



REGISTRO DE CURSO O TALLER

I. Datos generales:

Título:	Workshop Blockchain para tomadores de decisión			
Instructor o docente:	Oruka.la / David Cortes Poza y Ricardo Vázquez Gutiérrez			
Duración (en horas):	8 Horas			
Área:	Formación para la docencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Formación para la gestión universitaria	Otra:
Modalidad de impartición:	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial		A distancia	Mixta
Lugar y fecha	2 de Octubre de 2019, Universidad Autónoma de Nuevo León			

II. Descripción:

Destinatarios:

Directivos y Tomadores de decisiones de TI

Objetivo(s) o competencia(s):

El objetivo de este taller es que tomadores de decisión conozcan y se desmitifique la tecnología Blockchain y puedan evaluar su aplicación en el sector educativo, industria o en la docencia. El asistente se familiarizará con los fundamentos técnicos de esta tecnología, diferentes arquitecturas y plataformas, así como su historia y tendencias. Al finalizar el curso, el alumno deberá poder evaluar la aplicabilidad de una solución Blockchain en casos de uso de su interés.

Metodología:

La primera sesión consta de una exposición con diapositivas y medios audiovisuales, así como algunas lecturas previas que han sido curadas por los ponentes. Se complementa con la participación activa de los asistentes.

La segunda sesión consiste en una dinámica de grupo en la que los alumnos comparten los casos de uso de su interés y se analiza la aplicabilidad de la tecnología Blockchain y la elección de arquitectura o plataforma.

Mecanismo y criterios de evaluación:

Mínimo 80% de asistencia y participación en las actividades del taller.

III. Temario:

Sesión 1 (4 hrs).

¿Qué es Blockchain?

- Antecedentes de Blockchain
- Bitcoin, la primera Blockchain.
- ¿Qué es Blockchain?
- Tipos de blockchains
- Contratos inteligentes
- Interrelación con IoT y AI
- Gobernanza
- Casos de uso y de estudio en el sector educativo y otros de relevancia



- ¿Cómo evaluar si es aplicable a un caso de uso?

Sesión 2 (4 hrs).

Workshop

- Los alumnos identificarán qué problemas en su área de trabajo o industria pueden ser candidatos a una solución blockchain.
- El instructor y los alumnos analizarán y discutirán los casos de uso para evaluar la aplicabilidad del uso de blockchain. Se utilizarán árboles de decisión como guía y se discutirán elementos relacionados a la gobernanza requerida en cada caso de uso.
- El instructor y los alumnos utilizarán evaluarán la elección de diferentes arquitecturas y plataformas. Se utilizarán árboles de decisión como guía y se evaluarán los retos relacionados a la gobernanza requerida en cada caso de uso.
- Conclusiones. El instructor y los alumnos discutirán las conclusiones del taller.
- Cierre.

IV. Bibliografía

1. Berryhill, J., T. Bourgery and A. Hanson (2018), "Blockchains Unchained: Blockchain Technology and its Use in the Public Sector", OECD Working Papers on Public Governance, No. 28, OECD Publishing, Paris.
2. IBM Blockchain (2018) The Founder's Handbook. Your guide to getting started with blockchain Edition 2.0
3. Abra X Unbankd Code meets money. The Match That Made Bitcoin
4. Montes, Walter. (2018), Introdutorio: ¿Qué es una Blockchain de negocio? (post técnico)
5. World Economic Forum (2018). Building Block(chain)s for a Better Planet
6. World Economic Forum (2018). Blockchain Beyond the Hype A Practical Framework for Business Leaders

V. Recursos y materiales requeridos

Pantalla, proyector, mesas de trabajo, rotafolios o pizarrón, plumones, conexión a internet.