

Ш	
- (1)	
4	
2	
U	
Z	

03	INTRODUCCIÓN	
04	NOSOTROS	
05	NUESTRA MISIÓN	
06	NUESTRA VISIÓN	
07	NUESTROS VALORES	
08	NUESTROS BENEFICIOS	
09	¿POR QUÉ ESCOGERNOS?	
10	METODOLOGÍA RELEARNING	
11	METODOLOGÍA	
12	LAS CLASES	
13	TRABAJO FINAL DEL MASTER	
14	10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE	
16	REQUISITOS DE ADMISIÓN	
20	MÁSTER EN APLICACIONES BLOCKCHAIN PARA LA SALUD	
21	OBJETIVOS Y PARA QUÉ TE PREPARA EL MASTER	
24	CONTENIDO DEL MÁSTER	

**UBICACIÓN Y CONTACTO** 

## INTRODUCCIÓN

Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral y personalizada con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales futuros. Situamos actuales V empleabilidad de los estudiantes en el centro de nuestro riguroso sistema educativo, por eso creamos perfiles que respondan profesionales necesidad de dar respuesta al reto que plantea la globalización, consiguiendo así un carácter tecnológico e internacional.





## **NOSOTROS**





Nuestro equipo ha sido capacitado para producir profesionales responsables que sean capaces de contribuir al éxito de las organizaciones públicas o privadas. Además, ISEIE ofrece cursos de posgrado y educación continua de calidad internacional, de acuerdo con una filosofía de enseñanza que coloca al estudiante en el centro del proceso de aprendizaje.

Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales, presentes y futuros.

### **NUESTRA MISIÓN**

En ISEIE, nos esforzamos por ser líderes en la educación en línea, promoviendo la formación integral de nuestros estudiantes y contribuyendo al avance del conocimiento en el campo educativo.

Nuestra misión es guiar, inspirar y apoyar a cada estudiante en su viaje educativo, preparándolos para convertirse en agentes de cambio en un mundo cada vez más dinámico y globalizado.









## **NUESTRA VISIÓN**



Proporcionar formación a todo aquel que quiera, proporcionando una educación adaptable a todos los perfiles, eficaz, rigurosa y sensible a las necesidades específicas de su contexto educativo.



#### **AUTONOMÍA**

Al reconocer a nuestra institución de educación superior como una universidad, ahora contamos con las capacidades financieras, organizacionales y administrativas que nos permiten alcanzar nuestras metas a corto y largo plazo de la manera más eficiente posible.



Garantizamos la igualdad de oportunidades y condiciones, luchamos por la desigualdad de género y cualquier otro tipo de desigualdad sin discriminación por origen, clase social, género, raza, etnia, orientación sexual, diversidad profesional... Por eso llevamos arena a los futuros profesionales a través del ISEIE que saber transmitir estos valores a sus seres queridos.

### **NUESTROS VALORES**

- A No basta solo con investigar y crear conocimiento.
- B La identidad del ISEIE está ligada a un conjunto de valores que posibilitan la superación de todos los asociados a nuestra comunidad educativa.
- Y de esta manera, nos inoculamos como comunidad desde diferencias morales en el ambiente de una institución de educación superior.



## **NUESTROS BENEFICIOS**



### DESARROLLA TU CAPITAL INTELECTUAL

La transición de carrera que experimenta un gerente tiene un impacto directo en la organización, proporcionando a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que conducen a cambios relevantes y contribuyen aumentar la competitividad de la empresa.



#### CAPACITE Y RETENGA A SU GERENTE DE ALTO POTENCIAL

El programa fortalece el vínculo entre la empresa y los principales gerentes potenciales, evitando la fuga de cerebros.



### DESARROLLO CONTINUO DE HABILIDADES

Se fomenta el desarrollo de las habilidades directivas de los participantes, con especial foco en el liderazgo de equipos multifuncionales.



