



BLOCKCHAIN

INTRODUCCIÓN: En este curso se presentan las claves para entender la tecnología de las cadenas de bloques o blockchain. Se ofrece una visión general de los elementos tecnológicos que la sustentan, las criptomonedas y, específicamente, el bitcoin, aplicación y uso del cual surgen, se repasan otras iniciativas y aplicaciones y algunos retos pendientes. La finalidad es contribuir a dar a conocer y comprender mejor esta tecnología y sus posibles aplicaciones, convencidos de que es una tecnología que está produciendo cambios disruptivos en muchos ámbitos, tanto como los que supuso la irrupción de internet o la web hace algunos años y va a revolucionar muchos otros en un futuro inmediato.

COMPETENCIAS GENERALES

- Introducir al alumno en la comprensión de las tecnologías de las cadenas de bloques.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Conocer el impacto y la importancia que van a tener las tecnologías de cadena de bloques.
- Comprender los componentes, los fundamentos y las características principales de las tecnologías de las cadenas de bloques.
- Entender qué son y cómo funcionan las criptomonedas, la primera cadena de bloques y sus criptomonedas asociadas bitcoin.
- Identificar cómo las cadenas de bloques están aplicándose en distintos ámbitos y los beneficios que se obtienen.

CONTENIDOS

- **INTRODUCCIÓN A LAS CADENAS DE BLOQUES O BLOCKCHAIN**
- **COMPONENTES Y TECNOLOGÍA DE LA CADENA DE BLOQUES**
- **CRIPATOMONEDAS, BITCOIN, ICOS**
- **PLATAFORMAS**
- **APLICACIONES**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Curso 100% online autodirigido con una metodología learning by doing apoyada por ejercicios interactivos, manuales de estudios, y contenidos multimedia que permitan al alumno asimilar correctamente la materia.
- Evaluación TIPO TEST: un test asociado de 30 preguntas aleatorias con un formato de verdadero/falso o (a,b,c) y con una única respuesta correcta en el que hay que superar al menos el 60% para superarlo.