



# CURSO BITCOINS Y CRIPTOMONEDAS

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!



## Contenido del curso



Descubre el mundo de las criptomonedas. Aprende a manejar Bitcoins y Billeteras en el demandante mercado actual.





## Proyecto Integrador

### Simulador de Bitcoins

Durante el curso desarrollarás un proyecto que simulará un escenario de pagos de la vida cotidiana. Tu objetivo será mejorarlo gracias al uso de Criptomonedas.

**Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.**

**Al finalizar, podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.**



## ¿Qué aprenderás?

- Crear e intercambiar Billeteras
- Seguridad en el mundo Bitcoin
- Minería y creación de Criptomonedas
- Manejar Wallets
- Comercialización de criptomonedas
- Minar por hardware o cloud mining
- Criptomonedas en el mercado
- Trabajar con Forks y BIPs

# Plan de estudios

1

## Introducción al Bitcoin

- Cadena de bloques
- Prueba de trabajo
- Minería, emisión y halving
- Altcoins

2

## Introducción a billeteras

- Tipos de billeteras y seguridad
- Instalación de una billetera
- P2P y Exchanges
- Trading de criptomonedas
- Minería: fuente de ingresos

3

## Consenso en la red, BIPs y Forks

- Seguridad y ataques sobre la red
- Ethereum
- Contratos inteligentes
- Prueba de Participación
- Tokens fungibles
- Tokens no fungibles

4

## Introducción al Defi

- Concepto de DAO
- Gobernanza
- Otros casos de uso

- Escalabilidad sobre Bitcoin
- Lightning Network
- Sidechains



## Modalidad del Curso

### Duración

3 semanas / 12 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 25 personas

## Nivel: Principiante



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



## Preguntas frecuentes



**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**



Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---