



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoconomía + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantess de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoeconomía + Titulación Universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



**CREDITOS
5 ECTS**

Titulación

Titulación Múltiple: - Titulación de Master en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoeconomía con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria de Blockchain con 5 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente Titulación es expedida por el Director General de la Universidad de Granada, en virtud de la resolución de la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada, de 14 de mayo de 2014, por la que se aprueba el Plan de Formación de la Universidad de Granada, en la convocatoria de XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX, y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Descripción

En un ecosistema financiero dinámico, el Master en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoconomía se erige como un programa vanguardista dirigido a profesionales que buscan liderar la transformación digital en el sector de las finanzas. A través de módulos cuidadosamente diseñados, los participantes explorarán el impacto profundo de Fintech, no solo como futuras finanzas, sino también en su capacidad disruptiva de generar formas innovadoras de financiación colaborativa y en la redefinición de la legalidad dentro de estas nuevas estructuras financieras. El temario avanza hacia la comprensión de la descentralización universal, abriendo la puerta al estudio pormenorizado de Blockchain y su aplicación más allá del sector financiero, hasta alcanzar un entendimiento integrado de los sistemas distribuidos y su funcionamiento P2P. Asumir el estudio de este master es apostar por una comprensión integral de la criptoconomía y los contratos inteligentes, habilidades críticas para aquellos que buscan participar activamente en la reconfiguración del tejido económico mundial. Ser partícipes de este programa significa no solo anticiparse al futuro, sino co-crearlo.

Objetivos

- Entender el impacto de Fintech.
- Prever el futuro financiero.
- Explorar la financiación P2P.
- Aprender legalidad Fintech.
- Descifrar el Blockchain.
- Blockchain en industrias.
- Diferenciar Blockchain tipos.

[Ver en la web](#)

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

El Master en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoeconomía es ideal para banqueros, consultores, emprendedores y profesionales de la tecnología que busquen liderar la innovación en servicios financieros. Profundizarán en el impacto de Fintech, explorarán el futuro de las finanzas, métodos colaborativos de financiación, legalidad, y la descentralización que posibilita Blockchain, aplicada a diversos sectores industriales y en sistemas distribuidos P2P.

Para qué te prepara

El Master en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoeconomía prepara a los profesionales para liderar la transformación financiera. Desde explorar el impacto de Fintech en el sector hasta el diseño de sistemas financieros colaborativos, el curso ofrece una comprensión integral del futuro de las finanzas. Profundizando en la descentralización mediante blockchain, se forma en la aplicación de esta tecnología a diferentes industrias y la gestión de blockchain públicos y privados. Se asegura, también, una base sólida en sistemas distribuidos y redes P2P.

Salidas laborales

El "Máster en Tecnologías: Fintech Online, Smart Contracts y Criptoeconomía" abre un abanico de oportunidades laborales. Podrás liderar la transformación digital en el sector financiero, diseñar soluciones en blockchain, y manejar sistemas distribuidos. Auge en legalidad Fintech y financiación colaborativa te preparan como consultor especializado. Adicionalmente, estarás cualificado para integrar tecnologías de contratos inteligentes en industrias que busquen innovar en sus procesos financieros y operativos.

TEMARIO

MÓDULO 1. EL IMPACTO DE FINTECH

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DELIMITACIÓN AL TÉRMINO FINTECH

1. Concepto e industria
2. Características de las Fintech
3. Tipos de Fintech
4. Usuarios
5. Pros y Contras
6. Start-ups Fintech

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA TRANSFORMACIÓN DE LAS ENTIDADES FINANCIERAS

1. Evolución de las Fintech
2. La tecnología en la industria financiera
3. El impacto de las Fintech
4. Comparativa banca tradicional vs Fintech
5. Generaciones digitales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FINTECH E INSURTECH

1. ¿Qué es Insurtech?
2. Características del Insurtech
3. Innovación como eje en común
4. Comparativa: Aseguradoras tradicionales vs Insurtech
5. Insurtech pioneras

