

Experto Universitario en Desarrollo de aplicaciones Blockchain

Objetivos

Blockchain es una tecnología que permite eliminar intermediarios y ahorrar costes en los procesos de las empresas. Los bancos han sido los primeros en utilizar Blockchain para construir el siguiente estándar de la industria financiera. Tras ellos, los sectores del *private equity*, la energía y la logística son los actuales mercados donde los profesionales de esta tecnología están explorando nuevos modelos de negocio. A pesar de dar origen al primer tipo de dinero electrónico sin intermediarios, Blockchain ha demostrado tener muchas aplicaciones no relacionadas con el dinero.

En este curso te introducirás en el ecosistema Blockchain para conocer a fondo las **distintas soluciones y arquitecturas tecnológicas** que se están demandando en proyectos reales de la industria, así como las diferentes tendencias y aplicaciones existentes en la mayoría de sectores. El objetivo es que aprendas desde cero los fundamentos básicos, adquieras las competencias necesarias para **desarrollar software con las tecnologías Blockchain más demandadas** y finalices el curso creando un proyecto que será compatible con la red Alastria (Quorum).

Uno de los temas en los que trabajarás en este curso es el de los **Smart Contracts**. A pesar de no tratarse de contratos ni de ser inteligentes, los Smart Contracts son programas de ordenador que permiten gestionar información o valores negociables de forma descentralizada. Una de las aplicaciones más prometedoras de los smart contracts es la posibilidad de crear tokens: títulos negociables.

La posibilidad de **construir modelos de negocio basados en Blockchain**, y el hecho de que beneficien a empresas de distintos sectores, ha propiciado la creación de consorcios alrededor de esta tecnología. Uno de los más populares es Alastria, en el que más de un centenar de empresas españolas trabajan juntas para crear una red que haga posible la creación de un nuevo estándar de identidad digital, utilizando la tecnología de los smart contracts.

A quién va dirigido

El programa está dirigido a perfiles técnicos que han recibido formación de desarrollo de software o desarrolladores de software sin titulación pero con experiencia creando software no relacionado con Blockchain.

El objetivo del programa es formar a perfiles técnicos para que adquieran las competencias necesarias para desarrollar software con tecnologías Blockchain y conozcan a fondo las iniciativas creadas por la industria, especialmente el consorcio Alastria.

Salidas Profesionales

Los alumnos que realicen el Experto Universitario en Desarrollo de Aplicaciones Blockchain de UNIR tienen las siguientes salidas profesionales:

- » Arquitecto Blockchain
- » Responsable técnico de proyectos Blockchain
- » Director de equipos de desarrollo Blockchain
- » Administraciones públicas

Plan de estudios

Primer cuatrimestre (18 ECTS)

Asignaturas

- » Introducción a Blockchain (3 ECTS)
- » Ethereum (3 ECTS)
- » Redes Blockchain (3 ECTS)
- » Desarrollo de aplicaciones Blockchain (6 ECTS)
- » Trabajo Fin de Experto: Desarrollo de un proyecto propio basado en Alastria (3 ECTS)

Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



Clases online cuando y donde quieras

Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



Tu propio tutor personal

Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



Evaluación continua

Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del Máster, con los que aprenderás y demostrarás los conocimientos adquiridos.