

Bootcamp en Blockchain y Derecho



18
SEP

Curso
Online

Descripción

Este programa busca preparar a profesionales para enfrentar los crecientes cambios y disrupciones en el mundo tecnológico, que han contribuido a generar una necesidad de cambio y alternativas en el mundo legal. La aplicación de la tecnología blockchain en el mundo jurídico tiene un potencial importante debido a que garantiza la seguridad e integridad de información y permite descentralizarla, mitigando significativamente el riesgo de corrupción y aumentando la confianza pública.

Objetivo

Conectar abogados con las tendencias tecnológicas del presente y futuro. Los abogados no solamente deben saber de la existencia de tecnología, si pretenden ser abogados del mañana deben entender a profundidad los aspectos tanto técnicos como teóricos de la tecnología: blockchain.

Resultados de aprendizaje

#	Resultados de Aprendizaje	Nivel
1	Conocer los conceptos de blockchain y estructura distribuida y descentralizada al igual que su funcionamiento y aplicaciones.	Alto
2	Analizar la regulación y marco legal de la aplicación de esta tecnología a nivel local e internacional.	Alto
3	Identificar aplicaciones concretas del uso de esta tecnología en la industria legal.	Medio
4	Entender el proceso para desarrollar, diseñar e implementar soluciones en blockchain.	Medio

Modalidad

50 horas académicas

- 45,5 horas académicas por zoom
- 4,5 horas de auto aprendizaje

Público objetivo

El programa está orientado a profesionales y ejecutivos vinculados a la industria legal, funcionarios públicos, y estudiantes de Derecho.

Nota aclaratoria: Se tratarán temáticas de blockchain desde una perspectiva técnica y desde una perspectiva legal, por lo cual es deseable pero no mandatorio, que el candidato tenga una formación en Derecho.

*Requisito: el participante deberá tener conocimiento en inglés debido a que algunas charlas se realizarán en dicho idioma.

El profesional que culmine el curso será capaz de:

- Explorar las aplicaciones de la tecnología blockchain en la industria legal.
- Investigar el desarrollo y la ejecución de soluciones basadas en blockchain para el ámbito legal.
- Analizar la relación teórica entre la tecnología blockchain y el Derecho, incluyendo su marco regulatorio.

Contenido

MODULO I. Introducción a los conceptos básicos de blockchain: definición, funcionamiento, características y aplicaciones.

Instructores: Nicolás Serrano, José Sebastián Ponce, Paúl Noboa, Miguel Villegas

Duración: 7.5 horas

Objetivo de aprendizaje: Se definirá qué es blockchain y cómo funciona, con un enfoque en su estructura distribuida y descentralizada. Se analizará su funcionamiento, características y aplicaciones. El participante estudiará la regulación y marco legal, los derechos de propiedad y aplicaciones de la tecnología en la industria legal.

Contenido del módulo:

- Introducción a los conceptos básicos de blockchain: definición, funcionamiento, características y aplicaciones.
- Regulación y marco legal
- Derechos de propiedad
- Contratos inteligentes
- Privacidad

Contenido

MODULO II. Uso de blockchain en la industria financiera: inversiones, banca, seguros, remesas y criptomonedas.

Instructores: Oswaldo Santos, Ricardo Montalvo, Lukas Wagner

Duración: 7.5 horas

Objetivo de aprendizaje: El estudiante examinará los beneficios, limitaciones y retos de la aplicación de la tecnología blockchain en la industria financiera.

Contenido del módulo:

- Inversiones
- Banca
- Seguros
- Remesas
- Criptoactivos

MODULO III. Política Pública

Instructores: Fabián Iñiguez, Xavier Andrade

Duración: 3 horas

Objetivo de aprendizaje: El estudiante examinará cómo la tecnología blockchain puede ofrecer una alternativa para incrementar la transparencia y reducir la corrupción dentro de las funciones del Estado, específicamente en el ejercicio del derecho al voto y delitos corrupción y transparencia.

