

BASES DE PARTICIPACIÓ PER A L'UAB SMART CAMPUS CHALLENGE

A continuació, es detallen els termes i les condicions de participació de l'UAB SMART CAMPUS Challenge (d'ara endavant, “**concurs**”), promogut per la **Universitat Autònoma de Barcelona** (d'ara endavant, “**UAB**” o l'**Organització**”).

1. CONTEXT I OBJECTIUS

El Programa **UAB SMART CAMPUS Challenge** és una iniciativa impulsada per la UAB que, gràcies a la col·laboració entre el consell social i els diversos vicerectorats, àrees, unitats, fundacions i empreses col·laboradores, pretén posar la tecnologia al servei de la comunitat universitària per donar resposta, gràcies a la innovació oberta i la col·laboració, al nous contextos, necessitats i reptes del Campus.

D'altra banda, la UAB està impulsant des de fa anys un canvi de paradigma metodològic amb la implementació del Campus Living Lab. L'objectiu general d'aquest és la consolidació del Campus UAB com un ecosistema d'innovació aplicada que doti la comunitat UAB i als agents col·laboradors (empreses i administracions) de les veritables eines de gestió d'un campus eficient i sostenible. Aquest Living lab inclou noves eines metodològiques de co-creació i co-ideació de solucions basades en la metodologia del Design Thinking i el Challenge Based Learning, Research and Innovation i vol ser un element transformador del campus, una sandbox per a la experimentació en innovació, recerca i transferència de coneixements.

Dins d'aquest concurs, i per utilitzar-les exclusivament en el marc d'aquest, s'ofereix la possibilitat d'instal·lar nous sensors per a captar dades agregades i geoposicionades dins el campus. La finalitat és desenvolupar noves solucions als reptes basades en l'anàlisi de dades que ajudin a potenciar l'ús d'aquestes i convertir-les en font d'innovació interdisciplinària. Addicionalment, aquestes dades es podran creuar amb totes les dades agregades i estadístiques externes obertes que es puguin trobar i que, de ben segur, poden donar valor afegit a les solucions proposades pels participants.

Amb la intenció d'unir coneixement i desenvolupar futur fomentant la col·laboració interdisciplinària, l'objectiu de l'**UAB SMART CAMPUS Challenge** és promoure la innovació i el talent, a més de crear un ecosistema d'inspiració i creativitat, i compartir coneixements i experiències durant tot el programa.

2. ÀMBITS D'IMPACTE

Els projectes que es presentin hauran d'anar destinats a donar resposta als reptes que a continuació s'indiquen. Aquests reptes han estat definits a partir de les necessitats dels diferents òrgans de gestió i administració del Campus de la UAB, amb la participació de PAS, PDI i estudiants de forma conjunta i oberta. L'anàlisi i conclusions extretes del concurs han de permetre millorar la presa de decisions dels diferents vicerectorats, oficines i unitats, resoldre problemes de forma innovadora i fer una gestió responsable davant dels reptes de sostenibilitat del campus a què hem de fer front.

Els participants del projecte hauran de definir en el moment de la inscripció l'àmbit del projecte, que haurà d'incloure's en un dels 5 reptes proposats.

Repte Alimentació

Com podem millorar el model d'alimentació al campus per a que sigui un servei més sostenible?

Pla Campus SiS 2023

3, potenciar l'alimentació i el consum saludable i sostenible al Campus

5, impuls d'una universitat més resilient enfront al canvi climàtic

6, una comunitat universitària més circular i responsable amb els recursos

Política Climàtica - Compromisos

- Promoure el campus com a espai d'experimentació i demostració que guii aquesta transició en la societat
- Reduir el consum de recursos

ODS de referència

1, 2, 3

Challenge Owner

Montserrat Riba - Tècnica de Restauració. Unitat de Dinamització Econòmica Comunitària.

Repte Aigua

Com podríem fer un ús més sostenible dels recursos hídrics per tal de fer un Campus més resilient davant el canvi climàtic?

Pla Campus SiS 2023

5, impuls d'una universitat més resilient enfront al canvi climàtic

6, una comunitat universitària més circular i responsable amb els recursos

Política Climàtica - Compromisos

- Promoure el campus com a espai d'experimentació i demostració que guiï aquesta transició en la societat
- Reduir el consum de recursos

ODS de referència

6, 11, 12, 13

Challenge Owner

Anna Florensa – Tècnica de Qualitat Ambiental i Biodiversitat. Oficina de Sostenibilitat.