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCO NORMATIVO

1. Aspectos a regular
2. Organismos implicados
3. Sandbox regulatorio
4. Normativas de mayor impacto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRATEGIAS DE INVERSIÓN EN PROYECTOS Y COMPAÑÍAS FINTECH

1. Inversión en Fintech
2. KFTX INDEX
3. Fondos de Inversión Fintech
4. Principales plataformas Fintech en España
5. Crowdfunding

MÓDULO 2. FINTECH. EL FUTURO DE LAS FINANZAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CORE BANCARIO

1. La importancia de los minoristas
2. Soluciones de Core bancario
3. Baap (Banca como plataforma)
4. SOA: Enfoque a Cliente
5. Core Insurtech

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA TRANSFORMACIÓN DE LA BANCA DIGITAL

1. Primera Banca Digital
2. Ventajas y limitaciones
3. La seguridad digital
4. Neobanks vs Challenger Bank
5. Fusión, absorción o quiebra

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL CLIENTE DIGITAL

1. Cliente digital vs Cliente tradicional
2. Valores y preocupaciones
3. Experiencia del cliente digital
4. Marketing digital
5. El cliente digital bancario

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPEN BANKING Y APIS

1. Conceptualización
2. Liberalización del dato bancario
3. API financieras
4. El futuro de la Banca Abierta

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN LA GESTIÓN DE NEGOCIOS

1. Disrupción de la cuarta revolución industrial
2. Inteligencia Artificial
3. Big Data y Analítica
4. IoT y Wearables
5. ID digital

MÓDULO 3. FINTECH Y LOS MÉTODOS DE FINANCIACIÓN COLABORATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FINANCIACIÓN ALTERNATIVA

1. Introducción
2. Análisis del mercado de las organizaciones Fintech
3. Fuentes de financiamiento alternativo en Europa
4. Tipos de financiación alternativa

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OTRAS MEDIDAS PARA LA CAPTACIÓN DE CAPITAL

1. Introducción
2. Equity Crowdfunding

3. Initial Coin Offerings (ICOs)
4. Capital Riesgo Corporativo
5. Business Angel
6. Otros medios de captación de capital
7. Prevención del Blanqueo de Capitales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROLIFERACIÓN DE LOS MEDIOS DE PAGO

1. Introducción
2. Transferencias inmediatas intermediadas
3. Pagos P2P
4. Dinero electrónico
5. Digital Wallet o Billetera Digital
6. Criptomonedas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN DSP2

1. ¿Qué es la DSP2?
2. Marco regulatorio
3. Funcionamiento de los Servicios de Pago

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRADING, BOLSAS E INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN

1. El Mercado Bursátil y su funcionamiento
2. Componentes del Mercado Especulador
3. PARTICULARIDADES DEL MERCADO FINANCIERO
4. Tipología de rentas: fija y variable
5. Mercados organizados y mercados OTC
6. Mercados de emisión y mercados de negociación
7. El Mercado Financiero y el Fintech
8. Plataformas Fintech
9. Existencia del Mercado en la Innovación y Crecimiento
10. Inversión en Fintech

MÓDULO 4. LEGALIDAD DE LAS FINTECH

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEGALTECH Y REGTECH

1. Servicios Legaltech
2. Protección legal: software, patentes y derecho
3. Regtech en España
4. Regtech vs Legaltech
5. Suptech

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REGULACIÓN DE LAS FINTECH

1. PSD2
2. RGPD
3. MIFID II
4. eIDAS

5. NIS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FISCALIDAD DE FINTECH-INSURTECH

1. Google Tax
2. Haciendas y el E-Commerce
3. Impuestos a la Economía Colaborativa
4. La tributación de las criptomonedas
5. Fiscalidad de los Crowd

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POSICIÓN DE LAS AUTORIDADES DE CONTROL

1. Aproximación
2. Potestades
3. Régimen sancionador
4. CEPD
5. Procedimientos de la AEPD
6. Tutela jurisdiccional
7. Derecho de indemnización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPACTO DE LAS FINTECH EN LA NORMATIVA EUROPEA

1. Propuesta del Parlamento Europeo
2. Mercado Único Digital
3. Reino Unido, la incubadora Fintech de Europa
4. Sepblac y Fintech
5. IDD y la regulación Insurtech

MÓDULO 5. DESCENTRALIZACIÓN UNIVERSAL. BLOCKCHAIN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS

1. ¿Qué es Blockchain? Introducción e historia
 1. - Introducción
 2. - Historia
 3. - Clasificaciones
2. Criptomonedas
 1. - Introducción
 2. - Historia
 3. - Criptomonedas más conocidas
 4. - Minería de criptomonedas
 5. - Beneficios y riesgos
3. Redes Blockchain: Pública, Privada e Híbrida
 1. - Red Blockchain pública
 2. - Red Blockchain privada
 3. - Red Blockchain híbrida
4. Campos de aplicación de la tecnología Blockchain
 1. - En el ámbito financiero
 2. - En otros ámbitos

- 3. - Conclusión
- 5. Pros y contras de Blockchain
 - 1. - Pros de Blockchain
 - 2. - Contras de Blockchain

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CRIPTOGRAFÍA

- 1. Perspectiva histórica y objetivos de la criptografía
- 2. Teoría de la información
- 3. Propiedades de la seguridad que se pueden controlar mediante la aplicación de la criptografía
- 4. Criptografía de clave privada o simétrica
 - 1. - Algoritmo DES (Data Encryption Standard)
 - 2. - Algoritmo 3DES (Triple Data Encryption Standard)
 - 3. - Algoritmo RC5
 - 4. - Algoritmo IDEA (International Data Encryption Algorithm)
 - 5. - Algoritmo AES (Advanced Encryption Standard)
 - 6. - Otros algoritmos
- 5. Criptografía de clave pública o asimétrica
 - 1. - Certificados Digitales
 - 2. - Firma Electrónica
 - 3. - Protocolos de intercambio de claves
 - 4. - Otros algoritmos
- 6. Algoritmos criptográficos más frecuentemente utilizados
- 7. Funciones Hash y los criterios para su utilización
- 8. Protocolos de intercambio de claves
- 9. Herramientas de Cifrado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BLOCKCHAIN: PRINCIPIOS TECNOLÓGICOS

- 1. Aplicaciones descentralizadas o DAPP
 - 1. - ¿Qué es DAPP?
 - 2. - Tipos de DAPP
 - 3. - Diferencias entre DAPPs y Smart Contracts
 - 4. - DappRadar
- 2. Redes P2P
 - 1. - Introducción
 - 2. - Historia
 - 3. - Arquitectura
 - 4. - Aplicaciones
 - 5. - Implicaciones
 - 6. - Economía P2P
- 3. Elementos de la arquitectura
 - 1. - Transacciones y Bloques
 - 2. - Nodos p2p y nodos mineros
 - 3. - Wallet y address
- 4. Principios de funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE LAS LIMITACIONES ACTUALES

1. Limitaciones del Blockchain en la contratación y propiedad. Aspectos introductorios
2. Naturaleza del Blockchain
3. Naturaleza de los Contratos Inteligentes
4. El Uso de Blockchain en la Contratación de Derechos Personales
 1. - Proceso para la perfección de contratos inteligentes
5. Tecnología Blockchain en la Contratación de Derechos Reales
 1. - Problemática en torno a la transmisión de la propiedad
 2. - Blockchain en las transacciones y registros societarios
 3. - Blockchain como Registro de la Propiedad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRIPTODERECHO

1. Regulación Legal de la Cadena de Bloques
2. Red descentralizada carente de dueño
 1. - Identidad Digital
3. Naturaleza y función de las Criptomonedas
 1. - ¿Es dinero legal?
 2. - Transmisión mortis causa de las criptomonedas
 3. - Prevención del blanqueo de capitales y financiación del terrorismo
 4. - Fiscalidad de las Criptomonedas
4. Reglamento UE 4.1. Ámbito de aplicación
 1. - Identificación electrónica. Reconocimiento Mutuo
 2. - Responsabilidad y carga probatoria de los servicios de confianza
 3. - Servicios de confianza en terceros países

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LOS CONTRATOS INTELIGENTES

1. Progreso de la normativa de la Contratación Electrónica
 1. - Evolución de los Contratos tradicionales
2. Los Contratos Inteligentes o Smart Contracts
 1. - Introducción a los Contratos informáticos
3. Aspectos básicos de Smart Contracts
 1. - ¿Qué es un Smart Contracts o Contrato Inteligente?
4. Funcionamiento de los Smart Contracts
 1. - Función multifirma de los Contratos Inteligentes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLUCIONES SMART CONTRACT

1. El principio de neutralidad tecnológica como pilar de la innovación
 1. - Principio de neutralidad tecnológica de servicios
 2. - El principio de neutralidad tecnológica y de servicios en la Directiva
 3. - Limitaciones al principio de neutralidad
2. Los Contratos Inteligentes desde la perspectiva del Derecho de la Contratación
3. Medios de prueba de Smart Contracts
4. Usos de los Contratos Inteligentes
 1. - Financiación Comercial
 2. - Registros mediante Contratos Inteligentes
5. ¿Qué es IoT?
 1. - Elementos que componen el ecosistema IoT

2. - Arquitectura IoT
3. - Dispositivos y elementos empleados
4. - Ejemplos de uso
5. - Retos y líneas de trabajo futuras

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALGORITMOS DE CONSENSO

1. Delimitación al término de Algoritmo de Consenso
2. Diferencias entre Algoritmos de Consenso y Protocolos
3. Tipos de Algoritmos de Consenso
 1. - Proof of Work (PoW) & Proof of Stake

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CREACIÓN DE CONTRATOS INTELIGENTES CON SOLIDITY

1. Los Contratos Inteligentes mediante Solidity
2. Creación de un contrato simple
3. Contrato de Submoneda
4. Instalación de Solidity
 1. - Packs Binarios
 2. - Utilizar el código para construir
 3. - Dependencias, Builds y cadena de versión
5. Condiciones de Seguridad
 1. - Reentrada
 2. - tx.origin
 3. - Recomendaciones
6. Solidity mediante ejemplos
 1. - Contrato de Votación Electrónica
 2. - Contrato de Subasta

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DAAPS

1. Introducción
2. Bitcoin
 1. - Historia
 2. - ¿Quién controla Bitcoin?
 3. - Pros y contras de Bitcoin
 4. - Características
 5. - Funcionamiento
 6. - Herramientas de gestión de pagos
 7. - API para desarrolladores
3. Ethereum
 1. - Historia
 2. - Ventajas y desventajas de Ethereum
 3. - Usos de Ethereum
 4. - Aplicaciones desarrolladas en Ethereum
 5. - Características
 6. - Funcionamiento
 7. - Desarrollo dAPP
4. Hyperledger

1. - Historia
2. - Características
3. - Funcionamiento
4. - Proyectos
5. Alastria
 1. - Historia
 2. - Características
 3. - Funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TEST Y AUDITORÍA DE SMART CONTRACTS

1. Blockchain y Auditoría
2. La revolución del sector de la Auditoría
3. Test y Auditoría de Smart Contracts
4. Estándares y Directrices de la Auditoría
 1. - Conceptos básicos
 2. - Estándares y Directrices de Auditoría de SI
 3. - Control interno y mejora continua. Buenas prácticas. Integración de la auditoría de protección de datos en la auditoría de SI
5. Planificación, ejecución y seguimiento

MÓDULO 6. BLOCKCHAIN EN LOS SECTORES INDUSTRIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BLOCKCHAIN EN LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

1. Introducción
2. Microrredes
3. Intercambio de energía
4. Rastrear el origen de la energía
5. Enerchain

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERNET DE LAS COSAS (IOT) Y M2M

