

# Curso de Introducción a la Tecnología Blockchain

---

## 3ª edición



Inicio  
16/05/18



15 h.



Presencial



Madrid



Bolsa de  
empleo



395 €

# Curso de Introducción a la Tecnología Blockchain

---

Hasta la actualidad, el mundo digital había necesitado siempre del mundo real para realizar gestiones de entidades de confianza. Pero el Blockchain y su filosofía de crear un entorno de confianza entre pares, elimina la necesidad de intermediarios lo que va a ir cambiando las estructuras y el funcionamiento de muchas entidades del mundo real. No te quedes atrás y fórmate antes que nadie. La realidad que conocemos hasta el momento, está a punto de cambiar.

## Objetivos

---

1. Te introducirás en la tecnología Blockchain.
2. Aprenderás los conceptos básicos de Blockchain, la terminología y las bases sobre criptografía sobre las que se sustenta.
3. Te familiarizarás con el Blockchain y te introducirás de lleno en su ecosistema.
4. Aprenderás los conceptos básicos y comprenderás el valor e impacto que esta tecnología puede tener en nuestra sociedad.

## Perfil del alumno

---

Destinado a cualquier profesional con interés por conocer los fundamentos de la tecnología Blockchain, las oportunidades que ofrece y los retos que tiene por delante. No es necesario que seas desarrollador/a para cursarlo, sólo que tengas interés por la Blockchain. Si eres desarrollador y quieres refrescar o actualizar tus conocimientos antes de formarte en el desarrollo de Bitcoin o Ethereum, este curso es perfecto para ti.

# Salidas profesionales

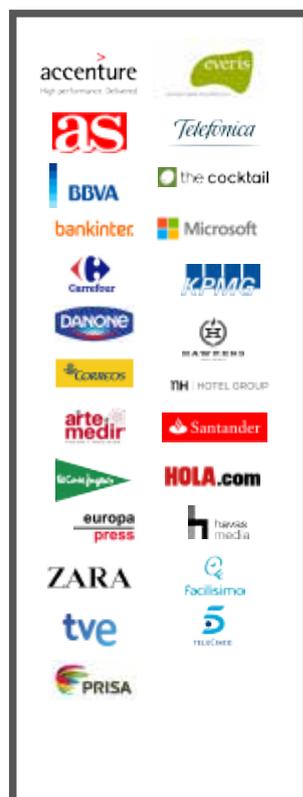
Dominarás perfectamente los conceptos de Blockchain y su criptografía para que puedas trabajar sobre su ecosistema habiendo comprendido el impacto que esta tecnología tiene en la actualidad y puede tener en nuestra sociedad.

## KSchool Empleo

En KSchool ofrecemos a nuestros alumnos el acceso a una plataforma web de empleo propia donde las empresas publican semanalmente todo tipo de ofertas de las áreas de especialidad de nuestros programas. En ella, encontrarás ofertas laborales y de prácticas, de empresas nacionales e internacionales, y en cualquier provincia. Se trata de un servicio gratuito y vitalicio, así que podrás seguir utilizándola para avanzar en tu carrera profesional siempre que quieras.

## Ecosistema de empresas

Dónde trabajan  
nuestros alumnos:



Empresas de nuestra  
bolsa de empleo:



Dónde trabajan  
nuestros profesores:



# Por qué estudiar en KSchool



## Experiencia

Desde que nacimos en 2011 en KSchool han pasado miles de alumnos, cientos de ediciones y decenas de programas, que nos dan la experiencia necesaria para tener los mejores cursos.



## Prestigio

No nos gusta la "titulitis", pero lo cierto es que estudiar en KSchool abre puertas. Nuestros alumnos son los mejores preparados, y las empresas lo saben.



## Comunidad

Fomentamos el networking entre profesionales digitales: profesores, alumnos, amigos de la casa... KSchool es una red de expertos digitales en constante crecimiento.



## Innovación

Siempre a la vanguardia del sector, tenemos los cursos más punteros. Programas siempre actualizados con las últimas tecnologías y en base a las necesidades de las empresas.



## Empleo

Somos la escuela con mayor índice de empleabilidad. ¡96% de alumnos trabajando!. Y Gracias a KSchool Empleo, encontrar un nuevo trabajo en el sector digital será más fácil que nunca.

