



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL



BROCHURE
CURSO DE APLICACIONES
BLOCKCHAIN PARA LA
SALUD



 www.iseie.com

03 **CURSO DE APLICACIONES BLOCKCHAIN PARA LA SALUD**

04 **POR QUÉ REALIZAR EL CURSO**

05 **OBJETIVOS**

06 **PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO**

07 **DISEÑO Y CONTENIDO**

08 **REQUISITOS DE POSTULACIÓN**

09 **TITULACIÓN PROPIA**

10 **TRABAJO DE FIN DEL CURSO**

11 **CONTENIDO DEL CURSO**

13 **UBICACIÓN Y CONTACTO**



CURSO DE APLICACIONES BLOCKCHAIN PARA LA SALUD

Las aplicaciones blockchain para la salud están revolucionando la forma en que se gestionan y comparten los datos médicos y de salud. Blockchain es una tecnología de registro distribuido que permite la creación de registros inmutables y seguros.

Con el continuo desarrollo de esta tecnología, es probable que surjan nuevas formas innovadoras de aprovechar blockchain para mejorar la atención médica y la gestión de la salud.



POR QUÉ REALIZAR EL 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 programa y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos.



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 te prepara para comprender y aplicar la tecnología blockchain en el ámbito de la salud.

El curso te proporcionará una sólida comprensión de los fundamentos de la tecnología blockchain, incluyendo los conceptos de registro distribuido, criptografía y consenso. Aprenderás cómo funciona blockchain y cómo se utiliza en diferentes sectores, incluida la salud.

Te presentará una visión general de las diferentes aplicaciones de blockchain en el ámbito de la salud, como el intercambio seguro de datos médicos, la gestión de historias clínicas electrónicas descentralizadas, la investigación médica y los ensayos clínicos, y la gestión de la cadena de suministro de medicamentos.

Obtendrás conocimientos prácticos sobre cómo estas aplicaciones pueden mejorar la atención médica y la gestión de la salud.



DISEÑO Y CONTENIDO

01

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



02

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.



03



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.

04

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro curso debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico

A QUIÉN ESTA DIRIGIDO

Dirigido a profesionales y estudiantes que deseen adquirir conocimientos sobre la aplicación de la tecnología blockchain en el ámbito de la salud.

Profesionales de la salud

Profesionales de TI en el sector salud

Estudiantes y académicos de ciencias de la salud

Profesionales de seguridad y privacidad de datos

Emprendedores y profesionales de la industria de la salud digital



TITULACIÓN PROPIA



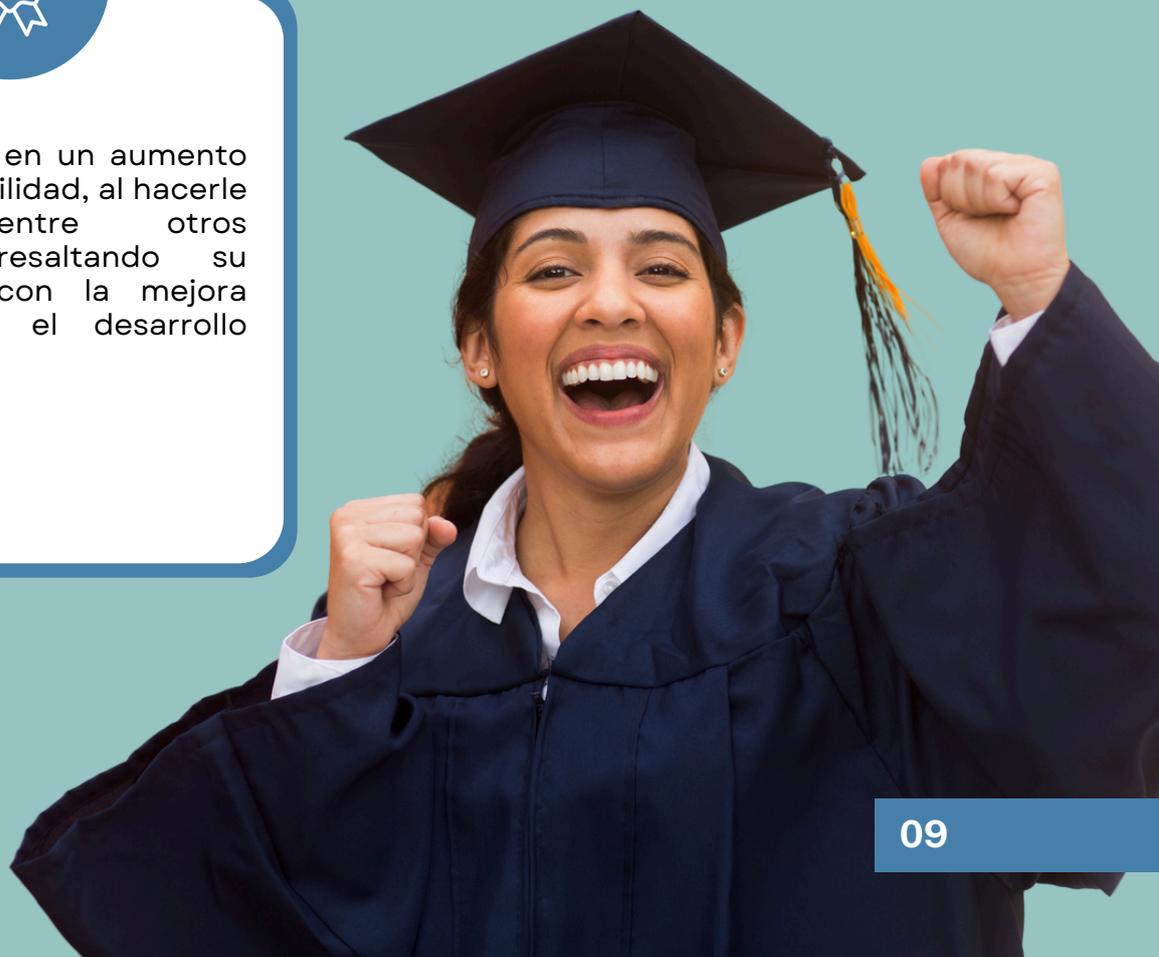
Al concluir el curso los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas 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 resaltando su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



TRABAJO FINAL DEL CURSO

A

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.

