



master



Master de
**Formación Permanente
en Fintech y Blockchain
+ 60 Créditos ECTS**



INEAF
BUSINESS SCHOOL

INEAF Business School



Índice

Master de Formación Permanente en Fintech y Blockchain + 60 Créditos ECTS

1. Historia
2. Titulación Master de Formación Permanente en Fintech y Blockchain + 60 Créditos ECTS
[Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) / [Objetivos](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [INEAF Plus](#)
3. Metodología de Enseñanza
4. Alianzas
5. Campus Virtual
6. Becas
7. Claustro Docente
8. Temario Completo



Historia

Ineaf Business School



En el año 1987 nace la primera promoción del Máster en Asesoría Fiscal impartido de forma presencial, a sólo unos metros de la histórica Facultad de Derecho de Granada. Podemos presumir de haber formado a profesionales de éxito durante las 27 promociones del Máster presencial, entre los que encontramos abogados, empresarios, asesores fiscales, funcionarios, directivos, altos cargos públicos, profesores universitarios...

El Instituto Europeo de Asesoría Fiscal INEAF ha realizado una apuesta decidida por la innovación y nuevas tecnologías, convirtiéndose en una Escuela de Negocios líder en formación fiscal y jurídica a nivel nacional.

Ello ha sido posible gracias a los cinco pilares que nos diferencian:

- **Claustro** formado por profesionales en ejercicio.
- **Metodología y contenidos** orientados a la práctica profesional.
- **Ejemplos y casos prácticos** adaptados a la realidad laboral.
- **Innovación** en formación online.
- **Acuerdos** con Universidades.



Master de Formación Permanente en Fintech y Blockchain + 60 Créditos ECTS

DURACIÓN	1500 H
PRECIO	2795 €
CRÉDITOS ECTS	60
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:

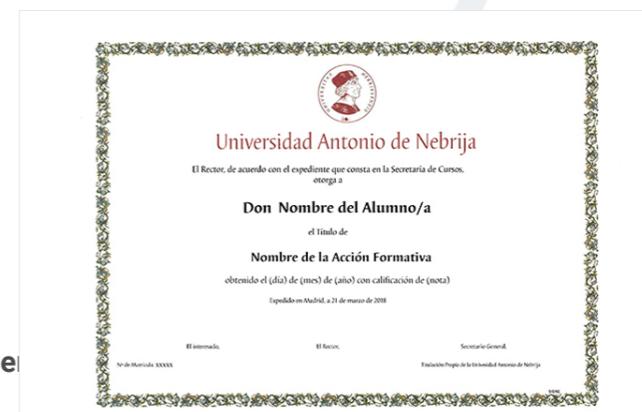
Universidad Antonio de Nebrija



Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Master con Reconocimiento Universitario

- Titulación Universitaria de Master de Formación Permanente en Fintech y Blockchain expedida por la UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA con 60 Créditos Universitarios ECTS Titulación de Master de Formación Permanente en Fintech y Blockchain con 1500 horas expedida por el INSTITUTO EUROPEO DE ASESORÍA FISCAL (INEAF) "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad"



Resumen

La irrupción del Big Data en el ámbito empresarial es un hecho. Así, una de las áreas que esta tecnología ha inundado es la financiera, donde surge la industria Fintech o la aparición de las criptomonedas. El Máster en Fintech y Blockchain está diseñado para dominar de forma especializada todo sobre las empresas tecnológicas del sector de la financiación desde su regulación, ámbito de actuación y el uso del Big Data como herramienta para su funcionamiento.

A quién va dirigido

El perfil renovado en el área financiera que se obtiene tras la finalización del Máster en Fintech y Blockchain lo hace interesante para estudiantes o profesionales formados en Derecho, ADE o Finanzas. Del mismo modo, cualquier perfil inserto en el ámbito empresarial tendrá la oportunidad de actualizar sus conocimientos a través de este máster.

Objetivos

Con el Master de **Formación Permanente en Fintech y Blockchain + 60 Créditos ECTS** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conceptualizar el término Fintech y los distintos modelos existentes en base a la actividad financiera, de seguros o regulación.
- Diseñar el paso evolutivo de banca y clientes hacia el nuevo modelo digital mediante el uso de tecnología como las aplicaciones móviles.
- Conocer los métodos de financiación de tipo colaborativo por medio de los instrumentos de inversión, la financiación alternativa o los medios de pago.
- Analizar el marco jurídico que regula la actividad de las Fintech con mención especial al área fiscal.
- Definir los conceptos de Blockchain, los principios tecnológicos fundamentales y la criptografía.
- Desarrollar la idea de negocio digital, el Big Data y la inteligencia de negocio.





