

# BLOCKCHAIN4SDG

## FORMA PART DEL CANVI

El projecte Blockchain 4SDG consisteix en 17 reptes, un per cada SDG, on estudiants d'universitats catalanes proposaran solucions per tal de resoldre les problemàtiques exposades a través dels reptes. Aquests esdeveniments són promoguts pel CBCat juntament amb altres institucions i empreses col·laboradores.

Es tracta d'una oportunitat per a les empreses d'entrar en contacte directe amb els estudiants i trobar, de forma conjunta, solucions als diferents problemes que es presentin; paral·lelament, aquestes iniciatives es poden arribar a convertir en models de negoci reals.

### Què són els SDG?

Els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS, o SDGs en les seves sigles en anglès), són les fites que es va marcar l'Assemblea General de Nacions Unides l'any 2015, a l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible, amb la finalitat d'eradicar la pobresa, lluitar contra la desigualtat i la injustícia, i posar fre al canvi climàtic, entre d'altres.

Aquesta agenda marca l'acció global per al desenvolupament fins a l'any 2030 i, conjuntament amb la resta d'agendes globals, configura un full de ruta d'actuació connectat entre si per a assolir un objectiu comú: el desenvolupament mundial sostenible.

### Primera edició: Salut i Benestar

Blockchain4SDG s'ha proposat llançar un repte per a cada ODS. La primera edició, doncs, se centra en el punt 3 d'aquests objectius, Salut i benestar, i més concretament en la meta 3.3 que és el següent: "la fi de la SIDA, la tuberculosi, la malària, malalties tropicals, l'hepatitis, i altres malalties transmissibles." i que per tant recull la lluita contra les epidèmies, pandèmies i malalties greus que pateix la nostra societat a nivell mundial.

HIPRA multinacional del sector farmacèutic, amb seu a Girona, és el partner del CBCat en aquest primer repte Blockchain4SDG. HIPRA, referent en el desenvolupament i producció de vacunes i productes biològics innovadors, també desenvolupa dispositius de vacunació intel·ligent i serveis de traçabilitat. En línia amb la seva estratègia i amb l'objectiu de donar solució a una problemàtica global, ha formulat el següent repte que s'anirà desenvolupant quan comenci el projecte:

*“Construir una plataforma de blockchain que permeti identificar una persona de manera inequívoca amb Visual Recognition o ADN per tal de crear el seu Digital Twin”*

## Inscripcions i projecte

Els estudiants interessats a participar es poden inscriure mitjançant un formulari al web del CBCat ([www.cbcat.io/blockchain4sdg](http://www.cbcat.io/blockchain4sdg)). Poden participar tots aquells estudiants d'universitats catalanes que estiguin cursant l'últim any de carrera, o un màster, de qualsevol disciplina.

Aquells que s'inscriguin ho poden fer amb un grup de 4 ja format, o de manera individual, per tal que l'organització assigni els grups. Els grups poden barrejar estudiants de diferents universitats, i des de l'organització s'encoratja la creació de grups multidisciplinaris (enginyeries, dret, ciències de la salut...). Així mateix, els organitzadors es reserven el dret a refer els grups en funció del perfil dels seus membres.

Cada grup de treball dissenyarà una solució al problema plantejat. Aquest repte reforçarà les seves habilitats per treballar en equip, l'organització i presentació. A més, consolidarà la seva competència per poder solucionar els problemes presentats. No cal presentar la solució proposada en estat de ple desenvolupament, pot ser un prototip, però l'estat de desenvolupament de la solució serà un dels criteris de decisió del jurat.

El premi per a l'equip guanyador serà un iPhone per cada un dels estudiants del grup guanyador. De la mateixa manera, cada un dels participants que arribin a la final seran guardonats amb un certificat dels reptes blockchain, firmat per cada un dels *partners* representatius. Tots els participants, *partners*, col·laboradors i universitats representatives seran convidades a la presentació final, la cerimònia dels premis i al dinar de gala.

## Calendari

Del 15 de març al 5 d'abril: Període d'inscripcions

6 d'abril: Sessió formativa als alumnes inscrits

Del 6 d'abril al 7 de maig: fase de creació i desenvolupament del repte

Del 10 al 13 de maig: deliberació del jurat

14 de maig: selecció de guanyadors i cerimònia d'entrega de premis