



## Syllabus

<b>Nombre</b>	<b>Curso de blockchain y criptoactivos para universidades</b>
<b>Descripción</b>	Los criptoactivos han ganado cada vez más influencia en los últimos años, gracias a la tecnología que lo soporta. Entender cómo funciona la tecnología y que respaldan estos activos se impone ahora como una nueva rama de la alfabetización digital. Este programa de formación en blockchain y criptomonedas busca ofrecer al público académico una visión panorámica de la tecnología y sus aplicaciones, abordando sus orígenes, sus principios fundamentales, el aporte que traen, los campos donde se está generando mayor innovación, así como sus límites y riesgos. Es una puerta de entrada al sector de las tecnologías de transferencia, certificación y trazabilidad de valor en Internet.
<b>Fundamentos</b>	El curso forma parte de un proyecto de formación liderado por CoinEx y la red UxTIC, para el fomento de la investigación en tecnologías blockchain y criptoactivos en la academia. Este curso es un proceso de transferencia de conocimiento para fortalecer el ecosistema local y el trabajo interdisciplinario en temas de blockchain que permitan reflexionar sobre el impacto de estas tecnologías en nuestra sociedad y abordar los retos de su adopción. Desde el gobierno colombiano se ha impulsado la apropiación de esta tecnología emergente para desatar procesos de innovación social y económica. Por esta razón, este curso busca alinearse con estas políticas públicas que buscan acercar estas tecnologías a la sociedad.
<b>Nivel</b>	Básico
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mejorar el conocimiento general de la comunidad académica sobre la blockchain y los criptoactivos</li> <li>● Dar bases conceptuales a los grupos de investigación para que se interesen y puedan abordar estas tecnologías.</li> <li>● Vincular a la academia con aliados de talla internacional en el sector de los criptoactivos, los contratos inteligentes, las DApps, las DeFi, y todas las innovaciones en los mercados que la tecnología blockchain está trayendo.</li> </ul>

<b>Modalidad</b>	SPOC (Small Private Online Course), con charlas sincrónicas de invitados especializados. Con certificado.
<b>Perfil del participante</b>	Para estudiantes, docentes, investigadores, administrativos y egresados de las universidades inscritas.
<b>Requisitos</b>	<p>Contar con un email institucional. Antes de diligenciar el formulario es indispensable que se inscriba en los canales de comunicación del curso. Esta información se le pedirá en el formulario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener una cuenta en Telegram</li> <li>• Tener una cuenta en la plataforma CoinEx</li> <li>• Seguir el canal de Youtube del curso</li> </ul>
<b>Duración</b>	32 horas, realizables en un lapso de 2 meses.
<b>Beneficios adquiridos</b>	Al terminar los participantes estarán en capacidad de entender la literatura académica sobre blockchain y sus aplicativos gracias al vocabulario técnico adquirido durante el curso. Los participantes tendrán una visión panorámica de la aplicabilidad de esta tecnología y de los futuros cambios que se avecinan con su implementación y uso masivo. Adicionalmente, los participantes podrán introducirse en el ecosistema blockchain académico para el intercambio de conocimiento.
<b>Docente</b>	<p><b>Ana María Moreno Ballesteros</b>  Diseñadora industrial egresada de la Universidad Nacional de Colombia. Máster en Gestión de información y conocimiento de la Universidad Montpellier III. Desde hace 5 años docente Blockchain en la Universidad Jorge Tadeo Lozano y docente de la Maestría de Gestión de Información de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Ha sido coordinadora de la línea blockchain para el programa de Blockchain y Analítica de Datos del MINTIC, así como asesora en blockchain para el programa de fortalecimiento de Apps.co.  <a href="https://www.linkedin.com/in/ana-maria-moreno-ballesteros/">https://www.linkedin.com/in/ana-maria-moreno-ballesteros/</a></p>
<b>Contenido temático</b>	<p><b>Unidad 1. Bitcoin</b>  1.1 Tecnología disruptiva  1.2 Génesis y contexto  1.3 Gestión autónoma descentralizada</p> <p><b>Unidad 2. Herramientas de gestión de criptoactivos</b>  2.1 Las billeteras, las cuentas cripto, la soberanía y la seguridad  2.2 El exchange, elemento clave del mundo cripto  2.3 Algunos tipos de trading</p> <p><b>Unidad 3: Blockchain</b>  3.1 Tipos de DLT y blockchain  3.2 Algoritmos de consenso  3.3 Aplicabilidad de la blockchain</p> <p><b>Unidad 4: Los tokens</b></p>

	<p>4.1 Regulación de los criptoactivos</p> <p>4.2 Creación de tokens criptográficos</p> <p>4.3 Aplicabilidad de los tokens</p>
<b>Costo:</b>	Gratuito. Cupo Limitado.
<b>Fechas de inicio:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primera cohorte: 3 de abril 2023</li> <li>• Segunda cohorte: 2 de mayo 2023</li> <li>• Tercera cohorte: 5 de junio 2023</li> </ul>
<b>Entidades que convocan:</b>	
	<p>Proveedor de servicios de intercambio de criptoactivos a nivel profesional y global. CoinEx se ha especializado en una amplia gama de servicios y productos avanzados para los activos digitales y sus derivados, como un sistema de trade-matching. Su interés principal es ofrecer la mejor experiencia de usuario en una plataforma estable, segura y eficiente. CoinEx fue fundado en diciembre de 2017 con sede en Hong Kong. Actualmente está enfocado en el mercado latinoamericano debido al potencial de adopción que existe en la región. <a href="#">Sitio web</a></p>
	<p>La red de universidades para fomento de la investigación en tecnologías de la información y la comunicación UxTIC fue fundada en el 2012. Actualmente, está creando una red de investigación, formación y eventos sobre blockchain, con el objeto de compartir información o datos, y realizar proyectos para facilitar una mayor colaboración entre universidades públicas y privadas. <a href="#">Sitio web</a></p>