

POSTGRADOS
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

CURSO CERTIFICADO DE BLOCKCHAIN

Programa en convenio con
Universidad Digital de Kerala, India

Con el respaldo de
Kerala Blockchain Academy

En colaboración con
Araucanía Digital



Curating a responsible digital world



CURSO CERTIFICADO DE BLOCKCHAIN



DESCRIPCIÓN

Este curso certificado de Blockchain es un programa cuyo objetivo es proporcionar conocimientos básicos sobre Blockchain, la tecnología más disruptiva desde Internet. El plan de estudios está diseñado de tal manera que se adapta a los últimos acontecimientos en el ámbito de Blockchain, fácilmente comprensible para todos. Si bien la mayoría del contenido del curso es teórico, el programa también cuenta de sesiones de laboratorio cuyo objetivo es brindar experiencia práctica para los aspirantes a desarrolladores de Blockchain. Este curso lo ayudará a pensar en nuevos modelos de negocios o reposicionar los existentes mediante esta tecnología.



DIRIGIDO A

Preferentemente está dirigido para estudiantes, técnicos y profesionales relacionados al rubro de las Tecnologías. Sin embargo, es accesible cualquier persona con una comprensión básica de las tecnologías web.



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Comprender los conceptos fundamentales, funcionalidad y las posibilidades de la tecnología blockchain mediante casos de uso. Este programa es la base fundamental para cursos avanzados de desarrollo en Blockchain.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseñar soluciones de mediana complejidad a problemas de organizaciones a través de la aplicación de tecnología Blockchain.
- Examinar los avances de las distintas líneas de aplicación de Blockchain para establecer relaciones entre teorías y modelos de la disciplina, aplicando un razonamiento crítico.

PLAN DE ESTUDIOS

MALLA CURRICULAR

Unidad 1

Introducción a
Blockchain

- a. Introducción e Historia de Blockchain
- b. Características de Blockchain
- c. Componentes de una transacción
- d. Ciclo de vida de una transacción
- e. Protocolos de consenso

Unidad 2

Tecnologías
Distribuidas

- a. Bitcoin, Ethereum
- b. Corda, HyperLadger Umbrella Project, HyperLadger Demo

Unidad 3

Potenciales usos de
Blockchain

- a. Aplicaciones potenciales con blockchain
- b. Debate y discusión proyecto de aplicación

CURSO CERTIFICADO DE BLOCKCHAIN



Director

Manuel Castillo



Facultad

Ingeniería



Duración

30 horas



Inicio

15 de octubre



Modalidad

Online - sincrónico



Horario

Martes: de 19:00 a 21:00 (2 Horas)

Sábado: de 10:00 a 13:00 (4 Horas)



Certificación

Curso Certificado de Blockchain

REQUISITOS

- Acreditar grado académico de licenciado (a) o título profesional equivalente, mediante certificación original o copia legalizada. En caso de postulantes extranjeros, deben estar debidamente apostillados
- Curriculum Vitae actualizado
- Fotocopia de carné de identidad



CURSO CERTIFICADO DE BLOCKCHAIN

ASPECTOS DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ REALIZAR UN DIPLOMADO EN LA U. AUTÓNOMA?

- ▶ **Modelo pedagógico flexible** y experiencia de aprendizaje online
- ▶ **Optimizas tus tiempos**, te gradúas mientras trabajas
- ▶ **Docentes de excelencia**
- ▶ Actualizas y **profundizas tu capacidad intelectual** con educación globalizada
- ▶ **Construyes** una red
- ▶ **Aumentas tus conocimientos** y tu marca personal

* Cifras aproximadas

POSTGRADOS UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

SEDES

Temuco

postgrados.temuco@uautonoma.cl
Av. Alemania 1090, Temuco
(+56) 45 289 5037

Talca

postgrados.talca@uautonoma.cl
Av. 5 Poniente 1670, Talca
(+56) 71 273 5672

Santiago

postgrados@uautonoma.cl
Av. Pedro de Valdivia 425,
Providencia, Santiago
Ricardo Morales 3369 San Miguel,
Santiago
(+56) 2 2303 6191

2° en productividad
científica entre
universidades
privadas chilenas

14° Ranking
The Center
for World University
Rankings (CWUR)

4 Institutos
de Investigación

2 Centros
de Transferencia

▶ postgrados.uautonoma.cl



@postgrados.uautonoma



@postgradosuautonoma



@postgradosua

70 MEJORES UNIVERSIDADES
AMÉRICA LATINA
THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

5 AÑOS
ACREDITADA
mediante acuerdo del Consejo
Nacional de Educación
• Docencia de Postgrado
• Investigación Institucional
• Investigación
• Vinculación con el Medio
HASTA OCTUBRE 2024

10 MEJORES UNIVERSIDADES
CHILENAS
THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS