y lavado de dinero

### **MÓDULO 12. TRABAJO FINAL**

- 12.1. Los estudiantes deberán realizar un proyecto de seguridad Blockchain aplicando los conocimientos adquiridos en el curso. El trabajo final será evaluado por expertos en la materia



# MATRÍCULA DEL CURSO

**BECA:** Aplica (10%)

**MATRÍCULA:** 300€

**COSTE TOTAL DEL PROGRAMA:** 270€

## DATOS BANCARIOS PARA LA EMISION DE TRANSFERENCIA:

**BANCO**

BANCO SANTANDER

**CÓDIGO SWIFT**

BSCHEMMXXX

**TITULAR**

ISEIE INNOVATION SCHOOL

**NÚMERO DE CUENTA**

ES22 0049 6982 17 2110013671

**TIPO DE CUENTA**

CUENTA SANTANDER ONE EMPRESAS

**NIF EMPRESA**

B67799247

**MONEDA**

EURO. €

**SUCURSAL BANCARIA**

C/ DE LES BARQUES 3. 46002VALENCIA  
(ESPAÑA).  
TELF. +34 902 30 10 00

## HERRAMIENTAS PARA EL ENVÍO:

Pago de matrícula  
mediante tarjeta (270€)

[Click Aquí](#)



PayPal

[Click Aquí](#)



Departamento de Admisión  
**ISEIE INNOVATION SCHOOL**  
Av. Aragón 30, 46021 Valencia  
Telf.: +34 632 912 311  
Email: [admission@iseie.com](mailto:admission@iseie.com)





# UBICACIÓN



DIRECCIÓN

Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.



NÚMERO DE TELÉFONO

+34 632 81 29 65





# CONTÁCTANOS



Dirección

Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.



Número telefónico

+34 632 21 29 65



Website

[iseie.com](http://iseie.com)