## Números de KSchool

KSchool nació en 2010 con el propósito de formar a los nuevos perfiles profesionales que la Red demanda de forma constante. Nos definimos como "La escuela de los profesionales de Internet". Nuestra filosofía es formar a los profesionales del presente de manera práctica y eficaz.

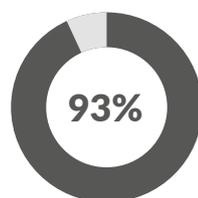
En KSchool enseñan profesionales en activo, expertos en cada disciplina. ¡Saben de lo que hablan! Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.



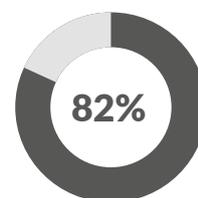
Alumnos están trabajando



Encuentra trabajo en los 12 primeros meses



Alumnos satisfechos



Recomendaría nuestros programas



# Temario

---

## Módulo 1: Introducción a Blockchain

- Criptografía: funciones hash, clave pública/privada, firma digital
- Criptomonedas
- Consenso distribuido: el problema de los generales Bizantinos
- Direcciones
- Transacciones
- Mineros
- Nodos P2P
- Wallets
- Seguridad y anonimato
- Escalabilidad
- Verdades y falacias sobre Blockchain

## Módulo 2: La Revolución de Blockchain

- Aplicaciones descentralizadas (DAPP)
- Organizaciones descentralizadas (DAO)
- Nuevo modelos de neogocio
- IoT
- Big Data
- eHealth
- Banca/Fin Tech
- Crowdfunding
- Propiedad Intelectual
- Negocios colaborativos

## Módulo 3: Desarrollo de Software

- Librerías
- APIs
- Carteras
- Buscadores
- Pasarelas de pago
- Smart Contracts
- Open Asset Protocol

# Metodología y Evaluación

---

La filosofía de KSchool es “ponte con”, por lo que en nuestras clases tendrás que remangarte y ponerte a trabajar. Obviamente, las clases tienen un componente teórico necesario, pero una vez asimilado, tendrás que ponerlo en práctica.

# Quién hay detrás

---

KSchool es ya una referencia en la formación en nuevas tecnologías y una de las cosas que nos diferencia es que nos rodeamos de los mejores profesionales para que vengan a dar clase a nuestros programas. Para ello, en la Escuela de Blockchain, contamos con Kolokium.

Kolokium.es es una empresa joven alrededor de la que se han reunido un grupo de profesionales con una amplia experiencia en el sector TIC, con el propósito de ayudar a las compañías en el proceso de adopción de una tecnología disruptiva como es Blockchain.

El objetivo es ayudar a las compañías en el proceso de transformación de parte de sus procesos para adaptarlos a la tecnología Blockchain. Sus habilidades van desde la formación interna participando en procesos de evangelización que permitan a las compañías conocer y acercar Blockchain a sus empleados, hasta el desarrollo de plataformas para la integración de parte de los procesos productivos de las compañías en una plataforma descentralizada con tecnología Blockchain.

## Profesores

---



**José Juan Mora**

CTO y fundador de Kolokium

José Juan Mora es CTO y fundador de Kolokium. Con más de 18 años de experiencia en el mundo IT, ha tenido la oportunidad de trabajar en un amplio abanico de proyectos, desde proveedores de Internet, hasta plataformas de compras. Aunque su carrera se ha focalizado en los sistemas e infraestructura IT, siente una enorme pasión por los lenguajes de programación, tales como Python o C. Actualmente compagina su trabajo como responsable de ingeniería en Kolokium con la mentorización de startups y la colaboración en programas de emprendimiento.

