



Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Fundació Parc Científic d'Alacant de la Comunitat Valenciana per a impulsar la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat- Empresa, i donar suport a l'emprenedoria innovadora

En la data de la signatura electrònica certificada

Reunits

D'una part, Sr. Andrés García Reche, en qualitat de vicepresident executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació, NIF Q0300865C, d'ara en avant AVI, actuant en nom i representació d'aquesta institució i de conformitat amb les atribucions que té conferides per l'article 14.1.k) de la Llei 1/2017, d'1 de febrer, de la Generalitat, per la qual es crea l'AVI, (DOGV 08.02.2017), i autoritzada la signatura d'aquest conveni per Acord del Consell de data 30 de juny de 2023 d'acord amb el que s'estableix en l'article 160.1.b) de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions, i l'article 12.6.b) del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual es regulen els convenis que subscriga la Generalitat i el seu registre.

D'una altra part, Sra. Amparo Navarro Faure, en qualitat de presidenta de la Fundació Parc Científic d'Alacant de la Comunitat Valenciana, amb NIF número G54519301, inscrita en el registre de Fundacions de la Comunitat Valenciana amb el número 193 (A) en data 22 de novembre de 2010, actuant en nom i representació d'aquesta institució en virtut de resolució d'inscripció del càrrec pel registre de fundacions de data 8 de juny de 2021 i d'acord amb les competències que li corresponen a la Presidència d'aquesta Fundació conforme l'article 12.2 dels seus estatuts.

Totes dues Parts, en la representació que exerceixen, es reconeixen mútua capacitat legal per a obligar-se i convindre en els termes d'aquest conveni i

Exposen

I.- Que l'AVI és una entitat de dret públic de la Generalitat, de les previstes per l'article. 155.1 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, facultada per a exercir potestats administratives i realitzar activitats prestacionals i de foment destinades al desenvolupament de les polítiques públiques que l'administració de la Generalitat aplique per a l'enfortiment i desenvolupament del Sistema Valencià d'Innovació..

L'objecte general de l'AVI és la millora del model productiu valencià mitjançant el desenvolupament de la seua capacitat innovadora per a la consecució d'un creixement intel·ligent, sostenible i integrador. Per a això, l'Agència dissenyarà i coordinarà l'estratègia d'innovació de la Comunitat Valenciana, i promourà l'enfortiment i desenvolupament del Sistema Valencià d'Innovació en el seu conjunt, impulsant la generació, difusió, intercanvi i explotació de coneixement.

Per a la consecució d'aquests objectius, tal com estableix l'article 6 de la Llei 1/2017, d'1 de febrer de creació de l'AVI, entre les seues funcions s'estableix la subscripció de convenis amb entitats que desenvolupen activitats innovadores.



II. Que l'article 22.2 a) de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions i l'article 168.1. A) de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, preveuen la concessió directa de les subvencions nominatives recollides en la llei de pressupostos.

Que, en el pressupost de l'AVI per al present exercici, aprovat per Llei 9/2022, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2023, existeix una línia *presupues- *taria d'ajuda per concessió directa per a impulsar la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat- Empresa, i donar suport a l'emprenedoria innovadora amb codi S0648000 i títol "Parcs Científics de la Comunitat Valenciana. Foment de l'emprenedoria innovadora" per un import d'1.750.000,00 euros.

Aquesta línia de subvenció està recollida en el Pla Estratègic de Subvencions de l'Agència Valenciana de la Innovació per al període 2023-2025, aprovat per resolució de 6 de febrer de 2023 de la consellera d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital, com a part integrant del Pla estratègic de subvencions de la Conselleria (DOGV 8.2.2023).

III. Que en la relació de persones beneficiàries de l'ajuda prevista en la línia nominativa indicada anteriorment es troba la Fundació Parc Científic d'Alacant de la Comunitat Valenciana, d'ara en avant Fundació PCA, amb un import d'ajuda de 350.000,00 euros.

IV. Que la Fundació PCA està constituïda per la Universitat d'Alacant com una Fundació de caràcter científic, tecnològic i de promoció del desenvolupament econòmic, sense ànim de lucre, sota la tutela del protectorat que exerceix la Generalitat Valenciana.

La Fundació PCA té la condició de mig propi de la Universitat d'Alacant i pot assumir encàrrecs de gestió per a la realització d'actes de qualsevol naturalesa en relació amb matèries de caràcter científic, tecnològic i de foment de la investigació i l'emprenedoria, i també de transferència de coneixement que contribuïsquen a la consecució de les finalitats pròpies de la Universitat d'Alacant.

L'objecte o la finalitat principal de la Fundació és la realització, de manera directa o concertada, d'actuacions de suport a la investigació aplicada i a la transferència de coneixement i tecnologia al Parc Científic d'Alacant, i entre aquest i l'entorn empresarial, i viceversa, destacant, prioritàriament, les tasques de promoció, orientació, gestió i finançament de la investigació i de les seues infraestructures, la difusió i l'explotació de les seues capacitats i els seus resultats, i també la promoció de la innovació empresarial, l'atracció de recursos i la gestió de les relacions amb empreses i institucions.

V. Que la Fundació PCA declara:

- que compleix les obligacions recollides en l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i les concordants incloses en el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.
- que no està incursa en cap de les prohibicions previstes en l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.
- que no està subjecta a una ordre de recuperació pendent després d'una Decisió prèvia de la Comissió Europea que haja declarat una ajuda al beneficiari il·legal i incompatible amb el mercat interior, ni està en crisi conforme al que es disposa en l'article 2.18 del Reglament (UE) Núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014, pel qual es declaren determinades categories d'ajudes compatibles amb el mercat interior en aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat (DOUE L 187 de 26.06.2014).
- que, per a l'exercici de la seua activitat, disposa de les autoritzacions administratives preceptives inscrites en els registres públics pertinents, i compleix amb qualsevol altres requisits exigits per les disposicions aplicables.



- que no té sol·licitada ni concedida cap altra ajuda de les diferents administracions públiques o d'altres ens públics o privats per a la mateixa finalitat.
- que es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social ni és subjecte deutor per resolució de procedència de reintegrament, així comatorga el seu consentiment perquè l'AVI obtinga de manera directa l'acreditació sobre el compliment de les seues obligacions amb l'Agència Estatal de l'Administració Tributària, la Tresoreria General de la Seguretat Social i la Conselleria competent en matèria d'Hisenda o Tributs.

Aquestes declaracions impliquen el compromís de mantindre el compliment del declarat durant el període de temps vinculat a la duració del conveni, dret de cobrament inclòs, compromentent-se a declarar les possibles alteracions de les circumstàncies recollides en aquesta declaració en el moment en el qual aquestes es produïsquen.

Per tot això, les parts, de comú acord, declaren la seua voluntat de subscriure el present conveni conformement a les següents

Clàusules

Primera. Objecte

L'objecte del present conveni és formalitzar la concessió i l'establiment de les seues bases reguladores, referides a la subvenció nominativa prevista en la Llei 9/2022, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2023, amb càrrec al pressupost de l'AVI, línia nominativa S0648000, dotada amb un import de tres-cents cinquanta mil (350.000) euros, de la qual és beneficiària la Fundació PCA.

Aquesta subvenció anirà destinada a l'execució del projecte consistent a impulsar la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa, i donar suport a l'emprenedoria innovadora.

Segona. Actuacions i requisits del projecte

Les actuacions que es duren a terme per part de la Fundació PCA per a l'execució del projecte i que seran objecte de finançament per l'AVI, sempre que s'ajuste a la seua correcta realització i justificació en els termes recollits en aquest conveni, són les que apareixen detallades en l'annex tècnic, on s'exposen les activitats que s'han de desenvolupar, així com els costos necessaris per a l'execució del projecte.

Les iniciatives a desenvolupar promouran la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa, és a dir, la conversió del coneixement en innovacions aprofitables per les empreses, i realitzarà les accions necessàries perquè es facilite aquesta transferència, a través del suport a l'emprenedoria innovadora i el suport a la R+D independent i la millora de l'impacte de les accions de difusió dels resultats obtinguts a través d'aquestes iniciatives.

De conformitat amb el que s'estableix en la clàusula tretzena, les activitats realitzades a l'empara del present conveni hauran de tindre la consideració d'activitats no econòmiques. Així mateix, les innovacions desenvolupades es difondran àmpliament per l'entitat beneficiària, de forma no discriminatòria i no exclusiva, i els beneficis generats per la transferència de resultats hauran de tornar-se a invertir en activitats no econòmiques de la Fundació PCA.



Tercera. Obligacions de l'AVI

L'AVI finançarà el 100 per cent de les despeses subvencionables del projecte mitjançant l'aportació a la Fundació PCA de tres-cents cinquanta mil (350.000) euros amb càrrec a la dotació prevista en la línia S0648000 del seu pressupost per a l'exercici 2023. L'aplicació econòmica és la 21.00131 corresponent a l'orgànica de l'AVI (secció 21, entitat 00131) i el subconcepte econòmic d'aquesta línia és el 781, vinculat per tant, al capítol 7 de despesa.

Quarta. Obligacions de la Fundació PCA

Sense perjudici de la concreció de les obligacions contingudes en la resta de clàusules d'aquest conveni, l'entitat beneficiària d'aquesta subvenció haurà de subjectar-se, així mateix, a les següents obligacions, d'acord amb l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions:

- a) Complir l'objectiu, executar el projecte, realitzar l'activitat o adoptar el comportament que fonamenta la concessió de les subvencions. Referent a això, ha de complir-se amb el que es disposa en l'annex d'aquest conveni.
 - b) Justificar davant l'òrgan concedent, el compliment dels requisits i condicions, així com la realització de l'activitat i el compliment de la finalitat que determinen la concessió o gaudi de la subvenció. Referent a això, ha de complir-se amb el que es disposa en la clàusula sisena d'aquest conveni.
 - c) Sotmetre's a les actuacions de comprovació, a efectuar per l'òrgan concedent, així com qualssevol altres de comprovació i control financer que puguin realitzar els òrgans de control competents, tant nacionals com comunitaris, aportant quanta informació li siga requerida en l'exercici de les actuacions anteriors. Referent a això, ha de complir-se amb el que es disposa en la clàusula onzena d'aquest conveni.
 - d) Comunicar a l'òrgan concedent l'obtenció d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financen les activitats subvencionades. Referent a això, ha de complir-se amb el que es disposa en la clàusula novena d'aquest conveni.
- Aquesta comunicació haurà d'efectuar-se tan prompte com es conega i, en tot cas, amb anterioritat a la justificació de l'aplicació donada als fons percebuts.
- e) Acreditar amb anterioritat a la signatura d'aquest document, que es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i enfront de la Seguretat Social, així com abans del pagament, d'acord amb el que es disposa en la clàusula setena d'aquest conveni.
 - f) Disposar dels llibres comptables, registres diligenciats i altres documents degudament auditats en els termes exigits per la legislació mercantil i sectorial aplicable al beneficiari en cada cas, així com quants estats comptables i registres específics faciliten l'adequat exercici de les facultats de comprovació i control. Referent a això, ha de complir-se amb el que es disposa en la clàusula sisena d'aquest conveni.
 - g) Conservar els documents justificatius de l'aplicació dels fons rebuts, inclosos els documents electrònics, en tant puguin ser objecte de les actuacions de comprovació i control. Referent a això, ha de complir-se amb el que es disposa en la clàusula sisena d'aquest conveni.
 - h) Adoptar les mesures de difusió contingudes en la clàusula quinzena d'aquest conveni.
 - i) Procedir al reintegrament dels fons percebuts en els supòsits contemplats en l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, conforme preveu la clàusula dotzena d'aquest conveni.

Quinta. Despeses subvencionables i període elegible

A l'empara d'aquest conveni, el període d'elegibilitat de les despeses subvencionables del projecte serà el comprés entre l'1 de gener i el 31 de desembre de 2023.



Serán subvencionables les següents despeses, sempre que estiguen directament relacionats amb el projecte i s'imputen dins del període elegible d'aquest:

a) Despeses de personal, tant existent com de nova creació, incloent-hi salaris i quotes de la Seguretat Social, emprat en centres de la Comunitat Valenciana, en la mesura en què estiguen dedicats al desenvolupament del projecte. Les despeses de personal podran referir-se a doctors odoctores, persones titulades universitàries i personal tècnic i auxiliar.

No es consideren despeses subvencionables de personal els següents:

- Les hores extraordinàries, els pagaments per beneficis en el cas que el seu període de meritació no es trobe dins del termini d'execució del projecte, els pagaments espècie; les vacances no efectuades; les indemnitzacions per suspensions, acomiadaments, cessaments o finalitzacions de contracte; les percepcions per matrimoni.
- Els complements o plusos salarials (antiguitat, coneixements especials, complements de lloc, complements en funció del resultat de l'empresa, complements de quantia i quantitat) no seran subvencionables, excepte que es troben contemplats en el conveni col·lectiu, en el contracte de la persona o en la normativa reguladora de la Fundació PCA.

b) Despeses de contractes de recerca i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació destinats de manera exclusiva al projecte.

c) Despeses d'adquisició de coneixements tècnics i patents adquirits o obtinguts per llicència de fonts externes en condicions de plena competència.

d) Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinats de manera exclusiva al projecte. No es consideren despeses subvencionables aquells consistents en suport de gestió per a la presentació del sol·licitud d'ajuda o per a la justificació de l'execució del projecte.

e) Despeses de registre de drets de propietat industrial o intel·lectual derivats de l'execució del projecte, ja que aquesta propietat correspondrà a l'entitat subvencionada.

f) Despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte. S'exclou material d'oficina i consumibles informàtics.

g) Despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable, necessari per al desenvolupament de les activitats. S'exclouen els dispositius informàtics d'ús genèric.

h) Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats directament relacionats amb el projecte.

i) Despeses de serveis externs de consultoria destinats a garantir la transferència i aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte.

j) Despeses derivades d'activitats de formació de la personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat amb les activitats del projecte imprescindibles per a l'execució del projecte.

k) Despeses d'hostalatge i transport de la personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat amb les activitats del projecte. Respecte a les despeses de transport, únicament seran elegibles les despeses de desplaçament en mitjans públics de transport interurbà. Les despeses que s'imputen estaran limitats pels imports establits en el Decret 24/1997, d'11 de febrer, del Govern Valencià, sobre indemnitzacions per raó del servei i gratificacions per serveis extraordinaris i les seues respectives modificacions. Per a les despeses realitzades a l'estranger, de conformitat amb el que es disposa en l'article 9 del citat Decret 24/1997, d'11 de febrer, s'aplicaran els límits fixats en el Reial decret 462/2002, de 24 de maig, sobre indemnitzacions per raó del servei o, en defecte d'això, la normativa que la substituïska o complemente, considerant-se classificat com a regla general de Grup 2 el personal de l'entitat beneficiària, llevat que s'ajuste expressament per raó del seu lloc o càrrec a un altre dels Grups regulats en l'annex I d'aquest Reial decret.

l) Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte.

m) En el seu cas, els tributs abonats efectivament per l'entitat beneficiària. En cap cas es consideren despeses subvencionables els impostos indirectes quan siguen susceptibles de recuperació o compensació ni els impostos personals sobre la renda, la qual cosa haurà d'acreditar-se fefaentment.



De conformitat amb el que es disposa en la disposició addicional tercera de la Llei 9/2022, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2023, les activitats d'industrialització, investigació, desenvolupament i innovació i de formació de capital humà, tindran la consideració d'operacions de capital tenint en compte el seu impacte pluriennal i la seua vinculació a la reactivació econòmica.

Sisena. Justificació de les actuacions

La Fundació PCA haurà de presentar la documentació justificativa d'execució del projecte amb data límit del 5 de febrer de 2024. Els pagaments de les quotes a la Seguretat Social corresponents a 2023, però que han de ser ingressats per l'entitat beneficiària amb posterioritat a la citada data límit anterior, es presentaran com a màxim el 3 d'abril de 2024.

La justificació es realitzarà mitjançant el sistema de compte justificatiu amb aportació d'informede persona o entitat auditora de comptes inscrit com a exercent en el Registre Oficial d'Auditors de Comptes dependent de l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes previst en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.

El compte justificatiu contindrà la següent documentació:

1. Una memòria tècnica justificativa amb indicació de les activitats realitzades i dels resultats obtinguts. S'haurà d'incloure de manera detallada informació sobre el desenvolupament i el grau de compliment del projecte, així com, en el seu cas les desviacions produïdes i les seues causes. S'inclouran els següents punts:

- Objecte i finalitat del projecte i actuacions relacionades.
- Contingut i abast dels resultats del projecte.
- Pla de treball, amb referència expressa a cadascuna de les actuacions del projecte.
- Descripció detallada dels conceptes de despesa justificats, amb referència a la seua vinculació a les actuacions del projecte.
- Canvis produïts en les diferents partides del pressupost amb indicació dels motius de canvi.

2. Una memòria econòmica justificativa de les despeses i pagaments efectuats, que inclourà.

2.1 Relació detallada de les despeses i inversions de l'activitat, amb identificació de la persona o entitat creditora i del document, el seu import, data d'emissió i data de pagament. En el seu cas, relació de les quantitats inicialment pressupostades i les desviacions esdevingudes.

2.2 Les factures, nòmines o documents de valor probatori equivalent en el tràfic jurídic mercantil o amb eficàcia administrativa incorporats en la relació a què es fa referència en el paràgraf anterior, i els documents acreditatius del pagament.

La documentació acreditativa del pagament a què fa referència el paràgraf anterior, podrà ser substituïda per una certificació de la persona que assumisca la representació legal de l'entitat que les despeses i inversions de l'activitat han sigut pagades íntegrament i que la documentació original acreditativa del pagament realitzat es troba en les dependències d'aquesta, sense perjudici que la persona o entitat auditora per a l'elaboració del seu informe haja de comprovar l'existència dels documents acreditatius del pagament de conformitat amb l'OrdeEHA/1434/2007 citada en el punt 2.5.

