

BASES DE PARTICIPACIÓ PER A L'INNOVATION DAY: SOLUCIONS DE TALENT

A continuació, es detallen els termes i les condicions de participació de l'**Innovation Day: solucions de talent** (d'ara endavant, "conkurs"), promogut per l'**Ajuntament de Molins de Rei**, la **Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)** i la **Fundació Parc de Recerca UAB (PRUAB)** (d'ara endavant, l'**Organització**).

1. CONTEXT I OBJECTIUS

El Programa **Innovation Day: solucions de talent** és una iniciativa impulsada per l'Ajuntament de Molins de Rei i la UAB, amb el suport de la Diputació de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya, el Citilab i els ajuntaments de Cervelló, Corbera de Llobregat, El Papiol, La Palma de Cervelló, Pallejà i Vallirana, que pretén posar la tecnologia al servei de la comunitat universitària i els instituts de Formació Professional per donar resposta, gràcies a la innovació oberta i la col·laboració, als nous contextos, necessitats i reptes de les empreses.

En els últims anys, el Campus de la UAB s'ha dotat d'una infraestructura tecnològica per tal d'apropar la tecnologia de la indústria 4.0 i la sostenibilitat a la comunitat universitària i poder prototipar solucions als diferents reptes de la societat. A partir d'un bon ús de les dades, el programa **Innovation Day: solucions de talent** pretén que els diferents actors de la comunitat universitària col·laborin entre ells per aprofitar l'actiu de dades i trobar-hi benefici més enllà del que és evident.

Amb la intenció d'unir coneixement i desenvolupar futur fomentant la col·laboració interdisciplinària, l'objectiu del **Innovation Day: solucions de talent** 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 de les empreses del territori.

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 reptes proposats.

Mirar els reptes a l'Annex 1.

3. PARTICIPANTS

L'**Innovation Day: solucions de talent** s'adreça a totes aquelles persones estudiants, alumni i comunitat de la UAB, estudiants de Grau mitjà, Grau superior i Especialització de l'àmbit tecnològic de Formació Professional (en endavant FP) de la Vall Baixa del Llobregat que creuen en la col·laboració per solucionar els reptes, i que vulguin generar i descobrir nous usos a partir de les eines i la infraestructura del Campus i dels centres de FP.

La participació serà per equips, d'un mínim de 4 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, en el cas de la comunitat universitària, per fomentar-ne, així, la participació col·laborativa. En l'àmbit de l'FP els grups es formaran majoritàriament en cada grup classe.

Els participants de l'àmbit universitari 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. L'Organització posarà a disposició dels diferents equips la infraestructura de l'Ajuntament, 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.

Els participants universitaris de la UAB obtindran dos crèdits acadèmics reconeguts per la participació en aquesta activitat.

Els participants de l'àmbit de l'FP faran un taller d'ideació. De cada grup classe es farà una **selecció, per part dels professionals que imparteixen el taller, de les**

dues millors idees i els grups seleccionats hauran de fer una **presentació/pitching** de la seva idea davant del jurat. Per fer-ho, cada grup comptarà amb **3 minuts** per a l'explicació de la idea, utilitzant com a eina visual un *Business Model Canva*, treballat durant els tallers, que estarà projectat a una pantalla durant el seu discurs. Tanmateix, per preparar l'Elevator Pitch, es posarà a disposició de l'alumnat un manual teòric anomenat **Workshop Design Thinking** i dos audiovisuals.

La comunicació dels guanyadors es farà a l'esdeveniment final de l'**Innovation Day: solucions de talent**, i els seus noms es publicaran, com a mínim, a la pàgina web del concurs:

3.1. Els perfils que poden participar en aquest Innovation Day són:

- Estudiants de la UAB de 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.
- Investigadors i PAS
- Comunitat UAB
- Estudiants de grau mitjà, grau superior i especialització d'FP adscrits a la branca de coneixement tecnològic.

3.2. Condicions de participació:

- La inscripció és totalment gratuïta.
- L'edat mínima dels participants és de 18 anys pels universitaris.
- Els participants només podran formar part d'un equip.
- Els participants es podran inscriure en equip o de manera individual i l'organització completarà els equips.
- La participació en el concurs implica automàticament l'acceptació d'aquestes bases.

4. CALENDARI

L'**Innovation Day: solucions de talent** es compon de les següents fases:

4.1. Registre inicial (universitaris)

Totes les persones interessades en l' **Innovation Day: solucions de talent**, han d'emplenar el formulari de registre inicial habilitat a la pàgina web: [Campus Virtual](#)

El termini del registre dels participants al concurs és del **2 al 27 de**

setembre de 2025.

4.2. Sessió d'Ideació:

La sessió d'ideació per a la comunitat universitària tindrà lloc el dia **30 de setembre de 2025, de 10 a 16h**, al Parc de Recerca de la UAB, de manera presencial, i als propis centres, en les dates que s'acordin amb cada institut, per als estudiants d'FP. Els equips participants desenvoluparan les seves propostes de solució al repte que hagin triat.

4.3. Entregables del projecte (universitaris)

Els participants tindran **de l'1 d'octubre al 5 de desembre de 2025** per desenvolupar i prototipar els seus projectes segons el repte escollit. Cada equip tindrà assignat un mentor que els acompanyarà durant el projecte.

El contingut i format s'especifica en el punt 5.1 d'aquestes bases.

4.4. Pitch Day: esdeveniment final i entrega de premis

L'**Innovation Day: solucions de talent** es tancarà amb un esdeveniment final que tindrà lloc presencialment el dia **12 de desembre de 2024**. En aquest esdeveniment, els projectes es presentaran en directe, per a la posterior avaluació de jurat.

Al final de l'esdeveniment, es comunicarà els projectes guanyadors i es donaran els premis.

L'**organització** es reserva el dret de modificar els calendaris dels entregables, el desenvolupament i **Pitch Day de l'Innovation Day: solucions de talent**. En cas de modificació, s'informarà dels canvis a través de correu electrònic i de la pàgina web de **l'Innovation Day: solucions de talent**. L'**organització** recomana als participants visitar el lloc web per si es produeix algun canvi en els horaris o el desenvolupament del concurs.

5. 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 són les següents:

5.1. Entregables (universitaris)



Els projectes s'han de presentar mitjançant un resum executiu que l'organització proporcionarà, així com tot aquell material relacionat amb el prototip de resolució del repte. Es limita l'extensió del seu contingut. La data límit és el **28 de novembre de 2025**.

A més, els equips hauran de preparar una presentació de 4 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: emprenedors.parc@uab.cat. La data límit per lliurar la presentació és el **10 de desembre**.

5.2. Criteris d'avaluació de projectes

El jurat aplicarà els criteris que es mencionen a continuació per avaluar els projectes aportats pels equips participants i seleccionar els projectes guanyadors 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%).

5.3. 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.

6. JURAT

La composició del jurat es mostrarà a la pàgina web oficial de l'**Innovation Day: solucions de talent**. El jurat estarà compost per cinc persones: un representant de la Diputació de Barcelona, un representant de la UAB, un representant de la UPC, un representant de la Jove Cambra Internacional i un representant de la

Coordinació de l'FP del Baix Llobregat.

7. PREMIS

D'acord amb els criteris establerts i avaluats pel jurat, l'**Organització** concedirà tres premis: un de 3.000€ a les persones de l'equip guanyador de la Comunitat Universitària, un de 2.500€ a l'institut de l'equip guanyador de cicle de Grau Superior o Especialització d' FP i un de 1.500€ a l'institut de l'equip guanyador de cicle de Grau Mitjà d' FP. En el cas dels premis d' FP, el centre haurà de destinar-los exclusivament al grup classe guanyador. Els premis s'anunciaran durant l'esdeveniment del **12 de desembre de 2025** i es podran publicar en els webs i xarxes socials de la UAB, PRUAB, de l'Ajuntament de Molins de Rei, dels ajuntaments de Cervelló, Corbera de Llobregat, La Palma de Cervelló, Pallejà, i Vallirana i dels instituts Bernat el Ferrer, Can Margarit i Gabriela Mistral. En l'entrega del premi, serà imprescindible l'assistència de la majoria dels integrants de l'equip.

Si no es comunica el contrari, el premi es repartirà de manera proporcional entre els participants del projecte premiat en la categoria d'estudis universitaris. L'organització del concurs no es responsabilitza de possibles disputes entre els membres de l'equip en relació amb el premi.

Els premis poden quedar deserts per decisió del jurat final.

Posteriorment a l'esdeveniment del 12 de desembre, els participants de l'equip guanyador rebran un correu electrònic informatiu dels documents necessaris per efectuar l'entrega del premi corresponent. El premi està subjecte a IRPF d'acord a la normativa fiscal vigent.

8. CONSULTES I SUGGERIMENTS

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

Ajuntament de Molins de Rei: empresa@molinsderei.cat / UAB/PRUAB: emprenedors.parc@uab.cat

9. CONDICIONS GENERALS

La presentació d'una idea i projecte a l'**Innovation Day: solucions de talent** 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 **l'organització**.

Per tant, les persones participants es comprometen a assistir/participar a **l'Innovation Day: solucions de talent**, 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 premis o distincions que s'hagin concedit. **L'Ajuntament de Molins de Rei i la UAB** es reserven 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 **l'Innovation Day: solucions de talent** 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 **l'organització** i els participants a **l'Innovation Day: solucions de talent**.

Tots els drets sobre **l'Innovation Day: solucions de talent** són titularitat de l'Ajuntament de Molins de Rei i 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 **l'Innovation Day: solucions de talent** se sotmeten expressament a la jurisdicció i la competència dels jutjats i els tribunals de la ciutat de Sant Feliu de Llobregat, amb renúncia expressa a qualsevol altre fur que els pugui correspondre.

9.1. Sobre els premis

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

10. POLÍTICA DE PROTECCIÓ DE DADES

L'organització és la responsable del tractament de les dades personals facilitades pels participants en la seva inscripció, així com de les dades personals que es derivin de la seva participació a l'**Innovation Day: solucions de talent**, 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](#).

11. DRETS D'IMATGE

La **UAB** i l'**Ajuntament de Molins de Rei** sol·licitaran a les persones que s'inscriguin per participar a l'**Innovation Day: solucions de talent** 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 dels projectes guanyadors podran fer-se públics en la divulgació i difusió que es faci del concurs i/o projecte guanyador.

12. 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 vulneren 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 vulneren 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, l'organització 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.

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 **l'Ajuntament de Molins de Rei ni 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.

13. RESPONSABILITATS

Els participants han de mantenir indemne en tot moment a la **l'Ajuntament de**

Molins de Rei i 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.

L'Ajuntament de Molins de Rei i a la UAB i no es responsabilitzen de les possibles eventualitats fortuïtes que puguin afectar el desenvolupament del concurs. Així mateix, **L'Ajuntament de Molins de Rei i la UAB** no es fan responsables 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'Innovation Day: solucions de talent**. **L'Ajuntament de Molins de Rei i la UAB** no atorguen cap garantia en quant a la condició, aptitud, precisió, correcció, integritat 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.

L'Ajuntament de Molins de Rei i la UAB es reserven 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 **Innovation Day: solucions de talent** 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 al premi que eventualment hagi obtingut, i sens perjudici de qualssevol altres accions legals que siguin procedents, inclosa la corresponent indemnització de danys i perjudicis.

Finalment, **L'Ajuntament de Molins de Rei i la UAB** es reserven 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.

ANNEX 1. REPTES

- Objectiu principal: Implementar una solució tècnica robusta que permeti identificar les peces de prensat mitjançant etiquetes RFID i assegurar que aquesta informació es llegeix correctament a la fase de muntatge, integrant-se finalment a l'etiqueta del producte acabat. Objectius específics: 1) Incorporar etiquetes RFID a les peces de prensat. 2) Llegir automàticament aquestes etiquetes a la fase de muntatge. 3) Integrar la informació en temps real a l'etiqueta final del producte (construir un dataset per validar la traçabilitat i optimitzar el sistema)/ Empresa: SCHNEIDER ELECTRIC

- Com ens poden ajudar les tecnologies 4.0 i la IA a proposar la visita a un museu i les seves col·leccions d'una manera personalitzada i més accessible, tenint en compte a priori no només les preferències dels visitants sinó també la seva possible diversitat funcional i necessitats en termes d'accessibilitat?/ Empresa: MUSEU DEL RENAIXEMENT
- El repte consisteix en proposar alternatives per optimitzar el procés de control de qualitat del producte fabricat, a partir de la integració de tècniques d'intel·ligència artificial per analitzar i comparar les imatges d'un producte amb la seva fitxa de referència/ Empresa: ELADIET
- Observem que en aquests moments estan en auge les solucions de Business Intelligence que recullen la dada, no només per a reporting, sinó també per a definir-hi alertes. El repte, doncs, és el d'agafar un dels nostres PLC, el que més facilitats doni, i puguem extreure les dades amb l'objectiu de poder-les relacionar amb les nostres màquines./ Empresa: ELADIET
- Investigar aplicacions industrials per a la remeiació de sòls contaminats, identificant tecnologies, materials i casos d'èxit implementats a gran escala. Dins l'anàlisi, s'inclourà l'avaluació de l'ús d'escòries siderúrgiques com a possible solució en el marc d'un enfocament d'economia circular. / Empresa: ADEC GLOBAL
- Desenvolupar una eina que permeti simular l'acció d'un cosmètic en la pell del consumidor a partir d'una fotografia actual i aplicant els resultats estadístics obtinguts en l'estudi d'eficàcia del producte./ Empresa: MARTIDERM
- Anàlisi quantitativa o semiquantitativa d'hidrocarburs totals derivats del petroli en aigua mitjançant mètodes ràpids i portàtils. Recerca i determinació de possibles metodologies d'anàlisi i equips per tenir una diagnosi preliminar de la concentració d'hidrocarburs a l'aigua in situ/ Empresa: GEOAMBIENT
- Desplegar una IA, sense connexió a Internet per assegurar la privacitat i confidencialitat de les dades, que sigui capaç de, a partir de les dades acumulades en un sistema de gestió de manteniment (GMAO) de mercat, actualment operatiu i funcional, sigui capaç de, per un cantó, proposar possibles orígens dels problemes que els operaris puguin experimentar en les màquines de producció a partir de llenguatge natural, i que també sigui capaç de generar petits vídeos on, a més de la paraula escrita, pugui veure's de quina forma es pot resoldre el problema. D'aquesta forma es minimitza per un cantó la intervenció del personal de manteniment, per que petits errors es poden resoldre de forma autònoma i immediata, i també pot servir



per al personal de manteniment per localitzar i resoldre el problema més ràpidament gràcies a les propostes que doni la IA. / Empresa: MENSCHEN