## ¿POR QUÉ ESCOGERNOS?

01

Somos innovadores
La ISEIE desde la dimensión
objetiva de la innovación
procuramos que
nuestros programas posean
métodos o servicios hasta
ahora desconocidos y
sin precedentes
hasta el momento.

02

Nuestro equipo está bien entrenado y capacitado para identificar los riesgos y oportunidades, que hacen posible la mejora continua de nuestros participantes. La importancia de desarrollar programas de formación de calidad, se sustentan en el hecho que la innovación debe estar presente en la cultura organizacional.



Experiencia

Por la diversidad de contenidos de los diversos módulos en que se estructura nuestros programas de requiere disponer de un amplio panel de docentes y colaboradores que provienen de diferentes disciplinas.

Con el fin de potenciar el aprendizaje autónomo de nuestros estudiantes, ofrecemos mediante el empleo de herramientas tecnológicas diversas, la posibilidad de que nuestros participantes administren su tiempo y puedan aprender a su propio ritmo y no traten de asimilar todo a la vez, estamos consciente que nuestros participantes dispongan de su tiempo para sacarle el máximo partido a formación.

03

04

## METODOLOGÍA RELEARNING

- A Fomentamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza en línea: Re-Learning. Este programa ofrece los mejores y mejor preparados materiales educativos para profesionales.
- B Se adapta a su horario y objetivos profesionales es completamente flexible y se adapta a sus necesidades.

  Por lo que puedes elegir el programa que mejor se adapte a tu disponibilidad.
- C Los cursos generalmente terminan en 12 meses, después de lo cual tienes debes presentar tu trabajo de fin de máster. Los programas ofrecen un modelo educativo innovador que garantiza ingresos inmediatos y un impacto significativo en el desarrollo de habilidades y crecimiento profesional.
- Materiales de estudio todo el contenido educativo es creado especialmente para el curso por expertos en el área, diseñado para que el desarrollo educativo sea verdaderamente palpable.



## **METODOLOGÍA**



## TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN VIDEO

Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



## RESÚMENES INTERACTIVOS

El contenido se presenta de forma atractiva y dinámica en archivos multimedia que incluyen audio, video, imágenes.



## COMPROBAR Y VOLVER A COMPROBAR

Mediante actividades evaluativas, los alumnos comprueban en qué medida están consiguiendo sus objetivos.



APRENDIZAJE EFICAZ



**APRENDIZAJE EXPERIENCIAL** 

## LAS CLASES



#### **EJERCICIOS PRÁCTICOS**

Se debe hacer un análisis situacional. De esta manera las evaluaciones no son memorísticas si no que evalúan sus habilidades analíticas en cada paso del programa.



#### **TUTOR**

El curso tiene un profesor designado con el cual podrás interactuar a través del chat asincrónico. Tiene acceso las 24 horas del día, en cualquier lugar donde tenga acceso a una computadora y una conexión a Internet.



#### **RECURSOS Y MATERIALES**

Tienes a tu disposición una amplia gama de servicios, iniciativas y actividades que aportan valor a tu crecimiento académico, profesional y personal. Estos son multimedia (audio, visual y texto).



## TRABAJO FINAL DEL MÁSTER

- A Una vez que haya completado con éxito todos los ,se concentrará en desarrollar y escribir su trabajo de fin de máster.
- B Durante el proceso, recibe apoyo de supervisión. El propósito del trabajo de fin de máster permitirle demostrar que puede hacer una contribución original a los conocimientos y prácticas en el campo empresarial o en la gestión empresarial profesional.





# 10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE

- Millones de oportunidades: la gama de programas que puedes elegir en la web es muy amplia.
- **Becas especiales:** muchos institutos en línea otorgan becas a profesionales destacados para promover el desarrollo de profesionales en diversos campos.
- Ahorrar tiempo: los cursos a distancia, no presenciales, te ahorrarán tiempo en un curso tradicional. Este método le permite tomarse su tiempo. Conseguirás una mejor calidad de vida, dedicarás más tiempo a las actividades que deseas y disfrutarás más.
- **Gestión del tiempo:** al elegir un programa de aprendizaje a distancia en línea, puede decidir cuándo estudiar en función de sus intereses y actividades. Lo ideal es que establezcas una rutina para equilibrar con éxito el trabajo y las clases online.
- Flexible: todos los estudios presenciales requieren que los estudiantes completen sus tareas dentro de un cierto período de tiempo, pero aquellos que elijan colocar el curso en línea podrán hacerlo como mejor les parezca y hacer ajustes.