La despesa de les quotes de Seguretat Social corresponents a 2023, però que hagen de ser presentades amb posterioritat a la data límit de presentació, s'acreditarà a aquesta data límit que és la del 5 de febrer de 2024, per a poder efectuar el seu pagament, mitjançant una certificació



emesa per representant legal de la Fundació PCA, excepcionant-se per a aquesta mena de despesa i sent suficient la certificació citada, fent ús de l'excepció habilitada per l'article 31.2 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

El que es disposa en l'anterior paràgraf, s'entén sense perjudici que la Fundació PCA haurà d'aportar justificació del pagament efectiu d'aqueixes quotes a ingressar a la Seguretat Social una vegada aquest s'haja efectuat, com a màxim el 3 d'abril de 2024, incorrent-se en cas contrari, en causa de reintegrament de conformitat amb el que s'estableix en l'article 37.1.c de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions. De la correcta recepció i justificació d'aquest pagament haurà d'incorporar-se diligència en l'expedient que es tramite de l'ajuda.

Seràn subvencionables les despeses incorregudes en la realització del projecte sempre que la data del justificant de despesa es trobe compresa en el període d'execució del mateix indicat en la clàusula cinquena.

Els documents de pagament emesos per l'entitat beneficiària poden tindre data de venciment posterior al període d'execució del projecte que es justifica, sempre que aquesta data estiga compresa dins del termini concedit per a presentar la documentació justificativa indicada en el primer paràgraf d'aquesta clàusula.

En tot cas, no s'admetran els pagaments en efectiu.

En l'execució dels projectes s'haurà de mantindre a més un sistema de comptabilitat separat o un codi comptable adequat en relació amb totes les transaccions relacionades amb el projecte, sense perjudici de les normes de comptabilitat nacional, que permeta identificar les transaccions relacionades, de la presa de raó comptable de l'ajuda concedida, de les despeses i inversions del projecte, de l'eixida de fons per al pagament d'aquestes despeses i inversions i de la recepció dels béns finançats.

2.3 Quan l'import de la despesa subvencionable supere les quanties establides per al contracte menor en la normativa bàsica de contractació del sector públic vigent s'estarà al que s'estableix en els procediments en ella establits i, especialment, la disposició addicional 54a de la Llei 9/17, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Quan l'import de la despesa subvencionable supere aquestes quanties s'indicarà el tipus i denominació del contracte administratiu, codi de l'expedient de contractació, la descripció del procediment seguit (obert, restringit, negociat amb o sense publicitat, o el que corresponga) i la forma d'adjudicació (únic criteri preu o diversos criteris). S'acompanyarà de còpia completa de l'expedient del procediment de contractació seguit.

No obstant això, aquesta còpia completa de l'expedient de contractació, podrà ser substituïda per una certificació de la persona que assumisca la representació legal de l'entitat que s'ha complit el procediment legalment previst per a aquesta entitat en la normativa de contractació del sector públic.

2.4 Certificació de no haver rebut altres ingressos o subvencions que hagen finançat l'activitat subvencionada.

2.5 Informe realitzat per persona física o jurídica auditora de comptes inscrita en el Registre Oficial d'Auditors de Comptes en el qual detallarà les comprovacions realitzades i farà constar tots aquells fets o excepcions que pogueren suposar un incompliment per part de les entitats beneficiàries de la normativa aplicable o de les condicions imposades per a la percepció de la subvenció. La persona auditora de comptes que duga a terme la revisió del compte justificatiu



s'ajustarà al que es disposa en l'Orde EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació de la persona física o jurídica auditora de comptes en la realització dels treballs de revisió de comptes justificatius de subvencions, en l'àmbit del sector públic estatal, previstos en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions.

L'entitat beneficiària estarà obligada a posar a la disposició de l'auditoria quants llibres, registres i documents li siguen sol·licitats per a efectuar la revisió, així com a conservar-los a fi de les actuacions de comprovació i control previstes en la legislació vigent. En el seu cas, haurà de confeccionar i facilitar-li la declaració que continga una relació detallada d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que hagen finançat l'activitat subvencionada, amb indicació del seu import, procedència i aplicació.

2.6 Justificació gràfica de l'actuació objecte de l'ajuda que acredite que la mateixa s'ha realitzat de conformitat amb les especificacions i condicions establides en aquest conveni que responga a les factures referides en l'apartat 2.2.

2.7 Acreditació del compliment de les normes de transparència, subministrament d'informació i dades obertes exigides en la clàusula quinzena.

2.8 En relació amb les despeses de serveis externs, haurà de presentar-se la següent justificació documental acreditativa:

Còpia dels informes, estudis o memòries resultants dels treballs duts a terme pel proveïdor extern. En cas que els treballs no es concreten en un informe que justifique la despesa, haurà de presentar-se documentació equivalent que demostre la prestació del servei (com, per exemple, actes de reunions, informe del proveïdor amb el detall de les actuacions realitzades, els resultats d'assajos i proves de laboratori, la tipologia de les tasques d'enginyeria i disseny realitzades, publicacions, material divulgatiu de promoció i difusió, etc.).

La forma de justificació haurà de realitzar-se a través dels mitjans disponibles en la pàgina web de l'AVI <http://innoavi.es/actuaciones-proyectos/>, amb signatura i registre electrònic. L'òrgan concedent podrà elaborar instruccions de justificació aclaridores, que desenvolupen el que s'estableix en el present conveni. Aquestes instruccions seran remeses per l'AVI a la Fundació PCA.

La Fundació PCA haurà de mantindre a la disposició de l'AVI i de les autoritats de gestió, certificació i auditoria, tots els documents justificatius relacionats amb les despeses i pagaments objecte de l'ajuda durant un període de cinc anys.

En el supòsit d'adquisició de béns inventariables els serà aplicable el que s'estableix en els apartats 4 i 5 de l'article 31 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions. El període durant el qual la Fundació PCA ha de destinar els béns adquirits a la fi concret de la subvenció serà de cinc anys per als béns inscriptibles en registre públic i de dos anys per a béns no inscriptibles en aquest registre.

L'AVI es reserva el dret de sol·licitar tota la documentació addicional que es considere precisa en relació amb la justificació de les despeses.

La justificació de les despeses de personal es basarà en un sistema de control que reculla, per a cada persona ocupada imputat a les actuacions objecte de subvenció, les tasques desenvolupades i les hores dedicades a les activitats objecte del conveni.



Setena. Pagament de l'ajuda, bestretes i garanties

El pagament de l'ajuda es realitzarà una vegada complit el que s'estableix en la clàusula sisena d'aquest conveni.

Sense perjudici de l'anterior, podrà anticipar-se el pagament de l'ajuda d'acord amb les condicions establides en l'article 171 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions i amb el que es preveu en l'article 44.13 lletra b) de la Llei 9/2022 de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2023, el qual estableix que podrà lliurar-se fins al 100% del seu import una vegada concedida, estant exempt de l'obligació de prestar garantia d'acord amb l'article 44.18 lletra o), de la citada Llei 9/2022.

No podrà realitzar-se el pagament o bestreta de l'ajuda en tant que no s'haja verificat que la Fundació PCA es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i enfront de la Seguretat Social.

Octava. Comissió de seguiment

En el marc de l'objecte del present conveni, es constituirà una comissió de seguiment formada per quatre membres, dues persones designades per l'AVI, sent una d'elles la persona que ocupe la seua Secretaria General, que assumirà la presidència de la Comissió, sense perjudici de la seua delegació, o en el seu cas suplència, i qui a més nomenarà l'altra persona en representació de l'AVI i, d'altra banda, dues persones designades per la Fundació PCA.

La secretaria serà exercida per un dels representants de la Fundació PCA. Per invitació de la presidència, la comissió podrà estar assistida per persones expertes, amb veu, però sense vot, que tinguen un perfil professional o competència tècnica d'acord amb la matèria objecte de l'ajuda, a proposta de les parts.

Són funcions de la comissió les següents:

- Supervisar l'execució del conveni, així com adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat de assegurar la correcta realització de les activitats convingudes, incloent a aquest efecte la solució, en primera instància, de les controvèrsies d'interpretació i compliment que puguin plantejar-se respecte del conveni subscrit.
- Informar les parts dels retards i incidències que es puguin presentar durant l'execució del conveni.

En l'exercici de la potestat genèrica contemplada en la primera de les funcions relacionades, li correspondrà a aquesta Comissió, entre altres que així mateix poguera adoptar:

- Proposar alteracions en la distribució de les despeses subvencionables entre les diferents actuacions del projecte, segons s'estableix en la clàusula desena.
- Acordar els comunicats i notes de premsa a emetre conjuntament o per cadascuna de les parts.

Per al compliment de les seues funcions, la comissió es reunirà quadrimestralment, i almenys una vegada, en sessió ordinària i quantes vegades el sol·licite alguna de les parts en sessió extraordinària. Es considera constituïda la comissió quan estiguen representades totes les parts i siguen presents les persones que assumisquen la presidència i la secretaria.

L'òrgan de l'AVI al qual es destinaran les actes de la comissió de seguiment serà la Subdirecció General de Programes d'Innovació.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Respecte al règim de funcionament de la comissió de seguiment s'estarà el que es disposa en els articles 15 i següents de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

A l'efecte de l'adopció d'acords, la presidència dirimirà amb el seu vot en cas d'empats.

En la designació de les persones representants d'aquesta comissió, es procurarà per totes dues parts la presència equilibrada d'homes i dones.

En cap cas la pertinença a aquesta comissió haurà d'interpretar-se com una creació de vincle laboral o empresarial algun entre les parts.

De manera expressa es fa constar que les funcions d'aquest òrgan de seguiment no poden suposar un detriment o minoració de les prerrogatives que atribueix la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions a l'AVI com a ens concedent de la subvenció.

Novena. Incompatibilitat amb altres ajudes

La subvenció que es regula en aquest conveni és incompatible amb altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos per a l'execució de les activitats finançades, procedents de qualssevol administracions o ens públics o privats, nacionals, de la Unió Europea o d'organismes internacionals.

Dècima. Alteració de les despeses subvencionables previstes en el pressupost de l'annex tècnic

A petició de la Fundació PCA i previ informe favorable de la comissió de seguiment prevista en el conveni, l'AVI podrà autoritzar, mitjançant la corresponent resolució de la persona titular de la vicepresidència executiva de l'AVI, variacions superiors al 20 per cent entre els imports assignats a cadascun de les despeses subvencionables recollits en l'annex tècnic, podent afegir-se a aquest efecte algun dels tipus de despeses elegibles establides en la clàusula cinquena i no fixats en el citat annex, sempre que aquestes variacions no suposen un increment de l'import de la subvenció total prevista, ni s'altere l'objecte del projecte.

El termini màxim per a efectuar la sol·licitud de modificació serà el 29 de novembre de 2023.

S'autoritzen, sense necessitat de sol·licitar-ho ni de resolució expressa, alteracions en la distribució de les despeses subvencionables que figuren en l'annex tècnic que suposen variacions, per a cada cost subvencionable, de màxim el 20 per cent de l'import indicat en el citat annex, podent així mateix afegir-se a aquest efecte algun dels tipus de despeses elegibles establides en la clàusula cinquena i no fixats en aquest annex, la despesa del qual inicialment previst és, per tant, de 0 (zero) euros. En aquest cas l'import subvencionable del nou cost serà, com a màxim, igual al 10% del total del pressupost del projecte indicat en l'annex.

En cas d'alteracions en la distribució de les despeses subvencionables indicades en el paràgraf anterior, les minoracions de les despeses subvencionables amb execució inferior a la prevista es compensaran amb els increments dels quals hagen tingut una execució superior, sempre que no s'altere l'import total de l'ajuda ni l'objecte previst en el projecte.

Les compensacions indicades en aquesta clàusula hauran de detallar-se i justificar-se en la memòria tècnica prevista en la clàusula sisena.



Onzena. Actuacions de comprovació i control

L'AVI comprovarà l'adequada justificació de la subvenció, la realització de l'activitat i el compliment de la finalitat que determinen la concessió.

La comprovació administrativa de la documentació aportada per a la justificació de l'ajuda, així com de l'efectiva realització material de l'activitat i compliment de la finalitat d'aquesta, es durà a terme en els termes establits en el pla general de control que deurà ser aprovat per l'òrgan concedent amb caràcter previ a la seua execució, segons el que s'estableix en l'article 169 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions.

El pla general de control de subvencions serà publicat en el portal de transparència de l'AVI en l'adreça https://innoavi.es/es/grups/contractes_convenis_i_subvencions/arxius/

La Fundació PCA estarà sotmesa a les actuacions de comprovació, verificació i control a efectuar per l'AVI, així com pels òrgans competents de la Generalitat, de l'Administració General de l'Estat, i al que s'estableix en la normativa relativa a la gestió de les ajudes i a qualsevol altra normativa aplicable.

Dotzena. Minoració, revocació i reintegrament

De conformitat amb el que es disposa en l'article 37.2 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, quan el compliment per l'entitat beneficiària s'aproxime de manera significativa al compliment total i s'acredite per aquesta una actuació inequívocament tendent a la satisfacció dels seus compromisos, es procedirà a minorar o si escau reintegrar la quantitat corresponent. Per a això, es tindran en compte les instruccions dictades pel vicepresident executiu de l'AVI on es recullen els criteris de minoració proporcional que resulten aplicables, les quals estan recollides en el següent enllaç: https://innoavi.es/wp-content/uploads/2021/11/211122_instruccions_minoracion_nominatives.pdf

En el cas que es produïska un incompliment total o parcial però que no s'aproxime de manera significativa al compliment total en la forma recollida en el paràgraf anterior, així com en el cas de l'obtenció concurrent d'altres ajudes i subvencions per a l'execució de les actuacions previstes en aquest conveni, procedirà la revocació total de l'ajuda, i en el seu cas la tramitació de l'oportú reintegrament, prèvia audiència a la persona interessada.

A l'efecte d'entendre aconseguida l'aproximació de manera significativa al compliment total, citada en els dos paràgrafs anteriors, és requisit imprescindible que la despesa mínima que les entitats beneficiàries han d'haver realitzat i justificat correctament, siga almenys d'un 50% de la despesa considerada subvencionable en la pertinent resolució de concessió, excepte en els casos en què el beneficiari justifique adequadament que la menor despesa en l'execució del projecte no afecta als resultats obtinguts i a la correcta realització de la finalitat de l'ajuda.

L'obligació de reintegrament serà independent de les sancions que, en el seu cas, resulten exigibles, d'acord amb el que es disposa en l'article 40.1 de la Llei 38/2003.

Tot això, conforme al que es disposa en l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, el qual, preveu causes de reintegrament que seran aplicables al present conveni, sent d'igual manera d'aplicació el fixat en l'article 172 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions.



En cas d'haver de procedir a la devolució de diners rebuts, sense perjudici de la tramitació del procediment de reintegrament per l'entitat concedent, la persona perceptora pot procedir abans d'aquest a efectuar per iniciativa pròpia la devolució voluntària, conforme al que es preveu en l'article 90 del Reglament que desenvolupa la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.

La devolució voluntària es realitzarà per mitjà de transferència bancària prèvia comunicació d'aquest extrem per part de la persona beneficiària a l'Agència Valenciana de la Innovació que proporcionarà les dades necessàries per a fer-la efectiva.

Tretzena. Compatibilitat amb la normativa europea sobre ajudes públiques

D'acord amb l'article 7.4 del Decret 128/2017, de 29 de setembre, del Consell, pel qual es regula el procediment de notificació i comunicació a la Comissió Europea dels projectes de la Generalitat dirigits a establir, concedir o modificar ajudes públiques, i de

conformitat amb el que es disposa en l'apartat 2.1.9 de la Comunicació de la Comissió relativa al concepte d'ajuda estatal conforme a el que es disposa en l'article 107, apartat 1, del Tractat de Funcionament de la Unió Europea, (DOUE 2016/C 262/01) no s'aplicarà el que s'estableix en l'article 107.1 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea i, per tant, no tindran la consideració d'ajudes estatals, les ajudes previstes en aquest conveni ja que s'atorguen a una entitat sense ànim de lucre la qual, en el marc de les actuacions recollides en aquest conveni, no ofereix béns i serveis en un mercat.

El seu objectiu consisteix a dur a terme accions al servei de l'interès general públic, fonamentalment actuacions de difusió de coneixement, les quals constitueixen serveis de caràcter universal i indiscriminat als quals tindran accés totes les empreses, centres de formació, organismes de suport i qualssevol altres entitats.

En tot cas, l'entitat queda obligada a destinar l'ajuda rebuda a usos relacionats exclusivament amb activitats no econòmiques, quedant excloses de l'objecte de la subvenció la prestació de serveis realitzats per compte d'empreses i qualssevol altres activitats de naturalesa econòmica que impliquen l'oferta de béns o serveis en el mercat o que suposen un avantatge per a una determinada empresa.

Catorzena. Subcontractació

No cap la subcontractació.

Quinzena. Transparència, subministrament d'informació i dades obertes

Les parts entenen que la divulgació pública del present conveni és un element essencial d'aquest, per això, en tot el referent a la comunicació externa del programa, l'AVI i la Fundació PCA hauran d'estar en coordinació en tot moment.

Les mesures d'informació i comunicació relacionades amb l'actuació finançada (contractes laborals i de serveis, portades de documents, pàgines web, informes de resultats i amb conclusions, comunicacions, fotografies d'esdeveniments i certàmens, publicacions, ponències, senyalització, material promocional, anuncis i activitats de difusió del projecte sota qualsevol suport) que duga a terme la Fundació PCA, així com tota la documentació justificativa de la subvenció hauran d'incloure el logotip de l'AVI segons les especificacions detallades en la web d'<http://innoavi.es/actuaciones-proyectos/>.



Durant l'execució del conveni la Fundació PCA informarà del suport financer obtingut de l'AVI, almenys, a través de la seua pàgina web, i col·locant un cartell amb informació, d'una grandària mínima A3, en un lloc visible per al públic.

Una vegada finalitzada l'operació la Fundació PCA:

- a) Durà a terme una breu descripció del projecte en la seua pàgina web amb els seus objectius i resultats i amb esment del suport financer de l'AVI.
- b) Col·locarà una placa o cartell permanent de grandària significativa en un lloc visible per a la ciutadania quan l'operació consistisca en la compra d'un objecte físic, en la financiació d'una nova infraestructura o en treballs de construcció.

