



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

FCOI03 Blockchain Básico

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso FCOI03 Blockchain Básico le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Formación complementaria. Con este CURSO FCOI03 Blockchain Básico el alumno será capaz de Identificar los principales elementos y comprender cómo funciona esta tecnología transversal par diferenciar entre diferentes tipos de cadenas de bloques y valorar sus aplicaciones en la transformación digital (trazabilidad, contratos inteligentes, tokenización, etc.) que pueden aplicarse en múltiples sectores tanto del ámbito público como del privado. Identificar los principales elementos de esta tecnología y, a partir de ellos, distinguir entre los diversos tipos de cadenas de bloques y su potencial para la transformación digital. identificar las principales aplicaciones de blockchain en los procesos de transformación digital de múltiples sectores, tanto del ámbito público como del privado.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1 INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

1. Determinación de los elementos distintivos de blockchain
2. - Red descentralizada
3. - Estructura de bloques enlazados
4. - Propiedades básicas de las cadenas de bloques

5. Conocimiento de los orígenes de blockchain
6. - Primeros antecedentes
7. - Introducción a Bitcoin y principales hitos
8. Identificación de las propiedades de blockchain
9. - Inmutabilidad
10. - Descentralización
11. - Ausencia de jerarquías
12. - Propiedades de blockchain y confianza online
13. Distinción de los principales tipos de cadenas de bloques
14. - Criterios para la clasificación de cadenas de bloques
15. - Cadenas públicas
16. - Cadenas privadas
17. - Cadenas híbridas
18. Comprensión de las fortalezas y debilidades de los distintos tipos de blockchain
19. - Fortalezas de blockchain
20. - Inconvenientes de las cadenas públicas
21. - Ventajas adicionales de las cadenas privadas
22. Identificación de las posibilidades de blockchain para la transformación digital
23. - Confianza digital
24. - Trazabilidad
25. - Contratos inteligentes
26. - Tokenización

UNIDAD DIDÁCTICA 2 APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

1. Aplicación de blockchain en el sector público
2. - Identidad digital y gestión de datos personales
3. - Certificaciones oficiales y registros públicos
4. - Votaciones on-line
5. Utilización de blockchain en el sector privado
6. - Trazabilidad de las cadenas de producción y suministro
7. - Tokenización y usos financieros
8. - Contratos inteligentes en aseguradoras y otras empresas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es