- **Entrenamiento continuo:** muchas personas que han decidido detener su carrera también pueden retomar su formación, de modo que estarán actualizados una vez que regresen al trabajo. Por lo tanto, puede ser tasado por las empresas
- **7** Equilibrio entre trabajo/estudios: los cursos en línea permiten la perfecta convivencia de las dos actividades sin la presión de las personas para trabajar y asistir a los cursos.
- Progreso contínuo: en ocasiones, por cuestiones climáticas, muchas clases de cursos regulares pueden ser canceladas, lo que significa extensión de plazo. Esto nunca sucederá en los cursos en línea, incluso si su Internet se cae un día, aún puede continuar progresando.
- **Concéntrate en tu desarrollo:** los programas en línea permiten a los estudiantes concentrarse en tareas que serán útiles en el crecimiento de su carrera y, por lo tanto, también disfrutar el tiempo.
- Cualquier lugar: los cursos en línea te dan la ventaja de poder tomarlos en cualquier parte del mundo. De esta manera, vacacionar en algún lugar alejado de tu centro de aprendizaje no será un problema para tu crecimiento académico.



## REQUISITOS DE ADMISIÓN

#### PERFIL DEL CANDIDATO

Tener la capacidad y la motivación para completar bien el programa.

Demostrar curiosidad intelectual, habilidades de análisis crítico y la capacidad de resumir y articular sistemáticamente lo esencial.

Proponer un área de estudio que sea relevante para el programa y tenga una clara afiliación internacional.

#### **REQUISITOS PREVIOS**

Disponibilidad de tiempo para cumplir con los requisitos para las actividades del máster.



## **REQUISITOS DE ADMISIÓN**

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





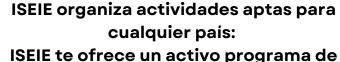


Referencias académicas de un profesor, en forma de formulario de referencia completo o carta de recomendación (opcional)

2 referencias profesionales, artículos, publicaciones, etc. (opcional)

ISEIE irá contigo a lo largo de tu carrera profesional, sin importar donde te encuentres nosotros.

1.Te guía y te ayuda a hacer crecer tu carrera al más alto nivel 2.Manténgase actualizado con los programas actuales



actividades encaminadas a la formación continua y actualización profesional.



## ESTE PROGRAMA TE PERMITIRÁ DAR UN SALTO EN TU CARRERA

- Te dará la oportunidad de asumir nuevas responsabilidades, al brindarte nuevas habilidades y recursos de alto nivel.
- La capacidad de respuesta delos profesionales de hoy depende de su disposición para responder de forma creativa e innovadora a las nuevas situaciones. Debido a esto, este programa está diseñado especialmente para capacitar a profesionales con una actitud innovadora y proactiva.
- En ISEIE encontrarás muchos recursos que te permitirán desarrollar con precisión tu TFM que te dará un seguimiento formal y atención de alto nivel.

#### **ESTUDIA CON NOSOTROS**

No hay una edad específica para estudiar con nosotros. Simplemente hay que tener la educación previa solicitada para cada curso.



## **MATERIAL DIGITAL**



Material digital en el campus virtual se tendrá acceso a todas las fuentes de información. El catálogo y la carpeta de recursos digitales incluyen archivos PDF y otros documentos electrónicos a los que podrás acceder directamente.



También somos conocidos por muchas multinacionales y grandes empresas nacionales en los países en los que hemos desarrollado nuestra actividad.



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.