Els materials de difusió dels resultats de l'actuació evitaran qualsevol imatge discriminatòria de la dona, fomentant la igualtat i la pluralitat de rols. Així mateix, s'haurà d'evitar l'ús d'un llenguatge sexista.

Així mateix, hauran de complir-se per totes dues Parts les seues obligacions en matèria de Transparència, fixades, tant en la normativa bàsica estatal: Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, com en la normativa autonòmica: Llei 1/2022, de 13 d'abril, de la Generalitat, de Transparència i Bon Govern de la Comunitat Valenciana.

Setzena. Comunicacions electròniques

La presentació de documentació per part de Fundació PCA, relativa a qualsevol tràmit corresponent al present conveni, es realitzarà utilitzant els mitjans electrònics establits per l'AVI a través de la plataforma d'aportació de documentació situada en l'enllaç següent, indicant el número d'expedient INNCON/2023/10
https://www.gva.es/es/inicio/procedimientos?id_proc=20704&version=amp

Així mateix, les comunicacions que l'AVI realitze a la Fundació PCA seran a través de la Carpeta ciutadana del Punt d'accés general de la Generalitat Valenciana en l'adreça web <https://www.tramita.gva.es/cdc/aplicacio/inicia.html?idioma=es> i es dirigiran a Esteban Pelayo Villarejo, l'adreça electrònica de la qual és parc@ua.es

Dissetena. Independència

La formalització del present conveni no implica l'existència d'associació o creació de cap mena d'entitat conjunta de col·laboració, de tal forma que cap de les parts podrà obligar i vincular a l'altra en virtut d'aquest conveni i romandran independents entre si, sense que medie cap relació de representació o agència.

La subscripció d'aquest conveni no suposa relació laboral o de qualsevol altre tipus entre les persones professionals que vagen a desenvolupar les activitats i l'AVI, sense que se li puga exigir tampoc cap responsabilitat, directa ni subsidiària, per actes o fets esdevinguts en el desenvolupament d'activitats..

Dihuitena. Protecció de dades de caràcter personal

1. La gestió de la present subvenció comporta el tractament de dades de caràcter personal, per tant, són aplicable les mesures i garanties regulades en la normativa en matèria de protecció de dades, especialment el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27



d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques quant al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

2. En compliment del que es disposa en l'article 13 del citat reglament, la informació en matèria de protecció de dades és la següent:

- a) Té la condició de responsable del tractament l'Agència Valenciana de la Innovació.
- b) La finalitat per al tractament de dades personals serà la gestió de la subvenció concedida.
- c) Les bases de legitimació general aplicables al tractament de dades seran les regulades en l'art. 6.1 c) i e) del Reglament general de protecció de dades (l'interés públic i l'obligació legal) en relació amb les normes específiques que regulen aquest procediment.
- d) Les dades es comunicaran als següents destinataris/àries o categories de destinataris/àries:
 - La base de dades nacional de subvencions i la intervenció (que corresponga); tot això, en compliment d'obligacions legals exigibles al responsable.
 - Així mateix, es publicaran les subvencions concedides en el portal de transparència amb indicació del seu import, objectiu o finalitat i beneficiaris.
- e) El responsable podrà efectuar, en l'exercici de les seues competències, les verificacions necessàries per a comprovar l'exactitud de les dades declarades per la persona interessada i que obrin en poder de les administracions públiques.
- f) Les dades es conservaran durant el temps necessari per a complir la finalitat per a la qual es recaptin i per a determinar les possibles responsabilitats que es puguin derivar d'aquesta finalitat i del tractament de les dades i de conformitat amb la normativa d'arxius i documentació. No obstant això, les dades personals podran conservar-se durant períodes més llargs sempre que es tracten exclusivament amb finalitats d'arxiu en interés públic, fins d'investigació científica o històrica o fins a estadístics, sense perjudici de l'aplicació de les mesures tècniques i organitzatives apropiades a fi de protegir els drets i llibertats de la persona interessada. En tot cas, la informació que es publique en el portal de transparència estarà disponible en aquest durant l'any de concessió i l'any següent; passat aqueix termini les dades deixaran de ser públiques en el referit portal.
- g) La persona interessada té dret a sol·licitar l'accés, rectificació i supressió de les seues dades de caràcter personal, així com sol·licitar la limitació o oposició al seu tractament i a no ser objecte de decisions individuals automatitzades, de manera presencial o telemàtica, de conformitat amb el que es preveu en el següent enllaç: sede.gva.es/va/proc19970
- h) Sense perjudici de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, si la persona interessada considera vulnerat el seu dret a la protecció de dades pot reclamar davant la Delegació de Protecció de Dades de manera presencial o telemàtica, de conformitat amb el que es preveu en el següent enllaç: sede.gva.es/va/proc22094; això, sense perjudici de la possibilitat de reclamar davant l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.
- i) D'igual forma, pot contactar per a l'exercici dels seus drets amb l'AVI a través del correu electrònic: info@avi.gva.es o per mitjà de correu ordinari, així com personalment en els centres de treball d'aquesta entitat (Rambla Méndez Nuñez, 41 – 03002 Alacant) o (Plaza de l'Ajuntament, 6 – 46002 València).

Per a més informació, pot accedir al següent enllaç <https://innoavi.es/prot-dades> o consultar el Registre d'Activitats de Tractament del present procediment en la següent adreça: <https://innoavi.es/registre-dactivitats-tractament/>

3. Quan l'entitat beneficiària haja d'aportar a l'AVI documents que incloguen dades de caràcter personal de terceres persones per a la justificació de les ajudes, al costat de la justificació de les ajudes, l'entitat beneficiària haurà de aportar la següent declaració responsable:

"He informat les persones de les quals aporte dades o documentació en aquest procediment de:

- La comunicació d'aquestes dades a l'Administració per al seu tractament en l'àmbit de les seues competències i d'acord amb els fins del procediment.



- La possibilitat que l'Administració realitze consultes relacionades amb les seues dades per a comprovar, entre altres qüestions, la seua veracitat.
 - Del dret d'accés, rectificació, supressió, limitació del tractament o oposició que l'assisteixen en relació amb el tractament de les seues dades personals.
- Així mateix, declare que en cas que aquesta consulta requerisca per llei autorització de la persona les dades de la qual es consultaran, dispose d'aquesta autorització, que estarà disponible a requeriment de l'Administració en qualsevol moment”.

4. Amb la signatura d'aquest conveni, l'entitat beneficiària atorga el seu consentiment per a rebre informació sobre altres actuacions de l'AVI, així com perquè aquesta pugui cedir les seues dades a altres agents del Sistema Valencià d'Innovació per a actuacions relacionades amb aquest Sistema.

Dinovena. Registre

El present conveni serà objecte d'inscripció en el registre de convenis de la Generalitat, tal com estableix el Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriga la Generalitat i el seu registre.

La Fundació PCA presta el seu consentiment exprés per a incloure i fer públics les dades rellevants del conveni que es regulen en aquest decret.

Vintena. Legislació aplicable

- a) Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions i Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.
- b) Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions.
- c) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.
- d) Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic
- e) Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriga la Generalitat i el seu registre.
- f) Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, Llei 1/2022, de 13 d'abril, de la Generalitat, de Transparència i Bon Govern de la Comunitat Valenciana.
- g) Comunicació de la Comissió relativa al concepte d'ajuda estatal conforme al que es disposa en l'article 107, apartat 1, del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (DO C 262/1 de 19.7.2016).
- h) Orde EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació dels treballs de revisió de comptes justificatius de subvencions en l'àmbit del sector públic estatal.
- i) Qualsevol altra normativa que siga directament d'aplicació.

Vint-i-unena. Eficàcia i termini de vigència

El present conveni produirà efectes des del dia en què estiga signat per les dues parts, i la seua duració s'estendrà fins al 31 de desembre de 2023 sense perjudici que el període elegible de les despeses subvencionables siga des de l'1 de gener de 2023, d'acord amb el que es disposa en la clàusula cinquena, i que la justificació pugui realitzar-se dins del termini establert en la clàusula sisena.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Vint-i-dosena. Causes de resolució del conveni

Aquest conveni podrà resoldre's per les següents causes:

- a) L'acord unànim de les parts signants.
- b) L'incompliment de les obligacions i compromisos assumits per alguna de les parts signants, així com qualssevol incompliments de la normativa en matèria de subvencions públiques.
- c) Per decisió judicial declaratòria de la nul·litat del conveni.
- d) Per qualsevol altra causa diferent de les anteriors prevista en el conveni o en una altra normativa d'aplicació.

En cas d'extinció del conveni per finalització anticipada d'aquest abans de la seua terminació convencional, hauran de concloure's les actuacions en curs d'execució, realitzant-se la liquidació econòmica i administrativa de les obligacions concretes fins al moment.

Vint-i-tresena. Jurisdicció

La jurisdicció a la qual totes dues parts sotmetran les qüestions litigioses que puguen sorgir respecte del conveni és la contenciós-administrativa.

I per deixar-ne constància als efectes oportuns, i en prova de conformitat, les parts signen el present conveni amb signatura electrònica certificada.

Vicepresident Executiu
de l'Agència Valenciana de la Innovació

Presidenta
Fundació PCA

Sr. Andrés García Reche

21438816X
AMPARO
NAVARRO (R:
Q0332001G)

Firmado digitalmente
por 21438816X
AMPARO NAVARRO
(R: Q0332001G)
Fecha: 2023.07.05
09:10:44 +02'00'

D^a Amparo Navarro Faure



ANNEX TÈCNIC

1 Estructura organitzativa i de coordinació de desenvolupament de les actuacions previstes.

El Parc Científic d'Alacant.

La Fundació Parc Científic d'Alacant de la Comunitat Valenciana (d'ara en avant PCA) es va crear el 27 de Juliol de 2010. La Fundació PCA compta amb l'encàrrec de la Universitat d'Alacant per a la gestió del Parc Científic d'Alacant, la prestació de serveis a les empreses vinculades i la gestió d'espais en els quals aquestes empreses s'instal·len. En l'actualitat el Parc Científic compta amb 30 empreses vinculades (12 són spin-off de la Universitat d'Alacant), de biotecnologia i farmàcia (7), de Tics (12), economia circular i sostenibilitat (9) i altres sectors (2).

El PCA té una completa gamma de serveis, orientats a empreses científiques i de base tecnològica. Destaquen els serveis de comunicació corporativa, captació de talent, suport a l'obtenció de finançament públic i privat, internacionalització (incloent projectes europeus), accés a mercat i mentorització. En relació amb els espais, compta amb un espai de col·laboració obert InnoSpace i amb 2.337 m² de naus completament ocupats per empreses (existeix més demanda que oferta). Està posant-se en marxa un nou edifici que serà el Centre de Creació d'Empreses i duplicarà l'espai ofert en el segon semestre de 2023.

Com s'estableix en els seus [Estatuts](#), el PCA té personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar, com a condició de mig propi i servei tècnic de la Universitat d'Alacant. Els membres del seu Patronat provenen tots de l'equip de govern de la Universitat juntament amb el president del Consell Social. Els seus principals objectius són:

- Promoure el desenvolupament científic, tecnològic, la innovació i la transferència del con- consolide, aconseguir un millor aprofitament de la investigació i estimular la participació de la societat civil, mobilitzant els seus recursos.
- Establir i enfortir la cooperació entre Grups d'Investigació de la Universitat d'Alacant i empreses, promoure la creació de noves empreses innovadores així com l'atracció d'unes altres ja existents, incentivar els vincles i aliances amb altres Universitats, empreses o entitats oficials, públiques o privades
- Promoure i gestionar infraestructures i espais innovadors que incentiven el desenvolupament tecnològic.

Equip de treball

El PCA compta amb set empleats que s'encarreguen de la gestió de la Fundació, la provisió de serveis a les empreses vinculades al PCA i la gestió d'espais. El perfil professional de la plantilla és variat, permetent que es tinga flexibilitat per a satisfer qualsevol necessitat del Parc Científic.

Responsabilitats

L'estructura de responsabilitats és matricial. Cada activitat compta amb un expert en la matèria que és el responsable principal de l'activitat. El responsable principal lidera l'execució de les accions d'aqueixa activitat amb el grup que té designat i les responsabilitats prèviament establides. Es garanteix la continuïtat mitjançant la designació d'un co-responsable que està designat sobre la base de la seua especialitat en algun aspecte crític per a l'execució de l'activitat. La resta dels tècnics són col·laboradors en algun aspecte concret de l'execució.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ



TRANSFERBO OST						
Innotransfer		Col·laborador Comunicació	Responsabl e Principal	Col·laborador a Esdevenimen ts	Co- responsable Oferta spin-off	Col·laboradora Oferta startups
Llançadora de talent	Col·laborador	Responsable Principal		Co- responsable Esdeveniments	Col·laborador a EYE, Eurodissea	
Smartpark	Col·laborador	Col·laborador Comunicació	Responsabl e principal	Co- responsable Contractació	Col·laboradora	Col·laboradora
INNOMAP						
PETI/PICEI	Col·laborador REPCV	Responsable Principal		Col·laboradora Esdeveniments	Col·laboradora	Co- responsable REPCV
Ecosistema PCA	Col·laborador	Col·laborador Banc Solucions	Col·laborat ra Convenis	Col·laboradora Esdeveniments	Co- responsable Oferta spin-off	Responsable principal
*TECHTOBUSIN *ESS						
Premis RePCV	Co-responsable	Responsable Principal	Col·laborat ra	Col·laboradora	Col·laboradora	Col·laboradora
Startup Innovation	Col·laborador *Prop Industrial	Col·laborador Comunicació Talent	Col·laborat ra Jurídic	Col·laborador a Contractació Espais	Col·laborador a Finen privada Proj europeus	Responsable principal Finançament

Funcionament i recursos

La coordinació general de totes les actuacions les duu a terme el gerent del PCA al costat de Patricia Esquerre (tècnic jurídic econòmic). En cadascuna de les activitats s'ha designat un responsable principal i un co-responsable que coordinen les actuacions de les persones que té designades d'acord amb el pla de treball per a generar els resultats i impacte previst.

El seguiment de les actuacions es duu a terme mitjançant reunions d'equip que tenen lloc cada dilluns. Cada tres mesos, el responsable i co-responsable es reuneixen amb el gerent del PCA i el tècnic jurídic-econòmic per a avaluar la marxa de l'acció, planificar detalladament les pròximes accions i replanificar si fora necessari.

Recursos

Per a l'execució del conveni, el PCA compta amb unes oficines moblades, equipament informàtic i de gestió al campus de la Universitat d'Alacant. Aquestes instal·lacions es complementen amb l'oferta d'espai a les spin-off universitàries i startups de base tecnològica.

L'element principal és un espai de cotreball denominat InnoSpace que permet que emprenedors i les 30 empreses vinculades desenvolupen la seua activitat.

El InnoSpace és el punt de trobada de tots els integrants del PCA perquè s'organitzen tallers i esdeveniments pràctics amb caràcter setmanal. A més, nou empreses compten amb naus industrials de xicoteta grandària (uns 150 m²) i despatxos, que els permeten fer pre-sèries i prototips. En el segon semestre de l'any 2023 es posarà en marxa el Centre de Creació d'Empreses que duplicarà l'espai disponible.

Per a dur a terme aquestes activitats, es treballa tant amb recursos externs com propis:

- Personal tècnic i de gestió en plantilla (mostrat més amunt)
- Infraestructures especialitzades per a afavorir la transferència:
 - Edifici Centre de Creació d'Empreses (CCE) que gestiona el PCA per en-càrrec de gestió de la Universitat d'Alacant. És un edifici dissenyat i equipat específicament per a albergar empreses de base tecnològica, així com recursos comuns per a afavorir l'intercanvi de coneixement i desenvolupar un capital relacional dins del ecosistema PCA.
 - Naus semi-industrials amb espai d'oficina d'accés per a empreses de base tecnològica per licitació d'autorització pública que permet avançar a fases pre industrials en el desenvolupament d'una tecnologia.
 - Espais de cotreball i usos múltiples.



- Serveis Tècnics d'Investigació (SSTI). Infraestructura i equipament científic-tecnològic. S'estructura en tres àrees: àrea d'Instrumentació Científica, àrea d'Infraestructures de suport i àrea de suport tècnic. Tot aquest potencial tecnològic es troba a la disposició de els investigadors de la Universitat d'Alacant, d'altres universitats, organismes públics i del sector empresarial per a donar suport a la investigació, bàsica i aplicada, en les més diverses àrees, amb la finalitat última de contribuir al desenvolupament científic i tecnològic de la societat.
- OTRI de la Universitat d'Alacant. Es treballa de forma molt estreta amb aquest organisme perquè es col·labora en totes les activitats d'emprenedoria sota la marca [ua:emprén](#) com són els programes Lligen CT o APTENISA dels quals sorgeixen spin offs que, una vegada constituïdes, comencen a treballar amb el PCA. A més, gestionen el [Portal de l'Oferta Tecnològica](#) de la Universitat d'Alacant així com la contractació d'aquesta oferta amb empreses. El PCA es recolza en aquesta entitat per a detectar grups de investigació i investigadors que puguin disposar de coneixements i tecnologies demandades per empreses, així com per a la formalització posterior de la col·laboració a través de contractes, llicències, etc.
- Xarxa de proveïdors que ofereixen serveis especialitzats en diferents temàtiques com és comunicació, legal, fiscal, etc.

En l'aspecte de Recursos Humans, està previst incorporar dos becaris de la Universitat d'Alacant. Un d'ells col·laborarà en tasques d'organització d'esdeveniments, comunicació i disseminació. L'altre becari estarà especialitzat en gestió econòmica i contractació pública.

2 Actuacions d'innovació.

Igual que exercicis anteriors, la dinàmica de treball del PCA en 2023 es defineixen dues línies de treball que engloben dos tipus d'actuacions:

- Actuacions conjuntes: conseqüència de l'estratègia d'actuació de la rePCV, executades tadas de manera coordinada amb la resta d'entitats de gestió dels parcs científics.
- Actuacions individuals: dissenyades i executades directament pel PCA.

Tant les unes com les altres s'articulen entorn de dues línies estratègiques:

- LÍNIA 1: Impuls de la transferència de coneixement, tecnologia i talent entre Universitat-Empresa.
- LÍNIA 2: Suport a l'emprenedoria innovadora.