Repte Recursos

Com podem repensar i transformar el sistema de gestió de recursos en el campus per a promoure l'intercanvi, reutilització i prestació entre la comunitat universitària?

Pla Campus SiS 2023

6, una comunitat universitària més circular i responsable amb els recursos
7, mesurar, conèixer, comunicar, actuar
8, valorar les conseqüències de les nostres eleccions: petjades i empremtes

Política Climàtica - Compromisos

- Reduir els consums de recursos
- Reducció temporal de les emissions de GEH per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030

ODS de referència

3, 6, 7, 11, 12, 15 i 17

Challenge Owner

Carme Hidalgo – Tècnica d'Economia Circular. Oficina de Sostenibilitat.

Repte Mobilitat

Com podem reimaginar una mobilitat descarbonitzada generada per la comunitat universitària, dins i fora del campus, eliminant la dependència en fòssils i creant un campus més resiliència davant del canvi climàtic?

Pla Campus SiS 2023

5, impulsar una universitat més resiliència enfront del canvi climàtic
7, mesurar, conèixer, comunicar, actuar
8, valorar les conseqüències de les nostres eleccions: petjades i empremtes

Política Climàtica - Compromisos

- Reduir els consums de recursos
- Reducció temporal de les emissions de GEH per assolir la neutralitat en carboni per abast 1+2 l'any 2030
- No utilització de combustibles fòssils a la UAB pel 2030 i substitució per energies renovables

ODS de referència

3, 6, 7,11, 12,15 i 17

Challenge Owner

Rafa Requena – Cap de la Unitat de Planificació i Gestió de la Mobilitat.

Repte Contaminació Acústica

Com podríem incrementar el nombre de zones exteriors tranquil·les al campus per tal de millorar el benestar i la salut de la comunitat universitària?

Pla Campus SiS 2023

5, impulsar una universitat més resilient enfront del canvi climàtic

7, mesurar, conèixer, comunicar, actuar

8, valorar les conseqüències de les nostres eleccions: petjades i empremtes

Política Climàtica - Compromisos

- Promoure el campus com a espai d'experimentació i demostració que guiï aquesta transició en la societat

ODS de referència

3, 11, 15

Challenge Owner

Albert Teixidor Martínez - Director d'Arquitectura

3. PARTICIPANTS

L'**UAB SMART CAMPUS Challenge** s'adreça a totes aquelles persones de la comunitat universitària (PAS, PDI, estudiants i altres agents) que creuen en la col·laboració per solucionar els reptes de campus, i que vulguin generar i descobrir nous usos a partir de les eines i la infraestructura del Campus. Hi poden participar persones de l'àmbit de la gestió, la recerca o la docència amb coneixement previ de Design Thinking o aquelles que aportin idees innovadores per a la resolució dels reptes proposats, amb solucions *ad hoc* o adaptant a idees provinents d'altres àmbits.

La participació serà per equips d'un mínim de 5 i un màxim de 10 persones que s'identifiquin amb qualsevol dels perfils mencionats a l'apartat 3.1, i a més, compleixin amb l'establert en aquestes bases de participació. Es recomana que els equips estiguin formats per persones de diferents perfils i/o de diferents estudis, departaments i centres, per fomentar-ne, així, la participació col·laborativa.

Els participants han d'aportar els seus propis recursos tècnics per dur a terme el projecte: dispositius electrònics (ordinadors, mòbils...) o qualsevol altre material *software* o *hardware* que sigui necessari per al seu desenvolupament. La UAB posarà a disposició dels diferents equips la infraestructura de l'**SMART Campus**, així com dels **UABOpenLabs** per a generar els prototips. Tanmateix es posarà a disposició dels diferents equips un espai a la Plataforma de Reptes de la UAB, per a desenvolupar el programa. A més cada repte tindrà un/a **TEAMCHER** que ajudarà i guiarà a l'equip en el desenvolupament de la seva proposta.

