

RELEVANCIA DEL TEMA

La tecnología Blockchain en la que se basa Bitcoin recuerda indudablemente al Internet de los años 90: comienza siendo utilizada por un grupo restringido, pasa por extenderse a los fanáticos de la tecnología y hoy en día empieza a coger tracción entre el gran público. Las apariciones en prensa son cada vez más frecuentes, pero son pocos los que realmente conocen en qué consiste, cómo funciona o para qué pueden utilizarlo.

A pesar de su corta vida (comenzó a funcionar hace tan solo 7 años), el interés que ha suscitado es enorme. Parte del éxito radica en ser un sistema peer to peer que posibilita el intercambio de valor entre personas, y que utiliza un protocolo abierto que cualquiera puede utilizar, investigar y copiar.

Por otra parte, la tecnología Blockchain ofrece multitud de oportunidades para modernizar y mejorar la eficiencia de los circuitos financieros tradicionales. Tal es su potencial, que se estima que las empresas del sector ya han invertido más de mil millones de dólares en iniciativas relacionadas con dicha tecnología.

OBJETIVOS

El objetivo principal del curso es proporcionar al asistente los conocimientos básicos para adentrarse en el mundo de las criptomonedas y, en particular, del Bitcoin. Así mismo, se busca que el asistente comprenda las características fundamentales de un sistema basado en cadena de bloques (blockchain) y las posibilidades de aplicación que esta tecnología ofrece.

Dada la naturaleza disruptiva (y controvertida) de estas tecnologías, gran parte de la presentación de contenidos será esencialmente práctica, fomentando la participación y la discusión abierta. á esencialmente práctica, fomentando la participación y la discusión abierta.

ESTRUCTURA DEL CURSO

El curso se estructurará en 4 módulos teóricos:

1. Introducción e historia del dinero electrónico (día 1);
2. Fundamentos de Bitcoin (día 1);
3. Introducción a Blockchain (día 2);
4. El ecosistema Bitcoin (día 2);

y dos talleres prácticos:

1. Operar con Bitcoin (día 1);
2. Explorando el ecosistema Bitcoin (día 2).

DESTINATARIOS DEL CURSO

El curso va destinado a profesionales del sector tecnológico y/o financiero, emprendedores, estudiantes de cualquier titulación y, en general, cualquier persona interesada por conocer los fundamentos de esta tecnología y las oportunidades que ofrece. Al tratarse de un curso introductorio, no se requiere ningún conocimiento específico.

PROFESORADO

ÓSCAR GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
Quantitative Researcher. Arfima Trading, Madrid

CLAUDIU TANASESCU
Software Developer. SofCloudIT, an Ingram Micro Company

STEVEN VAN VAERENBERGH
Investigador Contratado. Universidad de Cantabria

PROGRAMA

Jueves, 14 de julio

9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes
9:30 h. a 10:30 h. La evolución del sistema monetario
ÓSCAR GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
10:30 h. a 11:30 h. Introducción a Bitcoin
ÓSCAR GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
11:30 h. a 12:00 h. Descanso
12:00 h. a 13:00 h. Funcionamiento básico de Bitcoin
CLAUDIU TANASESCU
13:00 h. a 13:45 h. Minería Bitcoin: la fiebre del oro digital
CLAUDIU TANASESCU

15:00 h. a 16:45 h. Taller práctico: operar con Bitcoin
CLAUDIU TANASESCU
STEVEN VAN VAERENBERGH

Viernes, 15 de julio

9:30 h. a 10:30 h. Blockchain: aspectos técnicos
ÓSCAR GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
10:30 h. a 11:30 h. Desarrollo de software basado en Blockchain
CLAUDIU TANASESCU
11:30 h. a 12:00 h. Descanso
12:00 h. a 13:30 h. Taller práctico: explorando el ecosistema Bitcoin
ÓSCAR GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
STEVEN VAN VAERENBERGH
13:30 h. a 14:30 h. Vista general del ecosistema Bitcoin
STEVEN VAN VAERENBERGH
14:30 h. a 14:45 h. Entrega de diplomas

APELLIDOS.....

NOMBRE.....DNI/Pasaporte.....

DIRECCIÓN.....C.P.....

POBLACIÓN.....PROVINCIA.....

PAIS.....TFNO.....

CORREO ELECTRÓNICO.....

ESTUDIOS/PROFESIÓN.....

CENTRO DE ESTUDIOS/TRABAJO.....

ESTUDIANTE EMPLEADO DESEMPLEADO

SEXO.....EDAD.....CÓDIGO DEL CURSO.....

TÍTULO DEL CURSO.....

PROCEDIMIENTO DE MATRICULACIÓN

1. Alumnos y personal de la Universidad de Cantabria: a través de Campus Virtual.
2. Personas no vinculadas a la Universidad de Cantabria: deberán registrarse telemáticamente en la dirección <http://campusvirtual.unican.es/identificacion/externos/nuevoexterno.aspx> y, una vez registrados, el sistema les facilitará un usuario y contraseña con los que podrán acceder al Campus Virtual de la UC para realizar la matrícula en la dirección <https://campusvirtual.unican.es/v2/Cursos/Verano/Alumno>.

DOCUMENTOS REQUERIDOS

1. Fotocopia del DNI o pasaporte en vigor (uno por cada curso).
2. Original del resguardo bancario acreditativo del abono de las tasas en caso de ingreso bancario en efectivo o confirmación del pago realizado a través de tarjeta de crédito/débito.
3. En caso de ser desempleado, y para justificar el derecho a matrícula reducida, fotocopia de la documentación acreditativa.
4. En caso de acreditación de residencia: certificado de empadronamiento o documento equivalente.