En el següent esquema es pot veure gràficament la distribució d'actuacions entre línies i tipus d'activitat.





2.1 TRANSFERBOOST

L'objectiu d'aquest grup d'actuacions és estimular l'oferta tecnològica dels centres d'investigació cap a la seua aplicació en el mercat, la identificació d'oportunitats de col·laboració i transferència de coneixement i tecnologia i la promoció de talent provinent de la universitat cap al teixit empresarial.

2.1.1 Innotransfer

Antecedents i Oportunitat

Innotransfer és una iniciativa multisectorial d'innovació oberta que realitzen, de manera conjunta i des de 2019, els cinc Parcs Científics de la Comunitat Valenciana en l'àmbit de col·laboració de la Xarxa de Parcs Científics de la Comunitat Valenciana.

En el primer exercici, Innotransfer es va executar amb un enfocament estratègic basat en trobades puntuals orientades a sensibilitzar als participants (empreses i investigadors) sobre el valor de la col·laboració, els mecanismes per a articular-la i els suports públics disponibles per a fer-ho, facilitant, a més un primer fòrum de relació entre ells.

En l'exercici de 2020 es va voler anar més lluny, i es va redissenyar aquesta iniciativa per a avançar en la cadena de valor d'aquestes col·laboracions, passant de la sensibilització al foment actiu de la relació a través d'una dinàmica de Reptes/Solucions sobre la qual canalitzar la comunicació i el descobriment entre les parts. L'enfocament metodològic, la coordinació executiva i l'estratègia ha sigut coordinada per l'equip tècnic de la Fundació Ciutat Politècnica de la Innovació.

Aquest nou disseny va incloure un alineament amb la visió, els objectius i l'estratègia d'actuació de l'Agència Valenciana d'Innovació, a fi de maximitzar el seu impacte en l'ecosistema valencià d'innovació, sumant-se, d'aquesta manera, als esforços liderats des de l'AVI. Aquest alineament s'ha continuat mantenint en edicions posteriors de Innotransfer en els següents aspectes:

- Cerca d'impacte sobre la globalitat del sistema valencià d'innovació:
 - Captació de reptes i problemàtiques procedents del teixit productiu de la Comunitat Valenciana i que necessiten ser resoltes mitjançant una col·laboració en R+D+i.
 - Ampliació del funcionament de la iniciativa a tot l'exercici, facilitant així la continuïtat en la captació de Reptes i Solucions durant tot l'any.
 - Igual que en exercicis anteriors, s'ha continuat comptant com a proveïdors de Solucions a la totalitat d'actors de l'ecosistema valencià d'innovació, amb un particular èmfasi en el foment de la participació de REDIT i les seues Instituts Tecnològics, i també dels instituts del CSIC en la CV i dels centres d'investigació de la GVA.
 - Igualment, també s'ha continuat convidant, com a proveïdors de solucions, a les empreses tecnològiques i startups de la CV, aprofitant, a aquest efecte, l'entorn preferent de relació amb aquest tipus d'empreses que constitueixen els Parcs Científics de la CV.
- Alineament amb l'estratègia sectorial de l'AVI:
 - Concentració de l'exercici entorn de les Àrees prioritàries de treball de l'AVI cobertes pels seus Comitès Estratègics d'Innovació Especialitzats (CEIEs).
 - Realització d'esdeveniments centrats en les següents prioritats de l'AVI:



Agroalimentació; Compra Pública d'Innovació (CPI); Economia Circular; Descarbonització; Hàbitat Sostenible; Mobilitat, Transport i Infraestructures; Salut i Tecnologies Habilitadores.

- Alineament amb l'estratègia de l'AVI d'articulació del sistema, reforçant els agents d'innovació de les empreses, associacions i centres d'investigació.
 - Activació del diàleg, del costat de la demanda de solucions als Reptes del teixit productiu, des de les associacions empresarials sectorials de la CV.
 - Activació del diàleg, del costat de l'oferta de solucions, des dels agents intermedis del sistema, buscant la participació activa de les OTRIs de les Universitats, REDIT, Instituts de REDIT, CSIC, Instituts del CSIC, i altres centres públics d'investigació participants.
 - Continuació en l'ús del títol "Manager Innotransfer" per a denominar als agents d'innovació que participen en la iniciativa, afegint el logo "Inno-agent AVI" en la web a aquells agents finançats per l'agència.

A diferència d'edicions anteriors, l'evolució positiva de la pandèmia de la COVID-19 durant 2022 ha permès recuperar progressivament la presencialitat en la majoria de les activitats dutes a terme. D'aquesta manera, els esdeveniments temàtics han tingut lloc preferentment en un format híbrid, oferint la possibilitat d'assistir als mateixos de manera presencial o en línia. Així mateix, cal destacar que la presencialitat en els esdeveniments ha permès portar de tornada la interacció personal i afavorir el *networking* entre els diferents actors de l'ecosistema valencià d'innovació.

D'altra banda, durant l'any 2022 s'ha donat continuïtat a l'estratègia d'actuació que ja es va iniciar al maig de 2021, ampliant la captació de Reptes a totes les prioritats de l'AVI i donant cabuda únicament a aquells que tingueren un origen empresarial.

Innotransfer s'ha executat en totes les seues Àrees de Treball segons l'enfocament previst i ha rendit els següents resultats generals:

- Objectiu d'impacte sobre la globalitat de l'ecosistema valencià d'innovació; entitats participants com a proveïdors de Reptes/Proposades de Solució

Àrea de Treball / Actor	Totals
Total actors	60
Associacions	32
Universitats	5
REDIT	8
CSIC	5
Investigació Sanitària	5
Altres	5

- Objectiu d'impuls del descobriment i relació entre empreses i centres de investigació en la Comunitat Valenciana a través d'una dinàmica de Reptes/Solucions; KPI principals de l'exercici 2022. Comparativa respecte a 2021



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

KPIs	Totals 2022	Totals 2021
Reptes rebuts	49	25
Solucions presentades	129	68
Reunions específiques entre parts interessades	65	31
Col·laboracions	4	
Managers participants	95	79
Personal Parcs Científics	26	20



Durant 2022 s'ha produït una evolució favorable dels principals indicadors respecte a l'edició de 2021, tal com es pot observar en les taules anteriors. Cal destacar que el nombre de Reptes, Solucions i Reunions dutes a terme s'han duplicat respecte al exercici anterior. Varis són els motius que poden atribuir-se a aquest increment:

- Funcionament continu de la iniciativa durant tot l'any 2022, a diferència d'exercicis anteriors.
- Major implicació de determinades associacions empresarials, les quals han pogut comprovar la utilitat de la iniciativa per a les seues empreses associades.
- Major involucració de consultores d'innovació, a les quals se'ls va oferir que utilitzaren l'eina per a llançar Reptes de les seues empreses client.
- Utilització de la plataforma per a potenciar el *matching* entre entitats per a presentar-se en col·laboració a accions de Compra Pública d'Innovació (CPI).

Malgrat la millora dels indicadors, es continuen detectant uns certs problemes de resolució complexa:

- Dificultat existent a l'hora d'identificar els reptes empresarials, per part de les associacions empresarials i Parcs Científics.
- Reticències per part de les empreses a compartir de manera pública els seus problemes.
- Necessitat de generar confiança en la plataforma, ja que les empreses no identifiquen el valor afegit que els pot aportar participar en la iniciativa.
- Necessitat de maduració perquè els reptes presentats es traduïsquen finalment en col·laboracions. Es requereix temps perquè els managers coneguen la iniciativa, facen ús de la mateixa i es genere confiança entre les diferents entitats des que es facilita el primer contacte fins que s'afavoreix una col·laboració.
- Dificultat a l'hora de realitzar seguiment per a conèixer quins reptes es traslladen finalment en un projecte de R+D+i col·laboratiu. Encara que s'estan fent passos per a poder automatitzar aquest seguiment, és possible que no siguem conscients d'alguna col·laboració si el manager corresponent no informa d'això..
- Necessitat d'integrar de millor manera a les OTRIs d'universitats i altres entitats per a poder millorar la seua capacitat de resposta als Reptes presentats en la iniciativa.

Justificació de la necessitat

La justificació de la iniciativa Innotransfer es fonamenta, igual que en exercicis anteriors, en la necessitat, assenyalada pels CEIE de l'AVI, de desenvolupar eines i accions que impulsen les relacions entre els actors de l'ecosistema d'innovació, com els diàlegs tecnològics ciència-empresa, els concursos per a start-ups que exploten solucions, les ajudes a projectes col·laboratius, les accions de difusió... En definitiva, accions que estimulen la connexió real entre coneixement i reptes per a aconseguir que les solucions identificades puguin desenvolupar-se. L'objectiu de Innotransfer és contribuir a estimular la interacció entre els agents proveïdors de les solucions i les empreses que poden requerir-les per a millorar el seu productes i processos, o per a portar nous productes i serveis al mercat.

Contingut i abast; enfocament estratègic

En 2023, Innotransfer s'executarà mantenint la seua missió, i ajustant les seues actuacions sobre els següents eixos estratègics:

Concentració i reforç de les dinàmiques col·laboratives en manera presencial i en línia



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

- Enfortiment de les eines específiques de col·laboració i gestió. Construcció a partir de l'experiència d'exercicis anteriors.

Continuació i construcció sobre les dinàmiques i resultats de Innotransfer 2022 Fidelització dels actors mobilitzats.

- Explotació dels reptes i propostes de solució alçats i dels diàlegs iniciats.
- Continuació de l'alineament de la iniciativa entorn de les Àrees prioritàries de treball de l'AVI cobertes pels seus Comitès Estratègics d'Innovació Especialitzats (CEIEs).

Reforç de la comunicació

- Ampliació de la cobertura i abast de la difusió de la iniciativa en més mitjans de comunicació, posant més l'accent en mitjans digitals.
- Contractació d'agència de comunicació per a la gestió de RRSS i altres accions de comunicació.

Continuació del model continu

- Distribució d'esdeveniments de dinamització i accions col·lectives amb els managers durant tot l'any.
- Mantindre oberta de manera permanent l'eina en línia de visualització i recepció de reptes i propostes de solució, i de sol·licitud de comunicació amb els actors que les promouen.

Expansió i enfortiment de la xarxa de col·laboradors

- Continuïtat en l'estratègia d'arribada a les empreses a través de les associacions empresarials i en el suport a l'actuació de la Xarxa de Gestors d'Innovació de l'AVI en les Associacions.
- Com a complement, interacció directa amb les empreses per part dels parcs; fonamentalment en aquells sectors que no tenen una dinàmica associativa sòlida, i construint sobre els resultats de l'enquesta sobre empreses innovadores (PICEI) elaborada per la rePCV en 2022.
- Continuïtat en l'obertura de la plataforma a altres entitats que tinguen especial interès en dinamització cap a la innovació empresarial, com poden ser consultores o ajuntaments de la Comunitat Valenciana.
- Foment de la interacció entre els managers a través de les reunions bimestrals (Follow-Up Meetings) en línia i presencials.

Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes

Concentració i reforç de les dinàmiques col·laboratives en manera en línia. Manteniment de l'eina web (actualització de *plugins*, seguretat, eina per a l'enviament d'emails, etc.) que permetia continuar executant la iniciativa com fins hui, després de la millora de la mateixa que es va dur a terme durant l'exercici passat.

Enfortiment i ampliació de la Xarxa

- Desenvolupament d'accions col·lectives destinades als managers de les entitats participants. Es proposa: 1) dur a terme reunions bimestrals en línia (Follow-Up Meetings) amb els managers per a fer seguiment dels indicadors actualitzats de la iniciativa i compartir experiències sobre l'ús de la plataforma entre els participants, i 2) organitzar un parell d'aquestes reunions en diferents instituts tecnològics de REDIT, incloent una visita als mateixos destinada als managers.



- Aproximació a noves entitats perquè participen en la iniciativa proposant Reptes i Solucions.

Accions de dinamització i foment del diàleg. Realització d'accions de dinamització temàtiques al llarg de l'any per a tindre impacte mediàtic i activar la recollida de Reptes i Propostes de Solució. Dos tipus d'esdeveniments: 1) basats en la generació de Reptes treballats amb una associació empresarial o empreses d'un sector concret, i 2) basats en la mostra de capacitats presentades pels investigadors per a un sector concret. Aquestes accions es duran a terme preferentment de manera híbrida (presencial i en línia).

Des del PCA ja s'ha realitzat en 2023 dos esdeveniments en aquesta línia i es té previst realitzar tres més:

- 17 de gener. [Solucions digitals per a l'optimització dels recursos hídrics](#)
- 23 de març. [Àrees empresarials intel·ligents i sostenibles.](#)

Comunicació i promoció de la iniciativa. Cobertura de les activitats realitzades a través de notícies i publicacions en continguts en canals digitals propis Innotransfer i dels parcs científics. Promoció de campanyes digitals per a generació de marca i difusió d'esdeveniments. Promoció i difusió a mitjans de comunicació i materials de marca. Coordinació i direcció estratègica dels canals de Innotransfer, supervisant a l'agència de comunicació per a gestió de RRSS pròpies de Innotransfer i cobertura en línia mitjà social de l'esdeveniment..

Resultats esperats

Continuïtat i reforç de les dinàmiques col·laboratives en manera en línia. Manteniment de l'eina informàtica.

Enfortiment i ampliació de la Xarxa. Realització de, com a mínim, 5 reunions bimestrals (Follow-Up Meetings), destinades als managers de les entitats participants.

Accions de dinamització i foment del diàleg

- Realització de, com a mínim, 10 esdeveniments temàtics al llarg del any (2 per Parc).
- Identificació de 50 reptes i 120 propostes de solució; realització de 60 reunions entre investigadors i empreses o associacions empresarials, tancament de 10 projectes.

Lliurables

- Aplicació informàtica actualitzada.
- Esdeveniments temàtics de dinamització: notes de premsa, vídeos en streaming i en diferit presentacions dels ponents.
- Informe de seguiment.
- Fullets i altres materials de comunicació, promoció i *marxandatge*.



Cronograma

Activitat /mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Manteniment de l'eina web												
Enfortiment i ampliació de la Xarxa												
Desenvolupament d'accions col·lectives bimestrals amb managers												
Aproximació a noves entitats												
Accions de dinamització i foment de diàleg												
Organització, difusió i execució dels esdeveniments												
Encreuament de Reptes/Proposades de Solució												
Reunions de presentació entre <i>matches</i>												
Seguiment de la relació												
Comunicació i promoció												
Cobertura, difusió i promoció digital i en mitjans.												
Agència de comunicació (gestió de RRSS pròpies de Innotransfer i cobertura <i>mitjà social</i> d'esdeveniments).												
Difusió de resultats												
Obtenció resultats. Conclusions. Publicació												



2.1.2 Llançadora de Talent

Oportunitat del projecte

Existeix un nombre insuficient d'alumnes en els graus formatius relacionats amb les ciències i tecnologia, tant a nivell universitari com de formació professional. I que, el tractar-se d'una necessitat global, molts són captats per empreses d'altres zones i països que poden oferir millors condicions.

La cerca i la gestió del talent digital i tecnològic s'han convertit en un dels reptes empresarials en l'era postpandèmia, donades les noves metodologies de treball que ha portat aconseguir el COVID-19. D'altra banda, les empreses emergents tenen dificultats per atraure i retindre a col·laboradors amb perfils especialitzats i escassos. Des del punt de vista retributiu, no poden pagar sous alts perquè no tenen liquiditat i acudeixen a altres formes de compensacions. Aquesta situació també es destaca en Llei 28/2022 de foment de l'ecosistema de les empreses emergents, en la qual es prenen mesures per a millorar la fiscalitat de diferents fórmules retributives, entre altres.

En aquest context, el paper dels parcs científics a resoldre aquesta problemàtica és clau per situar-se en una posició privilegiada entre la universitat i l'empresa, buscant sinergies entretotes dues parts i difonent les necessitats de cadascuna d'elles..

Justificació de la necessitat

El talent és la matèria primera sobre la qual pivota la nova societat del coneixement. La Universitat disposa de l'oferta d'aquest recurs i l'empresa d'una gran demanda, per la qual cosa la comunicació i la bona col·laboració entre totes dues parts és imprescindible per a una major productivitat i progrés social.

El PCA coneix les necessitats de les empreses del seu entorn i les comunica al talent de la Universitat a través de diferents activitats, a més d'afavorir la formació especialitzada en àrees temàtiques molt concretes que requereixen de personal i de recolzar en l'obtenció de recursos per a la seua contractació.

A més, el PCA vol també treballar en la fidelització d'aquest talent a través del seu ecosistema, oferint serveis i recursos d'interés tant per als professionals com per a les empreses.

El PCA gestiona diferents activitats en col·laboració amb el Centre d'Ocupació de la UA, MULTITEC i el Servei de Transferència de Resultats d'Investigació que permet ser més eficient i amb una major visibilitat dels resultats. Per això, es proposa una redefinició de l'execució del projecte Llançadora de Talent per a 2023.

Novetat i impacte de les innovacions a desenvolupar

Es pretén **adaptar totes les activitats al públic objectiu**: en alguns casos seran els estudiants, els investigadors i egressats pel costat de l'oferta i, en altres casos, les empreses demandants de talent. Cadascun d'ells tenen perfils als quals és necessari adaptar el contingut i els canals de comunicació. L'impacte principal d'aquesta adaptació serà una major participació de tots els col·lectius.

També es vol oferir un **sistema integral de suport a la captació i retenció de talent**. Algunes d'aquestes activitats es realitzaran a través de mitjans propis del PCA i, en altres ocasions amb serveis especialitzats en gestió d'equips i lideratge per a empreses emergents, a més de entitats que ofereixen serveis complementaris i que, en col·laboració, permeten completar tota la cadena de valor de la captació i retenció del talent. Les àrees que inclouria aquest sistema són:

1. Comunicació i difusió
2. Atracció de talent d'alta qualificació
3. Contacte entre oferta i demanda de talent
4. Gestió de la col·laboració amb el suport d'entitats externes.
5. Suport a l'empresa per a l'obtenció de recursos en la retenció del talent (amb el suport de consultors externs)
6. Cerca de finançament específic.