¿Y, después?

INEAF *Plus*. Descubre las ventajas

SISTEMA DE CONVALIDACIONES INEAF

La organización modular de nuestra oferta formativa permite formarse paso a paso; si ya has estado matriculado con nosotros y quieres cursar nuevos estudios solicita tu plan de convalidación. No tendrás que pagar ni cursar los módulos que ya tengas superados.

ACCESO DE POR VIDA A LOS CONTENIDOS ONLINE

Aunque haya finalizado su formación podrá consultar, volver a estudiar y mantenerse al día, con acceso de por vida a nuestro Campus y sus contenidos sin restricción alguna.

CONTENIDOS ACTUALIZADOS

Toda nuestra oferta formativa e información se actualiza permanentemente. El acceso ilimitado a los contenidos objeto de estudio es la mejor herramienta de actualización para nuestros alumno/as en su trabajo diario.

DESCUENTOS EXCLUSIVOS

Los antiguos alumno/as acceden de manera automática al programa de condiciones y descuentos exclusivos de INEAF Plus, que supondrá un importante ahorro económico para aquellos que decidan seguir estudiando y así mejorar su currículum o carta de servicios como profesional.



OFERTAS DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Desde INEAF impulsamos nuestra propia red profesional entre nuestros alumno/as y profesionales colaboradores. La mejor manera de encontrar sinergias, experiencias de otros compañeros y colaboraciones profesionales.

NETWORKING

La bolsa de empleo y prácticas de INEAF abre la puerta a nuevas oportunidades laborales. Contamos con una amplia red de despachos, asesorías y empresas colaboradoras en todo el territorio nacional, con una importante demanda de profesionales con formación cualificada en las áreas legal, fiscal y administración de empresas.

SALIDAS LABORALES

Con el Máster en Fintech y Blockchain obtendrás una formación avanzada sobre el funcionamiento de las empresas tecnológicas de ámbito financiero, que te permitirán obtener las habilidades necesarias para desarrollar su labor profesional como consultor Blockchain, responsable de innovación de la empresa, experto en nuevos mercados, experto fiscal en nuevos proyectos o en nuevos sistemas de pago.

¿PARA QUÉ TE PREPARA?

Por medio del Máster en Fintech y Blockchain obtendrás un enfoque global sobre el funcionamiento y la actividad de aquellas empresas financieras de tipo tecnológico y su marco normativo. Realizarás un recorrido por los nuevos modelos de negocio y los novedosos métodos de financiación alternativo. El máster te permitirá convertirte en el perfil vanguardista que las empresas necesitan en el área financiera.

En INEAF ofrecemos oportunidades de formación sin importar horarios, movilidad, distancia geográfica o conciliación.

Nuestro método de estudio online se basa en la integración de factores formativos y el uso de las nuevas tecnologías. Nuestro equipo de trabajo se ha fijado el objetivo de integrar ambas áreas de forma que nuestro alumnado interactúe con un CAMPUS VIRTUAL ágil y sencillo de utilizar. Una plataforma diseñada para facilitar el estudio, donde el alumnado obtenga todo el apoyo necesario, ponemos a disposición del alumnado un sinfín de posibilidades de comunicación.

Nuestra metodología de aprendizaje online, está totalmente orientada a la práctica, diseñada para que el alumnado avance a través de las unidades didácticas siempre prácticas e ilustradas con ejemplos de los distintos módulos y realice las Tareas prácticas (Actividades prácticas, Cuestionarios, Expedientes prácticos y Supuestos de reflexión) que se le irán proponiendo a lo largo del itinerario formativo.

Al finalizar el máster, el alumnado será capaz de transformar el conocimiento académico en conocimiento profesional.

metodología INEAF



Profesorado y servicio de tutorías

Todos los profesionales del Claustro de INEAF compatibilizan su labor docente con una actividad profesional (Inspectores de Hacienda, Asesores, Abogados ...) que les permite conocer las necesidades reales de asesoramiento que exigen empresas y particulares. Además, se encargan de actualizar continuamente los contenidos para adaptarlos a todos los cambios legislativos, jurisprudenciales y doctrinales.

Durante el desarrollo del programa el alumnado contará con el apoyo permanente del departamento de tutorización. Formado por especialistas de las distintas materias que ofrecen al alumnado una asistencia personalizada a través del servicio de tutorías on-line, teléfono, chat, clases online, seminarios, foros ... todo ello desde nuestro CAMPUS Online.

