

“CURSO: BLOCKCHAIN Y CONTRATOS INTELIGENTES”

OBJETIVO GENERAL: Que el participante conozca los fundamentos básicos de la cadena de bloques (Blockchain), partes que la integran y sus características generales; el concepto de la criptoconomía (elementos que mantienen el funcionamiento de Blockchain) a través de casos prácticos de aplicación; y, en qué consisten y cómo funcionan los contratos inteligentes, así como las ventajas y desventajas de su implementación.

A QUIÉN VA DIRIGIDO: El presente curso va dirigido a áreas jurídicas, de contraloría normativa, de compliance, auditoría interna, riesgos, administración y finanzas, tesorería, abogados corporativos, consultores, profesionales independientes o personas que, por razón de su actividad o funciones en empresas privadas o públicas, entidades financieras, emisoras de valores, entre otras, como tomadores de decisiones, que requieran de un conocimiento suficiente para transmitir e implementar dentro de sus organizaciones una estrategia que incluya estos temas.

TEMARIO

I. INTRODUCCIÓN.

II. BLOCKCHAIN.

II.1. Partes que la integran (Internet, peer to peer networks, cloudcomputing, sharingeconomy).

II.2. White paper de Satoshi.

II.3. Características generales del Blockchain (abierto, neutral, transparente, inmutable, no censurable, etc.).

III. CRIPTOECONOMÍA (elementos que mantienen el funcionamiento del Blockchain).

III.1. Criptografía y Algoritmo HASH.

III.1.1. Historia.

III.1.2. Funcionamiento y aplicaciones en la Blockchain.

III.2. Teoría de juegos.

III.2.1. Historia, características y función en la Blockchain.

III.3. Casos de uso de Blockchain.

IV. CONTRATOS INTELIGENTES (SMART CONTRACTS).

IV.1. Funcionamiento de un Contrato Inteligente.

IV.2. Ventajas y desventajas.

IV.3. Principales plataformas.

IV.4. Proveedores importantes.

DURACIÓN: 4 HORAS.

Expositores: DR. ALFREDO REYES KRAFFT



Doctor en derecho por la Universidad Panamericana; Posgrado en dirección de empresas en el Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresas (IPADE) y curso de especialidad en contratos y daños en la Universidad de Salamanca.

Ha sido Director Contralor Jurídico de Banco del Atlántico, Miembro del Comité Consultivo de NIC MÉXICO, Presidente en tres ocasiones de la Asociación Mexicana de Internet (AMIPCI), Innovation Concepts Regulation, Director en Grupo BBVA y Secretario del Consejo Directivo de GS1 México (Asociación Mexicana de Estándares para el Comercio Electrónico AMECE).

Actualmente es Socio Fundador de Reyes Krafft Solís, SA DE CV (LEX INF IT LEGAL ADVISOR) y Member of the Board Global Legal Entity Identifier Foundation (GLEIF). Además es Consejero Técnico de la Asociación Mexicana de Internet, Miembro del Instituto del Derecho de las Telecomunicaciones; Coordinador Nacional del ISO IEC JTC 1/SC 27/WG 2 Cryptography and security mechanisms; Integrante del Grupo Impulsor de la Legislación en materia de Comercio electrónico (GILCE). Colaborador de la comunidad Alfa--Redi e Integrante del Capítulo Mexicano de Internet Society.

Obtuvo el b:Secure Award 2009 y además el Reconocimiento AMIPCI a la trayectoria en Internet (2008 y 2012) de manos de la comunidad de socios y asociados de la Asociación Mexicana de Internet. Primer mexicano en obtener la certificación CDPP (Certified Data Privacy Professional) de parte del Data Privacy Institute del ISMS Forum Spain. Profesional Certificado en Protección de Datos Personales en Seguridad de la Información por Normalización y Certificación Electrónica, S.C. (NYCE). Certificado Senior número CSDP--008--13 a partir del 2013.

Profesor de diversas materias en las principales universidades del país, así como maestro de la cátedra de Comercio Electrónico en el doctorado en derecho privado de la Universidad de Salamanca. Autor del libro “La firma electrónica y las entidades de certificación” publicado por Editorial Porrúa. Coautor de los libros: Tecnologías de la información y las comunicaciones. Aspectos legales; Protección de Datos Personales. La voz de los actores; Los Datos Personales en México. Perspectivas y retos de su manejo en posesión de particulares; La Protección de los Datos Personales en México, entre otros.

Informes:

CBF GLOVAL

Doris Toribio Quiñones

info@cbfglobal.com.mx

Tels. (442) 340 90 56 / (55) 55 46 26 60