La comunicació dels guanyadors es farà a l'esdeveniment final de l'**UAB SMART CAMPUS Challenge**, i els seus noms es publicaran, com a mínim, a la pàgina web del concurs:

3.1. Els perfils que poden participar en aquest **UAB SMART CAMPUS Challenge** són:

- Estudiants de la UAB de cicle formatiu, grau universitari, màster universitari, o doctorat adscrits a qualsevol branca de coneixement: arts i humanitats, ciències de la salut, ciències socials i jurídiques, enginyeria i arquitectura.
- Equip docent o d'investigació i recerca de la UAB: professorat i personal investigador (PDI) en l'àmbit de les diferents especialitats de la universitat.
- PAS de la UAB
- Personal d'Empreses que tinguin algun tipus de contracte o conveni amb la UAB.
- Alumni de la UAB

3.2. Nombre màxim de projectes participants

- De tots els projectes inscrits, se n'escollirà un màxim de 10 projectes per participar al **UAB SMART CAMPUS**.
- El projecte es pot desenvolupar formant equips d'un mínim de 5 i un màxim de 10 persones.

3.3. Condicions de participació:

- La inscripció és totalment gratuïta.
- L'edat mínima dels participants és de 18 anys.

- Els participants han de formar part de la Comunitat Universitària de la UAB. Els participants de l'àmbit de les empreses col·laboradores de la UAB hauran de mostrar que aquestes tenen un contracte o conveni vigent amb la UAB.
- Els participants només podran formar part d'un equip.
- Cada equip tindrà l'acompanyament d'una persona experta en la temàtica.
- La participació en el concurs implica automàticament l'acceptació d'aquestes bases.

4. CALENDARI

L'**UAB SMART CAMPUS** es compon de les següents fases:

Registre inicial / Inscripció

El període del registre dels participants al concurs és del 16 de desembre fins al 14 de febrer com a individuals o en equip. Tots els participants/equips participants de l'**UAB SMART CAMPUS**, han d'emplenar el formulari de registre inicial habilitat a la pàgina web:

<https://forms.office.com/e/xwhsxZ1FUf>

INFO DAY (GENER 2025)

Fase 1. Empatització (Febrer – Març)

Els participants tindran **1,5 mesos** per a realitzar les tasques de definició del repte, empatització amb els agents involucrats i la problemàtica.

Un cop feta l'entrega, els projectes estaran subjectes a una primera avaluació.

Selecció de projectes

Basant-se en totes les inscripcions rebudes, la UAB seleccionarà un màxim de 10 projectes per participar a la següent fase del **UAB SMART CAMPUS Challenge**. Es valoraran els següents punts i s'escolliran els 10 més ben valorats, de conformitat amb els següents criteris:

- (30%) Composició de l'equip
- (40%) Repte al que es pretén donar solució.
- (30%) Empatització amb usuaris

Fase 2. Ideació, prototipatge (Març – Juny 2025)

Després de la primera fase, els 10 projectes passen a la part de recerca, on s'analitza el repte en detall, on s'identifiquen nous agents involucrats i s'usen les eines adequades d'investigació (tant qualitatives com quantitatives) per a explorar més la problemàtica.

diseñar

+ prototipar / iteraciones / posibilidades

Un cop feta l'entrega, els projectes estaran subjectes a una segona avaluació.

Fase 3. Testeig i Demonstració (Setembre – Desembre 2025)

En la fase final, de prototipatge, es desenvolupen solucions raonables i s'implementen en un entorn el més semblant possible a la realitat, utilitzant les eines que la UAB posa a l'abast.

Presentació final del projecte

Els Reptes de Campus es tancaran amb un esdeveniment final que tindrà lloc presencialment el dia 26 JUNY. En aquest esdeveniment, els projectes es presentaran en directe, per a la posterior avaluació del jurat.

L'organització es reserva el dret de modificar els calendaris dels entregables, el desenvolupament i *Pitch Day* de l'UAB SMART CAMPUS Challenge. En cas de modificació, s'informarà dels canvis a través de correu electrònic i la pàgina web de [l'SMART CAMPUS Challenge](#). L'UAB recomana als participants visitar el lloc web per si es produeix algun canvi en els horaris o el desenvolupament del concurs.

