



## Blockchain aplicado a negocio

Nuevos modelos de negocio  
descentralizados y criptoconomía

# Blockchain aplicado a negocio

## Índice

- **Presentación** \_\_\_\_\_ pág. 3
- **Por qué UNIR recomienda este programa** \_\_\_\_\_ pág.4
- **Datos clave** \_\_\_\_\_ pág. 4
- **Por qué elegirnos** \_\_\_\_\_ pág. 5
- **Programa** \_\_\_\_\_ pág. 7
  - » Introducción al Blockchain
  - » La tecnología Blockchain
  - » Los modelos de negocio
  - » Impacto regulatorio
  - » Experiencias reales
  - » Módulo práctico
- **Directores** \_\_\_\_\_ pág. 12
- **Ponentes** \_\_\_\_\_ pág. 13

# Presentación

“ **Blockchain, nunca ha habido una tecnología de la que se hable tanto y solo unos pocos la entiendan** ”

*Aengus Collins, Practice Lead, Global Risks, World Economic Forum*

Blockchain es una de las **tecnologías más disruptivas y con mayor impacto en los modelos de negocio actuales**. Es el camino necesario hacia modelos económicos descentralizados.

Toda la confianza se deposita en el Blockchain **como fuente compartida de la verdad**. De ahí que el **verdadero potencial disruptor de Blockchain** reside en los **Smart Contracts**. Sin necesidad de intervención humana o de un tercero de confianza, ejecuta las cláusulas de un acuerdo en función de lo acordado entre los participantes.

Una tecnología con posibilidades infinitas. Si bien en la actualidad su uso es incipiente, **en poco tiempo su adopción será masiva e imparable**.

De hecho, en el mercado laboral existe una **creciente demanda de perfiles profesionales que entiendan la tecnología Blockchain**. Empresas de todos los sectores están a la búsqueda desesperada de **profesionales que sean capaces desarrollar esta nueva tecnología**.

Con el PDP Blockchain aplicado a negocio te convertirás en ese experto y serás capaz de:

- Optimizar procesos existentes **eliminando intermediarios**
- **Desarrollar tu propia estrategia** tras conocer los casos de uso que aplican a tu sector
- Impulsar **proyectos de Blockchain** en tu negocio
- Desarrollar **nuevos modelos de negocio** en cooperación con competidores
- Proporcionar **transparencia** a tus procesos
- Generar redes de confianza **más seguras**

- Asegurar la **trazabilidad en la transferencia de activos entre partes**, económicos o de información
- Convertir Blockchain en la palanca para **digitalizar** tu empresa

A través de los diferentes módulos y casos de uso, nuestros expertos te ayudarán a entender y aplicar esta tecnología para transformar y hacer más eficiente tu negocio y tus procesos.

Con un **enfoque 100% práctico obtendrás una visión panorámica y transversal de lo que actualmente Blockchain puede aportar a tus proyectos actuales, a la generación de nuevos servicios y creación de nuevos productos**.

El único programa en el que aprenderás cómo Blockchain está transformando la industria, impactando en diferentes sectores empresariales:

- Utilities
- Real Estate
- Banca
- AAPP y Gobierno
- Autoridades de Certificación
- Smart Cities
- Juego Online
- Telco
- Formación
- Retail & Logística
- Industria 4.0
- Energía

## LAS OPORTUNIDADES ESTÁN EN EL BLOCKCHAIN:

**Creciente interés de empresas, gobiernos y reguladores** en incorporar profesionales que entiendan cómo usar Blockchain

Capacidad para transformar y **hacer más eficiente negocio y procesos** ha hecho que incremente su atractivo para inversores

**Criptomonedas**, un nuevo vehículo de inversión y financiación de proyectos empresariales

**Nuevos modelos de negocio** basados en el intercambio de bienes y servicios de forma digital

# Por qué UNIR recomienda este programa



El potencial de Blockchain es enorme e imparable: **más seguridad, más transparencia, más eficiencia y menos burocracia.**

Los expertos apuntan que Blockchain representa una disrupción mayor que Internet, pero...¿Qué es exactamente? ¿Cuáles son sus redes y ecosistemas? ¿Qué tecnología lo soporta? ¿Es mejor optar por una red pública o por una privada? ¿Cómo converge con IoT? ¿Cómo utilizar la criptomoneda como estrategia de inversión?