Contingut i abast

El treball a realitzar pel PCA es dirigirà principalment a la província d'Alacant, encara que es poden fomentar relacions amb entitats a nivell de la Comunitat Valenciana per a afavorir l'accés al talent per part de les empreses. Així mateix, es focalitzarà les accions de difusió en àmbits empresarials inicialment a la província d'Alacant.

El contingut d'aquesta activitat estarà enfocat en els següents objectius:

- Difusió de les necessitats de les empreses a través de la definició de reptes i oportunitats plantejades per aquestes.
- Facilitar i impulsar el talent de base científica i tecnològica preparat per a l'ocupabilitat
- Disseny i suport a la generació de mecanismes capaços de promocionar, divulgar i donar abast ampli al projecte.
- Gestió i coordinació d'esdeveniments per a la connexió d'entitats i difusió de activitats.
- Suport en la relació entre la Universitat d'Alacant i l'entitat ocupadora per a conduir a un resultat òptim la col·laboració.
- Informar i recolzar en el finançament i retenció del talent.

Un tècnic del PCA s'encarregarà de la gestió de les activitats, amb la supervisió del gerent de l'entitat i el suport d'un becari.

Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes.

Les activitats a realitzar s'agrupen en quatre blocs:

1. **Celebració d'esdeveniments de connexió.** Són esdeveniments celebrats en anys anteriors i que es mantenen a causa de l'èxit en assistents i col·laboracions obtingudes:
 - GameJam. Marató en la qual els participants tenen com a objectiu la creació del seu propi videojoc en 48 hores. Està organitzada per l'Associació d'Estudiants de la UA MULTITEC i pel PCA. Permet posar en valor el talent dels estudiants, especialment d'Enginyeria Multimèdia.
 - Big Van Ciència. Es dona a conèixer les demandes de diferents empreses tecnològiques vinculades al PCA entre estudiants dels graus de Física i Matemàtiques.
 - Dones Emprenedores. Campanya organitzada en el marc del Dia Internacional de la Dona.
 - Cienciaton. Marató de ciència i tecnologia en el qual empreses del PCA proposen reptes científics.
 - Odissea. L'esdeveniment, impulsat pel Centre d'Ocupació de la UA i Impulsa Alacant, facilita que els estudiants coneguen de primera mà executius i emprenedors del PCA.
 - GENNERA. És una iniciativa promoguda pel Centre d'Ús de la Universitat d'Alacant, en col·laboració amb el PCA, i que forma part del programa "Campus de l'Emprenedoria Innovadora" que es desenvolupa en conjunt entre les cinc universitats públiques valencianes, coordinat i finançat per la Conselleria de Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball amb l'objectiu de impulsar l'emprenedoria i la innovació en l'àmbit universitari. El seu objectiu és fer partícips als estudiants i egressats de la UA als grans reptes estratègics que es pot trobar en un futur a través de l'experiència real d'empreses capdavanteres.
 - Jornades formatives d'empreses per a atraure talent.
2. **Difusió i suport en l'obtenció d'ajudes per a la contractació.** Les convocatòries més destacades amb les quals es treballarà són:
 - Torres Quevedo i Doctorats Industrials de AEI
 - Programa Investigue del Ministeri de Treball i Economia Social
 - INNODOCTO de l'Agència Valenciana d'Innovació.
 - Beques de Pràctiques del Banc Santander
 - Ajudes destinades a la formació predoctoral en col·laboració amb empreses de la Universitat d'Alacant..



- Generació digital – atracció i retenció de talent de la Secretària d'Estat de Digitalització i Intel·ligència Artificial (SEDIA)

3. Suport i participació en activitats de foment d'atracció de talent internacional.

- Erasmus Joves Emprenedors. Aquest programa és gestionat per FUNDEUN amb els quals col·laborarem en la seua difusió i gestió amb les empreses interessades.
- MOBILIZESME. Es col·laborarà en aquest projecte amb Fundació Equip Humà.
- Eurodissea. Es fomentarà la participació en aquesta convocatòria organitzada per la Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic.
- Programa REBECA by EURAXES. Participació en el programa europeu liderat per FECYT, on tècnics del PCA actuen com a mentors.

4. Accions de difusió dels resultats de les activitats anteriors en àmbits empresarials.

- Tots els esdeveniments organitzats es publicaran en xarxes socials del PCA, en els butlletins setmanals, així com es realitzaran notes de premsa i vídeos per al blog propi.
- També es donarà difusió a través de publicacions externes com a Economia 3 i Alacant Plaza.
- Es publicaran dades agregades de resultats de col·laboracions obtingudes, així com casos d'èxit en l'ecosistema empresarial del PCA.
- Es prepararà un material gràfic atractiu sobre les eixides professionals que ofereixen les empreses de R+D.
- S'establirà un programa de presentacions en diferents facultats i visites al PCA per als diferents col·lectius que permeta donar-los a conèixer les empreses del PCA.
- Es crearà una guia amb totes les possibilitats d'incorporació de talent i es realitzaran reunions personalitzades amb les empreses per a assessorar-los.

Resultats esperats

Els principals resultats esperats d'aquesta activitat són:

- La captació de talent de la UA en empreses a través de la realització de Treballs de Fi de Màster i Treballs de Fi de Grau, a través de beques o pràctiques retribuïdes.
- Contractació de doctors en empreses i la realització de tesi per part de doctorats.
- Sol·licitud per part d'empreses de l'ecosistema del PCA d'ajudes públiques per a la contractació de personal altament qualificat.

Lliurables

- Informe de col·laboracions obtingudes de forma agregada per a la seua difusió en l'àmbit empresarial, així com recursos gràfics de casos d'èxit.
- Realització de guies per a mostrar les diferents possibilitats d'incorporació de talent en les empreses.
- Material gràfic.

**Cronograma**

ACTIVITAT / MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Game Jam												
Odissea												
Jornades formatives per a atraure talent												
Big Van Ciència												
Dones emprenedores Alacant Plzza												
Cienciaton												
Gennera												
Suport a TFM i TFG												
Difusió d'ajudes a la contractació												
Suport i participació en activitats d'atracció del talent internacional												

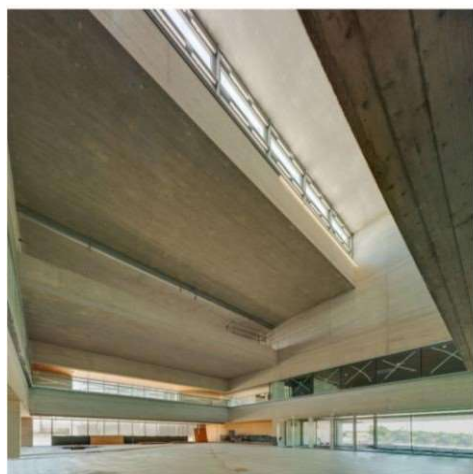
2.1.3 Smart ParkOportunitat del projecte

El PCA posarà en marxa durant el segon semestre de l'any 2023 un nou edifici singular que permetrà desenvolupar i demostrar innovacions. El PCA és un ecosistema que facilita l'aplicació pràctica d'innovacions en entorns de la vida real.

El nou edifici denominat Centre de Creació d'Empreses (d'ara en avant, CCE) està dissenyat per a albergar tot l'ecosistema d'agents del sistema d'innovació i les empreses generades dels processos de transferència de coneixement i tecnologia. Així, es disposa de zones d'oficines, laboratoris, sales de reunions, cotreball, auditori, multimèdia, etc.

Està actualment per moblar i aplicar les instal·lacions necessàries per al seu funcionament. És per això, que es considera que és un moment idoni per a adaptar-lo i aplicar innovacions tecnològiques a manera de living-lab, assimilant-se al realitzat en anys anteriors pel Parc Científic de la Universitat de València.

D'altra banda, el PCA disposa d'un ecosistema d'agents on conflueixen científics, estudiants, empreses i emprenedors i posseeixen una considerable massa crítica d'usuaris (tant a nivell personal com empresarial) prou gran com per a fer experiments socials i avaluar les potencials barreres d'implantació d'innovacions tecnològiques en el mercat.



Fotografies del vestíbul principal del nou edifici del centre de creació de creació d'empreses. Font: Vázquez Consuegra (2022)



Per a veure més detall de l'edifici, entrar al tour virtual:

<https://www.3dsv.eu/show/?m=8qx3hbnwp3k>

Per a dur a terme el desenvolupament final d'un producte, és possible dur a terme en el nou edifici processos iteratius que permeten fer proves reals i buscar solucions a problemes. L'entorn és adequat per a comprovar les últimes fases del desenvolupament d'un producte i així garantir l'èxit de la innovació. El PCA establirà els mecanismes per a posar a la disposició de les empreses processos normalitzats de creació conjunta, de desenvolupament de proves en prototips funcionals en condicions reals de treball i per a aquelles que tenen èxit, un lloc de demostració per a promocionar la innovació a potencials clients.

Justificació de la necessitat

Gràcies a la posada en marxa del Living Lab, el Parc Científic d'Alacant completa amb aquesta oferta altres mecanismes de valorització del coneixement i resultats de projectes d'investigació..

Molts projectes de R+D entren en fases de "vall de la mort" en les quals els és complicat explicar la tecnologia, accedir a finançament o a contactes, etc. La tecnologia no aconsegueix arribar al mercat degut a la seua incapacitat per a avançar des de la fase de demostració fins a la fase de comercialització.

El progressar en les primeres etapes del desenvolupament pre-competitiu o preindustrial a través de proves de concepte o prototips podrà demostrar d'una forma més clara la seua viabilitat comercial a l'hora de transferir-la a l'entorn productiu, doncs en reduir el nivell de risc avança en la seua valorització, augmentant el seu atractiu per a possibles licenciataris o inversors privats interessats a participar en els beneficis de l'explotació dels resultats.

El prototipant forma part d'una de les fases de la metodologia de Design Thinking on es testa amb els potencials usuaris les primeres idees d'una potencial solució a necessitats detectades. És per això, que per a recolzar en el procés de valorització d'una tecnologia es requereix d'agents i potencials usuaris que permeten fer experiments socials i avaluar les potencials barreres d'implantació d'innovacions tecnològiques en el mercat.

Es tracta, en definitiva, de **configurar al propi parc com un living-lab on testar tant productes com serveis innovadors** per a, en fases posteriors, ser replicats en altres contextos de major grandària i complexitat.

Els Comitès Estratègics d'Innovació Especialitzats (CEIE) han identificat àrees de treball prioritàries molt relacionades amb la sostenibilitat i la digitalització com són "Hàbitat Saludable" i "Automoció i Mobilitat Sostenible". S'han considerat els reptes plantejats en aquestes àrees com un punt de partida per a iniciar el treball del futur Living Lab del PCA, a causa del moment excepcional d'obertura del CCE.

Es pretén fomentar la cultura de la transferència i l'esperit emprenedor innovador dels grups d'investigació, així com contribuir a l'enfortiment de les estratègies de transferència de coneixements i resultats de les institucions beneficiàries d'aquests projectes.

Novetat i impacte de les innovacions a desenvolupar

En la Comunitat Valenciana existeixen ja Living Labs per a valorar tecnologies sorgides del R+D+i de les Universitats com és el cas d'UJI>LAB de Espaitec o el projecte Smart Park del Parc Científic de València, el qual s'ha utilitzat com a referència i amb el qual es col·laborarà per a obtenir sinergies.

La principal novetat del projecte Smart Park del PCA és la situació puntual d'obertura i posada en marxa d'un nou edifici i la preparació del seu entorn de més de 800.000 metres quadrats que permet implantar noves tecnologies de forma molt més fàcil, encara que el projecte continuarà una vegada que les instal·lacions estiguen en ple rendiment.

L'impacte esperat d'aquest projecte és:



1. La millora de l'estratègia de col·laboració públic-privades per a la co-creació de nous productes i serveis innovadors a través del PCA i mitjançant la participació activa de l'Ecosistema PCA.
2. L'augment de la visibilitat en entorns empresarials dels desenvolupaments de R+D+i i l'augment de l'adquisició o implantació en els seus entorns productius.
3. L'augment de la probabilitat d'èxit dels projectes empresarials de base tecnològica a través de la seua aplicació en el mercat.

Contingut i abast

En línia amb les àrees prioritàries definides pels CEIE de l'Agència Valenciana d'Innovació, on s'han determinat desafiaments del teixit productiu on es pot donar resposta a través de solucions tecnològiques innovadores, s'han plantejat les àrees de treball inicials per a la posada en marxa del projecte.

A. HÀBITAT SOSTENIBLE:

- a. **Repte: Optimització del comportament real dels edificis i habitatges per a millorar el seu rendiment i manteniment, la seua interoperabilitat i/o la seua adaptabilitat.** **Solució:** Aquesta acció té com a objectiu crear un projecte pilot sobre el CCE per al mesurament de paràmetres de qualitat ambiental que s'estan usant en edificis molt avançats com CO₂, ocupació d'espais, qualitat de l'aire, etc.

Abast: S'usaran els sensors existents actualment en el CCE que permeten mesurar il·luminació, CO₂, ocupació, etc. No existeix cap exemple d'aplicació que incloga aquestes mesures addicionals. Aquesta informació permetrà complementar la informació directa de consums amb altres paràmetres que són necessaris conèixer per a millorar l'eficiència energètica.

- b. **Repte: Edificis de consum energètic quasi nul.**

Solució: Implantació d'un sistema de gestió dels edificis per a millorar la seua eficiència energètica. S'aprofitarà l'experiència prèvia del Parc Científic de la Universitat de València en aquesta matèria. **Abast:** L'aplicació Smart University que ja està disponible en la Universitat d'Alacant es combinarà l'experiència del Parc Científic de la Universitat de València (PCUV) per a desenvolupar una eina de lectura de consums en temps real. Durant els dos últims anys el PCUV ha implementat una solució per a la gestió de la informació sobre consums energètics de les empreses allotjades. Aquesta informació es combinarà amb la infraestructura existent en el PCA (comptadors i una plataforma lògica), per a proporcionar informació avançada de consums a les empreses situades en les instal·lacions del Parc Científic d'Alacant.

El projecte és factible perquè el PCA compta tant amb una infraestructura física (amb comptadors individuals per empresa i en els quals es regula individualment la climatització) com amb una plataforma de gestió. La Universitat d'Alacant lidera des de 2014 el projecte Smart University en el qual participen les altres quatre universitats de la Comunitat Valenciana (UMH, UV, UPV i UJI), i altres 4 de fora de la regió: les Universitats Rei Joan Carles, la d'Oviedo, Burgos i Cadis. El projecte té com a objectiu la gestió eficient dels recursos, infraestructures i serveis amb l'ús de les Tecnologies de la Informació. En aquesta plataforma existeixen ja solucions per a mesurar els consums, la wifi, l'ocupació d'espais, el servei de recàrrega de vehicles elèctrics, control d'aglomeracions per al COVID, etc. El projecte es completarà amb l'experiència del PCUV en els càlculs de consums energètics, i la seua comunicació a les empreses que estan allotjades al parc científic.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA

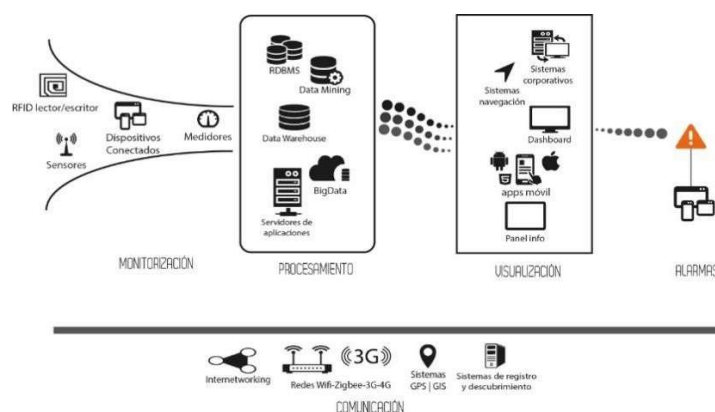


AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

La plataforma existent Smart University és àmplia i té la seua agenda pròpia de desenvolupament. De manera separada, per al projecte Smart Park que aprofita aquesta infraestructura existent, s'emprarà una metodologia àgil de treball. Es faran xicotets projectes, que aniran proporcionant resultats cadascun d'ells als usuaris i una vegada validats es continuarà amb els següents. Es començarà amb la lectura de consums elèctrics, posteriorment amb modificació de dades per a inferir despeses, estimacions de consum futur i anàlisi de consums passats. Posteriorment s'anirà ampliant a una major usabilitat de les dades de consum usant intel·ligència artificial (històrics, previsions, connexió amb altres aplicacions). Una vegada desenvolupada per a consums energètics s'aprofitarà la xarxa de sensors desplegada en els edificis de la universitat per a proporcionar una altra informació rellevant

Es facturaran els consums privats amb la qual cosa les empreses tenen incentius per a incorporar mesures d'estalvi. A diferència del PCUV els consums generals de l'edifici no es facturen de forma prorratejada a part, estan inclosos en el preu del lloguer, i els càlculs d'imputació per al PCA seran més senzills.

Figura: Esquema d'ús de la informació en la plataforma Smart University



Font: Universitat d'Alacant.

B. MOBILITAT SOSTENIBLE:

a. Repte: Sistemes de gestió de la mobilitat urbana.

Solució: L'obertura d'un nou edifici al Parc Científic suposarà duplicar el nombre de persones que treballen en la zona d'ampliació del campus en la qual s'esitua el PCA. Amb aquesta previsió, es va realitzar un estudi de la mobilitat en la zona d'ampliació del campus en la qual se situa el PCA per a determinar millors alternatives. S'assajarà un sistema de logística d'última milla apropiat per a l'espai del PCA que podria ser escalable en el futur per al transport de persones. També es dissenyarà un sistema que informe de la disponibilitat d'aparcaments per a evitar desplaçaments innecessaris.

Abast: Seguint l'exemple del Parc Científic de la Universitat de València (PCUV), es desenvoluparà un estudi general de la mobilitat en la zona d'ampliació del campus que servirà de pla director que coordine les iniciatives que es duguen a terme posteriorment. Aquest estudi ens permetrà comptar amb una visió global que permeti prioritzar les actuacions futures d'acord amb el seu impacte. Per a elaborar l'estudi de mobilitat s'utilitzarà l'experiència prèvia en un estudi similar del Parc Científic de la Universitat de València i s'actualitzaran els propis plans de mobilitat que té la Universitat d'Alacant..