1. Contexto IoT
2. Concepto
3. Elementos del IoT
 1. - Puerta de enlace (Gateway)
 2. - Analytics
 3. - Conectividad de dispositivos
 4. - Nube (Cloud)
 5. - Interfaz de usuario (User interface)
 6. - Normas y Protocolos
 7. - Base de datos
 8. - Automatización
 9. - Desarrollo
4. Arquitectura IoT
 1. - Etapa 1 (Stage 1). Sensores y actuadores
 2. - Etapa 2 (Stage 2). Pasarelas a internet (Gateways) y sistemas de adquisición de datos (DAS)

3. - Etapa 3 (Stage 3). Edge Computing o Edge IT (Análisis y Preprocesamiento de datos)
4. - Etapa 4 (Stage 4). Centro de datos y nube (Cloud)
5. - ¿Etapa 5 (Stage 5) de la arquitectura IoT?
5. M2M e IoT
6. Dispositivos y elementos empleados
 1. - Dispositivos IoT
7. Ejemplos de uso
 1. - En el ámbito de la salud
 2. - Domótica
 3. - Otras aplicaciones
 4. - Ejemplo de uso aplicado: Iluminación inteligente
8. Retos y líneas de trabajo futuras

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BLOCKCHAIN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA Y LOGÍSTICA

1. Blockchain en la fabricación
 1. - Copias digitales
 2. - Sistemas autónomos de recuperación automática
2. Blockchain e impresión 3D
3. Blockchain en la cadena de suministro
 1. - Acuerdo de transacción P2P
 2. - Transparencia de la auditoría
 3. - Seguimiento de comentarios de los consumidores
 4. - Información precisa de los costes
 5. - Gestión del Inventario
4. Blockchain en logística
 1. - Blockchain en el comercio internacional
 2. - Retos del blockchain en logística

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BLOCKCHAIN EN EL SECTOR SANITARIO

1. Introducción
2. Seguridad en las historias clínicas
 1. - Retos en la ciberseguridad sanitaria
3. Gestión del paciente a largo plazo
4. Análisis de datos clínicos
5. Pharmchain
 1. - Farmacia asistencial y relación con el sistema sanitario
 2. - Logística y relación con proveedores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOCKCHAIN EN EL SECTOR SEGUROS

1. Contexto actual
2. Alta de clientes
3. Tarificación de pólizas
4. Tramitación de siniestros
5. Consulta de información

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SMART CITY

1. Concepto
2. Características de la Smart City
 1. - Gobernanza inteligente o smart governance
 2. - Economía inteligente o smart economy
 3. - Movilidad inteligente o smart mobility
 4. - Medioambiente inteligente o smart environment
 5. - Personas inteligentes o smart people
 6. - Vida inteligente o smart living
3. Factores clave de las ciudades inteligentes
4. Smart Destination
5. Logros y barreras
 1. - Barreras

MÓDULO 7. BLOCKCHAIN PÚBLICOS Y PRIVADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BITCOIN

1. Introducción e historia
2. Características
3. Funcionamiento
4. Herramientas de gestión de pagos
5. API para desarrolladores

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ETHEREUM

1. Introducción e historia
2. Características
3. Funcionamiento
4. Desarrollo dAPP

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HYPERLEDGER

1. Introducción e historia
2. Características
3. Funcionamiento
4. Proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALASTRIA

1. Introducción e historia
2. Características
3. Funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOCKCHAIN AS A SERVICE (BAAS)

1. ¿Qué es BaaS?
2. Funcionamientos
3. Azure Blockchain Workbench
4. Amazon Blockchain (AWS)

MÓDULO 8. SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y P2P

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS P2P

1. Evolución histórica
2. Programas actuales
3. Funcionamiento
4. Usos
5. Legalidad
6. Ventajas e inconvenientes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIBERSEGURIDAD EN SISTEMAS P2P

1. La sociedad de la información
2. Principios de la ciberseguridad
3. Factores de éxito en la seguridad de la información
4. Código de Derecho de la Ciberseguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FICHEROS DESCENTRALIZADOS

1. Estructura del P2P
2. Origen del almacenamiento descentralizado
3. IPFS, un nuevo protocolo P2P
4. Evolución de los sistemas P2P
5. Bitcoin el futuro del P2P

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group