Para aprovechar las oportunidades de Blockchain y convertirlas en realidad es imprescindible que los Equipos corporativos de desarrollo de negocio:

- Conozcan a través de **experiencias reales** cómo aplicar **Blockchain en diferentes sectores empresariales**
- Descubran las **necesidades que cubre Blockchain** y su propuesta de valor en los **modelos de negocio descentralizados**
- Conozcan los fundamentos de **tecnología y modelos de redes imprescindibles** para entender Blockchain
- Analicen y apliquen la **normativa legal y fiscal aplicable al Blockchain** y los **Smart Contracts**

## Datos Clave

### 4 MESES

### CLASES ONLINE EN DIRECTO

Donde podrás interactuar con el profesor y los alumnos. Y, si no puedes asistir en directo, puedes verla en diferido siempre que quieras

### DIRIGIDO A

- Product Manager
- Services Manager
- CIO/CTO/ Director área tecnológica
- Director de operaciones
- Director/Responsable de Innovación
- Consultores / Gerentes de proyecto
- CEO Startup
- Inversores/ Business Angels
- Corporate Venture Capital
- Abogados

### EL MÉTODO DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA SE BASARÁ EN:

- Realización de test al finalizar cada uno de los módulos
- Preparación de trabajo fin de programa en el que los alumnos, divididos en equipos, propondrán un modelo de negocio basado en Blockchain

Solicita información - +34 941 209 743

estudiosavanzados@unir.net | www.unir.net



### FLEXTIME

Nos adaptamos a tu disponibilidad horaria permitiéndote acceder y participar en directo a las sesiones online, a los foros de discusión, así como a los materiales complementarios. Sin barreras geográficas, en cualquier momento y en cualquier lugar.



### PROFESSIONAL SPEAKERS

Todos nuestros ponentes son profesionales de empresas líderes, que imparten sus sesiones en base a su propia experiencia, lo que aporta una visión real del mercado.



### NETWORKING INTERNACIONAL

Podrás conocer al resto de participantes de España y Latinoamérica con los que te pondremos en contacto de forma presencial y/o virtual a lo largo del curso.



### LEARNING BY DOING

Aplicarás todos los conocimientos gracias al aprendizaje adquirido en sesiones prácticas. Trabajarás en grupos dirigidos por especialistas, donde podrás fomentar el Networking e intercambiar experiencias.



### SESIONES ONLINE EN DIRECTO

Podrás seguir e intervenir en las sesiones estés donde estés, sin necesidad de desplazamientos. Y si por algún motivo no pudieras asistir, podrás ver el material grabado en cualquier momento.



### MENTORING CONSTANTE Y PERSONALIZADO

Desde el primer día se te asignará un tutor que te acompañará y apoyará en todo momento, resolviendo todas las dudas que te puedan surgir y tratando de potenciar tus habilidades para tu desarrollo.

## Por qué elegirnos

Porque ponemos a tu disposición todo lo que necesitas para mejorar tu carrera profesional, **sin necesidad de desplazarte**, tan solo requieres de conexión a internet y un dispositivo (PC, Tablet o incluso un Móvil) para seguir el programa.

Porque con nuestro modelo pedagógico, pionero en el mercado, participarás en **clases online en directo impartidas por los mejores profesionales** de cualquier

parte del mundo. Además, podrás verlas en **cualquier momento y desde cualquier lugar**, ideal para compatibilizarlo con tu agenda personal y profesional.

Porque fomentamos el **NETWORKING**, clave en tu desarrollo profesional, poniéndote en contacto con ponentes y participantes de alto nivel, con los que compartirás trabajo y experiencias a través de la plataforma.

## Un nuevo concepto de Universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El **innovador modelo pedagógico de UNIR** ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La **metodología 100% online** permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- Más de **41.000 alumnos**
- Más de **10.000 alumnos internacionales**
- Presencia en **90 países de los 5 continentes**
- Más de **130 títulos de Grado y Postgrado**
- Más de **4.000 convenios de colaboración** firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes
- Además UNIR es una **universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad**. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

# Programa

## MÓDULO 1

### Introducción al Blockchain

Necesidades que cubre Blockchain en la economía digital.

Beneficio de los modelos de negocio descentralizados basados en Blockchain.