Materiales didácticos

Al inicio del programa el alumnado recibirá todo el material asociado al máster en papel. Estos contenidos han sido elaborados por nuestro claustro de expertos bajo exigentes criterios de calidad y sometido a permanente actualización. Nuestro sistema de Campus online permite el acceso ilimitado a los contenidos online y suministro gratuito de novedades y actualizaciones que hacen de nuestros recursos una valiosa herramienta para el trabajo diario.



Alianzas

En INEAF, las **relaciones institucionales** desempeñan un papel fundamental para mantener el máximo grado de excelencia en nuestra oferta formativa y situar a nuestros alumno/as en el mejor escenario de oportunidades laborales y relaciones profesionales.



ASOCIACIONES Y COLEGIOS PROFESIONALES

Las alianzas con asociaciones, colegios profesionales, etc. posibilitan el acceso a servicios y beneficios adicionales a nuestra comunidad de alumno/as.



EMPRESAS Y DESPACHOS

Los acuerdos estratégicos con empresas y despachos de referencia nos permiten nutrir con un especial impacto todas las colaboraciones, publicaciones y eventos de INEAF. Constituyendo INEAF un cauce de puesta en común de experiencia.

CALIDAD

PRÁCTICO

ACTUALIZADO

Si desea conocer mejor nuestro Campus Virtual puede acceder como invitado al curso de demostración a través del siguiente enlace:

alumnos.ineaf.es

campus virtual

En nuestro afán por adaptar el aprendizaje a la filosofía 3.0 y fomentar el empleo de los nuevos recursos tecnológicos en la empresa, **hemos desarrollado un Campus virtual (Plataforma Online para la Formación 3.0) exclusivo de última generación con un diseño funcional e innovador.**

Entre las herramientas disponibles encontrarás: servicio de tutorización, chat, mensajería y herramientas de estudio virtuales (ejemplos, actividades prácticas – de cálculo, reflexión, desarrollo, etc.-, vídeo-ejemplos y videotutoriales, además de “supercasos”, que abarcarán módulos completos y ofrecerán al alumnado una visión de conjunto sobre determinadas materias).

El Campus Virtual permite establecer contacto directo con el equipo de tutorización a través del sistema de comunicación, permitiendo el intercambio de archivos y generando sinergias muy interesantes para el aprendizaje.

El alumnado dispondrá de **acceso ilimitado a los contenidos** contando además con manuales impresos de los contenidos teóricos de cada módulo, que le servirán como apoyo para completar su formación.

En INEAF apostamos por tu formación y ofrecemos un **Programa de becas y ayudas al estudio**. Somos conscientes de la importancia de las ayudas al estudio como herramienta para garantizar la inclusión y permanencia en programas formativos que permitan la especialización y orientación laboral.

BECAS

BECA DESEMPLEO, DISCAPACIDAD Y FAMILIA NUMEROSA	BECA ALUMNI	BECA EMPRENDE, GRUPO	BECA RECOMIENDA
<p>Documentación a aportar (desempleo):</p> <ul style="list-style-type: none">Justificante de encontrarse en situación de desempleo <p>Documentación a aportar (discapacidad):</p> <ul style="list-style-type: none">Certificado de discapacidad igual o superior al 33 %. <p>Documentación a aportar (familia numerosa):</p> <ul style="list-style-type: none">Se requiere el documento que acredita la situación de familia numerosa.	<p>Documentación a aportar:</p> <ul style="list-style-type: none">No tienes que aportar nada. ¡Eres parte de INEAF!	<p>Documentación a aportar (emprende):</p> <ul style="list-style-type: none">Estar dado de alta como autónomo y contar con la última declaración-liquidación del IVA. <p>Documentación a aportar (grupo):</p> <ul style="list-style-type: none">Si sois tres o más personas, podréis disfrutar de esta beca.	<p>Documentación a aportar:</p> <ul style="list-style-type: none">No se requiere documentación, tan solo venir de parte de una persona que ha estudiado en INEAF previamente.
20%	25%	15%	15%

Para más información puedes contactar con nosotros en el teléfono 958 050 207 y también en el siguiente correo electrónico: formacion@ineaf.es

El Claustro Docente de INEAF será el encargado de analizar y estudiar cada una de las solicitudes, y en atención a los **méritos académicos y profesionales** de cada solicitante decidirá sobre la concesión de **beca**.

A photograph of three people (two men and one woman) sitting around a wooden conference table in a room with bookshelves. They are dressed in business attire. The man on the left is wearing glasses and a suit. The woman in the middle has curly hair and is wearing a pink top. The man on the right is wearing glasses and a suit. There are papers, a calculator, and a pen holder on the table.

