

1a jornada - La cadena de blocs (blockchain) i les seves aplicacions (Bitcoin, smart contracts)

Dimecres, 15 de novembre de 2017

Jornada posposada del 08/11

Des de fa un cert temps el terme Bitcoin ha esdevingut habitual en els mitjans de comunicació generalistes ara ja sabem que és una "cosa" molt cara, que és un "producte" molt atractiu per cert tipus d'inversors, que és "el futur" i tots els bancs estan incorporant "experts" en aquesta matèria, etc. Però què sabem més enllà d'aquestes idees simples i amb poc fonament? Sabem, per exemple, qui i com es creen els Bitcoins? Com se n'estableix el preu? A on en podem aconseguir? Com els podem utilitzar? Què sabem del blockchain o cadena de blocs, la tecnologia sobre la qual es fonamenta el Bitcoin? Quines propietats té? Hi ha d'altres projectes que utilitzin blockchain? Aquesta tecnologia podria ser interessant per a mi? Puc endegar un projecte basat en blockchain?

L'objectiu de les jornades, 15 i 29 de novembre, és ajudar a aclarir dubtes, si més no, a donar les bases suficients perquè la gent esdevingui autònoma a l'hora de respondre aquelles que puguin quedar pendents i per poder continuar la recerca per si mateixa.

Hem repartit la matèria en dues sessions de dues hores cadascuna per assegurar una bona comprensió ja que per fer-ho cal dominar uns quants conceptes. D'aquesta manera també hi haurà més diversitat de ponents i més temps per a la intervenció del públic. Per assolir la visió de conjunt i la profunditat de coneixement desitjades us recomanem que assistiu a totes dues sessions.

Des de la comissió TIC dels EIC hem organitzat aquestes jornades perquè a través d'elles podem ajudar a aclarir tots aquests dubtes, si més no, a donar les bases suficients perquè la gent esdevingui autònoma a l'hora de respondre aquelles que puguin quedar pendents i per poder continuar la recerca per si mateixa.

Programa:

18:30 – 18:40	Benvinguda Miquel Obradors , president de la comissió TIC
18:40 – 19:10	Introducció a la cadena de blocs, la tecnologia que fa possible el Bitcoin i molts altres projectes. Què és i quines propietats té. Rerefons tecnològic. Roger Baig Viñas , membre de la comissió TIC
19:10 – 19:40	Introducció al Bitcoin: què és, com es genera, qui el controla, per a què serveix; Pau Escrich Garcia , enginyer informàtic
19:40 – 20:10	Aspectes operatius de la cadena de blocs, criptografia bàsica, mineria, cadenes públiques i privades; Pau Escrich Garcia , enginyer informàtic
20:10 – 20:30	Debat i torn obert de preguntes

Lloc: Sala de Juntes, Via Laietana, 39, 5a planta, Barcelona