#### MÁSTER EN APLICACIONES BLOCKCHAIN PARA LA SALUD

El Máster en Aplicaciones Blockchain para la Salud está diseñado para ofrecer una formación avanzada en el uso de la tecnología Blockchain aplicada al sector sanitario. A medida que la industria de la salud se enfrenta a retos crecientes en términos de gestión de datos, privacidad, seguridad y eficiencia, Blockchain emerge como una solución disruptiva capaz de transformar la manera en que se manejan los registros de salud, la cadena de suministro de medicamentos, los seguros de salud, y la investigación clínica, entre otros aspectos.

Este máster proporciona a los profesionales de la salud y de la tecnología las herramientas y el conocimiento necesarios para implementar y gestionar soluciones basadas en Blockchain, mejorando la calidad, transparencia y seguridad en el cuidado de los pacientes. A lo largo de 8 módulos teóricos y prácticos, los estudiantes aprenderán cómo integrar Blockchain en diferentes áreas de la salud, desde la gestión de datos de pacientes hasta la telemedicina, pasando por la investigación clínica y la seguridad de la cadena de suministro farmacéutica.

Duración: 12 meses Modalidad: Online

Certificado expedido por la Institución Superior

Estudios Innovadores Europeos (ISEIE). Unidades créditos: 60 créditos ECTS





## **OBJETIVOS**



estudios postgrado Los de consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante, sino estos que 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 máster 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 especializados desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

### PARA QUÉ TE PREPARA EL MÁSTER

El Máster en Aplicaciones Blockchain para la Salud te prepara para:

Comprender y aplicar la tecnología Blockchain en el ámbito sanitario, proporcionando soluciones innovadoras para la gestión de datos de pacientes, registros médicos electrónicos y la seguridad de la información.

Diseñar e implementar proyectos basados en Blockchain en áreas clave del sector salud, como la cadena de suministro de medicamentos, la gestión de seguros de salud, la investigación clínica y la telemedicina.

Gestionar y optimizar la interoperabilidad de los sistemas de salud, integrando Blockchain para asegurar un flujo de información eficiente, seguro y transparente entre los diferentes actores del sistema sanitario.

- Garantizar la privacidad y el consentimiento informado de los pacientes mediante el uso de Blockchain, lo que permitirá crear soluciones que cumplan con las normativas legales y éticas vigentes en el ámbito de la salud.
- Utilizar herramientas de Blockchain para la mejora de la eficiencia operativa en hospitales, clínicas y otras instituciones de salud, optimizando procesos administrativos, financieros y de atención al paciente.
- Implementar contratos inteligentes (smart contracts) para automatizar procesos dentro del sector salud, reduciendo costos, mejorando la precisión y aumentando la eficiencia en el manejo de contratos y acuerdos.
- Desarrollar y liderar soluciones innovadoras en el ámbito sanitario que integren Blockchain con otras tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, Big Data, y el Internet de las Cosas (IoT), para mejorar la atención al paciente y los resultados de salud.
- Gestionar proyectos de Blockchain en la salud cumpliendo con las regulaciones y normativas locales e internacionales, garantizando el cumplimiento ético y legal de las soluciones implementadas.
- Fomentar la adopción de Blockchain en el sector sanitario mediante la capacitación y la sensibilización de profesionales de la salud y las organizaciones sanitarias sobre los beneficios y oportunidades de esta tecnología.

### A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL MÁSTER

Este programa está dirigido a profesionales de la salud, como médicos, enfermeros, gestores de salud y personal administrativo de instituciones sanitarias, que buscan conocer las aplicaciones de Blockchain para mejorar sus procesos. También está dirigido a profesionales de las tecnologías de la información (TI) que especializarse en la implementación de Blockchain en el sanitario, como ingenieros de desarrolladores, y consultores en tecnología. Además, este máster es ideal para emprendedores y gestores interesados en las soluciones innovadoras que Blockchain puede aportar al sistema de salud, incluyendo la creación de nuevos modelos de negocio en torno a la gestión de datos médicos, la interoperabilidad, y la mejora de la eficiencia en los servicios sanitarios.