"Preparamos profesionales con casos prácticos,
llevando la realidad del mercado laboral a
nuestros Cursos y Másteres"

Claustro docente

Nuestro equipo docente está formado por Inspectores de Hacienda, Abogados, Economistas, Graduados Sociales, Consultores, ... Todos ellos profesionales y docentes en ejercicio, con contrastada experiencia, provenientes de diversos ámbitos de la vida empresarial que aportan aplicación práctica y directa de los contenidos objeto de estudio, contando además con amplia experiencia en impartir formación a través de las TICs.

Se ocupará además de resolver dudas al alumnado, aclarar cuestiones complejas y todas aquellas otras que puedan surgir durante la formación.

Si quieres saber más sobre nuestros docentes accede a la sección Claustro docente de nuestra web desde

[aquí](#)



Temario

Master de Formación Permanente en Fintech y Blockchain + 60 Créditos ECTS



PROGRAMA ACADEMICO

Módulo 1. Dirección financiera: fundamentos y estructura

Módulo 2. Introducción al modelo fintech

Módulo 3. Fintech y finanzas digitales

Módulo 4. Métodos de financiación colaborativos

Módulo 5. Marco normativo de las fintech

Módulo 7. El negocio digital

Módulo 8. Big data

Módulo 9. Business intelligence

Módulo 10. Pfm - máster en fintech y blockchain

Módulo 1.

Dirección financiera: fundamentos y estructura

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

LA EMPRESA Y LA DIRECCIÓN FINANCIERA

1. La dirección financiera: Naturaleza y objetivos
2. - Evolución de la dirección financiera
3. - Objetivos de la dirección financiera
4. Tipos de Sociedades
5. - Sociedades responsabilidad limitada
6. - Sociedades anónimas
7. - Sociedades especiales
8. El director financiero
9. - La naturaleza y funciones del director financiero
10. - El directivo
11. - Decisiones del director financiero
12. - Separación entre propiedad y dirección
13. Ejercicio Resuelto. Tipos de fórmulas empresariales

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

ENTORNO ECONÓMICO: CICLO ECONÓMICO E INFLACIÓN

1. Los ciclos económicos: Fluctuaciones y fases
2. - Tipos de fluctuaciones
3. - Fases del ciclo
4. La inflación y los ciclos
5. - La inflación
6. - Relación entre inflación y ciclos económicos
7. Entorno económico internacional: tendencias, devaluación y mercado de divisas
8. - Tendencias y política económica
9. - La devaluación
10. - El mercado de divisas
11. Balanza de pagos
12. Ejercicio Resuelto. Cálculo del IPC

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS FINANCIERAS

1. Capitalización simple
2. - Las operaciones en régimen simplificado
3. Capitalización compuesta
4. Rentas
5. Préstamos
6. Empréstitos
7. Valores mobiliarios
8. - Caracteres de una emisión de renta fija
9. - Caracteres de una emisión de renta variable
10. Ejercicio Resuelto. Tipos de préstamos

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

CAPITALIZACIÓN Y DESCUENTO DE LAS INVERSIONES

1. Valor temporal del dinero
2. Capitalización y descuento simples
3. Capitalización y descuento compuestos y continuos
4. Valoración de rentas financieras
5. - Análisis y aplicación del cálculo de rentas
6. - Rentas constantes
7. - Rentas Variables de progresión geométrica
8. - Rentas variables en progresión aritmética
9. Tanto anual de equivalencia (TAE)
10. Ejercicio Resuelto. Cálculo de la tasa anual equivalente (TAE)

UNIDAD DIDÁCTICA 5.

POLÍTICAS DE DIVIDENDOS

1. Dividendos y sus clases
2. - ¿Qué es un dividendo?
3. - Clases de dividendos
4. Relevancia de la política de dividendos
5. Dividendos e imperfecciones del mercado
6. Dividendos e impuestos
7. - Tributación de los dividendos en el IRPF
8. Ejercicio Resuelto. Cálculo y tributación de dividendos

UNIDAD DIDÁCTICA 6.

CARTERAS DE FONDOS DE INVERSIÓN

1. Los fondos de inversión
2. - El riesgo en los fondos de inversión
3. - La rentabilidad de los fondos de inversión
4. - Fiscalidad de los Fondos de Inversión
5. - Ventajas e inconvenientes de invertir en Fondos de Inversión
6. - Los productos financieros derivados
7. Sociedades de Inversión de Capital Variable (SICAV)
8. Fondos de inversión libre
9. Fondos de fondos de inversión libre
10. Fondos cotizados o ETF
11. Ejercicio Resuelto. Letras del tesoro

UNIDAD DIDÁCTICA 7.