2. PROJECTES

Els projectes seleccionats que es presenten a concurs s'entregaran via telemàtica a través del correu electrònic. La data límit per lliurar els entregables del projecte és el **20 de juny**.

2.1. Entregables

Els projectes s'han de presentar mitjançant un informe, així com tot aquell material relacionat amb el prototip de resolució del repte. No es limita l'extensió del seu contingut, però s'espera una documentació completa que expliqui les característiques de la solució presentada amb les dades necessàries que en permetin l'avaluació segons el punt 5.2 d'aquestes bases.

Els equips hauran de preparar una presentació de 10 minuts com a màxim explicant la solució i el prototip. La presentació que s'utilitzi durant el *Pitch Day* s'ha d'enviar al correu electrònic de l'organització del concurs: reptes@uab.cat. La data límit per lliurar la presentació és el **25 de juny**.

2.2. Criteris d'avaluació de projectes

El jurat aplicarà els criteris que es mencionen a continuació per avaluar els entregables aportats pels equips participants i seleccionar el projecte guanyador d'aquest concurs.

Els projectes que concursin s'avaluaran segons els criteris que a continuació s'indiquen:

- Viabilitat tècnica de la idea, grau d'adequació a una futura interoperabilitat i maduresa del projecte presentat (20%).
- Originalitat i innovació (20%).
- Adaptació i impacte en l'àmbit plantejat (20%).
- Presentació final (40%).

2.3. Criteris d'exclusió

Els treballs a concursar podran ser exclosos pel jurat del concurs atenent els següents criteris:

- Presentació fora de termini.
- Incompliment de les condicions de les Bases de Participació.
- Duplicitat.
- No lliurament o lliurament incomplet dels entregables.
- Qualsevol altre criteri que el jurat, sempre de forma motivada, cregui convenient.

Els criteris d'avaluació estan subjectes a canvis o actualitzacions fins al dia de començament de l'UAB SMART CAMPUS Challenge, on es presentaran durant la jornada introductòria que se celebrarà el **14 de febrer**.

3. JURAT

La composició del jurat es mostrarà a la pàgina web oficial de l'UAB SMART CAMPUS Challenge. Aquest mateix jurat avaluarà i seleccionarà el projecte guanyador durant el *Pitch Day*.

4. AJUT ECONÒMIC

D'acord amb els criteris establerts i avaluats pel jurat, **la UAB** concedirà un ajut amb la finalitat d'adquirir un bitllet d'Interrail per a cada integrant de l'equip guanyador. L'Interrail Global Pass consisteix en un abonament que permet realitzar 5 dies de viatge pel territori europeu durant un mes.

També hi haurà la possibilitat de realitzar la presentació de la proposta de solució a la Setmana de la Innovació de **la UAB**. Aquesta és un espai per visibilitzar la recerca i la innovació del campus, promovent la connexió entre el coneixement acadèmic i les necessitats socials. Amb activitats, debats i presentacions, es busca fomentar la col·laboració entre investigadors, estudiants, empreses i entitats per impulsar solucions innovadores amb un impacte positiu en la societat.

L'equip seleccionat s'anunciarà durant l'esdeveniment del 26 de juny i es podrà publicar en els webs i xarxes socials de la UAB. En l'entrega de l'ajut econòmic, serà imprescindible l'assistència de la majoria dels integrants de l'equip.

Els ajuts poden quedar deserts per decisió del jurat final.

Posteriorment a l'esdeveniment del 26 de juny, els participants de l'equip guanyador rebran un correu electrònic informatiu dels documents necessaris per efectuar l'entrega de l'ajut corresponent.

5. CONSULTES I SUGGERIMENTS

Per resoldre qualsevol dubte o fer algun suggeriment, es pot contactar amb l'organització.

6. CONDICIONS GENERALS

La presentació d'una idea i projecte a l'**UAB SMART CAMPUS Challenge** implica l'acceptació íntegra i incondicional dels termes i les condicions que s'expressen en aquestes bases de participació, així com la interpretació que en faci **la UAB**.

Per tant, les persones participants es comprometen a assistir/participar a l'**UAB SMART CAMPUS Challenge** en cas que siguin seleccionades, fer una presentació en públic del seu projecte, participar en les presentacions i discussions informals amb les parts interessades, i complir així mateix totes les normes del concurs.