Contenido del módulo:

- Votación y blockchain
- Delitos, corrupción y transparencia

Contenido

MODULO IV. Supply Chain y Propiedad Intelectual

Instructores: Juan Esteban Díaz, Silvia Fernández, Daniela Román

Duración: 5 horas

Objetivo de aprendizaje: Analizar la aplicación de la tecnología blockchain para brindar mayor seguridad y eficiencia dentro de las cadenas de suministro y en el registro de propiedad intelectual.

Contenido del módulo:

- Retos y limitaciones de la aplicación tecnológica en Supply Chain
- Propiedad Intelectual y Blockchain

MODULO V. Desafíos Éticos

Instructores: Fiammetta Piazza, Hugo Cahueñas

Duración: 4.5 horas

Objetivo de aprendizaje: Analizar los riesgos y beneficios que el uso de la tecnología blockchain conlleva, especialmente en el marco de lavado de activos y políticas KYC.

Contenido del módulo:

- Desafíos éticos y DDHH
- Riesgos éticos
- Banca

Contenido

MODULO VI. Nuevos desarrollos en blockchain y adopción en la industria

Instructores: Paul Handal, José Sebastián Ponce, Paúl Noboa, Federico Ast

Duración: 7.5 horas

Objetivo de aprendizaje: Nuevos desarrollos en esta tecnología y aplicaciones en la industria legal como casos de estudio.

Contenido del módulo:

- Justicia descentralizada
- Adopción en la industria
- Cambios en la regulación
- Impacto social

MODULO VII. Prácticas y aplicaciones blockchain

Instructor: Nicolás Serrano

Duración: 4.5 horas

Objetivo de aprendizaje: Analizar cómo crear, diseñar y aplicar soluciones para casos concretos.

Contenido del módulo:

- Implementación
- Herramientas de contratos inteligentes
- Soluciones basadas en blockchain

Contenido

MODULO VIII. Taller y discusión de casos prácticos

Instructores: Miguel Villegas, Nicolás Serrano, Vladimir Luna

Duración: 6 horas

Objetivo de aprendizaje: Profundizar en la revisión de soluciones a problemas a través de la implementación de la tecnología blockchain, analizando aciertos, errores y la forma de pensar a la hora de ejecutar un proyecto.

Contenido del módulo:

- Talleres y discusión de casos prácticos

Metodología de evaluación

Categoría	Descripción	Porcentaje
Módulo 1	Quiz	10%
Módulo 2	Quiz	10%
Módulo 3	Quiz	10%
Módulo 4	Quiz	10%
Módulo 5	Quiz	10%
Módulo 6	Quiz	10%
Módulo 7	Quiz	10%
Módulo 8	Quiz	10%
Sesiones Zoom (asistencia y participación)	El estudiante debe asistir al menos al 90% de las sesiones	20%

Emisión de certificado

El participante al finalizar el programa deberá cumplir con un mínimo del 80% de asistencia total y el 80% de componentes para recibir el certificado de aprobación otorgado por la Universidad San Francisco de Quito

Credenciales digitales

El participante que apruebe el programa cumpliendo con los requisitos mínimos, obtendrá además una credencial digital en la plataforma Credly que le permitirá mostrar sus logros académicos a su comunidad de una manera más visual y sencilla.



Instructores



José Sebastián Ponce

Abogado de la USFQ y LLM en Leyes y Negocios en la University of Pennsylvania. Cuenta con estudios en Innovación y Emprendimiento y Diseño Empresarial de Wharton Business School, también de University Pennsylvania, y un MBA de la USFQ. Actualmente es Fundador de las iniciativas LegalTech Arupo y Adjudica y Off Counsel del área de Tecnología e Innovación de ECIJA GPA. Profesor del Colegio de Jurisprudencia de la Universidad San Francisco de Quito y Director del Legal Lab USFQ.



Paul Handal

Es socio de legaltech de ECIJA. Está especializado en el diseño, desarrollo e implementación de nuevas formas de prestar servicios jurídicos que integren talento humano, procesos, datos y tecnología. Licenciado en Derecho por la Universidad de Navarra y Máster en Legal Tech por el IE Law School, Paul tiene estudios en Tecnología y Operaciones Jurídicas en la Bucerius Law School, Hamburgo, Alemania, y cuenta con varias acreditaciones profesionales en innovación e inteligencia artificial. Es profesor de Tecnología Jurídica en IE Law School y también codirector del Legal Tech Lab de la Universidad de Valencia.