CARTERAS DE VALORES

1. Teoría y gestión de carteras: fundamentos
2. - El modelo de H. Markovitz
3. - El modelo de Sharpe
4. Evaluación del riesgo según el perfil del inversor
5. Función de utilidad de un inversor con aversión al riesgo
6. Ejercicio Resuelto. Cálculo de la rentabilidad de una cartera

Módulo 2.

Introducción al modelo fintech

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

CONCEPTO DE FINTECH

1. Concepto e industria
2. - Empresas Fintech
3. - Proyectos Fintech
4. - Tecnologías Fintech
5. - Industria Fintech
6. Características de las Fintech
7. - Financiación de particulares y empresas
8. - Transferencia de fondos
9. - Asesoramiento financiero en inversiones
10. - Pagos y cobros a través de Smartphone
11. - Inversión
12. - Finanzas personales
13. - Criptomonedas
14. - Videotutorial: ¿Qué son las criptomonedas?
15. - Neobanks
16. Tipos de Fintech
17. - Financiación
18. - Transferencias de fondos
19. - Asesoramiento financiero
20. - Pagos y cobros a través de Smartphone
21. - Inversión online
22. - Finanzas personales
23. - Criptomonedas
24. - Neobanks
25. Usuarios
26. - Perfil de usuario Fintech
27. - Usuarios Fintech en España
28. Pros y Contras
29. - Videotutorial: Pros y contras de las Fintech
30. Start-ups Fintech

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

EVOLUCIÓN DE LAS ENTIDADES FINANCIERAS

1. Evolución de las Fintech
2. - Futura evolución de las Fintech españolas
3. La tecnología en la industria financiera
4. - Videotutorial: La revolución de los sistemas de financiación. Las Fintech
5. El impacto de las Fintech
6. - Clasificación Banca-Fintech
7. Comparativa banca tradicional vs Fintech
8. - El cliente es el auténtico beneficiario de la alianza Banca-Fintech
9. Generaciones digitales

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

FINTECH E INSURTECH

1. ¿Qué es Insurtech?
2. - Desde el punto de vista del consumidor
3. - Desde el punto de vista de las aseguradoras tradicionales: adaptarse o morir
4. Características del Insurtech
5. Innovación como eje en común
6. - IoT
7. - IA y Big Data
8. - Economía colaborativa
9. - Blockchain
10. Comparativa: Aseguradoras tradicionales vs Insurtech
11. - Videotutorial: Aseguradoras tradicionales vs Insurtech
12. Insurtech pioneras

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

MARCO NORMATIVO

1. Aspectos a regular
2. Organismos implicados
3. - AEFI
4. Sandbox regulatorio
5. - Pero ¿qué son los Sandbox?
6. - Objetivos del Sandbox
7. - Libro Blanco de la Regulación del Sector Fintech
8. Normativas de mayor impacto
9. - RGPD
10. - PSD2

UNIDAD DIDÁCTICA 5.

PROYECTOS DE INVERSIÓN Y COMPAÑÍAS FINTECH

1. Inversión en Fintech
2. KFTX INDEX
3. - La historia del índice
4. Fondos de Inversión Fintech
5. - Breve introducción a los fondos de inversión
6. - Invertir en Fondos Fintech
7. Principales plataformas Fintech en España
8. Crowdfunding
9. - Crowdfunding vs crowdfunding

Módulo 3.

Fintech y finanzas digitales

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

CORE BANCARIO

1. La importancia de los minoristas
2. - Centralización y microsegmentación
3. - Automatización e inmediatez
4. Soluciones de Core bancario
5. Baap (Banca como plataforma)
6. SOA: Enfoque a Cliente
7. Core Insurtech

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

EL CAMBIO HACIA LA BANCA DIGITAL

1. Primera Banca Digital
2. - Videotutorial: La banca digital en el Sector Financiero
3. Ventajas y limitaciones
4. La seguridad digital
5. - Consejos para protegernos en la banca digital
6. - Nueva tecnología, nuevas fallas de seguridad
7. Neobanks vs Challenger Bank
8. - Licencia bancaria
9. - Comparativa Neobank vs Challenger Bank
10. Fusión, absorción o quiebra

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

EL CLIENTE DIGITAL

1. Cliente digital vs Cliente tradicional
2. - Videotutorial: Cliente digital vs tradicional
3. Valores y preocupaciones
4. Experiencia del cliente digital
5. Marketing digital
6. - Herramientas del Marketing Online
7. - Ventajas del marketing digital
8. El cliente digital bancario

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

OPEN BANKING Y APIS

1. Conceptualización
2. - La digitalización del dato
3. Liberalización del dato bancario
4. - Ventajas del Open Banking
5. API financieras
6. - API privada vs API pública
7. El futuro de la Banca Abierta
8. - Futuros desafíos del Open Banking
9. - Conclusiones

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 4.