Com a primera solució de mobilitat es farà una prova pilot d'un desenvolupament d'una spin-off de la Universitat d'Alacant (l'empresa es diu QuixMind) que disposa d'una tecnologia per a fer vehicles acteu guiats. Es farà la posada en marxa de manera permanent d'una cadira de rodes elèctrica a la qual se li escamotejarà el seient per a convertir-la amb un sistema de guiat vehicle capaç de transportar xicotetes càrregues (fins a 150 kg) entre els edificis del PCA. Usant una única cadira de rodes elèctrica autoguiada serà possible fer proves sobre el servei de logística de proximitat i la seua utilització.

Tenint en compte que la tecnologia ja està desenvolupada i provada, es provarà en particular l'operativa d'aquesta solució pilot en l'estructura del funcionament del PCA. El component principal és la innovació social i organitzativa. Es faran provessobre com es fa operativament la càrrega i manteniment de les bateries elèctriques (normalment la base estarà en la conselleria dels edificis), els llocs pels quals passarà el vehicle (si usará el carril bici), també s'avaluarà el seu ús amb aplicacions per a les empreses que estan en el PCA. Amb l'experiència es podrà escalar en exercicis posteriors en el nombre de vehicles i al transport de persones. La segona solució de mobilitat que s'implantarà al parc és un sistema d'estimació de les places d'aparcament disponible. És previsible que a mitjà termini existisquen problemes d'aparcament en el PCA. Pese a l'augment del nombre de persones que treballen en la zona d'ampliació del campus no està previst modificar els accessos ni augmentar les places d'aparcament. El desafiament és prestar aquesta informació sense fer instal·lacions de sensors per cada plaça que són costoses. Per a això es compta amb condicions favorables perquè el PCA està situat en la zona d'ampliació del campus que només compta amb dos accessos amb la qual cosa és possible fer una estimació aproximada captant imatges només de les entrades/eixides en dos punts. A més, en quasi totes les zones d'aparcament es compta amb so només una entrada amb la qual cosa és també possible inferir on és probable que hi haja places lliures d'aparcament. Aquest desenvolupament propi es dissenyarà amb el grup d'investigació de la Universitat d'Alacant que és responsable del projecte Smart University amb la idea de proporcionar el suport de la plataforma completa per a comunicar les dades als usuaris.

Per a això es desenvoluparà completament des del seu inici un sistema que usa cambres a les entrades dels llocs d'estacionament i de l'entrada general per a fer estimacions d'ocupació. Aquesta és una solució que no existeix actualment en el mercat i que posteriorment pot ser escalada a altres entorns.



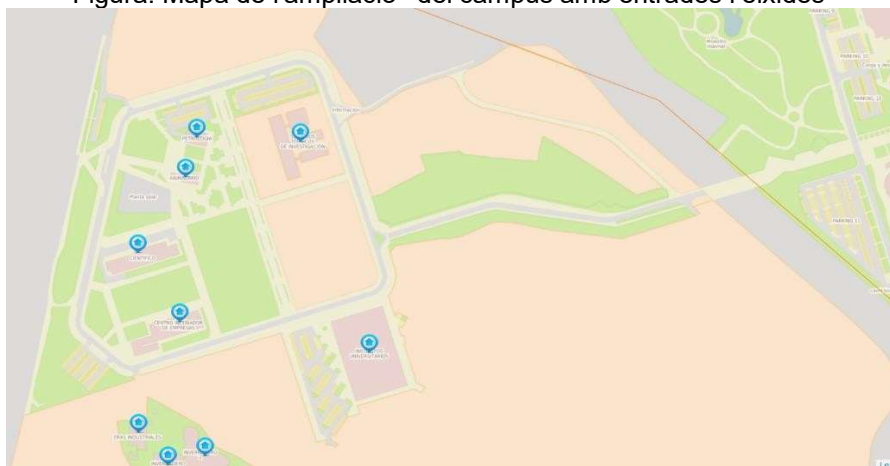
GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Figura: Mapa de l'ampliació del campus amb entrades i eixides



Font: SigUA - Sistema d'informació geogràfica de la Universitat d'Alacant.

C. DIGITALITZACIÓ:

- a. **Repte:** Incorporació accelerada de les tecnologies de digitalització encaminades a l'optimització de les operacions en les empreses de la Comunitat Valenciana. Inclou la implantació i la millora de dispositius i sistemes d'Internet de les Coses (IoT), el monitoratge i modelatge de processos i les eines d'ajuda a la presa de decisions empresarials.

Solució: Desenvolupament de plataformes, serveis i models d'anàlisi avançada i visualització de dades que ajuden a la presa de decisions (Business Intelligence). Es persegueix millorar l'eficàcia dels processos mitjançant digitalització. Per a això es durà a terme una anàlisi detallada de les activitats del PCA que són susceptibles de digitalitzar-se. En paral·lel s'iniciarà la presència virtual en el metavers del Parc Científic i les seues empreses vinculades. I finalment es posarà a la disposició de les empreses la plataforma Smart University per a desenvolupament de producte i experimentació.

Abast: En primer lloc, s'analitzaran els processos de creació de valor per a les empreses vinculades al PCA per a determinar aquelles activitats que són susceptibles d'incrementar el seu impacte mitjançant digitalització. S'adaptaran metodologies de control de processos d'empreses industrials, com per exemple del sector d'automoció. L'objectiu és facilitar la gestió integral dels processos de transferència de coneixement, la seua estandardització en la mesura que siga possible i, quan siga possible, l'automatització dels processos. Aquesta anàlisi és una gran oportunitat en aquest moment de creixement del PCA perquè permetrà mantindre l'estructura inicial, en la qual s'obvia la visió departamental, i es manté una visió de procés com si fora el PCA una estructura xicoteta, dinàmica. Permetrà que mantinguem la visió completa en el procés de valorització de coneixement i el suport complet a les empreses spin-off de la Universitat de manera completa.

Aquesta anàlisi proporciona un marc general en el qual establir les mesures de digitalització del parc científic i permet ser un model perquè altres entitats depromoció de la transferència del coneixement usen models de digitalització similars.

La segona actuació que es durà a terme en l'àmbit de la digitalització serà la primera introducció del PCA en el metavers. Treballant amb una de les empreses vinculades al Parc Científic d'Alacant, s'establirà una primera prova que permeta crear un bessó digital dels espais del PCA i que mostre les seues empreses vinculades. Es tracta de combinar la vida digital i física amb una sensació immersiva en temps real que mostre tots els espais del PCA i també les seues empreses vinculades amb els productes que ofereixen.



S'usarà la virtualització que ja s'ha iniciat del nou edifici i els recursos existents en el sistema d'informació geogràfica de la Universitat d'Alacant (SigUA), per a establir un bessó virtual en el qual els visitants interaccionen, es proporcionen serveis (o es participe virtualment en tallers o reunions del PCA), i s'aporte informació de les empreses vinculades que permeta la dinamització de l'ecosistema.

Finalment, en l'àmbit de la digitalització s'obrirà la plataforma Smart University perquè empreses vinculades al PCA i investigadors desenvolupen aplicacions relacionats amb el monitoratge integrat de paràmetres relacionats amb l'hàbitat sostenible (consums, qualitat de l'aire, grau d'ocupació d'estades d'edificis, etc.). Compartir aquestes dades és nou i requereix un desenvolupament específic. Amb assessorament legal és necessari determinar de les dades que poden compartir-se en obert. Per a això s'hauran d'establir els usos de les aplicacions, garantir la privacitat i el respecte a dades personals. D'altra banda, des del punt de vista tècnic, és necessari establir els mecanismes tècnics dins de la plataforma perquè es garantisca que les dades que es comparteixen tenen qualitat i estan permanentment actualitzats.

En aquest moment compta amb una API que permet consultar de forma automatitzada el catàleg de dades sobre la base de uns criteris triats per l'usuari i utilitzant identificadors uniformes de recursos (URI). La API és pública i s'adaptarà per a afavorir l'obertura de dades de la universitat a les empreses per al desenvolupament d'aplicacions.

Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes

A. HÀBITAT SOSTENIBLE

Solució innovadora	Activitats i tasques previstes
Monitoratge energètic en els edificis del PCA que permeta que els usuaris coneguen en temps real els seus consums	• Visites al Parc Científic de la Universitat de València i recepció de la seua personal en CCE, per a intercanvi de experiències. • Desenvolupament inicial de transferència de dades de consum sense tractament als usuaris • Disseny d'anàlisi de dades, interfície d'usuaris, visualització d'històric i estimacions futures
Desenvolupament d'altres aplicacions similars per a qualitat d'aire, il·luminació, CO ₂ , ocupació, usos, etc.	• Disseny de la presa de dades sense tractar • Disseny d'interfície • Estimacions, informació d'històrics, comparatives, alarmes



B. MOBILITAT:

Solució innovadora	Activitats i tasques previstes
Pla de mobilitat en el PCA	• Disseny de l'abast. • Presa de dades i estimacions. Diagnòstic de la situació • Anàlisi de solucions. Oferta tecnològica de la Universitat d'Alacant i les seues empreses • Elaboració d'un pla
Implantació d'una solució de logística d'última milla	• Adquisició del material per la spin-off de la universitat (cadira de rodes i guiat) • Programació de la cadira i de la interfície d'usuaris. • Posada en marxa del servei. Estableix i consolida protocols de manteniment i recàrrega • Anàlisi de resultat. Planejament de l'escalat.
Desenvolupament d'una aplicació per a informar sobre l'ocupació d'espais d'aparcament.	• Planificació del projecte. Anàlisi de sistema similars. Cerca de matèria-els
	• Instal·lació de cambres en les dues entrades de la zona d'ampliació. Programació de l'aplicació de comptatge global i la seua interfície d'informació a usuaris • Instal·lació en les 5 zones d'aparcament. Disseny de l'anàlisi i interfície d'usuari.



C. DIGITALITZACIÓ:

Solució innovadora	Activitats i tasques previstes
Anàlisi i digitalització de processos	• Disseny de l'abast del projecte que permeta estructurar tots els futurs desenvolupaments • Identificació de serveis a modelitzar. Mapa de processos. Anàlisi d'impacte. • Modelització de processos vinculats amb la prestació de serveis avançats a les empreses • Integració amb altres eines • Estudi de la possibilitat de replicar modelització en les startups vinculades al PCA
Presència en el metavers del PCA i les seues empreses vinculades	• Anàlisi inicial de requeriments i recopilació de dades • Creació d'un personatge no jugable (NPC) que comuniqui descripció de les empreses del Parc • Creació d'un espai tipus "banderola" on figure cadascuna de les 30 *empreses del Parc, amb la informació d'aquestes • Creació d'altres funcionalitats: espai de notícies del PCA, imatge corporativa i integració amb xarxes socials.
Actualització de la OPEN API que posa a la disposició de les empreses totes les dades de Smart University	• Anàlisi de requeriments de les startups per al desenvolupament d'aplicacions.. • Adaptació de l'oferta de dades i el seu format • Anàlisi legal de les dades per a la *generalització i la seua cessió a tercers. Asesoria de la LOPD. • Estudi de l'ús de les dades per part de les empreses. Propostes de millora de la transferència

Resultats esperats

A. HÀBITAT SOSTENIBLE

- S'espera que es reduïsquen els consums. Cada empresa que està situada en el PCA rebrà informació permanentment actualitzada dels seus consums elèctrics combinada amb estimacions, anàlisis històriques i comparatives. Aquesta informació va a permetre que s'optimitzen els consums elèctrics, millorant l'eficiència energètica.
- Desenvolupament de noves aplicacions similars sobre ocupació, qualitat de l'aire o altres consums de les empreses (per exemple , gasos de laboratori).



B. MOBILITAT

- Amb el suport de l'AVI comptarem amb un pla per a dissenyar accions que afavorisquen la mobilitat en els desplaçaments cap al Parc Científic i dins d'aquest. Estàpla guiarà les actuacions a realitzar i optimitzarà els desplaçaments.
- Estudi de conclusions sobre el pilot continu de logística d'última milla amb vehicles autoguiats, que ens permetrà estudiar la seua ampliació a altres parts del campus i escalar-lo a desplaçament de persones dins del propi campus.
- Reducció dels desplaçaments a l'interior del campus. Durant aquest any comptarem amb un pilot que informe de la disponibilitat de places d'aparcament en la zona d'ampliació del campus, realitzat amb mitjans simples (el maquinari seran simplement cambres), que permetrà replicar-lo de forma poc costosa.

C. DIGITALITZACIÓ

- Estructuració dels processos del PCA i una anàlisi de la seua possible digitalització. Implantacions pilot d'alguna d'elles que servisca com a referent per a altres parcs científics d'Espanya, els seus startups i altres empreses de serveis de contingut científicotècnic. Aplicacions pioneres d'intel·ligència artificial que permeten detectar fallades recurrents i/o propose solucions
- Increment de la visibilitat digital del PCA i promoció de les possibilitats que ofereixa la transferència de tecnològica. Primer desplegament del Parc Científic i els seus empreses en el metavers que permeta interaccionar mitjançant un altre canal de comunicació. Integració amb els altres mecanismes d'interacció del PCA fent que el bessó virtual proporcione serveis virtuals.
- Posada en marxa d'un entorn de real de desenvolupament i proves per a empreses usant les dades de la Universitat d'Alacant i la seua plataforma Smart University.

Fites i lliurables

A. HÀBITAT SOSTENIBLE

Solució innovadora	Lliurables
Monitoratge energètic en els edificis del PCA que permeta que els usuaris coneguen en temps real els seus consums	D1.1 Informació de consum elèctric a usuaris D1.2 Interfície d'usuari amb estimacions i històrics
Desenvolupament d'altres aplicacions similars per a qualitat d'aire, il·luminació, CO ₂ , ocupació, usos, etc.	D2.1 Disseny d'una aplicació per a altres dades d'interés per als usuaris D2.2. Disseny d'interfície.

B. MOBILITAT:

Solució innovadora	Lliurables
Pla de mobilitat en el PCA	D3.1 Document amb necessitats quantificades i solucions D3.2 Pla de mobilitat
Implantació d'una solució de logística d'última milla	D4.1 Posada en marxa del prototip pilot amb la seua interfície per a usuaris D4.2 Document amb anàlisi de resultats i disseny d'escalat a altres usos
Desenvolupament d'una aplicació per a informar sobre l'ocupació d'espais d'aparcament.	D5.1 Instal·lació per a l'entrada de la zona d'ampliació del campus D5.2 Instal·lació en les 5 zones d'aparcament. Disseny de l'anàlisi i interfície d'usuari.



C. DIGITALITZACIÓ:

Solució innovadora	Activitats i tasques previstes
Anàlisi i digitalització de processos	D6.1 Document amb anàlisi dels processos D6.2 Digitalització d'un procés
Presència en el metavers del PCA i les seues empreses vinculades	D7.1 Creació espai PCA amb perfils de les seues empreses vinculades D7.2 Integració d'altres serveis.
Actualització de la OPEN API que posa a la disposició de les empreses totes les dades de Smart University	D8.1 Adaptació API a l'ús obert de startups D8.2 Estudi de l'ús de les dades per part de les empreses. Propostes de millora de la transferència



Cronograma

Accions		Mesos											
Smart Park		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A) HÀBITAT SOSTENIBLE													
	Consum elèctric												
	Altres consums i dades												
B) MOBILITAT													
	Pla de mobilitat del PCA												
	Logística d'última milla												
	Informació aparcaments												
C) DIGITALITZACIÓ													
	Digitalització de processos												
	Metavers												
	API Dades obertes												

2.2 INNOMAP

2.2.1 PICEI/PETI

Oportunitat del projecte

Difondre els resultats de la quarta edició del [PROGRAMA DE CARACTERITZACIÓ D'EMPRESES INNOVADORES PER A IMPULSAR LA SEUA PROJECCIÓ \(PICEI\)](#), que ha sigut

desenvolupat en la seua quarta edició consecutiva (2022) per les entitats gestores dels cinc Parcs Científics de la Comunitat Valenciana, sota la coordinació de la Fundació Parc Científic Universitat de València, i que ha comptat amb finançament de l'Agència Valenciana de la Innovació (AVI).

En aquest estudi van participar **938** sobre 5.000 **empreses innovadores** de la Comunitat Valenciana (autònoms exclosos) que pertanyen a sectors d'activitat potencialment innovadors: Indústria, Construcció i Serveis (serveis d'informació, activitats professionals, científiques i tècniques, activitats administratives i serveis auxiliars i activitats sanitàries i artístiques) que compten amb un empleat o més i en referència al resultat econòmic de 2021.

Justificació de la necessitat

El Programa PICEI pretén dimensionar i explicar la influència i impacte de les empreses intensives en innovació i coneixement en el desenvolupament econòmic autònom i l'aportació **en termes econòmics i d'ocupació al teixit empresarial de la Comunitat Valenciana**. A més, l'informe resultant del Programa permet la identificació, caracterització i comparació d'empreses de base tecnològica, perfil científic o caràcter innovador vs no innovador de la Comunitat Valenciana.

L'[informe resultant](#) ofereix informació valuosa sobre els resultats de les diferents àrees i sectors empresarials representats, per la qual cosa resulta d'utilitat donar-ho a conèixer, a través d'aquest Programa PETI, en els 5 parcs científics de la Comunitat Valenciana, en presentacions específiques per al sector econòmic, industrial i de serveis, al llarg del segon trimestre de 2023.



Novetat i impacte de les innovacions a desenvolupar

Aquesta actuació ha permés caracteritzar la població empresarial innovadora de la Comunitat Valenciana i millorar la seua visibilitat i projecció, així com generar sinergies entre elles, que poden donar lloc a noves relacions de cooperació, consorcis empresarials o projectes en col·laboració.