L'incompliment d'aquestes bases o la manca de veracitat de les manifestacions i garanties que facin els participants comportaran l'exclusió del concurs i la pèrdua dels ajuts econòmics que s'hagin concedit. **La UAB** es reserva el dret a desqualificar qualsevol projecte que, segons el seu parer, violi els procediments i les normes de la competició, i les seves decisions seran definitives i vinculants.

Així mateix, els participants han d'acceptar les decisions del jurat pel que fa a la selecció dels projectes finalistes i els guanyadors del concurs. L'organització es reserva el dret a introduir canvis en la mecànica o el funcionament del UAB SMART CAMPUS Challenge en qualsevol moment o finalitzar-la de manera anticipada si és necessari per una causa justa, sense que se'n pugui derivar cap responsabilitat. Si és el cas, aquests canvis es comunicaran degudament. La UAB farà tot el possible per evitar que qualsevol canvi perjudiqui uns participants respecte d'altres.

Aquestes bases constitueixen un únic acord entre **la UAB** i els participants a l'**UAB SMART CAMPUS Challenge**.

Tots els drets sobre l'**UAB SMART CAMPUS Challenge** són titularitat de la UAB.

Per al coneixement de qualsevol litigi que es pugui plantejar quant a la interpretació o l'aplicació d'aquestes bases, la llei aplicable és l'espanyola. Tant l'organització com els participants en aquest **UAB SMART CAMPUS Challenge** se sotmeten expressament a la jurisdicció i la competència dels jutjats i els tribunals de la ciutat de Barcelona, amb renúncia expressa a qualsevol altre fur que els pugui correspondre.

6.1. Sobre els ajuts

No s'oferiran ajuts alternatius si els guanyadors decideixen rebutjar-los. Aquestes ajudes són personals i intransferibles i poden estar subjectes a canvis o modificacions aliens a l'organització de l'esdeveniment.

7. POLÍTICA DE PROTECCIÓ DE DADES

La **Universitat Autònoma de Barcelona** amb CIF Q0818002H i domicili a l'Edifici del Rectorat, 08193 de Cerdanyola del Vallès, Barcelona, és la responsable del tractament de les dades personals facilitades pels participants en la seva inscripció, així com de les dades personals que es deriven de la seva participació a l'**UAB SMART CAMPUS Challenge**, que les utilitzarà per tramitar la inscripció, l'admissió de la candidatura, si s'escau, la gestió de la participació i la selecció dels equips guanyadors del concurs.

Els participants poden exercir els seus drets en matèria de protecció de dades, així com a obtenir informació addicional sobre el tractament de les seves dades personals a la [política de protecció de dades](#).

8. DRETS D'IMATGE

La **UAB** sol·licitarà a les persones que s'inscriguin per participar a l'**UAB SAMRT CAMPUS Challenge** l'autorització expressa per a la captació i la difusió de la seva imatge durant la participació del concurs. L'acceptació dels termes del document és opcional.

Així mateix, els noms i cognoms de les persones que conformen els equips de projecte guanyadors podran fer-se públics en la divulgació i difusió que es faci del concurs i/o projecte guanyador.

9. PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

Els participants garanteixen, amb total indemnitat per a l'organització, que l'autoria dels projectes presentats els pertany legítimament conforme a dret, que no són una còpia ni una modificació total o parcial de cap altra i que no vulnereu cap dret de propietat intel·lectual o industrial, deure de secret o pacte de confidencialitat.

En particular, els participants no poden utilitzar cap material protegit per copyright, marca o un altre dret de propietat intel·lectual o industrial sense el permís exprés del titular de drets d'autor, marca o un altre dret de propietat intel·lectual o industrial. Els participants són els únics responsables de qualsevol dany derivat de qualsevol infracció de copyright, marca o un altre dret de propietat intel·lectual o industrial, o qualsevol altre dany que es derivi d'aquesta publicació o utilització.

Els participants també són els responsables d'assegurar que les idees i els projectes presentats no són ofensius, denigrants, no inciten a la violència o al racisme o vulnereu els drets fonamentals o les llibertats públiques, ni tampoc suposen una intromissió en la intimitat personal o familiar de les persones físiques ni una violació del dret a l'honor de tercers, respectant en tot cas les normes de convivència de la clàusula 13 d'aquestes bases.