Curso  
Introducción a  
la Tecnología  
Blockchain

# Calendario

Mayo 2018

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Inicio:  
**16**  
Mayo

Final:  
**28**  
Mayo

## Lo más importante



Duración: 15 h - 3 semanas  
Lunes, Martes y Miércoles  
de 18:00 a 21:00h



Bonificable a través de la  
Fundación Estatal para la  
Formación en el Empleo



Precio:  
395 €



Formas de pago:  
Pago único



Inicio: 16 de Mayo  
Fin: 28 de Mayo



Campus KSchool Magallanes  
Calle Magallanes, 1  
28015 Madrid

# Dicen de nosotros:



**Marta Cámara**

**Data Science & Negocio en EURO 6000**

1ª ed. Máster de Data Science

*"El máster me está ayudando mucho en mi carrera profesional porque me está abriendo un amplio campo de posibilidades y conocimientos."*



**Juanfra Cózar**

**Marketing y Diseño Gráfico en Zailand**

7ª ed. Máster en Analítica Web

*"De KSchool destacaría su método práctico "ponte con". Con el proyecto individual con webs reales aprendes una barbaridad."*



**Rhea Moufarrej**

**UX Designer en Barrabés Meaning**

6ª ed. Máster en Usabilidad y Experiencia de Usuario

*"El Máster de UX me ha aportado mucho en mi carrera profesional y mi vida personal. Gracias a KSchool, tuve la suerte de conocer a los mejores profesionales del sector que han podido contribuir a mi crecimiento profesional en la industria."*



**Albert Riera**

**Owner and Project Manager at Reactiva UX/UI Consultant**

1ª ed. Máster en SEO-SEM Profesional

*"Destacaría la excelente calidad de sus profesores, modelo de estudio y profundidad de temario. KSchool es muy buen sitio donde hacer contactos, encontrar socios, oportunidades de negocio y en definitiva generar networking de calidad."*



**Álvaro Peñalba**

**Digital Marketing en Cross Nutrition**

9ª ed. Máster Técnicas de Marketing Online

*"Para gente como yo que no había tenido gran experiencia en el ámbito del Marketing Online, este Máster es perfecto para introducir la cabeza dentro de este enorme mundo."*



**Víctor Gutiérrez**

**Consultor SEO SEM & Diseño web, in-house freelance**

8ª ed. Máster en SEO-SEM Profesional

*"Elegi Kschool porque me lo recomendó un antiguo alumno de kschool y algunos conocidos profesionales del sector. Si realmente quieres dar un salto de calidad en tus conocimientos o poder aportar valor a las páginas web de tus clientes, es imprescindible una formación optima "*

# Manifiesto

Si el sistema no está preparado para darnos el conocimiento que necesitamos lo vamos a conseguir por nuestra cuenta • Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer • Si dependemos de nosotros mismos, vamos a pensar por nosotros mismos • No queremos, ni podemos sentarnos a esperar a que alguien se fije en nosotros • No hay ningún mapa. Debemos hacer nuestro camino, y es un camino que muchas veces no ha sido explorado, pavimentado, ni señalizado • Nuestro conocimiento es la clave de nuestro desarrollo personal y profesional • Todo el mundo tiene algo que enseñar. Queremos aprender todos de todos • En el mundo del conocimiento, cuanto más se comparte más se tiene • Lo que aprendemos es lo que practicamos • Especializarse es ponerle un apellido a nuestra profesión. Es echarle especias a nuestro ingrediente principal • Queremos construirnos un futuro fuera del rebaño. Para eso vamos a pensar y hacer las cosas de forma diferente • No vamos a seguir instrucciones a ciegas, no vamos a ser pelotas, no vamos a mantener la cabeza agachada. Esas formas no van con nosotros • Vamos a estar siempre en movimiento. No vamos a parar de movernos. Somos inquietos y nos gusta ser así • Como queremos resultados diferentes, vamos a hacer las cosas de forma diferente • Las pirámides son monumentos funerarios. Nos divierte verlas en los libros de historia, no sufrirlas en nuestro trabajo • Nuestro mercado no es el de los empleos. Es el de las oportunidades • Queremos colaborar con nuestras empresas a generar ingresos, no queremos tener un simple empleo • Queremos avanzar elaborando mejores recetas, no cocinando más • Queremos poner vida a los años, no solo años a la vida • Somos mucho más que un perfil y unas competencias. Somos algo más que las hojas de nuestro CV • Queremos levantarnos con ilusión los próximos 40 años. Queremos hacer las cosas con pasión, cariño y humanidad.

## [www.kschool.com](http://www.kschool.com)