Contingut i abast

S'organitzaran i celebraran **5 jornades informatives** (una en cada parc científic), al llarg del segon trimestre de 2023, dirigides a la societat i en la qual s'exposen les conclusions del tractament estadístic avançat realitzat per a elaborar l'informe públic (imprès i en format pdf i quadre de comandament interactiu) que inclou els principals resultats i magnituds d'activitat i rendiment de les empreses innovadores de la Comunitat Valenciana, amb l'objectiu de posar en valor (de forma agregada, mai particular) les seues capacitats, fites, dimensió, estructura, tecnologies, etc.

Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes.

1. Realització de contactes i reunions amb directores i tècnics dels 5 Parcs Científics de la rePCV i entitats relacionades per a l'execució.
2. Definició del contingut de les 5 jornades de presentació dels resultats de la quarta edició del Programa PICEI 2022.
3. Celebració de les 5 jornades i la seua corresponent difusió.

Resultats esperats

El resultat esperat a conseqüència de les 5 jornades informatives del Programa PICEI 2022 és aconseguir impressions o impactes sobre aproximadament **500 persones (100 per cada jornada) relacionades amb l'àmbit de la innovació empresarial en la Comunitat Valenciana.**

Fites i lliurables

Les **fites** del Programa PETI són els següents:

- Definició del contingut de cada jornada informativa amb les entitats corresponents (GFK EMER AD HOC RESEARCH, S.L., ANOTACIÓ ASSESSORS I CONSULTORES, S.L.L., REPCV i AGÈNCIA VALENCIANA D'INNOVACIÓ)..
- Celebració de les 5 jornades informatives en cada parc científic.

Cronograma

ACTIVITATS/FASES *PETI 2023 (MESOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Contactes i reunions amb directores i tècnics dels 5 Parcs Científics de la *rePCV i entitats relacionades per a l'execució..												
Definició del contingut de les 5 jornades de presentació dels resultats de la quarta edició del Programa PICEI 2022.												
Celebració de les 5 jornades i la seua corresponent difusió.												



2.2.2 Ecosistema PCA

Oportunitat del projecte

El PCA té com a objectiu principal l'afavorir la transferència de coneixement i tecnologia de la UA i altres centres d'investigació a l'entorn empresarial i social. Per a això, és fonamental crear un camp de cultiu afavoridor d'aquesta transferència. S'ofereixen infraestructures en forma d'espais i equipament especialitzat, se secunda amb professionals la creació de projectes de base tecnològica i es comuniquen els resultats per a la seua difusió a tots els sectors, però es considera que tota aquesta activitat existent en el PCA ha de constituir-se en un ecosistema de participació, creixement, aprenentatge continu i connexió entre totes les parts.

Es pretén crear un ecosistema favorable a l'establiment d'emprenedors o treballadors digitals, a la creació i creixement d'empreses de base tecnològica i a l'atracció d'inversió. Aquest ecosistema ha de ser atractiu i permeable a la participació de sectors tractor de l'economia que se servisquen dels desenvolupaments científics tecnològics per a l'increment de la competitivitat i la generació de noves oportunitats de mercat.

El PCA disposarà a partir de 2023 d'espais suficients com a estructura física per a aquest ecosistema. D'altra banda, des de la seua constitució, el PCA ha generat una combinació de "players" relacionada amb la seua activitat: accionistes, acceleradores, Venture capitalists, emprenedors, estudiants, investigadors, institucions públiques, mitjans de comunicació, professionals, empreses, etc.

Per tant, es disposa dels elements adequats per a generar una dinàmica de treball col·laboratiu en el qual es compartisca informació i recursos per a transformar idees, coneixements i tecnologia en aplicacions per al mercat, generant valor i impacte real en la societat.

Justificació de la necessitat

En l'era de l'acceleració tecnològica i el món VUCA (volatilitat, incertesa en anglés, complexitat i ambigüitat), necessitem nous models col·laboratius de gestió per a sobreviure (a nivell empresarial, però també cadascun de nosaltres com a professionals) en el que anomenem la societat de la innovació.

La crisi del COVID-19 ha posat de manifest el potencial de l'ecosistema innovador per a mantindre la capacitat operativa i oferir solucions al mercat en moments convulsius.

El ritme de canvi tecnològic, el poder de decisió cada vegada més en mans dels usuaris, la pèrdua de confiança dels usuaris cap a les institucions i la demanda d'identitat i valors, requereix una adaptació per a estar més prop de els agents d'interés per a aconseguir objectius concrets: identificar tendències, necessitats, o oportunitats d'innovació, compartir objectius i habilitats per a desenvolupar nous serveis o models de negoci basant-se en coneixement i tecnologia de centres d'investigació. Per a això, és necessari facilitar la cooperació i coordinació entre els diferents agents, xarxes i connexions de l'ecosistema de ciència i innovació.

Novetat i impacte de les innovacions a desenvolupar

El concepte d'ecosistema és l'agrupació de capacitats que poden transformar substancialment productes o indústries i aporten factors de competitivitat tant a empreses, com a regions. L'objectiu de tots els agents és el mateix, però els interessos depenen dels actors que intervinguen. Per això, la principal novetat inclosa en aquest projecte és la creació d'un ecosistema que tinga com a focus els variats interessos dels agents per a aconseguir la seua fidelització. També es pretén models de processos d'innovació oberta d'altres entitats per a configurar l'estructura interna d'aquest ecosistema, de tal manera que s'adapte millora al funcionament del mercat: [BCC Innovation](#) (LABe, laboratori viu per a cocrear, prototipar i validar en un context real) i [Singularity Group](#), per exemple.

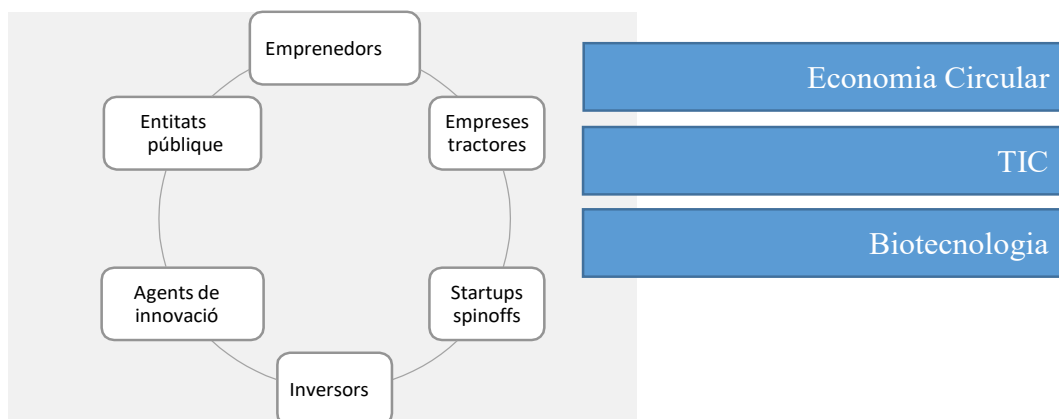
També es pretén no duplicar informació i recursos ja disponibles en altres entitats, sinó fer referència a aquests, i el PCA poder focalitzar-se i posicionar-se en la seua missió enfocada en el suport a empreses de base tecnològica.



Contingut i abast

El EcosistemaPCA s'estructurarà sobre 4 pilars:

1. Propòsit: l'objectiu fonamental sobre el qual es guia l'actuació de la *Comunitat que coincideix amb els objectius del PCA establits en els seus estatuts sobre el foment de l'emprenedoria innovadora basada en el coneixement científic i la tecnologia, així com la seua transferència al mercat.
2. Estructura òptima que facilite la interrelació de tots els factors que intervenen a través d'un sistema en xarxa entre cèl·lules de perfils d'interés: emprenedors, spin-offs, mentors, empreses tractores, etc. i amb 3 línies transversals.



3. Model operatiu i de relació flexible i adaptat a les necessitats dels actors i del mercat. Es compatibilitzarà el format digital i físic per a facilitar la connexió, la diversitat d'interaccions i comunicació. A més, ha d'estar sincronitzat amb la resta d'activitats del PCA.
4. Capitalització i gestió del coneixement generat. Es crearà un espai accessible per a la seua gestió i una bona organització d'aquest. Aquest espai inclourà:
 - Visibilització de resultats d'investigació a través de l'accés al [Portal de l'Oferta Tecnològica de la UA](#) i tots els seus recursos com a contractes i convenis de R+D i informació sobre propietat intel·lectual.
 - Visibilització de prototips, productes i serveis innovadors del [Banc de Solucions](#) del PCA.
 - Cooperacions amb altres agents intermedis creats des del PCA: Innòmeda, Innotransfer, CEEIs, APTE, PIDi, Alacant Futura, Impulsa Alacant, Agrupacions empresarials i centres tecnològics.
 - Projectes internacionals que participa el PCA oberts a la participació d'altres agents: IASP, Clúster..., ...
 - Recursos que faciliten la transferència de coneixement i col·laboració, des de continguts audiovisuals i seminaris formatius en línia, informes, etc.
 - Visibilització d'activitats d'acompanyament i dinamització desenvolupats tant en el PCA com per tercers, per a facilitar els contactes i l'acompanyament personalitzat en esdeveniments de matchmaking i networking.
 - S'oferiran els serveis de valor afegit del personal tècnic del PCA per a la cerca de socis i finançament d'empreses emergents. També s'inclourà l'assessorament especialitzat quan resulte més eficaç, per exemple, sobre aspectes jurídics sobre valoració de resultats o aspectes reguladors en la posada a la disposició



de la societat i els mercats.

- Divulgació i posada en comú de millors pràctiques, estudis de casos, models de referència i ensenyaments extrets de l'ecosistema.

Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes

Les activitats a desenvolupar en el context d'aquest projecte són:

- Contractació d'una empresa especialitzada en la dinamització d'ecosistemes..
- Adaptació de la landing i dels recursos gràfics del PCA per a adaptar-se a aquesta activitat.
- Creació d'acords de col·laboració i convenis amb diferents entitats del ecosistema per a tindre un flux constant de projectes i oportunitats de col·laboració.
 - Cerca i selecció d'entitats involucrades en activitats d'innovació a través de l'anàlisi dels resultats de l'enquesta PICEI de 2022, repositori d'informació de APTE i de IASP.
 - Creació d'una carta de serveis i presentacions del Ecosistema PCA
 - Preparació d'un kit de onboarding per a tots els membres.
 - Assistència a esdeveniments externs per a la creació dels contactes identificats: València Digital Summit, South Summit, Startup Olé, etc.
- Posada en marxa del sistema de vigilància tecnològica en les temàtiques definides en l'estructura de l'ecosistema que va començar a estructurar-se en 2022.
- Posada en marxa d'un club d'innovació com a espai de reflexió i debat sobre tendències, reptes i solucions.
 - Organització de reunions de treball per a debatre reptes sectorials amb empreses, startups, spinoffs i grups d'investigació.
 - Preparació de presentacions de tecnologies de l'entorn del PCA i de pilots per a la seua validació.
- Repositori de formació a la disposició del ecosistema en relació a temes d'innovació. Aquest repositori es realitzarà a través d'una web del PCA i també s'ampliarà la seua funcionalitat com a plataforma de coneixement i contacte.
- Realització de les tasques de comunicació i difusió d'activitats (inclou assistència a esdeveniments externs) enfocats als diferents sectors.
- Participació activa en tots els esdeveniments de connexió que se celebren en les diferents entitats esmentades. En concret es participarà en les sessions de treball de tècnics de APTE, grups de treball de DISRUPTIVE, jornades de IASP i Innòmeda especialment.
- Formació del personal tècnic del PCA:
 - Com dinamitzar i articular els sistemes d'innovació Les estructures de interfície de DINA-ITC.
 - Estratègies de Màrqueting per a impulsar l'Intercanvi i Transferència de Con- consolidate de DINA-ITC.
 - Comunicació corporativa, protocol i esdeveniments.

Resultats esperats

- Creació de proves pilots o proves de concepte en col·laboració entre diferents agents a través d'acords de col·laboració per a la seua posada en marxa en el projecte de Smart Park, si fora el cas.
- Acords comercials de comercialització de solucions una vegada obtingut un resultat positiu en les proves pilot.
- Projectes de cocreació i desenvolupament d'una solució innovadora en el mercat.
- Projectes col·laboratius finançats en concurrència competitiva.

**Fites i lliurables**

1. Creació i posada en marxa de la plataforma de participació.
2. Obtenció d'un volum de participants actius mínim.
3. Realització de les primeres reunions presencials.

Lliurables:

- Informe de governança de l'ecosistema per l'empresa contractada.
- Manual de onboarding
- Certificacions de formació
- Convenis de col·laboració entre els agents de l'ecosistema..

Cronograma

ACTIVITATS / MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PETI												
Contractació empresa per a la dinamització de l'ecosistema.												
Adaptació de la landing i dels recursos gràfics												
Acords de col·laboració i convenis												
Sistema de vigilància tecnològica												
Posada en marxa del club d'innovació.												
Creació d'un repositori de formació en innovació i transferència												
Accions de comunicació i difusió en àmbits empresarials												
Formació del personal tècnic												
Participació en esdeveniments de connexió extern (APTE, IASP, Indromeda, etc.)												

2.3 TECHTOBUSINESS**2.3.1 Premis RePCV****Oportunitat del projecte**

Els Parcs Científics són elements de connexió entre l'entorn empresarial i les universitats i per la seua naturalesa d'agents de l'ecosistema d'innovació del territori, proporcionen suport tant a emprenedors com a empreses innovadores i de base tecnològica.

Un incentiu que contribueix a la posada en marxa d'iniciatives empresarials innovadores i que a més permet la consolidació de les empreses que estan en procés de creixement són els premis que es concedeixen des de la rePCV en funció d'un conjunt de fites aconseguides al llarg del cicle de vida dels models de negoci de les empreses.

El projecte "V Premis REPCV" pretén posar en valor l'esforç que realitzen els emprenedors i promotors d'aventures empresarials innovadores i de base tecnològica per a aconseguir un nínxol en el mercat amb les seues innovacions.

El projecte té com a objectius:

- Contribuir al desenvolupament i a la consolidació de les empreses creades i



desenvolupades amb el suport dels cinc parcs científics valencians, així com aquelles empreses reeixides a abordar reptes AVI.

- Secundar i potenciar l'esperit emprenedor en l'àmbit dels cinc parcs científics valencians.
- Impulsar i enfortir les relacions Universitat-Empresa.

L'objecte específic d'aquesta convocatòria és premiar i reconèixer l'activitat de les iniciatives emprenedores i empresarials atenent el seu creixement, caràcter innovador, estratègia empresarial i aportació a l'entorn.

Aquesta activitat serà coordinada per l'equip del Parc Científic de la Universitat de València i participaran la resta dels parcs científics valencians. És una acció executada conjuntament i en coordinació.

Justificació de la necessitat

Des de la Xarxa de Parcs Científics Valencians considerem necessari realitzar aquest tipus d'iniciatives ja que fomenten, d'una banda, l'esperit emprenedor de l'entorn i, d'altra banda, contribueixen al desenvolupament i la consolidació de les iniciatives empresarials sorgides en l'ecosistema dels cinc parcs científics valencians. A més, amb aquesta activitat es dona visibilitat a l'esforç realitzat tant pels emprenedors com pels agents d'emprenedoria i innovació valencians.

Contingut, abast i activitats

Com a bases d'aquesta edició, s'estableixen 3 categories de premis:

1. Premi a la *spin-off*.
2. Premi a la *start-up*.
3. Premi a la col·laboració empresa – universitat.

Es concedirà un premi i fins a un màxim de dos accèssits per categoria. Els premis tindran caràcter honorífic. El règim de concessió d'aquests premis es durà a terme conforme als principis de publicitat, transparència, concurrència competitiva, objectivitat, igualtat, coherència i no discriminació. La proposta de concessió dels premis competirà a un jurat constituït pel director o gerent (o persona en qui delegue) de cadascun dels cinc parcs científics valencians, actuarà com a secretari del jurat el representant del parc científic que en aqueix moment ostente la secretaria de la Xarxa de Parcs Científics Valencians (d'ara en avant rePCV).

El procés d'avaluació constarà de dues etapes:

- Valoració de les candidatures en les diferents categories sobre la base de la documentació presentada.
- *Elevator Pitch* (3') per candidat en el qual presentarà la iniciativa de forma concisa enfront del grup de jutges.

El jurat podrà comptar amb el suport i assessorament d'experts en cadascuna de les categories dels premis. El jurat estendrà acta de l'actuat, sent rubricada per tots els seus membres i gaudirà de publicitat, a l'efecte de garantir la presentació de possibles reclamacions que seran presentades en el termini de cinc dies des de la seua publicació, havent d'estar resoltes en els cinc dies següents.

Els premiats es donaran a conèixer mitjançant la publicació en la pàgina web de la rePCV l'adreça de la qual és www.repcv.net, valorant la possibilitat de crear una landing page per a optimitzar la seua difusió. El lliurament formal dels premis se celebrarà en un acte públic, en data i lloc a determinar per la rePCV.

1) PREMI A la SPIN-OFF

Dirigit a les empreses, promogudes per PDI, doctors o estudiants de doctorat, creades a partir



de l'explotació de resultats d'investigació i que tinguen la consideració de *spin-off* per qualsevol de les universitats públiques valencianes. Aquestes empreses hauran d'estar situades o vinculades amb qualsevol dels parcs científics valencians.

Criteris d'avaluació:

- 1.- Innovació, diferenciació i originalitat.
- 2.- Creació de llocs de treball
- 3.- Potencial de creixement i consolidació
- 4.- Potencial internacional
- 5.- Col·laboració amb la universitat
- 6.- No haver obtingut el premi en anteriors edicions.
- 7.- El jurat podrà declarar el premi desert si ho estimara oportú.

Presentació de candidatures:

El termini de presentació serà des de la data de publicació en la web de la rePCV fins a [per determinar per la rePCV].

Les candidatures es presentaran per correu electrònic, l'enviament es realitzarà a l'adreça de correu electrònic premiosrepcv@repcv.net. En l'assumpte es farà constar "**V edició dels premis rePCV. Spin-off**".

II) PREMI A la START-UP

Dirigit a les empreses innovadores, promogudes per alumnes o antics alumnes de qualsevol de les universitats públiques valencianes, així com startups que hagen tingut èxit en projectes finançats per l'Agència Valenciana de la Innovació.