Els participants al concurs cedeixen de forma gratuïta i exclusiva la titularitat dels drets de propietat intel·lectual i/o industrial que puguin derivar-se dels projectes, sempre respectant allò establert en la legislació sobre propietat intel·lectual i/o industrial aplicable. En aquest sentit, la UAB podrà fer ús dels projectes i desenvolupar-los en qualsevol cas.

No obstant l'anterior, els participants tindran dret a que se'ls reconegui com autors dels mateixos.

10. NORMES DE CONVIVÈNCIA

Els participants es comprometen a complir amb les següents normes de convivència:

- Només seran vàlids aquells projectes innovadors que estiguin relacionats directament amb els àmbits proposats al punt 2.
- El contingut dels entregables no pot tenir referències ni continguts sexualment explícits o suggeridors, violents o despectius cap a col·lectius ètnics, racials, de gènere, religiosos, professionals o d'edat, profans o pornogràfics.
- El projecte amb el qual es participi no pot promocionar medicaments il·legals o armes de foc (o l'ús de qualsevol dels anteriors), o qualsevol activitat que pugui ser insegura o perillosa, o amb missatges polítics.
- El projecte no pot ser obscè o ofensiu, ni donar suport a cap forma d'odi o de grups d'odi, ni fer comentaris despectius sobre **la UAB** o els seus serveis, ni sobre altres persones, empreses o productes vinculats.
- El projecte amb el qual es participi no pot contenir marques o logotips que siguin propietat d'altres o fer publicitat o promoció de qualsevol marca o producte de qualsevol mena.
- El projecte no pot contenir materials amb drets d'autor propietat de tercers (incloent-hi fotografies, escultures, pintures i altres obres d'art o imatges publicades en llocs web o a la televisió, pel·lícules o altres mitjans) sense el permís exprés del titular dels drets, que l'organització podrà sol·licitar.
- El projecte no pot contenir materials que incloguin els noms, les imatges, les fotografies o altres indicis per identificar qualsevol persona, sense el permís escrit de les persones en qüestió, que l'organització podrà sol·licitar.
- El projecte amb el qual es participi no pot violar en cap cas les lleis nacionals vigents.

11. RESPONSABILITATS

Els participants han de mantenir indemne en tot moment a la **UAB** davant de reclamacions de tercers. En aquest supòsit, se'n faran responsables i assumiran íntegrament qualsevol cost o càrrega que es pugui derivar a favor de tercers a conseqüència d'accions, reclamacions o conflictes derivats de l'incompliment de les obligacions establertes en aquestes bases.

La UAB no es responsabilitza de les possibles eventualitats fortuïtes que puguin afectar el desenvolupament del concurs. Així mateix, **la UAB** no es fa responsable en cap cas dels errors en la prestació dels serveis de qualsevol altra persona o entitat la participació de la qual sigui necessària per al desenvolupament de l'**UAB SMART CAMPUS Challenge**. **La UAB** no atorga cap garantia en quant a la condició, aptitud, precisió, correcció, integritat, completitud o rendiment de la informació o dades, documentació, contrasenyes, software, material de capacitació i tècniques posades directament o indirectament a disposició dels participants i, per tant, no es responsabilitza en cap cas de l'ús que se'n pugui realitzar.

La UAB es reserva la facultat d'adoptar totes les mesures oportunes per evitar qualsevol conducta que sospiti que té per finalitat o efecte qualsevol intent d'actuar en frau d'aquest **UAB SMART CAMPUS Challenge** o en incompliment de les seves normes o en perjudici d'altres participants. La primera i immediata conseqüència serà l'exclusió del participant i la pèrdua de tot dret a qualsevol ajut econòmic que eventualment hagi obtingut, i sens perjudici de qualsevol altres accions legals que siguin procedents, inclosa la corresponent indemnització de danys i perjudicis.

Finalment, **la UAB** es reserva el dret a excloure els participants en cas d'aportar o penjar material que contingui virus, cucs o qualsevol altre codi informàtic destinat —o apte— a fer mal, interferir, interceptar o vulnerar la seguretat de qualsevol sistema, informació o dades. Tot això, sens perjudici de les accions legals que corresponguin.