

Curso introducción a Blockchain

Organiza:

INSTITUTO DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA Sección Uruguay

Docentes:

Ing. Silvia Grampone, Ing. Ignacio Varese.

Objetivo

El curso es impartido por profesionales del sector con el objetivo de adquirir conocimientos de los fundamentos de Blockchain, Bitcoin y las criptomonedas, a su vez conocer en profundidad la tecnología Blockchain y las distintas plataformas existentes y aprender los Smart Contracts y sus aplicaciones. Se verán ejemplos de casos de uso en distintas industrias.

Al terminar el curso el alumno podrá:

- Comprender en profundidad Bitcoin y las criptomonedas.
- Evaluar y seleccionar las mejores plataformas de Blockchain.
- Proponer soluciones de Blockchain para oportunidades de negocio en distintas industrias.
- Comprender en profundidad las plataformas de Blockchain más importantes del mercado.

Temario

1. Introducción general.
2. Introducción a la tecnología Blockchain.
3. Smart Contracts.
2. Gestión de criptomonedas.
4. Casos de uso de Blockchain en distintas industrias.
5. Introducción a plataformas de Blockchain (Ethereum, Hyperledger, LIBRA, NEM, IOTA)

Metodología de enseñanza

Se realizarán cuatro charlas en cuatro días a razón de 2.5 horas por día. Serán charlas teóricas y se presentará técnicamente distintas plataformas de Blockchain. También se presentarán ejemplos de soluciones con las diferentes herramientas. Se realizará trabajos prácticos sobre los temas tratados. Se sugiere llevar notebook para hacer seguimiento de los temas tratados.

Conocimientos recomendados

Para la comprensión de la estructura de los ejemplos a presentar es recomendable que los participantes manejen conocimientos y experiencia en implementación de soluciones de tecnología, conocimientos de programación en general, estructuras de datos y básicos sobre criptografía.

Cupos

El cupo es de 20 personas.

Fechas y Lugar

Los cursos se dictarán en la Facultad de Ingeniería (UDELAR) en los salones establecidos más abajo en el horario de 19:00 a 21:30 horas

Martes 01/10, salón 703 – Rojo (7mo. piso)
Miércoles 02/10, salón 725 – Beige (7mo. piso)
Jueves 03/10, salón 703 – Rojo (7mo. piso)
Martes 08/10, salón 703 – Rojo (7mo. piso)

Costo:

No socios: \$1.300;

Socios IEEE, docentes y estudiantes: Gratis, con inscripción previa y presentación de documentación que acredite su condición. Quienes se asocien al IEEE antes de la actividad tendrán acceso libre a todos los Tutoriales.

Forma de pago:

Sólo por depósito o transferencia a la cuenta BROU del IEEE;

Cuenta SECCION CA PESOS 1567311-00003

INSTITUTO DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA Sección Uruguay

El comprobante del depósito se presentará previo a la primera clase.

Registro:

<https://events.vtools.ieee.org/event/register/203032>