- **Origen y potencial futuro del Blockchain**
  - » El problema de los generales bizantinos y la confianza entre partes
  - » Internet y el problema del dinero electrónico
  - » La aparición de Bitcoin y las redes Blockchain (el concepto de la minería)
  - » Tipología de redes y ecosistemas Blockchain y cuando usar uno u otro
  - » El internet del valor

#### **Roberto García Mora**

*Head of Blockchain Engineering*

GRUPO SANTANDER

- **La propuesta de valor de Blockchain**
  - » Funcionamiento básico del Blockchain y su propuesta de valor
  - » Frameworks de decisión sobre la aplicabilidad a un determinado caso
  - » Nuevos modelos económicos descentralizados vs los centralizados
  - » Caracterización de sus casos de uso e impacto en los principales sectores
  - » Metodología de casos de uso: cómo descubrir casos de uso de Blockchain en las organizaciones

#### **Francisco Javier Gómez**

*CEO*

QUALICA-RD

*Socio fundador*

PAYTHUNDER

*Coordinación ECO Innovación y Talento Madrid*

ALASTRIA BLOCKCHAIN ECOSYSTEM

- **Aplicaciones prácticas de Blockchain en la empresa**
  - » Introducción: contexto de uso actual, tendencias predominantes a futuro
  - » Aplicabilidad de la tecnología de cadena de bloques en distintos sectores
  - » Tokenización de los activos de una empresa
  - » Comercio internacional y transporte de mercancías
  - » Trazabilidad alimentaria
  - » Seguimiento del uso de aportaciones económicas (donaciones) a iniciativas solidarias de entidades sociales
  - » Optimización de procesos entre redes de operadores
  - » Aceleración de procesos internos mediante soluciones Blockchain
  - » Gestión documental
  - » Gestión de proyectos
  - » Plataformas de reconocimiento de acciones altruistas de los empleados hacia la comunidad

#### **Ismael Rihawi Aragón**

*Expert Data Engineer*

LUCA (TELEFONICA DATA UNIT)

## MÓDULO 2

# La tecnología Blockchain

Conceptos básicos y potencial de la tecnología y redes Blockchain.

Casos reales de disrupción de los modelos económicos actuales.

### ■ Fundamentos básicos de la tecnología

- » Los pilares del Blockchain
- » Libro de registros distribuido
- » Criptografía y árboles de Merkel (función hash)
- » Claves publico/privadas
- » Qué es y cómo funciona un Smart Contract
- » Limitaciones de la tecnología
- » Escalando con SideChains y offchain trxs (transacciones fuera de la cadena de bloques)
- » Arquitectura de aplicaciones y aplicaciones distribuidas (Dapps)
- » Versiones de software (forks) y gobierno de la tecnología

### **María Salgado Iturrino**

*Blockchain Manager*

IECISA

### ■ Modelos de redes de Blockchain

- » Redes públicas vs privadas vs publicas permissionadas
- » Protocolos de consenso por tipo de red
- » Redes públicas de Bitcoin y Ethereum y sus principales aplicaciones
- » Características
- » Propuesta de valor
- » Protocolos
- » Tokens
- » Gobernanza

### **Miguel Caballero**

*CEO*

TUTELLUS.IO

### ■ Casos de uso de redes privadas

- » Privacidad
- » Cómo construir una Blockchain permissionada
- » Propuesta de valor
- » Protocolos
- » Redes privadas de ledger único (Ethereum flavour) vs multiledger (Hyperledger), cuando usar un tipo u otro
- » Modelos de gobierno

### **José Juan Mora Pérez**

*Co-founder & CEO*

KOLOKIUM BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES

## MÓDULO 3

# Los modelos de negocio

Funcionamiento de los nuevos modelos de negocio descentralizados basados en la economía del token.

- **Nuevos modelos de negocio y consorcios**
  - » Los consorcios de Blockchain y el efecto red
  - » El caso Alastria
  - » Nuevos modelos de negocio basados en la cooperación intersectorial en la cadena de valor Ejemplos existentes
  - » DAO, administración autónoma y la smart economy
  - » Modelos de identidad soberana
  - » La convergencia con IoT

### **Montse Guardia Güell**

*Directora General*

ALASTRIA BLOCKCHAIN ECOSYSTEM

### **Experiencia práctica**

#### **Salvador Casquero**

*Co-founder*

2GETHER MONEY MANAGEMENT

- **Tokenización y criptoconomía**
  - » Bitcoin y las criptomonedas
  - » Otros cryptoactivos
  - » Criptomonedas estables (stablecoins)
  - » Tokens de utilidad
  - » Títulos valores en blockchain
  - » Tokens no fungibles
  - » Monedas Digitales de los Bancos Centrales (CBDCs)
  - » Tokenización
  - » Tokenomics
  - » Casos de estudio
  - » Finanzas Descentralizadas (DeFi)