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. - Tendencias de la Financiación Alternativa
5. Tipos de financiación alternativa
6. - Crowdfunding
7. - P2P lending o Préstamos P2P
8. - Supply Chain Financing
9. - Videotutorial: Fuentes de Financiación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELOS DE CAPTACIÓN DE CAPITALS

1. Equity Crowdfunding
2. - Equity Crowdfunding como Alternativa de Financiación
3. - Diferencias entre el Equity Crowdfunding con el método tradicional
4. Initial Coin Offerings (ICOs)
5. - Funcionamiento del ICOs
6. - Regulación ICOs
7. Capital Riesgo Corporativo
8. - Diferencia entre el CRC y el Venture Capital
9. - Ventajas del CRC
10. Business Angel
11. Otros medios de captación de capital
12. Prevención del Blanqueo de Capitales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROLIFERACIÓN DE LOS MEDIOS DE PAGO

1. Introducción
2. Transferencias inmediatas intermediadas
3. - Inicios de la Tráferencia inmediata
4. - Ventajas de las Transferencias Inmediatas
5. Pagos P2P
6. - Riesgos potenciales del P2P
7. - Videotutorial: Pagos P2P
8. Dinero electrónico
9. Digital Wallet o Billetera Digital
10. Criptomonedas
11. - Minar Criptomonedas
12. - El Blockchain o Cadena de Bloques
13. - Beneficios y Riesgos de las Criptomonedas
14. - Divisas Tradicionales vs Criptomonedas
15. - Funcionamiento del pago con Criptomonedas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN DSP2

1. ¿Qué es la DSP2?
2. - AIS Y PIS
3. - Videotutorial: ¿Qué es la DSP2?
4. Marco regulatorio
5. - Temporalidad
6. - Margo Geográfico
7. - Regulaciones Financieras
8. - Estructuras de los Servicios de Pago en la UE
9. - Ámbito Objetivo y Funcional de los servicios de Pago
10. Funcionamiento de los Servicios de Pago

UNIDAD DIDÁCTICA 5.

TRADING Y MERCADOS DE INVERSIÓN

1. El Mercado Bursátil y su funcionamiento
2. - Funciones de la Bolsa de Valores
3. - Instituciones financieras en España
4. Componentes del Mercado Especulador
5. Particularidades del Mercado Financiero
6. Tipología de rentas: fija y variable
7. - Renta Fija
8. - Renta Variable
9. - Videotutorial: Renta variable
10. Mercados organizados y mercados OTC
11. - Mercados no organizados u OTC (Over the counter)
12. - Mercados organizados
13. Mercados de emisión y mercados de negociación
14. - Mercados Primarios
15. - Videotutorial: Mercados primarios
16. - Mercados Secundarios
17. - Videotutorial: Mercados financieros
18. El Mercado Financiero y el Fintech
19. Plataformas Fintech

20. - Plataforma de Inversión y Negociación Minorista
21. - Plataforma para negociación de renta fija
22. - Plataforma Blockchain
23. Existencia del Mercado en la Innovación y Crecimiento
24. Inversión en Fintech
25. - Inversión en Empresas y Startups
26. - Inversión en Proyectos de Particulares
27. - Rentabilidad en Fintech

Módulo 5.

Marco normativo de las fintech

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

LEGALTECH Y REGTECH

1. Servicios Legaltech
2. Protección legal: software, patentes y derecho
3. - Derecho de autor
4. - Patentes
5. - Videotutorial: Protección legal
6. Regtech en España
7. - Evolución del ecosistema Regtech en España
8. Regtech vs Legaltech
9. Suptech
10. - Impacto

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

REGULACIÓN DE LAS FINTECH

1. PSD2
2. - La apertura de servicios a terceros
3. RGPD
4. - Texto de ley
5. MIFID II
6. eIDAS
7. 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. - ¿Mediante qué impuestos?
6. Fiscalidad de los Crowd
7. Videotutorial: Fiscalidad de las Fintech

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

AUTORIDADES DE CONTROL

1. Autoridades de Control: Aproximación
2. - Cooperación y Coherencia entre las distintas autoridades de Control
3. - Instrumentos de Asistencia Mutua
4. - Mecanismo de Coherencia
5. - El Procedimiento de Urgencia
6. Potestades
7. Régimen sancionador
8. - Sujetos responsables
9. - Infracciones
10. - Prescripción de las infracciones y sanciones
11. - Procedimiento en caso de vulneración de la normativa de protección de datos
12. Comité Europeo de Protección de Datos (CEPD)
13. - Supervisor Europeo de Protección de Datos (SEPD)
14. Procedimientos seguidos por la AEPD
15. Tutela jurisdiccional
16. El Derecho de Indemnización

UNIDAD DIDÁCTICA 5.

