

# CRIPTOMONEDAS y Bitcoins

## Modalidad de impartición:

### Aula Virtual

4 horas de clases a la semana en directo con videoconferencia usando Zoom según el horario indicado en Doc05. Las video clases se graban para reproducirlas tantas veces como quiera el alumnado. Incluye además acceso a Edmodo

**Duración:** 30 horas

### Plazo de Inscripción:

Según la convocatoria activa

Máximo 20 alumno/as por curso y mínimo de 7

El alumno/a tendrá contacto directo con su profesor a través de nuestra plataforma educativa Edmodo y de su email corporativo.

Formación de carácter privado. **Enseñanza No oficial y No conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad.**

## OBJETIVOS

Análisis del contexto monetario y financiero que origina las criptomonedas y la **transformación del sistema financiero**.

Comprender la **importancia de la creación de Bitcoin** en la criptoconomía.

Entender el concepto de blockchain y su base informática y matemática.  
Comprender los **mecanismos de consenso** que hacen innecesario un tercero de confianza.

Entender cómo **encontrar, invertir y analizar proyectos basados en la tecnología Blockchain/DLT**



TIC SCHOOL: (34) 952 21 67 01 /  635 45 04 93

[info@cenecmalaga.es](mailto:info@cenecmalaga.es) [www.cenecmalaga.es](http://www.cenecmalaga.es)

LOCALIZACIÓN: Calle Hernán Ruiz, 6 / 29008 Málaga -

NUTECFOR ANDALUCIA S.L. C.I.F B92583210

# CENEC MÁLAGA

# Detalles del Programa

## Requisitos de Acceso

Uso de ordenador nivel usuario.

No se necesitan conocimientos previos de programación.

El alumno tendrá contacto directo con su profesor a través de nuestra plataforma educativa Edmodo y de su email corporativo. Si es mediante aula virtual tendrá acceso a través de Zoom.

Este curso TIC no tiene prácticas profesionales no laborales en empresas.

# Exámenes y Títulos

## Exámenes a realizar

- Prueba Inicial
- Prueba intermedia
- Prueba final

## Títulos y Certificaciones

Formación de carácter privado. Enseñanza No oficial y No conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad. Título Privado Propio de CENEC Málaga sin validez oficial

## ¿Por qué Cenec Málaga?

Por experiencia de más de 30 años formando a profesionales de las TIC. Porque somos especialistas en tecnología y gestión de prácticas en empresas. Por nuestros profesores e instalaciones.

# Contenido del curso

## 1.- CRIPTOECONOMIA Y FINANZAS

Dinero, banca y finanzas  
Innovaciones monetarias y financieras  
Criptoconomía. Concepto y aplicaciones  
El dinero del futuro y el reseteo monetario mundial

## 2.- BITCOIN Y CRIPTOMONEDAS

Conceptos fundamentales de Bitcoin  
Evolución de Bitcoin. Desde sus antecedentes a su futuro  
Otras Criptomonedas

## 3.- TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

Hacia una definición de Blockchain  
Tipos de Blockchains y su utilidad  
La confianza en Blockchain. Algoritmos de Consenso  
La criptografía como base de la tecnología blockchain

## 4.- SMART CONTRACTS

Smart Contracts  
Soluciones Smart Contract  
La confianza en Blockchain. Algoritmos de Consenso  
Creación de un smart contract con Solidity  
DApps

## 5.- ICOs & STOs

Qué son las ICOs/STOs  
Búsqueda de proyectos en fase temprana y estrategias de inversión  
Análisis de proyectos  
Iniciación al análisis técnico "Trading"

## 6: CIBERSEGURIDAD

Orígenes e Historia  
Ciberseguridad Nivel Usuario  
Ataques  
Privacidad y anonimato