### **Juan Pablo Mejía Caicedo**

*Founder*

JUAN EN CRIPTO

*Director*

GOVERNMENT BLOCKCHAIN ASSOCIATION MADRID

- **Identidad soberana**

- » Alastria ID
- » Hyperledger Indy
- » Concepto Wallet ID
- » Pruebas de conceptos reales

### **María Salgado Iturrino**

*Blockchain Manager*

IECISA

## MÓDULO 4

# Impacto regulatorio

Entorno regulatorio respecto a la validez jurídica, privacidad de la información e impacto fiscal.

- **Regulación y aspectos legales de Blockchain**

- » Retos regulatorios y normativa aplicable.
- » Validez jurídica del Blockchain y los Smart Contracts
- » Problemática del encaje de la tecnología Blockchain en la regulación de la protección de datos personales
- » Identidad digital
- » Fiscalidad de la criptoconomía: tokens y criptomonedas

### **Eduardo Galocha**

*Abogado Corporativo TI, Blockchain y nuevos negocios digitales*

SIGNEBLOCK

*Miembro de los Comités Legal, de Identidad y de Admin. Públicas*

ALASTRIA BLOCKCHAIN ECOSYSTEM

- **Blockchain y la ciberdelincuencia, el falso mito del anonimato de la red**

### **Silvia Barrera Ibáñez**

## MÓDULO 5

# Experiencias reales

### - SECTOR UTILITIES -

- **Aplicando el blockchain en el sector energético como palanca para la transformación digital**

**Nuria de Lucas**

*Innovation Manager*

NATURGY

### - SECTOR REAL ESTATE -

- **Tokenización de Activos e Identidad Digital en Real Estate**

**Carmen Chicharro**

*Directora de Innovación y Marketing*

METROVACESA

### - SECTOR BANCA -

- **Aplicación práctica de blockchain en el ámbito financiero**

**María Concepción de Monteverde**

*Directora del Centro de Excelencia Blockchain*

GRUPO SANTANDER

### - SECTOR AAPP Y GOBIERNO -

- **Infraestructura básica sobre la que implementar Blockchain**

**Gorka Oteiza**

*Ingeniero de infraestructuras*

LANTIK - DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

- **Blockchain y las Autoridades de Certificación**

**Raquel Garay**

*Responsable del área de proyectos*

EMPRESA DE CERTIFICACIÓN PÚBLICA VASCA

IZENPE

### - SECTOR SMART CITIES -

- **El uso de Blockchain en Smart Cities**

**Francisco Javier Gómez**

*CEO*

QUALICA-RD

*Socio fundador*

PAYTHUNDER

*Coordinación ECO Innovación y Talento Madrid*

ALASTRIA BLOCKCHAIN ECOSYSTEM

- **Blockchain en el ámbito de Territorios Inteligentes: desde turismo a gestión de tráfico aéreo**

**Ignacio de Cordoba**

*CTO*

RED SKIOS

### - SECTOR JUEGO ONLINE -

- **Blockchain en el mercado del Juego, un entorno altamente regulado**

**José Antonio Esteban**

*CTO*

CODERE

### - SECTOR TELCO -

- **Blockchain en Telco, de las eficiencias a la tokenización**

**Jorge Ordovás**

*Co-responsable del Centro de Competencia de Blockchain*

TELEFÓNICA

*Co-fundador*

NEVTRACE

### - SECTOR FORMACIÓN -

- **Blockchain como garantía en la certificación de titulaciones universitarias**

**Fidel Paniagua Díez**

*Profesor del Máster de Seguridad Informática y Codirector*

*del Experto en Desarrollo de aplicaciones Blockchain*

UNIR

*Investigador de Seguridad EVALUES*

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

### - SECTOR RETAIL & LOGÍSTICA -

- **Trazabilidad de los productos desde que salen de las instalaciones hasta que llegan al cliente. Experiencia Central Lechera Asturiana**