ENTREGA DE INSCRIPCIONES

Una vez efectuada la matrícula, si se ha pagado la inscripción por tarjeta de crédito/débito, deberá remitir la documentación por correo electrónico a cursos.verano@unican.es; si el pago se efectuó mediante ingreso bancario, deberá entregarla en la Secretaría de los Cursos de Verano (Edificio Tres Torres "Casa del Estudiante". Torre C, planta -2. Avda. Los Castros, s/n (39005 Santander). En ambos casos, la documentación completa deberá entregarse/enviarse dentro de los 3 días naturales posteriores a la formalización de la matrícula.

ABONO DE MATRÍCULAS

Particulares: al efectuar la matrícula on-line se le indicarán tanto la entidad bancaria como los medios de pago disponibles.

Empresas y Entidades/Organismos Públicos: deberán ponerse en contacto previamente con la Secretaría de Cursos de Verano para facilitar datos de facturación. En ningún caso se emitirá factura por matrículas ya pagadas.

Estos datos serán incorporados al fichero de "Cursos de Verano" de esta Universidad, cuya finalidad es la gestión de dichos cursos así como el envío de información sobre ellos. Los derechos de acceso, rectificación y cancelación podrán ejercitarse mediante solicitud escrita acompañada de copia del DNI u otro documento identificativo válido, dirigido al responsable del fichero, Gerente de la Universidad de Cantabria, Pabellón de Gobierno, Avda. de los Castros s/n 3990 Santander, a través de su Registro General o por correo. En dicha solicitud deberá indicarse la dirección y datos identificativos, la petición concreta así como los documentos acreditativos que la fundamenten, según el caso, fecha y firma.
Al amparo del art. 11.2 c) de la citada ley, se realizarán las cesiones de los datos personales necesarios, en su caso, a entidades financiadoras para la justificación de becas y subvenciones y a la agencia de viajes y empresa de transporte contratada para la organización del mismo.



INFORMACIÓN GENERAL

Consultar información completa en www.cursosveranouc.es

PERIODO DE MATRÍCULA

Desde el 12 de mayo hasta el día anterior al comienzo del curso.

MATRÍCULA DE LOS CURSOS

Ordinaria: 79 €, matrículas formalizadas y pagadas íntegramente dentro de los 7 días naturales anteriores al comienzo del curso.

Anticipada: 32 €, matrículas formalizadas y pagadas íntegramente hasta 8 días naturales antes del comienzo del curso. Este tipo de matrícula no permite reintegro del dinero, salvo anulación del curso o que se hayan quedado sin plaza.

Reducida: 47 €, (residentes del municipio donde se imparta el curso matriculado; alumnos de la UC; jóvenes (nacidos en 1991 y años posteriores); desempleados y miembros de ALUCAN) matrículas formalizadas y pagadas íntegramente dentro de los 7 días naturales anteriores al comienzo del curso. Todos los beneficiarios deberán acreditar documentalmente su pertenencia al colectivo correspondiente.

Mayores: 32 € (nacidos en 1951 y años anteriores).

DEVOLUCIONES

No se devolverá el importe de la matrícula a aquellas personas/empresas que hayan escogido la modalidad de *matrícula anticipada*, salvo en el caso de anulación del curso.

Plazo de solicitud: diez días naturales de antelación al comienzo del curso.

DIPLOMAS DE ASISTENCIA

Imprescindible la acreditación presencial en, al menos, el 80% de las horas lectivas del curso, mediante firma en hojas de control diario de asistencia.

CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN

La Universidad de Cantabria reconocerá como créditos de libre elección los obtenidos por la superación de los diferentes cursos pudiendo obtener por Cursos de Verano hasta un 50% del total de los créditos de libre configuración previstos en su titulación.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA LOS ESTUDIANTES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Con carácter general, los cursos de verano organizados por la UC en las diferentes sedes son objeto de reconocimiento en créditos para los estudiantes de Grado con cargo a actividades de carácter cultural. Se aplicará un reconocimiento de 1 crédito por cada curso de entre 20 y 30 horas y 0,5 créditos por los cursos con una duración de entre 10 y 19 horas.

ALOJAMIENTO:

Puede consultar <http://www.turismodecantabria.com/>

Horas: 10

Plazas: 60

Lugar de impartición: Aula 9 de la Facultad de Derecho. Avda. Los Castros, s/n. Santander

Curso reconocible con:

- 1 crédito de libre elección (1º y 2º ciclo)
- 0,5 créditos con cargo a actividades culturales (Grado)

COLABORAN



DISTRITO BETA

FABLAB SANTANDER

SA.4.4 BITCOIN Y LAS TECNOLOGÍAS BLOCKCHAIN: LA DISRUCCIÓN DEL MUNDO FINTECH

DIRECCIÓN

STEVEN VAN VAERENBERGH

Investigador Contratado. Universidad de Cantabria

Santander, 14 y 15 de julio



CURSOS DE VERANO 2016

www.cursosveranouc.es

INFORMACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Secretaría "Cursos de Verano"

Edificio Tres Torres "Casa del Estudiante" Torre C, planta -2
Avda. Los Castros, s/n (39005 Santander)

Tel: 942 20 09 73

E-mail: cursos.verano@unican.es



SANTANDER