

TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN Y CRIPTOECONOMÍA

Ingeniería y Tecnología

Tipo Máster Propio (MP)
Créditos 60

INFORMACIÓN BÁSICA

- Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología
- Calendario: octubre 2020 - septiembre 2021
- Tipo de docencia: Presencial
- Precio orientativo: 3.900 €

CONTACTO

- Irantzu Barrio
946 012 504
irantzu.barrio@ehu.eus
- Mikel Peñagarikano
946 015 310
mikel.penagarikano@ehu.eus

PRESENTACIÓN

El Máster Propio en Tecnología Blockchain y Criptoconomía tiene como objetivo proporcionar una formación multidisciplinar en el ámbito de la Tecnología Blockchain, con especial énfasis en los fundamentos de esta tecnología. En particular, el contenido del máster se centra en los siguientes pilares: Bitcoin, Criptografía, Teoría de Juegos, Políticas Monetarias y Finanzas, Aspectos Legales de la Tecnología Blockchain, Aplicaciones no Monetarias de la Tecnología Blockchain, Computación Cuántica y Programación en Entornos Blockchain.

La Tecnología Blockchain es una de las tecnologías que más atención acapara en la actualidad, prueba de ello es que el mercado laboral cada vez demanda más expertos en esta tecnología.

La implementación de tecnologías Blockchain en procesos Industriales, Financieros, de Recursos Humanos, Legales etc. ofrece hoy en día grandes ventajas. Por ese motivo, cada vez es mayor la demanda de profesionales capacitados para dar respuesta a esta necesidad de innovación tecnológica.

POR QUÉ CURSARLO

- Tras haberse consolidado como la tecnología que posibilita el intercambio de valor P2P, el número de nuevas iniciativas industriales basadas en la Blockchain es imparable.
- Esta tecnología disruptiva está generando múltiples oportunidades de negocio y ofertas de trabajo.
- El alumnado obtendrá competencias multidisciplinares: fundamentos de la Tecnología Blockchain, la programación en entornos Blockchain y aspectos financieros y legales de esta tecnología.
- Impartido por profesionales de empresas y centros tecnológicos referentes (Kutxabank, Tecnalia, DigiPen), desarrolladores de primer nivel (Bitcoin Core) y profesorado de la UPV/EHU con amplia experiencia.

PERFIL DE INGRESO

Este máster está principalmente orientado a graduados/as con una base científica, que deseen profundizar en los conocimientos fundamentales de la Tecnología Blockchain. El perfil de admisión corresponde con alumnado que haya cursado alguno de los siguientes grados:

- Matemática
- Física
- Ingeniería Eléctrica/Electrónica
- Ingeniería Informática / Ciencias de la Computación
- Otros grados (ciencia, ingeniería, economía...) también podrán ser admitidos.

SALIDAS PROFESIONALES

Actualmente hay muchas empresas que buscan soluciones basadas en la Tecnología Blockchain, habiéndose más que triplicado en los últimos años el número de ofertas de empleo demandando profesionales con habilidades y conocimientos en esta tecnología.

El alumnado que curse este máster podrá desarrollar sus conocimientos como profesional de Blockchain en el sector de Industria 4.0, Finanzas y Seguros, Recursos Humanos, sector Jurídico y Legal, entre otros.

Algunos de los perfiles profesionales:

- Programador en entornos Blockchain
- Ingeniero/a o consultor/a en Blockchain
- Especialista en nuevos sistemas de pago

PRÁCTICAS

Se ofertarán prácticas optativas con diferentes empresas con interés en la tecnología Blockchain.