**Urko Larrañaga Piedra**

*Head of Blockchain*

IZERTIS

### - SECTOR INDUSTRIA 4.0 -

- **Blockchain como tecnología habilitadora de la Industria 4.0**

**Oscar Lage**

*Head of Cyber Security & Blockchain*

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

## - SECTOR ENERGÍA -

- **Blockchain: soluciones compartidas para retos comunes**

**Nuria Avalos Villamor**

*Directora de Blockchain, RPA y Experimentación Digital*  
REPSOL

## MÓDULO PRÁCTICO

**Trabajo fin de programa en el que los alumnos, divididos en equipos, propondrán un modelo de negocio basado en Blockchain**

**Roberto García Mora**

*Head of Blockchain Engineering*

GRUPO SANTANDER

## OTROS PROGRAMAS RECOMENDADOS

- Experto Universitario en Desarrollo de Aplicaciones Blockchain
- Resolución de Problemas Complejos
- Inteligencia Artificial
- Dirección y Gestión de la Innovación
- Transformación Digital
- Emprendimiento Digital
- Master PMP
- Master Universitario en Seguridad Informática
- Máster Universitario en Ingeniería de Software

Solicita información - +34 941 209 743

estudiosavanzados@unir.net | [www.unir.net](http://www.unir.net)



DIRECTOR DEL PROGRAMA

**Roberto García Mora**

*Head of Blockchain Engineering*

GRUPO SANTANDER

Cuenta con más de 20 años de experiencia internacional en el sector financiero y consultoría, de los cuales los últimos 5 dedicados a Blockchain, tecnología en la que ha sido uno de los pioneros en su uso empresarial a nivel mundial.

Como actual Head of blockchain engineering, es responsable del desarrollo y operación de las aplicaciones y redes Blockchain de Santander Digital.

Anteriormente fue el global head de la arquitectura Blockchain y otras tecnologías emergentes, en Santander Global Tech. Responsabilizándose del marco de referencia IT de las soluciones Blockchain para el CTO Global del Grupo Santander.

Previamente a su dedicación a Blockchain, y desde su incorporación al Grupo Santander en Mayo de 2010, lideró diferentes proyectos de innovación y pagos digitales. Es conferenciante habitual en diferentes foros internacionales sobre Blockchain y escuelas de negocio como el IE y EAE. Profesor en diferentes programas de UNIR y la Universidad de Alcalá de Henares, y participa activamente en diferentes comités técnicos de Alastria. Licenciado en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid y Master en Dirección de Empresas (MBA) por el Instituto de Empresa.



DIRECTOR DEL PROGRAMA

**Montse Guardia Güell**

*Directora General*

ALASTRIA BLOCKCHAIN ECOSYSTEM

Ingeniera Superior de Telecomunicaciones y Máster en Administración de Empresas, tiene más de 20 años de experiencia en dirección de áreas de tecnologías de la información y operaciones, liderando proyectos de transformación operacional y de lanzamiento de nuevos negocios en multinacionales. Ha dedicado los últimos 8 años a construir puentes entre Start-Ups y Multinacionales trabajando muy próxima a equipos multidisciplinares y multiculturales de alta experiencia en tecnologías de última generación y competencias emprendedoras. En su última posición como Digital Challenge Director en el Banco Sabadell, dirigió el equipo especializado en tecnologías emergentes y en la identificación de retos de negocio donde estas tecnologías aportan ventaja competitiva. Anteriormente trabajó en Francia dirigiendo globalmente el portfolio de tecnología y el equipo internacional de ingeniería de software de una multinacional del sector de Oil & Gas Services. Su trabajo con equipos multiculturales en distintos países le ha proporcionado vivir, adaptar y adoptar la riqueza cultural de varios países de Europa, de Sudamérica, de Estados Unidos, de Japón, de Corea del Sur, de Sudáfrica, de India, de Malaysia, y de Emiratos Árabes.

Ha sido responsable de la puesta en marcha y entrega de los servicios de Tecnología de la Información de 4 Juegos Olímpicos, de Juegos Panamericanos, y varios Campeonatos del Mundo y Cubres de la ONU. Participa en programas de mentoring y es profesora asociada de varias universidades desde hace 5 años.

# Claustro



**Fco. Javier Gómez Gómez**

*CEO*

**QUALICA-RD**

*Socio fundador*

**PAYTHUNDER**

*Coordinación ECO Innovación y Talento Madrid*

**ALASTRIA BLOCKCHAIN**

**ECOSYSTEM**

Experto en Comercio internacional, sistemas de identificación automática y Hacking de sistemas RFID. Coordinador de Innovación y Talento de Alastria en Madrid y uno de los 26 expertos seleccionados por Naciones Unidas a nivel mundial para la redacción del informe del uso de Blockchain en Smart cities. Participa en programas de mentoring y es profesora asociada de varias universidades desde hace 5 años.