Instructores



Fiammetta Piazza

Abogada en mercados de capitales y préstamos comerciales en Polsinelli LLP en Los Angeles. Su práctica está principalmente enfocada en préstamos comerciales, titulaciones y otras transacciones financieras estructuradas. Representa regularmente a administradores de préstamos comerciales en transacciones de titulización respaldadas por hipotecas comerciales y asuntos de servicios posteriores a la titulización que involucran activos titulizados, así como a emisores y depositantes en transacciones de titulización de CMBS. También está involucrada en el grupo FinTech de la firma y desarrollando su experiencia en blockchain y asuntos relacionados desde la facultad de derecho.



Lukas Wagner

Lukas lidera el equipo legal en NYALA, un startup alemán enfocado en la tokenización de activos. NYALA prove tecnología para servicios valores y custodia certificados bajo licencia BaFin, bajo la legislación DLT alemana. En Nyala, así como en su anterior cargo, Lukas estuvo involucrado en registrar algunos de los primeros valores (bonos al portador) en plataformas DLT. Previo a esto, trabajó en Allen & Overy and Clyde & Co, asesorando a negocios fintech en materia de regulación financiera, con un enfoque en el uso de DLTs en servicios financieros.

Instructores



Federico Ast

Graduado en economía y en filosofía por la Universidad de Buenos Aires. Es Doctor en Dirección de Empresas en IAE Business School (Universidad Austral). Cursó el Global Solutions Program de Singularity University y fue orador de TEDx. Ha dictado clases en universidades como Stanford, Oxford y Columbia, y en organizaciones internacionales como las NU. Es profesor de los programas “La Disrupción del Blockchain”, “El Abogado del Futuro” y “Cómo Invertir en Cripto”, en la plataforma de educación online Coursera. Es especialista en innovación cívica y la aplicación de tecnologías como blockchain e inteligencia artificial para la transformación de sistemas legales y gobiernos. Es fundador y presidente de Kleros, un proyecto que aplica el blockchain y crowdsourcing en resolución de disputas.



Oswaldo Santos

Abogado de la Universidad San Francisco de Quito, especialista en resolución alternativa de conflictos y Derecho Tributario en la Universidad Andina Simón Bolívar, Master en Derecho empresarial en la Universidad San Francisco de Quito y Master en Law y Finanzas en la Universidad de Oxford. Actualmente es socio en Santos Burbano de Lara. Imparte clases en la Universidad San Francisco de Derecho de sociedades, Derecho de competencia, Derecho Tributario y materias de Derecho civil.

Instructores



Ricardo Montalvo

Abogado de la USFQ, Master en Derecho y Finanzas por la Universidad de Oxford y Especialista Superior en Derecho por la Universidad Andina Simón Bolívar. Su práctica se enfoca en arbitraje comercial y de inversión, así como en litigio complejo. Tiene amplia experiencia en los sectores de energía, minería, bancario y retail, patrocinando tanto a Estados latinoamericanos como a empresas privadas e inversionistas. Ha trabajado en prestigiosos bufetes de abogados en Ecuador y Francia. Es profesor titular de los cursos de Regulación Financiera, Derecho de las Finanzas Corporativas y Contratos en la Universidad San Francisco de Quito.



Fabián Iñiguez

Posee un Master en la Universidad Carlos III de Madrid, así como una especialización en Telecomunicaciones e informática de la Universidad de Buenos Aires, tiene varias certificaciones nacionales e internacionales referentes a Gobierno Digital, Ciberseguridad, Transformación Digital, Protección de Datos Personales, Proyectos, Pedagogía, entre otras. Actualmente es Subdirector Nacional de la Dirección Nacional de Registros Públicos, fue Subsecretario de Gobierno Electrónico y Registro Civil del Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la República del Ecuador, Docente de Pregrado y Postgrado en Ecuador, fue Asesor en Ciberseguridad y Tecnologías de la Información y Comunicación en entidades Financieras, se ha desempeñado como Chief Information Security Officer (CISO).

