



Máster de formación permanente

Sede Antonio Machado

CÓDIGO: 3991

DLT y Blockchain

Plazas: 30

Créditos: 60 ECTS

www.unia.es/MFP-DLT-y-Blockchain

Virtual

15 de octubre de 2022 a 10 de junio de 2023

Dirección

Dr. Luis Martínez. Universidad de Jaén

CÓDIGO 3991 | Sede Antonio Machado

Máster de Formación Permanente en DLT y Blockchain

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El interés académico y científico del título reside en la necesidad de dar a conocer los fundamentos tecnológicos de la nueva Europa Digital, en concreto la o Distributed-Ledger Technology (en adelante, DLT), y su variante más popular, la cadena de bloques o blockchain.

El Plan Europa Digital 2021-2027 de la Comisión y del Parlamento europeo trata de fortalecer las capacidades digitales de los ciudadanos de la UE, ampliando su difusión e introducción en los sectores público y privado, a fin de maximizar los beneficios sociales de la digitalización. En ese marco, el presente título reviste máximo interés para profesionales, empresas y Administraciones Públicas.

En este marco europeo de digitalización, la tecnología de registros o libro mayor distribuido (DLT, en especial su variante más famosa, blockchain o cadena de bloques) que forma el objeto de las enseñanzas del máster, juega un rol central aglutinador y de enlace con otras tecnologías (Internet de las Cosas, Inteligencia Artificial, análisis de macrodatos, 5G...), permitiendo universalizar el rédito social y económico de una nueva economía distribuida, segura, de accesociudadano libre, y de superior eficiencia, agilidad operativa y reducción de intermediarios superfluos.

El presente máster dispensa los conceptos y habilidades básicas para entender, manejar, implementar, desplegar y aplicar en empresas e instituciones públicas las herramientas y conocimientos que exige hoy trabajar en entornos tecnológicos, económicos o jurídicos que se han visto impactados por esta tecnología y su capacidad de innovación disruptiva. Además, ofrece una especialización en tres áreas tales como la económica, legal y tecnológica que permitirá obtener una formación avanzada en su área de conocimiento para enfrentarse profesionalmente a los retos que la DLT y blockchain generan hoy.

DESTINATARIOS

Ingenieros, matemáticos, físicos, economistas, abogados y otros operadores jurídicos.

ADMISIÓN Y MATRÍCULA

Los interesados deberán registrarse y solicitar la admisión a través de <https://portal.unia.es> (pinchar en AUTOMATRÍCULA en esta página web) y remitir a la dirección de correo electrónica:

alumnos.titulos.propios@unia.es

La documentación que se relaciona a continuación:

- Fotocopia del DNI.
- Fotocopia compulsada del Título Académico que da acceso al Programa o resguardo acreditativo de haber abonado los derechos de expedición del mismo.
- Una vez que se haya comprobado su solicitud y su documentación, se validará la misma y los admitidos deberán formalizar la matrícula a través del procedimiento on-line disponible en la dirección: <http://www.unia.es/automatricula>.
- Una vez que el alumno haya formalizado su matrícula, deberá remitir el justificante de haber abonado la misma a alumnos.titulos.propios@unia.es
- El plazo para realizar la solicitud de admisión y recibir la citada documentación finaliza el 22 de septiembre de 2022.

Precios públicos por servicios académicos y administrativos:

- Matrícula: 2.400 € (40 €/crédito).
- Apertura de expediente: 60,00 €.
- Expedición tarjeta de identidad: 4,50 €.

Una vez superados los 60 ECTS, los alumnos podrán solicitar:

- Certificado académico.
- Expedición de Título.

El abono del importe de la matrícula (2.464,50 €) se podrá realizar en un único pago, al formalizar la matrícula; o fraccionarlo en dos plazos.

El pago se puede realizar mediante transferencia, tarjeta de crédito (pago REDSYS) o pago PAYPAL

CUENTA: LA CAIXA:
IBAN: ES7821009166752200074348
SWIFT: CAIXESBXXX.

Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.

CÓDIGO 3991 | Sede Antonio Machado

Máster de Formación Permanente en DLT y Blockchain

PROGRAMA ACADÉMICO

Módulo común (35 ECTS)

- DLT, blockchain, protocolos de consenso y tecnologías digitales asociadas (10 ECTS)
- Estándares DLT, arquitectura de redes, y Smart contracts: funcionamiento en redes permissionadas (10 ECTS)
- Tokens, criptoactivos y finanzas descentralizadas (5 ECTS)
- Identidad digital, protección de datos encriptados y ciberdelincuencia (10 ECTS)

Módulo optativo *itinerario legal* (15 ECTS)

- Introducción conceptos legales sobre DLT
- Legislación sobre DLT
- Impacto legal DLT

Módulo optativo *itinerario tecnológico* (15 ECTS)

- Implementación de aplicaciones sobre arquitecturas DLT
- Implementación de Smart contracts en arquitecturas DLT
- Implementación de NFTs

Módulo optativo *itinerario económico* (15 ECTS)

- Introducción de distintos ecosistemas DLT
- Procesos de Tokenización

PROFESORADO

- Martínez López, Luis. Catedrático UJA
- Ibañez Jiménez, Javier. Catedrático UPC Comillas
- Canós Guillamón, Francisco. Socio Cyber-Con
- Arribas Fontanillas, Ismael. Socio KundFud INATBA
- Muñoz Pérez, Ana Felicitas. Prof. Tit. URJC
- Martínez Echevarría, Paula. Prof. Tit. URJC
- Alamillo Domingo, Ignacio. Socio Astrea ISO, Cen Convenor
- Méndez de Vigo, Pedro. Abogado. Cuatrecasas, INATBA MiCA Taske Force Liaison
- Cabrera Mercado, Rafael. Profesor titular. UJA
- Quesada López, Pedro. Profesor. UJA
- Delgado, Joaquín. Registrador de la propiedad
- Palomo Zurdo, Ricardo. Catedrático CEU San Pablo
- Menéndez Andrés, Moisés. Abogado. Socio loBuilders
- Partal Ureña, Antonio. Profesor titular. UJA
- Alcázar Molina, Manuel. Profesor titular. UJA
- Zunzunegui, Fernando. Profesor asociado. Socio, Zunzunegui Securities Lawyers. (UC3M)

- Cabello Laguna, Javier. Ingeniero informático
- Estrella Liébana, Francisco J. Ingeniero informático
- Castro Gallardo, Jorge. Ingeniero informático
- Quesada Real, Francisco J. Ingeniero informático
- Sanz de Diego, Adolfo. Ingeniero Técnico Industrial. Jefe de Servicio en la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

ATENCIÓN AL ALUMNADO

Desde la Sección de Alumnos se atenderán las dudas y consultas a todo el alumnado en nuestro horario habitual, de lunes a viernes de 9h a 14h en el teléfono 953 742 775

Igualmente podrá contactar con nosotros a través del correo electrónico alumnos.titulos.propios@unia.es

CÓDIGO 3991 | Sede Antonio Machado

Máster de Formación Permanente en DLT y Blockchain



INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Universidad Internacional de Andalucía

Sede Antonio Machado

Palacio de Jabalquinto

Plaza de Santa Cruz, s/n. 23440. Baeza, Jaén

baeza@unia.es

T. 953 742 775 / F. 953 742 975

