

cursos

extensión  
universitaria



2016

universidad  
de león

## INTRODUCCIÓN A BITCOIN & BLOCKCHAIN

29/11/2016 - 01/12/2016

### Información y matrícula

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: ulesci@unileon.es  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

# INTRODUCCIÓN A BITCOIN & BLOCKCHAIN

## DIRECTORES:

- Francisco Javier Robles González. Profesor. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de León.
- David Abril Pérez. Profesor. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de León.

## LUGAR:

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

## FECHAS:

29/11/2016 - 01/12/2016

## HORARIO:

Martes y miércoles de 16:00 a 20:00 horas y jueves de 16:00 a 19:30 horas.

## DURACIÓN:

10 h

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 50

## TASAS:

- Ordinaria: 30 €
- Alumnos ULE: 15 €
- Desempleados: 15 €

## DESTINATARIOS:

Todas aquellas personas que tengan curiosidad por conocer la tecnología que está cambiando Internet radicalmente. Estudiantes, empresarios, emprendedores, profesores, ciudadanos@s...

## CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1 créditos LEC - 0,5 créditos ECTS

## OBJETIVOS:

Aprender qué son, cómo funcionan y qué aplicaciones tienen las cadenas de bloques (Blockchain) además de Bitcoin y cómo están revolucionando Internet tal y como lo conocemos.

## PROGRAMA:

### Sesión 1: Martes 29 de noviembre de 16:00 a 20:00 horas

- Contextualización histórica. Concepto del dinero y establecimiento de la confianza en las transacciones.
- Concepto de consenso distribuido y descentralizado vs entidades de confianza centralizadas.
- Evolución Libro de Cuentas Distribuido.
- Matriz dinero virtual.

### Sesión 2: Miércoles 30 de noviembre de 16:00 a 20:00 horas

- Historia e introducción al Bitcoin.
- La criptografía como elemento de ayuda a la confianza.

- Figura Satoshi.
- El Minado y equilibrios de poder en el nuevo orden monetario.
- Demo Bitcoin. Alternativas a Bitcoin/Criptomonedas.

### Sesión 3: Jueves 1 de diciembre de 16:00 a 19:30 horas

- El comienzo de un nuevo Internet: Blockchain.
- Aplicabilidad: Registro, cuentas, confianza.
- Casos de uso.
- Ethereum & Smart Contracts.
- Infraestructuras y plataformas.
- Retrospectiva TCP/IP.

## PROFESORADO:

- David Abril Pérez. Profesor. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de León.
- Francisco Javier Robles González. Profesor. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de León.
- Alejandro Casas Rodríguez. Director Shelpchain SL.
- Leonardo Álvarez Josa. Director Shelpchain SL.