

Curso de verano sobre la Tecnología Blockchain

Cerrado el plazo de matrícula. Descubre aquí otros cursos del área de Ingeniería Industrial, Informática y Telecomunicaciones

Presentación

Los cursos de verano de la Universidad de Verano-UDIMA se configuran como una oferta académica diferente y atractiva para el periodo estival. Versan sobre diferentes temas de actualidad en el campo de las ciencias sociales, las ciencias jurídicas, la educación, la economía, el marketing o el turismo.

Estos cursos tienen el formato on-line, aunque alguna de las actividades puede desarrollarse presencialmente en los campus de Madrid o de Collado Villalba y a la que los estudiantes matriculados, pueden asistir voluntariamente, no siendo imprescindible para la superación del curso.

Presentación del curso

La tecnología *Blockchain* se presenta como un elemento que impulsará cambios sustanciales en la forma de operar de la sociedad, tal y como lo hizo Internet en su momento. En este curso, se explicará lo que es y lo que no es *Blockchain*, se analizarán sus principales beneficios, así como el ecosistema que la integra. Finalmente, se verán casos de éxito de empresas que están implementando *Blockchain* para la optimización de sus procesos.

Director-es

María Aurora Martínez Rey. Universidad a Distancia de Madrid.

Equipo docente

María Aurora Martínez Rey. Doctora en Informática por la Universidad de la Coruña. Cuenta con más de 10 años de experiencia docente, siendo los últimos como Profesora de la UDIMA perteneciente a la escuela de Ciencias Técnicas e Ingeniería. Autora y Cofundadora de varias publicaciones de impacto en el área de Ingeniería del Conocimiento e Inteligencia Artificial. Actualmente investigando en varios proyectos sobre *Blockchain*.

Javier Domínguez. Ingeniero de Software en diferentes proyectos de IBM para clientes del sector bancario, profesor de programación en lenguaje C, lógica y criptografía en *Blockchain España* y CTO en *Globalalent*, un proyecto ICO internacional que usa tecnología *Blockchain* para descentralizar la industria del deporte. También es miembro y divulgador de la *Free Software Foundation (FSF)* y *Electronic Frontier Foundation (EFF)* donde se lucha por la defensa de las libertades y los derechos de los usuarios.

Ángel Hernández Bravo. Es Arquitecto de Software en IBM España donde trabaja desde 1989, pertenece a la Oficina del CTO de Europa para Defensa y Seguridad. Es presidente del Technical Expert Council de IBM, asociado a la Academia de Tecnología de IBM. Ha trabajado, desde su origen en 2014, en el proyecto de IBM-Blockchain basado en tecnología Hyperledger Fabric en el diseño, definición de casos de uso y formación interna.

Objetivos del curso

Analizar, estudiar y comprender la tecnología *Blockchain* y su ecosistema.

Conocer ejemplos de uso de la tecnología *Blockchain*.

Introducir al estudiante en la construcción de una *Blockchain*.

Programa

¿Qué es y Qué no es *Blockchain*?

¿Cómo funciona una *Blockchain*?

¿Para qué sirve y qué ventajas tiene la tecnología *Blockchain*? ¿Quiénes la están usando?

¿Cómo puedo empezar a construir una *Blockchain*?

Retos y amenazas de la *Blockchain*.

Dirigido a

El curso se dirige fundamentalmente a estudiantes de informática o de carreras con perfil tecnológico. Así mismo, también está dirigido a profesionales del área de Tecnología de la Información y a personas interesadas en las nuevas tecnologías.

Sistema de enseñanza y metodología de estudio

Al matricularse en el curso el estudiante tendrá acceso a un aula virtual a lo largo de tres semanas. Durante la primera de ellas, en la que se celebrarán las conferencias y/o clases magistrales, se dispondrá de todo el material didáctico (incluidas las grabaciones de las conferencias/clases), así como de las orientaciones necesarias para la realización del curso. El estudiante tendrá dos semanas para realizar las actividades académicas, tras lo cual, el curso se cerrará. Aquellos estudiantes, matriculados y que hayan realizado las actividades previstas, con la valoración de Apto, recibirán un diploma acreditativo del curso con una certificación de 2 créditos ECTS*.

* En el caso de los estudiantes de UDIMA, estos dos créditos podrán acumularse, junto a otros créditos obtenidos en actividades organizadas por Extensión Universitaria de UDIMA, hasta un máximo de seis, pudiéndose entonces solicitarse el reconocimiento de una asignatura optativa (no de mención) de Grado.

Material Didáctico

El curso se desarrollará con el material disponible on-line en el aula virtual (grabaciones de conferencias, documentos gráficos, textos...).

Duración, Plazos de matrícula y Fechas de inicio

El curso tendrá una duración de dos semanas, durante la primera de ellas se celebrarán las conferencias del equipo docente, que podrán seguirse en directo online o a través de su grabación.

Se podrá realizar la matrícula del mismo hasta el jueves previo a su comienzo.

Este curso comenzará el día **9 de julio** y finalizará el **22 de julio de 2018**. A lo largo de esta semana se fijará un día para celebrar una jornada presencial en UDIMA, en este encuentro, el equipo docente y algunos invitados darán una serie de charlas que versarán sobre cada uno de los puntos descritos en el programa del curso. Esta jornada será emitida en directo y grabada para su posterior difusión en el aula del curso. No es obligatoria la asistencia presencial a la misma pero sí su seguimiento y/o visualización a través de la emisión/grabación en el Aula virtual.

Precios y formas de pago

La matrícula de cada curso tendrá un coste de 90 euros (45 e/crédito ECTS). Esta matrícula incluirá el acceso al aula virtual, los materiales didácticos disponibles en el aula, la atención académica del equipo docente y la emisión del diploma.

El precio por crédito ECTS será de 45 €.

Créditos	Pago único
----------	------------

2 ECTS	90,00 €
--------	---------

Una vez formalizada la matrícula, se le enviará el recibo de la misma por correo electrónico para que pueda abonarlo en cualquier oficina del Banco Santander ubicada en España, o bien podrá realizar el pago online a través de la secretaría virtual (tarjeta o PayPal).



Telf. 91 856 16 99