B

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

C

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 APLICACIONES BLOCKCHAIN PARA LA SALUD

MÓDULO 1. BLOCKCHAIN EN EL SECTOR SANITARIO

- 1.1 Conceptos básicos de la tecnología blockchain
- 1.2 Características y beneficios de la tecnología blockchain en la salud
- 1.3 Seguridad en las historias clínicas
- 1.4 Retos en la ciberseguridad sanitaria
- 1.5 Gestión del paciente a largo plazo
- 1.6 Análisis de datos clínicos
- 1.7 Pharmchain
- 1.8 Farmacia asistencial y relación con el sistema sanitario
- 1.9 Logística y relación con proveedores

MÓDULO 2. SEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN LA SALUD

- 2.1 Problemas de seguridad y privacidad en la industria de la salud
- 2.2 Cómo la tecnología blockchain puede abordar estos desafíos
- 2.3 Fundamentos de Seguridad en la Salud
- 2.4 Implementación de Blockchain para la Seguridad y Privacidad

MÓDULO 3. REGISTRO Y GESTIÓN DE DATOS MÉDICOS

- 3.1 Almacenamiento y acceso seguro a datos médicos
- 3.2 Acceso Seguro a Datos Médicos

MÓDULO 4. TOKENIZACIÓN Y ECONOMÍA DE LA SALUD

- 4.1 Introducción a la generación de conciencia
- 4.2 Estrategias para Fomentar la Conciencia sobre Tokenización y Economía de la Salud
- 4.3 Material educativo
- 4.4 Exploración de creencias y valores

MÓDULO 5. TELEMEDICINA Y ATENCIÓN MÉDICA REMOTA

- 5.1 Aplicaciones de la tecnología blockchain en la telemedicina
- 5.2 Fundamentos de la Telemedicina
- 5.3 Seguridad y Privacidad de los Datos
- 5.4 Interoperabilidad y Compartición de Datos
- 5.5 Gestión de la Cadena de Suministro de Medicamentos
- 5.6 Futuro de la Telemedicina y Blockchain
- 5.7 Puntos clave para la implementación exitosa de la atención médica remota basada en blockchain
- 5.8 Seguridad y Protección de Datos
- 5.9 Capacitación y Concienciación del Personal
- 5.10 Integración con Sistemas Existentes
- 5.11 Monitoreo y Evaluación Continua



MÓDULO 6. INVESTIGACIÓN MÉDICA Y ENSAYOS CLÍNICOS

- 6.1 Registro y seguimiento de datos de ensayos clínicos en la cadena de bloques
- 6.2 Transparencia y confiabilidad en la investigación médica mediante blockchain

MÓDULO 7. INTEROPERABILIDAD Y CADENA DE SUMINISTRO FARMACÉUTICA

- 7.1 Mejora de la interoperabilidad en sistemas de salud mediante blockchain
- 7.2 Rastreadabilidad y autenticidad en la cadena de suministro farmacéutica con blockchain

MÓDULO 8. AVANCES EN TECNOLOGÍA MÉDICA Y SALUD DIGITAL

- 8.1 Concepto y aplicaciones de los Smart Contracts en el ámbito de la salud
- 8.2 Características clave
- 8.3 Beneficios de los Smart Contracts en Salud
- 8.4 Aplicaciones de Smart Contracts en el Ámbito de la Salud
- 8.5 Automatización de procesos de facturación y pagos entre proveedores de salud y aseguradoras
- 8.6 Condiciones de pago basadas en resultados de salud
- 8.7 Investigación clínica:
 - 8.7.1 Seguimiento automatizado de ensayos clínicos y gestión de datos
 - 8.7.2 Distribución de fondos a investigadores cuando se cumplen hitos específicos
 - 8.7.3 Cadena de suministro de medicamentos
- 8.8 Desafíos en la implementación:
- 8.9 Casos de uso y beneficios de los Smart Contracts en la gestión de la salud



MÓDULO 9. GOBIERNO Y REGULACIÓN EN BLOCKCHAIN PARA LA SALUD

- 9.1 Marco legal y regulatorio para las aplicaciones blockchain en salud
- 9.2 Desafíos y consideraciones éticas en la implementación de blockchain en el sector salud

MÓDULO 10. CASOS DE USO Y PROYECTOS EXISTENTES PRIVACIDAD EN LA SALUD

- 10.1 Estudio de casos reales de implementación de blockchain en salud
- 10.2 Análisis de proyectos existentes y tendencias futuras

MÓDULO 11. DESARROLLO DE HABILIDADES PRÁCTICAS

- 11.1 Introducción a las herramientas y plataformas de desarrollo de aplicaciones en blockchain
- 11.2 Creación de prototipos y proyectos prácticos en aplicaciones blockchain para la salud

MÓDULO 12. TRABAJO FINAL



Nota: El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

CONTÁCTANOS

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 www.iseie.com