**Ismael Rihawi Aragón**

*Expert Data Engineer*

**LUCA (TELEFONICA DATA UNIT)**

Responsable del análisis, diseño e implementación de procesos de ingesta, transformación y exportación de grandes volúmenes de información en soluciones Big Data. Licenciado en Ingeniería Informática. Máster de Big Data y Business Intelligence. Postgrado de Experto en Bitcoin y Blockchain.



**Juan Pablo Mejía Caicedo**

*Founder*

**JUAN EN CRIPTO**

*Director*

**GOVERNMENT BLOCKCHAIN ASSOCIATION MADRID**

Desde 2017 está enseñando sobre Bitcoin y la tecnología blockchain en universidades, talleres corporativos, eventos, y a través de su canal de YouTube "Juan en Cripto" y el podcast "Tune into the Block".



**María Salgado Iturrino**

*Blockchain Manager*

**IECISA**

Responsable de la Línea de Negocio de Blockchain en la Unidad de Ciberseguridad e Identidad Digital desde 2018. Consultoría, preventa y ejecución. Grado en Ingeniería del Software. Master en Ingeniería Informática. Curso experto en Desarrollo de Aplicaciones Blockchain.



**Miguel Caballero**

*CEO*

**TUTELLUS.IO**

Ingeniero Industrial, MBA por Instituto de Empresa. Emprendedor en serie desde 2000 y fundador de Tutellus, entre otras. Profesor asociado a IE, ESADE, EOI y La Salle. Advisor en varias startups, co-fundador de GrowthHackSpain y del CriptoBlog.



**José Juan Mora Pérez**

*Co-founder & CEO*

**KOLOKIUM BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES**

Experto en ayudar a las empresas a la adopción de Blockchain como tecnología disruptiva en los procesos de negocio. Autor de dos libros "Capacity Planning IT: Una aproximación práctica" y "DevOps y el camino de baldosas amarillas".



**Nuria Avalos Villamor**  
*Directora de Blockchain, RPA y Experimentación Digital*  
 REPSOL

Actualmente desde el Hub de Blockchain y Experimentación digital, trabaja en la mejora de los negocios de Repsol mediante la aplicación de tecnologías emergentes: blockchain, impresión 3D, drones, realidad aumentada/virtual, biometría, etc.



**María Concepción de Monteverde**  
*Directora del Centro de Excelencia Blockchain*  
 GRUPO SANTANDER

Ingeniera de Telecomunicaciones con 13 años de experiencia entre banca, innovación y consultoría estratégica.



**Salvador Casquero**  
*Co-founder*  
 2GETHER MONEY MANAGEMENT

Ingeniero Industrial Superior por la Universidad Pontificia de Comillas (ICAI) y Profesor del IEB. Su CV se resume en una palabra "fintech": combina una gran experiencia en el sector financiero (JPMorgan, BBVA, Caixa ) con su conocimiento de las últimas tecnologías. Funda en 2016 2gether Global, la primera plataforma financiera colaborativa presente ya en los 19 países de la Unión Europea.



**Eduardo Galocha**  
*Abogado Corporativo TI, Blockchain y nuevos negocios digitales*  
 SIGNEBLOCK  
*Miembro de los Comités Legal, de Identidad y de Admin. Públicas*  
 ALASTRIA BLOCKCHAIN ECOSYSTEM

Abogado con más de 20 años de experiencia, es responsable del área legal de nuevos negocios digitales en SIGNE. Miembro de los Comités Legal e Identidad de Alastria y de las Comisiones de Digital Policy, Sector Público e IA y Big Data en AMETIC.



**Carmen Chicharro**  
*Directora de Innovación y Marketing*  
 METROVACESA

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas por ICADE y la Universidad de Vermont. Cuenta con formación en Transformación Digital en ISDI. Con más de 18 años de experiencia en puestos directivos relacionados con innovación, transformación organizacional y estrategia de personas. Anteriormente fue Directora de Innovación en Servicios Financieros en Bankia. Carmen lidera desde su creación la Comisión de Innovación y Talento de Alastria.



**Silvia Barrera Ibáñez**

Inspectora de la Policía Nacional. Experta en Ciberseguridad e investigación de cibercrimen. Ha dirigido los grupos de investigación en RRSS de la Policía y del grupo forense digital de la Unidad de Investigación Tecnológica. Ha participado y dirigido grupos de trabajo internacional en EUROPOL e INTERPOL en materia de cibercrimen.



**Nuria Avalos Villamor**

*Innovation Manager*  
NATURGY

Ingeniera informática por la complutense de Madrid. Se unió a Naturgy hace ya 7 años. Actualmente lidera la línea estratégica de generación distribuida y autoconsumo, el observatorio de Blockchain de la compañía y participa en Alastria.



**María Concepción de Monteverde**

*Responsable del área de proyectos*  
EMPRESA DE CERTIFICACIÓN  
PÚBLICA VASCA. IZENPE

Licenciada en informática, master en ingeniería del software y diplomada en docencia universitaria.



**Fidel Paniagua Díez**

*Profesor del Máster de Seguridad Informática y Codirector del Experto en Desarrollo de aplicaciones Blockchain*  
UNIR

*Investigador de Seguridad EVALUES*  
UNIVERSIDAD CARLOS III DE  
MADRID

Ha realizado tareas de investigación, desarrollo y formación relacionadas con seguridad TIC participando en diversos proyectos y realizando diversas publicaciones científicas. Además, ha diseñado y desarrollado soluciones basadas en Blockchain.



**Ignacio de Cordoba**

*CTO*  
RED SKIOS

Ingeniero de software especializado en soluciones smart combinando sistemas cognitivos y Blockchain. Ha desarrollado sus últimos proyectos en el sector viajes y turismo, atención al cliente y formación en el sector aeronáutico, Factor Humano (HF) y gestión de los recursos de tripulación (Crew Resource Management).



**Gorka Oteiza**

*Ingeniero de infraestructuras*  
LANTIK - DIPUTACIÓN FORAL DE  
BIZKAIA

Licenciado/ingeniero informático por la Universidad de Deusto, trabaja desde 1997 en Lantik, formando parte de diversos departamentos entre los que se encuentran Desarrollo, Innovación y posteriormente Infraestructuras.



**Urko Larrañaga Piedra**

*Head of Blockchain*  
IZERTIS

Responsable de la Unidad de Blockchain en Izertis: consultoría, preventa y gestión de proyectos tanto en el sector público como en el privado. Ganador del Open Call de Bankia y finalista del Open Call de Alastria.



**Jorge Ordovás**

*Co-responsable del Centro de Competencia de Blockchain*

**TELEFÓNICA**

*Co-fundador*

**NEVTRACE**

Co-responsable del Centro de Competencia de Blockchain de Telefónica, en el área de Innovación global. Cofundador de NevTrace, el primer laboratorio de investigación sobre Blockchain en España.



**Oscar Lage**

*Head of Cyber Security & Blockchain*

**TECNALIA RESEARCH**

**& INNOVATION**

Miembro del consejo asesor de varias organizaciones, conferenciante, coautor de varios libros y colaborador habitual de medios de comunicación. Además, es miembro de las dos principales alianzas internacionales blockchain (Hyperledger y Enterprise Ethereum Alliance), Alastria, y los principales foros internacionales de ciberseguridad como la European Cyber Security Organization (ECSO).



**José Antonio Esteban**

*CTO*

**CODERE**

Presidente de la comisión de Big Data en Cloud Community Europe, Academic Advisor en MBIT School y colaborador en diversas escuelas de negocios en el área de IA.

Solicita información - +34 941 209 743

estudiosavanzados@unir.net | www.unir.net



#### **RECTORADO**

Avenida de la Paz, 137  
26004 Logroño  
España  
+34 941 210 211

#### **DELEGACIÓN MADRID**

C/ Almansa, 101  
28040 Madrid  
España  
+34 915 674 391

#### **DELEGACIÓN COLOMBIA**

Calle 100 # 19 – 61  
Edificio Centro Empresarial 100.  
Oficina 801  
+571 5169659

#### **DELEGACIÓN MÉXICO**

Av. Extremadura, 8.  
Col Insurgentes Mixcoac. Del.Benito  
Juárez  
03920, México D.F.  
01800 681 5818

#### **DELEGACIÓN ECUADOR**

Av. República E7-123 y Martín  
Carrión (esquina).  
Edificio Pucará  
(+593) 3931480

#### **DELEGACIÓN PERÚ**

Gabriel Chariarse, 415  
San Antonio, Miraflores  
Perú, Lima  
(01) 496 – 8095