Instructores



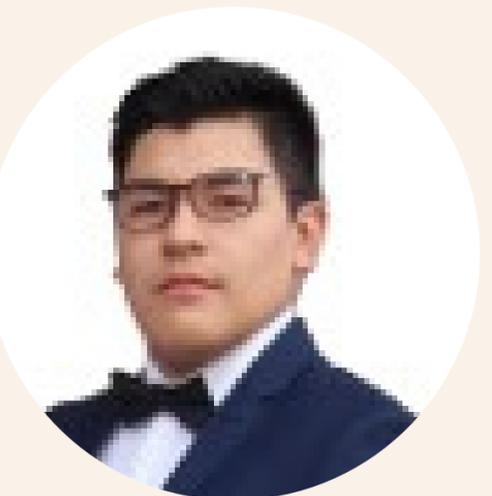
Paúl Noboa

Abogado de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y tiene un LLM en Derecho Corporativo por la University College London. Actualmente es socio de Equity Corporate Law. También se desempeña como catedrático en la Universidad San Francisco de Quito e imparte las clases de Derecho Mercantil y Societario, Gobierno Corporativo y Contratos.



Xavier Andrade

Abogado de la Universidad Central del Ecuador, Master en Derecho Penal y Derecho Procesal Penal por el Instituto Superior de Posgrado de la UCE, Doctor en Jurisprudencia y cuenta con estudios avanzados en criminal justice por la Universidad del Estado de Iowa. Actualmente trabaja en... e imparte clases de Derecho Penal en la Universidad San Francisco de Quito.



Miguel Villegas

Abogado de la Universidad San Francisco de Quito. Socio en Equity Corporate Law, fundador de USFQ LegalLab y de Chaskis Tech. Cuenta con experiencia en diseño y arquitectura de proyectos y empresas con bases de datos blockchain e inteligencia artificial, revisión de artículos, programación y compliance tecnológico.

Instructores



Hugo Cahueñas

Abogado de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Especialización Superior en Gestión Ambiental Internacional por la Universidad Central del Ecuador y LL.M en Derecho Internacional por la George Washington University. Se especializa en Derecho Internacional Público, Relaciones Internacionales, Derechos Humanos, Derecho Internacional Humanitario y Gestión de Riesgos de Desastres. Actualmente se desempeña como catedrático en la Universidad San Francisco de Quito e imparte clases de Derecho Internacional, Derecho Ambiental y Relaciones Internacionales.



Daniela Román

Abogada con experiencia en el ámbito de la propiedad intelectual. Obtuvo su título en la USFQ y completó un máster en Propiedad Intelectual en colaboración con la OMPI en la Universidad de las Américas. Ha trabajado como socia en el Estudio Jurídico Quevedo & Ponce durante 17 años y actualmente colabora en el Estudio Jurídico Teran & Terna. Su práctica se centra en la asesoría corporativa a empresas multinacionales y el asesoramiento en materia de propiedad intelectual, especialmente en el ámbito de patentes de invención. Directora de la Asociación Ecuatoriana de Propiedad Intelectual y es cofundadora de "Women in IP". También ha sido miembro activo de comisiones de propiedad intelectual en la AMCHAM y la ICC, trabajando en temas regulatorios y de capacitación en propiedad intelectual e industrial.

Instructores



Sylvia Valdivieso

Abogada con especialidad en HR, Master en MSPM y MBA, Doctorado DBA. Trabajé por 5 años como Directora Internacional del Ministerio TIC de Colombia, Directora de Proyectos de investigación de Upenn, y actualmente soy la consultora senior de grants y project management de la OEA.



Nicolás Serrano

Ingeniero computacional de la Universidad Yachay Tech (Ecuador) y actualmente programador dentro del equipo de Privacy & Scaling Explorations de la Fundación Ethereum. 5 años de experiencia en desarrollo de software con enfoque en mapas, visualización de datos, progressive web apps y web 3. Fue coordinador de la red juvenil de soluciones de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas (SDSN Youth Andes) en donde participó en varios proyectos y eventos junto al equipo de trabajo remoto. En su periodo universitario fundó la startup Innomaps que ofrece desarrollo de mapas interactivos para pequeñas y grandes empresas del Ecuador. En la industria blockchain ha trabajado en el desarrollo de la ceremonia KZG (Danksharding), aplicaciones de Rate Limiting Nullifier y escalabilidad con State Channels.

Instructores



Juan Esteban Díaz

Sólida formación académica en la USFQ, Profesional en el ámbito de la Gerencia de Datos y Negocios. Posee una Maestría en Gerencia de Datos y Negocios, enfocándose en Administración de Empresas, respaldada por su membresía en el Data Science Institute. Además, cuenta con un Ph.D en Negocios y Gerencia de la Universidad de Manchester, un Master en Economía de Alimentos y Recursos de la Universidad de Bonn, y una sólida base en Ingeniería de Alimentos de la USFQ. Su experiencia abarca áreas clave como Ciencia de Datos, Inteligencia Artificial y Computación Evolutiva, con un enfoque especial en el diseño y configuración automatizada de algoritmos, así como en la optimización de múltiples objetivos y la simulación basada en la optimización, Business Analytics y Machine Learning.

Vladimir Luna



Con más de dos décadas de experiencia en el ámbito tecnológico y FinTech, actualmente impulsa iniciativas para la nueva generación de Internet del valor o Web3. Se ha desempeñado como Gerente de Tecnología en instituciones como el Banco del IESS y ha liderado proyectos clave de transformación digital e innovación en compañías como Huawei, Telefónica, entre otras. Es cofundador del Observatorio de Transformación Digital y miembro fundador del PMI Capítulo Ecuador. Actualmente realiza investigaciones del ecosistema latinoamericano blockchain desde el KIPULab de ETH KIPU. Máster en Dirección y Gestión de Empresas Internacionales de la Universitat Autònoma de Barcelona y es Ingeniero en Electrónica por la ESPE. También posee certificaciones como PMP, Scrum Master y Management 3.0.

Cronograma

Fecha inicio: 18 de septiembre, 2023

Fecha finalización: 28 de octubre, 2023

Modalidad: Online

Horario: Lunes, miércoles y sábado

- 18:00-20:00
- 9:00-12:00

*Verificar cronograma

Duración: 50 hora académicas. 45,5 sesiones online y 4,5 horas de auto aprendizaje

[Descargar
cronograma](#)



Registro

Inversión	
Tarifa Pronto Pago	\$600
Tarifa Público General	\$655
Tarifa Comunidad USFQ y Grupos	\$620

Registro

1

Realizar el pago

Transferencia o depósito

Banco Bolivariano

A nombre de la Universidad San Francisco de Quito

Cuenta corriente Nro: 5075003350

(RUC: 1791836154001)

Banco Pichincha

A nombre de la Universidad San Francisco de Quito

Cuenta corriente Nro: 3407330004

(RUC: 1791836154001)

Tarjeta de crédito

Dar click en el siguiente botón y complete la información solicitada por el formulario.

Al finalizar quedará registrado automáticamente en el sistema

[Pago con Tarjeta de crédito](#)



Con Diners, Banco Pichincha, Guayaquil, Bolivariano o Produbanco podrá acceder al siguiente financiamiento:

- 3 y 6 meses sin intereses
- 9 y 12 meses con intereses

2

Confirmar tu pago

Si realizaste el pago mediante:

Transferencia/Depósito: Enviar una copia del comprobante de depósito (escaneado) y sus datos personales: (nombres completos, cédula, teléfono y dirección) al siguiente mail: rordonez@usfq.edu.ec

*Si requiere factura con datos distintos al del participante, detallar en el correo los siguientes datos (razón social, RUC/cédula, teléfono, dirección y correo electrónico)

Si realizó el pago con Tarjeta de Crédito no es necesario confirmar su pago, el sistema registrará sus datos automáticamente.

3

Confirmación de registro

Recibirá un mail de confirmación de registro con la información pertinente al curso.

*La coordinación del programa se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización del actividad si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos o por motivos de fuerza mayor. En tal caso, se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero a la brevedad posible.

¿Tienes preguntas?



Contacto curso
Natalia Velalcázar
Educación Continua
nvelalcazar@usfq.edu.ec
+593 98 251 4894

