

Taller Blockchain y desarrollo con Ethereum

7 octubre 2017, EPI Gijón

Edificio Departamental Oeste, Módulo 3. Campus de Gijón.
EPI Gijón - Universidad de Oviedo, Gijón, Asturias

Taller práctico para adentrarse en el mundo de las redes blockchain y comenzar a crear aplicaciones sobre la plataforma líder Ethereum



El próximo sábado 7 de octubre a las 10:00h. CTIC Centro Tecnológico y la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón organizan un taller técnico para adentrarse en el mundo blockchain y sacarle todo el partido programando aplicaciones distribuidas.

Dirigido a estudiantes de informática o afines, aunque cualquiera con habilidades de programación puede apuntarse, este taller práctico servirá de preparación para el posterior hackathon blockchain, del 21 de octubre, que fomentará la creación de ideas y prototipos para diversos campos (finanzas/seguros, energía/vehículo eléctrico, venta online, etc.).

Desde las 10:00h. y a lo largo de tres horas, Raúl Alonso y Andrés Berdasco, del equipo blockchain de CTIC, impartirán en el [Edificio Departamental Oeste, Módulo 3. Campus de Gijón](#), los siguientes contenidos:

- I. **Descubriendo Blockchain** (30 min.)
 - Origen y fundamentos
 - Consenso y minería
 - Tipos de blockchains
- II. **Iniciación con Ethereum** (45 min.)
 - Arquitectura
 - Tipos de cuentas
 - Transacciones
 - EVM y Smart Contracts
- III. **Lenguaje Solidity** (1h.)
 - Sintaxis y filosofía de uso
 - Contratos y funciones
 - Tipos de datos
 - Eventos
 - Interacción entre contratos
 - Limitaciones y particularidades
 - Ejemplo práctico
- IV. **Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas (DApps)** (45min.)
 - Librería Web3
 - Cliente TestRPC para desarrollo y pruebas
 - Framework de desarrollo Truffle
 - Ejemplo práctico

La asistencia a este taller es gratuita [previa inscripción](#) (antes de las 14:00h. del 6 de octubre). El aforo es limitado, y se dará preferencia a estudiantes de la EPI Gijón siguiendo el orden de inscripción. Se recomienda llevar un ordenador portátil propio para seguir mejor los ejemplos prácticos.

Organizan:



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo