







IN
—
BU

***Curso de Solidity: C
Inteli***



INESEM

SINESS SCHOOL

***Creación de Contratos
gentes***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

Curso de Solidity: C Inteli

duración total: 120 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

Solidity es un lenguaje de programación que guarda ciertos contratos inteligentes o smart contracts y que se desarrolla en la Máquina Virtual de Ethereum (Máquina Virtual de Ethereum). Aunque ahora se pueden desarrollar programas de programación dedicados a los smart contracts, Solidity sigue siendo el lenguaje donde más contratos inteligentes se ejecutan ya que es el lenguaje donde más contratos inteligentes se ejecutan: sólo corre en la blockchain de Ethereum, aunque también en otras como la Binance Smart Chain. Con este Curso en Solidity aprenderás uno de los lenguajes más prometedores, partiendo desde cero gracias a un claustro docente especializado y un campus

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que posean conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

Conocer los principales aspectos de la blockchain y la d
Introducir a los contratos inteligentes y su funcionamiento
Analizar y comprender con profundidad el lenguaje de p
integración de Smart contracts.
Entender el proceso de emisión de Smart contracts a través

+ Información Gratis

para qué te prepara

La irrupción de las finanzas descentralizadas y las aplicaciones de mayor y más democratizado de la blockchain han provocado demandas profesionales cualificados. El Curso en Solidity te enseñará el funcionamiento de los Smart contracts, de manera que seas capaz de escribir en lenguaje de programación y puedas desarrollar eficazmente aplicaciones.

salidas laborales

Los usos y aplicaciones de la blockchain son muy variadas y ofrecen soluciones importantes en todos los sectores, ya sea en el sector público o privado. Una parte fundamental de la blockchain son los contratos inteligentes. La programación que los desarrolla te convertirá en un profesional capaz de trabajar en empresas y con la capacidad de ejercer profesionalmente.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Instituto Europeo de Estudios Empresariales un Diploma Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del curso en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado el curso, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros emisor de la titulación (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los 3 meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder aprobar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Solidity'

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o un documento denominado “Guía del Alumno” entregado al inicio del curso. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en Solidity con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y comentarios y recibir respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas para poder hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para completar el curso de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de formación continua ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual
y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización y lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, así como el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESCENTRALIZACIÓN UNIVERSITARIA

1. ¿Qué es blockchain? introducción e historia
2. B. Historia
3. C. Clasificaciones
4. Criptomonedas

+ Información Gratis

5.E. Beneficios y riesgos

6.Redes blockchain: pública, privada e híbrida

7.Campos de aplicación de la tecnología blockchain

8.Pros y contras de blockchain

9.Recompensas y tiempo de minado. Transacciones y

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LOS CONTR

1.Progreso de la normativa de la contratación electrón

2.Los contratos inteligentes o smart contracts

3.Aspectos básicos de smart contracts

4.Funcionamiento de los smart contracts

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOLUCIONES SMARTH CONT

1.El principio de neutralidad tecnológica como pilar de

2.Los contratos inteligentes desde la perspectiva del d

3.Medios de prueba de smart contracts

4.Usos de los contratos inteligentes

5.¿Qué es IoT?

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREACIÓN DE CONTRATOS II

1.Los contratos inteligentes mediante solidity

2.Instalación de solidity

3.Condiciones de seguridad

+ Información Gratis

4.Solidity mediante ejemplos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODIFICADORES PERSONALIZADOS

- 1.Nociones básicas de los modificadores personalizados
- 2.Funciones principales de los modificadores contractuales
- 3.Características principales de los modificadores de control de flujo
- 4.Tipos y clases de modificadores
- 5.Desarrollo de la figura del modificador payable

UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPILACIÓN Y DESPLIEGUE

- 1.Elementos fundamentales de solc
- 2.Funciones del compilador solc
- 3.Despliegue de un smart contract con web3.js

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DESARROLLO DE SMART CONTRACTS

- 1.Fundamentos del desarrollo de un contrato inteligente
- 2.Conceptos básicos y utilidades de truffle como desarrollo
- 3.Aspectos fundamentales de la librería o biblioteca web3.js

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TEST DE INTEGRACIÓN DE UN SMART CONTRACT

- 1.Ideas fundamentales sobre la integración de software
- 2.Concepto y tipo de tests, o pruebas de integración de software
- 3.Realización del test de integración mediante Truffle y Mocha

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DEPURACIÓN Y EMISIÓN DE LOGS

+ Información Gratis

- 1.Desarrollo de la figura de metamask, y los wallet de
- 2.Funcionamiento e instalación de metamask
- 3.Metamask como instrumento de emisión y depuración

+ Información Gratis