Criteris d'avaluació:

- 1.- Innovació, diferenciació i originalitat
- 2.- Creació de llocs de treball
- 3.- Potencial de creixement i consolidació
- 4.- Potencial internacional
- 5.- Col·laboració amb la universitat
- 6.- No haver obtingut el premi en anteriors edicions.
- 7.- El jurat podrà declarar el premi desert si ho estimara oportú.

Presentació de candidatures:

El termini de presentació serà des de la data de publicació en la web de la rePCV fins a [per determinar per la rePCV].

Les candidatures es presentaran per correu electrònic, l'enviament es realitzarà a l'adreça de correu electrònic premiosrepcv@repcv.net. En l'assumpte es farà constar "**V edició dels premis rePCV. Start-up**".

III) PREMI A la COL·LABORACIÓ EMPRESA – UNIVERSITAT

Dirigit a l'empresa que participe amb qualsevol de les universitats públiques valencianes en programes i/o projectes de R+D els resultats de la qual hagen contribuït a establir una relació estreta i continuada de col·laboració, així com al desenvolupament de l'economia valenciana.

Criteris d'avaluació:

- 1.- Nombre de contractes d'investigació i quantia amb qualsevol de les universitats públiques valencianes durant els tres anys anteriors a la concessió del premi.
- 2.- Beneficis d'aqueixa col·laboració per a les universitats públiques valencianes i per a la societat en el seu conjunt.
- 3.- No haver obtingut el premi en anteriors edicions.
- 4.- El jurat podrà declarar el premi desert si ho estimara oportú.

Presentació de candidatures:

El termini de presentació serà des de la data de publicació en la web de la rePCV fins a [per determinar per la rePCV].



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Les candidatures es presentaran per correu electrònic, l'enviament es realitzarà a l'adreça de correu electrònic premiosrepcv@repcv.net. En l'assumpte es farà constar “**V edició dels premis rePCV. Col·laboració empresa-universitat**”.

Novetat i impacte de les innovacions a desenvolupar

Els parcs científics som conscients que és necessari establir mesures que permeten augmentar i potenciar la competitivitat empresarial, tanmateix, això no es pot realitzar de manera eficaç si no es disposa d'un coneixement precís de les necessitats i de la realitat d'aquestes .

A més, han d'establir-se mecanismes per a crear xarxes de cooperació entre empreses afins, que els permeten, en un món més globalitzat -on les grans corporacions cada vegada tenen un major poder- oferir una oferta de valor prou competitiva per a aconseguir un lloc destacat en el mercat.

Les empreses allotjades en els cinc parcs científics de la Comunitat Valenciana, en els CEEISi les empreses vinculades als Instituts Tecnològics, a més de altres empreses innovadores (PIMES INNOVADORES) tenen un impacte substancial i creixent en el desenvolupament econòmic de la nostra regió.

Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes

1. Suport en la coordinació i seguiment d'activitats amb el Parc Científic de la Universitat de València
2. Realització de reunions de coordinació de tots els parcs científics
3. Suport en la difusió de la convocatòria i contacte amb les potencials empreses participants.
4. Assistència al lliurament de premis.

Resultats esperats

S'espera una alta participació de projectes en aquesta convocatòria i un gran impacte en l'entorn empresarial a través de les accions de difusió.

Aquesta actuació permetrà, a més, incrementar i millorar la visibilitat i projecció de les empreses participants, així com la possibilitat de generar sinergies entre elles, que podrien donar lloc a noves relacions de cooperació, consorcis empresarials o projectes en col·laboració.

Lliurables

Publicacions en Xarxes socials (Facebook, Twitter, LinkedIn), notes de premsa per a mitjans locals o mitjans especialitzats, articles en Congressos derivats de les metodologies utilitzades i els resultats obtinguts, així com documents multimèdia (vídeos) que faciliten la difusió del coneixement transferit entre grups d'investigació i les empreses participants en el projecte.

Cronograma

ACTIVITAT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Coordinació amb ecosistemes d'innovació.												
Obertura del període desol·licituds i comunicació de la convocatòria												
Tancament de la convocatòria												
Avaluació i selecció de les empreses guanyadores												



Acte de lliurament de premis (per determinar entre els parcs de la rePCV)												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.3.2 *Startup *Innovation

Oportunitat del projecte

La Llei 18/2022 de 28 de setembre, de creació i creixement d'empreses té com a objectiu *“no és l'augment de la grandària empresarial per se, ja que aquest depèn de la interacció entre l'empresari i la resposta del mercat sinó, d'una banda, facilitar la creació de noves empreses i per un altre, reduir les traves a les quals s'enfronten en el seu creixement, ja siguin d'origen regulador o financer per a aconseguir amb això un increment de la competència en benefici dels consumidors, de la productivitat del nostre teixit productiu, de la resiliència de les nostres empreses i de la capacitat per a crear ocupacions de qualitat.”*

D'altra banda, la Llei 28/2022, de 21 de desembre, de foment de l'ecosistema de les empreses emergents, indica en el preàmbul que les empreses emergents presenten característiques específiques: *“alt risc derivat del seu alt contingut innovador, la incertesa sobre l'èxit del seu model de negoci, que dificulta el finançament en les fases inicials, en exigir capital per a madurar i provar les seues idees abans que l'empresa comence a generar ingressos; en segon lloc, el potencial de creixement exponencial a través d'economies d'escala [...] en tercer lloc, la seua dependència de la captació i retenció de treballadors altament qualificats i d'alta productivitat des de les fases inicials de l'empresa [...]”*

El PCA té com a missió el recolzar en el creixement d'empreses altament innovadores i de base tecnològica per a superar les barreres econòmiques, de mercat i de gestió amb què es troben. L'entorn legal actual amb normatives com les indicades a dalt que faciliten aquest creixement i els fons existents provinents d'Europa ofereixen una oportunitat per a impulsar aquest projecte que es va dissenyar en 2022 i que vol posar-se en marxa en 2023 com a prova pilot.

Justificació de la necessitat

Segons l'informe *Creació i desenvolupament de spin-offs universitàries a València*¹ la demanda de més assessorament és molt habitual entre els socis científics en temes com a planificació financera, operativa habitual d'una empresa, pla de negoci, comercialització o la formació d'equips professionalitzats. Assenyalen que inicialment en cap equip fundador hi havia cap membre amb coneixements en gestió empresarial i el seu aprenentatge en aquesta àrea va ser “a base de prova i error”

En el document *La gestió empresarial com a factor clau de desenvolupament de les spin-offs universitàries. Anàlisi organitzativa i financera* de David Rodeiro Pazos² s'assenyala el reduït nombre de spin-offs universitàries que es converteix en grans empreses. Les causes que argumenten els fundadors són falta d'accés al capital, inexperiència laboral, problemes de coordinació i falta d'informació sobre el mercat, posant de manifest les mancances en l'àmbit de les habilitats empresarials.

S'ha observat algunes limitacions per part de les empreses de base tecnològica a l'ús de serveis de suport en temes de gestió empresarial:

- Solen estar “atrapades” en una manera de pensar que provoca que estiguen poc obertes a acceptar ajuda externa en la presa de decisions estratègiques
- A pesar que algunes pimes ja han utilitzat l'oferta de serveis de consultoria privats la qualitat dels mateixos varia significativament, perdent recursos en ells.
- En altres casos no accedeixen perquè consideren els serveis molt cars.



¹ Creació i desenvolupament de spin-offs universitàries a València. Càtedra model econòmic sostenible València ientorn. Manuela Pardo, Elvira Cerver, Antonia Mohedano i Fernando Zárraga. 2020

² La gestió empresarial com a factor clau de desenvolupament de les spin-offs universitàries. Anàlisi organitzativa i financera de David Rodeiro Pazos, Nuria Calvo Babío i Sara Fernández López. 2010

Des del PCA, per a augmentar la taxa d'èxit en l'evolució de les entitats sorgides dels processos de transferència de la universitat (tant com spinoffs, empenedoria innovadora o un altre mecanisme utilitzat), es vol posar en marxa aquest servei que pretén ser una millora en el lliurament de serveis de valor afegit.

Novetat i impacte de les innovacions a desenvolupar

Molts dels programes de suport al creixement i consolidació d'empreses es basen en formacions, consultories individuals i suport de mentors, tal com el projecte Startup Innovation té planificat. La principal aposta i novetat d'aquest programa és operativitzar un sistema molt personalitzat i adaptat a les necessitats de cada projecte: s'ofereix el suport en funció de les seues necessitats i en format de sprints de treball que permeten ser molt àgils en la redefinició d'objectiu d'acord amb els resultats obtinguts de les accions dutes a terme durant el servei. L'impacte principal del servei és l'increment de la taxa de supervivència dels projectes i aconseguir resultats positius en l'empresa en un menor període de temps.

Contingut i abast

Durant l'exercici 2023 s'ha posat en marxa una prova pilot del servei amb dues àrees de treball:

- Execució. Són empreses que requereixen suport en l'estratègia de creixement o consolidació pel que requereixen un acompanyament estructurat i intens per a donar suport a les segons el seu cicle de vida i recursos disponibles.
- Manteniment. Són empreses que tenen clara la seua estratègia i prefereixen un suport puntual a demanda. El suport que s'ofereix és el següent:

Estarà estructurat en les següents activitats:

- Diagnòstic: Entén a les empreses, les posa en el centre, identificant els seus *necessitats i dissenyant una experiència única
- Mentoría: Acompanya i fa un seguiment personalitzat dels usuaris per a la obtenció de resultats d'impacte de manera àgil
- Formació: Genera una experiència d'aprenentatge contínua, sostenible, i escalable, basada en 4 verticals de coneixement

A més, es treballa sobre la base d'una metodologia àgil centrada en l'usuari, definint sprints amb objectius assolibles i mesurables.

El treball a realitzar en aquest projecte va dirigida a tota empresa innovadora i de base tecnològica vinculades a parcs científics de la Comunitat Valenciana i situades també en aquest territori.

El servei consisteix en l'assessorament i suport a l'empresa, no en l'execució de les tasques a realitzar, i aconseguir a tot aspecte del negoci des de la seua estratègia a la seua direcció, planificació i gestió, amb l'objectiu final d'afavorir el creixement i consolidació de l'empresa que repercutisca en una major captació de talent qualificat, una continuïtat en els processos de desenvolupament de R+D en col·laboració i en un foment de l'atracció de capital.



Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes

Les activitats i tasques a realitzar durant l'any 2023 es desenvoluparan segons un pla a executar des de març a novembre i sense tindre en compte el mes d'agost per vacances. No obstant això, per a no perdre la flexibilitat i capacitat d'adaptació del servei a les necessitats dels projectes, aquesta planificació pot patir canvis.

- **Difusió** del servei a les empreses i resolució de dubtes i consultes. No hi haurà límiten l'accés al servei de manteniment, però hi haurà un màxim de 5 empreses en execució per a poder valorar adequadament l'eficiència del servei i poder fer canvis de manera ràpida.



- **Realització d'un estudi sobre les empreses de base tecnològiques del PCA**, els factors d'èxit i fracàs i les principals necessitats a cobrir, amb els investigadors Raül Núñez i Francisco Poveda del Departament d'Economia Financera i Contabilitat de la Universitat d'Alacant. Aquest estudi es realitzarà en tres fases:
 - Fase d'entrevistes a les empreses de manera qualitativa i quantitativa.
 - Estudi econòmic financer sobre la base dels comptes anuals depositats en el Registre Mercantil.
 - Confecció d'una enquesta anual segons els resultats obtinguts per a actualitzar dades anualment i obtenir un històric.
- **Preparació de jornades** de temes generals en diferents vessants de negoci:
 - Pla econòmic financer i gestió de tresoreria
 - Finançament públic nacional i europea
 - Pla de vendes i comunicació
 - Prototipat, MVP, demostradors i experiència d'usuari..
 - Lideratge, negociació i gestió d'equips.
- **Formació del personal tècnic** de suport als projectes: gestió de projectes amb metodologies àgils, valorització de tecnologia, valoració d'empreses de base tecnològica i formació en mentoring i coaching.
- Creació d'un **repositori de formacions** sobre aspectes bàsics d'empresa. A través d'una web del PCA, es crearan píndoles formatives generades a partir de els esdeveniments celebrats en el PCA, així com accés a recursos externs oberts d'interès..

S'estructurarà en quatre temàtiques: Financer, direcció, tecnologia i màrqueting/vendes. Inclourà els enregistraments editats i documentació de suport.

Aquesta plataforma estarà oberta a tot el que ho sol·licite sempre que accepte una actitud activa de participació en les accions que es realitzen, perquè a llarg termini es pretén ampliar la plataforma perquè servisca de suport a l'activitat Ecosistema PCA.

- Suport i coordinació de la base de **mentors** que treballaran amb els projectes. Els mentors, per a aquest programa, són directius o professionals d'empreses que tenen un ampli coneixement en el desenvolupament d'empreses per a aconseguir un major acompliment econòmic. La seua funció principal és donar suport especialitzat basat en l'experiència en el sector d'interés per a l'empresa que va a mentoritzar.



Per a desenvolupar una bona relació i una vinculació dels mentors amb les empreses i amb l'ecosistema del PCA es treballarà a oferir-los serveis de valor que impacte en resultats paral·lels com la creació de projectes en col·laboració amb grups d'investigació i startups, la creació de reptes i la participació en altres projectes del PCA com és Llançadora de Talent.

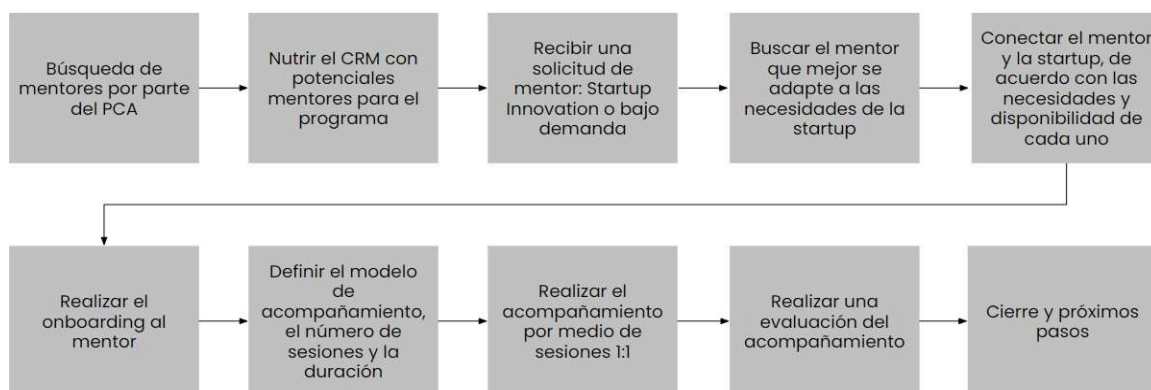
Es crearà material propi (guia del mentor, material de difusió, certificats de participació, etc.), s'oferirà accés a sessions d'agents de l'ecosistema d'innovació, formacions, participació en grups de treball i accés a la plataforma digital de Startup Innovation.

En l'exercici 2022 es va crear una base de dades de mentors per a poder categoritzar i gestionar adequadament els mateixos, a més de identificar-se les fonts de contacte.

Les fases del treball amb els mentors seria la següent:



Estema mentors.



Fases del programa

- Creació d'un sistema de suport a la **validació de productes i serveis** de les empreses en col·laboració amb centres d'investigació. Per a aquesta activitat es col·laborarà amb l'Institut Tecnològic d'Informàtica (ITI), Inndromeda i amb Grup Idea per a oferir un suport en la definició d'aqueix producte mínim viable o prototip, depenent de cada projecte, que permeta avançar en l'evolució de l'empresa. Inndromeda ofereix serveis de connexió amb capacitats de tota la Comunitat Valenciana, a més de la possibilitat de testar el producte o servei en empreses. El ITI ofereix suport per a fer evolucionar projectes basats en programari i Grup Idea per a projectes basats en productes. Aquest servei s'integra en el full de ruta establert pel servei Startup Innovation i es valorarà l'impacte que aquest tipus de suport implica en l'evolució i consolidació de l'empresa.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VELA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Resultats esperats

També s'espera la definició d'objectius rellevants i amb resultats tangibles en l'empresa: augment de la facturació, increment del capital per inversió de tercers, recepció d'ajudes públiques, increment del nombre d'empleats o l'evolució dels desenvolupaments de R+D més pròxims a mercat.

També serà un resultat la demanda d'altres empreses a la recepció del servei, perquè significarà que s'han comunicat bé els resultats i/o que ha sigut recomanat.

Un altre dels resultats esperats és l'augment de la col·laboració d'aquestes empreses amb la universitat a l'efecte de contractació de la seua R+D i de la recepció d'alumnes en pràctiques.

Fites i lliurables

- Fita 1: confecció d'un full de ruta de treball que també es traduirà en un lliurable, així com la definició del primer sprint trimestral (març a maig)
- Fita 2: confecció del primer quadre de comandament amb els indicadors rellevants i el seu evo-lució. Inclou el lliurable del quadre de comandament
- Fita 3: Desenvolupament dels tres sprints de treball amb tots els projectes que van iniciar el servei al març. El lliurable relacionat serà un pla d'empresa i un informe del treball realitzat amb una enquesta de satisfacció.
- Fita 4: Informe de l'estudi de les empreses PCA i enquesta de seguiment anual..



Cronograma

ACTIVITAT / MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Difusió del nou servei												
Estudi d'empreses de base tecnològica												
Preparació de les jornades formatives												
Formació del personal tècnic												
Creació d'un repositori de formacions												
Gestió de la base de mentors i les activitats associades												
Creació i manteniment de les eines de treball												
Validació productes i serveis												

3. Pressupost

DESPESES SUBVENCIONABLE	IMPORT
Despesa de personal	215.000,00
Despeses de contractes de recerca i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació.	10.000,00
Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica	67.360,00
Despeses de material fungible i subministraments similars. S'exclou material d'oficina i consumibles informàtics.	5.000,00
Despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable.	3.300,00
Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats del projecte	38.840,00
Despeses derivades d'activitats de formació del personal propi de l'entitat.	7.000,00
Despeses d'hostalatge i transport públic interurbà del personal propi de l'entitat.	2.000,00
Despesa d'informe d'auditoria.	1.500,00
TOTAL	350.000,00