#### CONTENIDO MÁSTER EN APLICACIONES BLOCKCHAIN PARA LA SALUD

#### MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN Y SU IMPACTO EN LA SALUD

- 1.1 Conceptos básicos de Blockchain
- 1.2 Historia y evolución de la tecnología Blockchain
- 1.3 Características clave de Blockchain:Descentralización, transparencia y seguridad1.4 Tipos de Blockchain: Pública, privada y consorciada
- 1.5 Principios de funcionamiento de Blockchain: Minería y consenso
- 1.6 Aplicaciones generales de Blockchain en sectores fuera de la salud
- 1.7 Blockchain en el contexto de la transformación digital en la salud
- 1.8 Casos de uso de Blockchain en el sector sanitario
- 1.9 Beneficios de la implementación de Blockchain en la salud
- 1.10 Desafíos y barreras en la adopción de Blockchain en el ámbito sanitario

### MÓDULO 2: INFRAESTRUCTURA DE BLOCKCHAIN EN LA SALUD

- 2.1 Arquitectura de una red Blockchain en el sector salud
- 2.2 Diseño e implementación de contratos inteligentes
- 2.3 Plataformas Blockchain aplicadas a la salud: Ethereum, Hyperledger, y otras
- 2.4 Sistemas de autenticación y control de acceso en redes Blockchain
- 2.5 Integración de Blockchain con bases de datos y sistemas de registros médicos electrónicos
- 2.6 Criptomonedas y tokens en el ecosistema sanitario
- 2.7 Protocolos de consenso y su aplicación en Blockchain para la salud
- 2.8 Seguridad de la información en Blockchain: Cifrado y privacidad de datos
- 2.9 Normativas legales y éticas en el uso de Blockchain para la salud
- 2.10 Gobernanza y mantenimiento de redes Blockchain en el ámbito sanitario



#### MÓDULO 3: BLOCKCHAIN EN LA GESTIÓN DE DATOS DE PACIENTES

- 3.1 Blockchain para la gestión de historiales médicos electrónicos
- 3.2 Interoperabilidad de datos de salud con Blockchain
- 3.3 Modelos de intercambio seguro de datos entre proveedores de salud
- 3.4 Control del acceso y la privacidad de los datos del paciente
- 3.5 Casos prácticos: Blockchain en la interoperabilidad global de registros médicos
- 3.6 Gestión de consentimiento informado mediante Blockchain
- 3.7 Soluciones para la integración de Blockchain con sistemas existentes de gestión de pacientes
- 3.8 Uso de Blockchain en la trazabilidad de los datos clínicos
- 3.9 Blockchain en la mejora de la atención al paciente: Reducción de errores médicos3.10 Desafíos en la implementación de Blockchain para la gestión de datos de pacientes

#### MÓDULO 4: BLOCKCHAIN EN LA CADENA DE SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

- 4.1 Blockchain en la trazabilidad de la cadena de suministro de medicamentos
- 4.2 Prevención de falsificación de medicamentos mediante Blockchain
- 4.3 Blockchain para el control de la calidad y autenticidad de los productos farmacéuticos
- 4.4 Uso de contratos inteligentes en la automatización de la cadena de suministro
- 4.5 Optimización de la logística en la distribución de medicamentos
- 4.6 Blockchain en el monitoreo de la temperatura y condiciones de almacenamiento de fármacos
- 4.7 Integración de Blockchain en sistemas de gestión de inventarios hospitalarios
- 4.8 Casos de uso en farmacovigilancia: Registro de efectos adversos y trazabilidad de lotes
- 4.9 Blockchain para el seguimiento de la cadena de frío en vacunas
- 4.10 Aspectos legales y regulatorios en el uso de Blockchain para la cadena de suministro de medicamentos

### MÓDULO 5: BLOCKCHAIN EN EL SEGURO DE SALUD Y LA GESTIÓN DE PAGOS

- 5.1 Blockchain en la mejora de la transparencia y eficiencia de los seguros de salud
- 5.2 Smart contracts en la gestión de reclamaciones y pagos en seguros médicos
- 5.3 Blockchain para la autenticación y validación de proveedores de salud
- 5.4 Casos de uso en la automatización de pagos y reembolsos en el sector salud
- 5.5 Uso de Blockchain en la prevención de fraude en el sistema de seguros de salud
- 5.6 Implementación de sistemas de pago basados en Blockchain para servicios
- médicos
- 5.7 Blockchain en la validación y verificación de pagos de servicios médicos internacionales
- 5.8 Reducción de costes operativos en la gestión de seguros de salud mediante Blockchain
- 5.9 Blockchain en el seguimiento y gestión de los fondos de salud pública
- 5.10 Desafíos legales y regulatorios en el uso de Blockchain para seguros de salud



### MÓDULO 6: BLOCKCHAIN EN LA INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS

- 6.1 Blockchain en la gestión de ensayos clínicos y registros de pacientes
  6.2 Uso de Blockchain para garantizar la integridad de los datos de investigación
  6.3 Blockchain en el seguimiento de tratamientos experimentales y resultados
- 6.4 Transparencia y trazabilidad en el financiamiento de ensayos clínicos
- 6.5 Blockchain para el consentimiento informado en investigaciones científicas
- 6.6 Gestión de datos clínicos en tiempo real mediante Blockchain
- 6.7 Blockchain en la verificación de la autenticidad de publicaciones científicas
- 6.8 Fomentar la colaboración y el intercambio de datos entre centros de investigación mediante Blockchain
- 6.9 Uso de Blockchain para la protección de propiedad intelectual en la investigación médica
- 6.10 Desafíos y obstáculos en la adopción de Blockchain en ensayos clínicos

### MÓDULO 7: BLOCKCHAIN Y TELEMEDICINA

- 7.1 Blockchain en la autenticación y protección de datos en plataformas de telemedicina
- 7.2 Uso de contratos inteligentes para el seguimiento de consultas virtuales
- 7.3 Blockchain para la gestión de consultas a distancia y seguimiento de pacientes
- 7.4 Blockchain y la integración de dispositivos médicos en plataformas de telemedicina
- 7.5 Garantizar la privacidad y el consentimiento informado en la telemedicina con Blockchain
- 7.6 Blockchain para la interoperabilidad de sistemas de telemedicina y registros médicos electrónicos
- 7.7 Beneficios de la descentralización de la telemedicina con Blockchain
- 7.8 Monitoreo remoto de pacientes y su integración con tecnologías de Blockchain 7.9 Blockchain para la gestión de pagos en telemedicina y consultas virtuales 7.10 Desafíos regulatorios en la implementación de Blockchain en la telemedicina

## MÓDULO 8: TENDENCIAS FUTURAS Y DESAFÍOS EN LA APLICACIÓN DE BLOCKCHAIN EN SALUD

- 8.1 Blockchain como solución a los retos de interoperabilidad en el sistema sanitario 8.2 Impacto de Blockchain en la gestión de la salud pública y sistemas de salud globales 8.3 Integración de Blockchain con otras tecnologías emergentes (IoT, IA, Big Data) 8.4 Blockchain en la medicina personalizada y la genética
- 8.5 Blockchain en la gestión de pandemias y emergencias sanitarias
- 8.6 Desafíos regulatorios y éticos en la implementación de Blockchain en la salud
- 8.7 Futuro de los seguros de salud basados en Blockchain
- 8.8 Blockchain y la descentralización de los sistemas de salud
- 8.9 Cómo Blockchain puede cambiar el acceso a los servicios de salud a nivel global 8.10 Perspectivas y proyecciones a largo plazo para la tecnología Blockchain en el sector sanitario



**MÓDULO 9: TRABAJO FINAL DE MÁSTER** 



## CONTÁCTANOS

- +34 960 25 47 46
- Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.
- www.iseie.com