

SISTEMA NACIONAL DE CAPACITACION
DISEÑO DE LA ACTIVIDAD**Nombre**

INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN: SU IMPACTO EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Código INAP IN29624/18 **Estado** Activo**Programa** -Competencias Directivas **Área** -Gestión Pública**Fundamentación**

La expresión "block chain" significa cadena de bloques y, actualmente, hace referencia a un cambio de paradigma en la forma de entender el mundo digital, el cual ha captado interés en función de su capacidad de brindar transparencia, trazabilidad a cualquier tipo de procesos o intercambios.

El Estado argentino ha sido uno de los primeros a nivel mundial en experimentar con esta tecnología, y hoy, países como Chile y Brasil, han comenzado a utilizarla como herramienta de transparencia y confianza.

En los últimos meses, el Estado nacional ha comenzado a utilizar este tipo de tecnología para garantizar y resguardar información como el Boletín Oficial, los libros contables de las SAS, o las licitaciones de compras. Asimismo, diversos municipios están comenzando a experimentar con esta tecnología.

Esta conferencia surge de la necesidad de plantear y dar algunas respuestas a cuestiones tales como las aplicaciones del block chain en el Estado; sus implicancias para la democracia y la transparencia; los obstáculos más sensibles para su implementación.

Contribución esperada

Se espera que, en esta actividad, los participantes se informen sobre la tecnología del blockchain, ya que, en un futuro, prestará utilidades a determinados procesos de la gestión pública.

Se espera que los funcionarios participantes tomen conciencia y presten atención a las potencialidades de esta tecnología.

Perfil del participante

Esta actividad está dirigida a todos los agentes públicos nacionales, provinciales y municipales con incidencia en el diseño, seguimiento e implementación de políticas públicas.

Objetivos

Se espera que los participantes logren:

conocer las principales características del blockchain;

comprender el concepto y el contexto del blockchain;

analizar las implicancias del blockchain en la transparencia, en el acceso a la información y en la trazabilidad de procesos.

Contenido

Unidad 1 Blockchain: concepto y características

Introducción al concepto de blockchain. Diferencias entre blockchain y bitcoin. Aspectos conceptuales y teóricos. principales características y beneficios. Blockchain públicas y privadas.

Unidad 2 Aplicaciones de blockchain en el Estado

Posibles aplicaciones del blockchain en el Estado: transparencia, trazabilidad e interoperabilidad. Casos de éxito a nivel mundial. Barreras y obstáculos de aplicación. Casos de aplicación de BC en sus instituciones, gobiernos y ciudades.

Estrategias metodológicas y recursos didácticos

Se desarrollará una conferencia a través de un webinar, que, además permitirá la interacción con el expositor.

Descripción de la modalidad

Virtual sincrónica

Bibliografía

Antonopoulos, Andreas (2014): Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies. O'Reilly Media.

Buterin, Vitalik (2014): Ethereum White Paper: a next generation smart contract and decentralized application platform, mimeo. Disponible

<http://ibi.io/ethereum-white-paper-a-next-generation-smart-contract-and-decentralized-application-platform/> .

Casey, Michael y Pindar Wong (2017): "Global Supply Chains Are About to Get Better, Thanks to Blockchain", publicado en Harvard Business Review, 13 de marzo. Disponible

<https://hbr.org/2017/03/global-supply-chains-are-about-to-get-better-thanks-to-blockchain>

Jolíás, Lucas (2017): "Blockchain, transparencia y el futuro del gobierno", paper presentado en las Jornadas Académicas de la OGP, Mimeo. Disponible <https://recia.com.ar/blockchain-transparencia-y-el-futuro-del-gobierno/>

Jolíás, Lucas, et. al. (2018): "Blockchain y transparencia, la experiencia de Bahía Blanca", trabajo elaborado para la OEA. Mimeo. Disponible

<https://www.bahia.gob.ar/gobierno-abierto-y-transparencia-prueba-piloto-en-bahia-blanca-para-la-implementacion-de-blockchain/>

Nakamoto, Satoshi (2008): Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System, mimeo. <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

Roberts, Jeff (2017): "The Diamond Industry Is Obsessed With the Blockchain", publicado en revista Fortune, 12 de septiembre. Disponible <http://fortune.com/2017/09/12/diamond-blockchain-everledger/> .

Shin, Laura (2017): "The First Government To Secure Land Titles On The Bitcoin Blockchain Expands Project", artículo publicado en Forbes el 7 de febrero. Disponible

<https://trustaccelerator.org/news/first-government-secure-land-titles-bitcoin-blockchain-expands-project> .

Tapscott, Don y Alex Tapscott (2016): Blockchain Revolution. Penguin.

<http://fortune.com/2017/09/12/diamond-blockchain-everledger/> USA.

Evaluación de los aprendizajes

Se realizará un intercambio, con posterioridad a la exposición del especialista, en el que los participantes formularán preguntas y comentarios sobre los temas tratados.

Instrumentos para la evaluación

Encuesta de satisfacción de la actividad.

Requisitos de Asistencia y aprobación

Presenciar y participar en el transcurso de todo el webinar, en las dos jornadas en la que se desarrolle.

Duración (Hs.)

3

Detalle sobre la duración

Dos encuentros a través de webinar, de 90 minutos cada uno.

Lugar

Perú 143 1° Piso - CABA

Perfil Instructor

Especialista en temas de innovación en la gestión pública.

Origen de la demanda

Actividad INAP

Prestadores Docentes

CUIT/CUIL	APELLIDO Y NOMBRE
20301912928	JOLIAS,LUCAS