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
6. MÓDULO 6. BLOCKCHAIN Y SUS APLICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

CONCEPTOS BÁSICOS DEL BLOCKCHAIN

1. ¿Qué es BlockChain? Introducción e historia
2. - Introducción
3. - Historia
4. - Clasificaciones
5. - Videotutorial: Blockchain
6. Criptomonedas
7. - Introducción
8. - Historia
9. - Criptomonedas más conocidas
10. - Minería de criptomonedas
11. - Beneficios y riesgos
12. Redes Blockchain: Pública, Privada e Híbrida
13. - Red blockchain pública
14. - Red blockchain privada
15. - Red blockchain híbrida
16. Campos de aplicación de la tecnología Blockchain
17. - En el ámbito financiero
18. - En otros ámbitos
19. - Conclusión
20. Pros y contras de Blockchain
21. - Pros de Blockchain
22. - Contras de Blockchain

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

LA CRIPTOGRAFÍA Y SUS OBJETIVOS

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
5. - Algoritmo DES (Data Encryption Standard)
6. - Algoritmo 3DES (Triple Data Encryption Standard)
7. - Algoritmo RC5
8. - Algoritmo IDEA (International Data Encryption Algorithm)
9. - Algoritmo AES (Advanced Encryption Standard)
10. - Otros algoritmos
11. Criptografía de clave pública o asimétrica
12. - Certificados Digitales
13. - Firma Electrónica
14. - Protocolos de intercambio de claves
15. - Otros algoritmos
16. Algoritmos criptográficos más utilizados
17. Funciones hash y los criterios para su utilización
18. Protocolos de intercambio de claves
19. Herramientas de cifrado
20. Videotutorial: Criptografía

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

BLOCKCHAIN: PRINCIPIOS TECNOLÓGICOS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

ASPECTOS JURÍDICOS DEL BLOCKCHAIN

1. El Contrato Inteligente. Smart Contract
2. - Introducción a los contratos informáticos
3. - Videotutorial: El contrato inteligente
4. Evolución de los contratos tradicionales
5. Aspectos básicos de Smart Contracts
6. - ¿Qué es un Smart Contracts o contrato inteligente?
7. - Funcionamiento de los Smarts Contracts
8. - Función multifirma de los contratos inteligentes
9. Usos de los contratos inteligentes
10. Certificado digital y firma electrónica
11. - Certificado Digital
12. - Firma electrónica
13. - Videotutorial: Certificado digital
14. Reglamento UE 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativa a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior
15. - Ámbito de aplicación
16. - Identificación electrónica. Reconocimiento Mutuo
17. - Responsabilidad y carga probatoria de los servicios de confianza
18. - Servicios de confianza en terceros países
19. ICOs. Los nuevos mecanismos de financiación
20. - Finalidad y ventajas de las ICOs
21. - Cómo crear una ICO

Módulo 7.

El negocio digital

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

EL NEGOCIO DIGITAL

1. Los nuevos modelos de negocio de la era digital
2. Características y transformación en los nuevos entornos empresariales

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

EL PROCESO DE CREACIÓN DEL NEGOCIO ONLINE

1. Cómo iniciar un proyecto de negocios online
2. - Videotutorial: El desarrollo del negocio digital
3. El análisis de la solidez del futuro del negocio online
4. Objetivos: ¿Tienda virtual, escaparate o canal de comunicación?
5. Riesgos antes de comenzar con el negocio online
6. Casos de éxito: Negocios que funcionan en Internet

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

EL CLIENTE DIGITAL

1. Cliente Digital
2. Marketing Digital, Reputación y Marca
3. Desarrollo de Clientes en la nueva era digital
4. Metodologías BB
5. Habilidades de Comunicación
6. Social Media Strategy
7. - Videotutorial: Social Media Strategic
8. Mobile Business
9. Comercio Electrónico
10. Posicionamiento en Internet

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

LAS NUEVAS APTITUDES DIGITALES

1. Community Manager, Chief Data Officer, Data Protection Officer, Data Scientist
2. Desarrollo de competencias informáticas
3. Función de RR HH en la transformación digital de la empresa: formación, acompañamiento

Módulo 8.

Big data

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

1. ¿Qué es Big Data?
2. La era de las grandes cantidades de información. Historia del big data
3. La importancia de almacenar y extraer información
4. Big Data enfocado a los negocios
5. Open Data
6. Información pública
7. IoT (Internet of Things-Internet de las cosas)

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

FUENTES DE DATOS

1. Definición y relevancia de la selección de las fuentes de datos
2. - Relevancia o Importancia de la selección de las fuentes
3. Naturaleza de las fuentes de datos Big Data

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

OPEN DATA

1. Definición, Beneficios y Características
2. - Principios Básicos del Open Data
3. - Beneficios del Open Data
4. - Relación Linked Data
5. - Lenguaje de consulta
6. Ejemplo de uso de Open Data

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

FASES DE UN PROYECTO DE BIG DATA

1. Diagnóstico inicial
2. Diseño del proyecto
3. Proceso de implementación
4. Monitorización y control del proyecto
5. Responsable y recursos disponibles
6. Calendarización
7. Alcance y valoración económica del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 5.

BUSINESS INTELLIGENCE Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Definiendo el concepto de Business Intelligence y sociedad de la información
2. Arquitectura de una solución de Business Intelligence
3. Business Intelligence en los departamentos de la empresa
4. Conceptos de Plan Director, Plan Estratégico y Plan de Operativa Anual
5. Sistemas operacionales y Procesos ETL en un sistema de BI
6. Ventajas y Factores de Riesgos del Business Intelligence

UNIDAD DIDÁCTICA 6.

PRINCIPALES PRODUCTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Cuadros de Mando Integrales (CMI)
2. Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS)
3. Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)

UNIDAD DIDÁCTICA 7.

BIG DATA Y MARKETING

1. Apoyo del Big Data en el proceso de toma de decisiones
2. Toma de decisiones operativas
3. Marketing estratégico y Big Data
4. Nuevas tendencias en management

UNIDAD DIDÁCTICA 8.

DEL BIG DATA AL LINKED OPEN DATA

1. Concepto de web semántica
2. Linked Data Vs Big Data
3. Lenguaje de consulta SPARQL

UNIDAD DIDÁCTICA 9.

INTERNET DE LAS COSAS

1. Contexto Internet de las Cosas (IoT)
2. ¿Qué es IoT?
3. Elementos que componen el ecosistema IoT
4. Arquitectura IoT
5. Dispositivos y elementos empleados
6. Ejemplos de uso
7. Retos y líneas de trabajo futuras

Módulo 9.

Business intelligence

UNIDAD DIDÁCTICA 1.

MINERÍA DE DATOS O DATA MINING Y EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

1. Introducción a la minería de datos y el aprendizaje automático
2. Proceso KDD
3. Modelos y Técnicas de Data Mining
4. Áreas de aplicación
5. Minería de textos y Web Mining
6. Data mining y marketing

UNIDAD DIDÁCTICA 2.

DATAMART CONCEPTO DE BASE DE DATOS DEPARTAMENTAL

1. Aproximación al concepto de DataMart
2. Bases de datos OLTP
3. Bases de Datos OLAP
4. MOLAP, ROLAP & HOLAP
5. Herramientas para el desarrollo de cubos OLAP

UNIDAD DIDÁCTICA 3.

DATAWAREHOUSE O ALMACÉN DE DATOS CORPORATIVOS

1. Visión General. ¿Por qué DataWarehouse?
2. Estructura y Construcción
3. Fases de implantación
4. Características
5. Data Warehouse en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 4.

INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA

1. Tipos de herramientas para BI
2. Productos comerciales para BI
3. Productos Open Source para BI

UNIDAD DIDÁCTICA 5.

BUSINESS INTELLIGENCE CON POWERBI

1. Business Intelligence en Excel
2. Herramienta Powerbi

UNIDAD DIDÁCTICA 6.

HERRAMIENTA TABLEAU

1. Herramienta Tableau

UNIDAD DIDÁCTICA 7.

HERRAMIENTA QLIKVIEW

1. Instalación y arquitectura
2. Carga de datos
3. Informes
4. Transformación y modelo de datos
5. Análisis de datos

Módulo 10.

Pfm - máster en fintech y blockchain

www.ineaf.es



INEAF BUSINESS SCHOOL

958 050 207 · formacion@ineaf.es

