



Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Fundació General de la Universitat Jaume I 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 subscriba la Generalitat i el seu registre.

D'una altra part, Sr. Juan Antonio Bertolín Olmos, en qualitat de gerent, de la Fundació General de la Universitat Jaume I, amb NIF número G12741088, inscrita en el Registre de Fundacions de la Comunitat Valenciana amb el número 079 (C), en data 12 de desembre de 2006, actuant en nom i representació d'aquesta institució en virtut dels poders que té conferits mitjançant escriptura autoritzada pel notari de Castelló, Sr. Ernesto Tarragón Albella, de 16 de gener de 2019, número 89 del protocol.

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 pressupostària 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 General de la Universitat Jaume I, d'ara en avant FUJI, amb un import d'ajuda de 350.000,00 euros.

IV. Que la FUJI està constituïda per la Universitat Jaume I 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 FUJI té la condició de mig propi de la Universitat Jaume I 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 de València.

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, 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 FUJI 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 qualssevol 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, comprometent-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 FUJI.

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 FUJI 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 FUJI.



Tercera. Obligacions de l'AVI

L'AVI finançarà el 100 per cent de les despeses subvencionables del projecte mitjançant l'aportació a la FUJI 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 FUJI

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 en 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 FUJI.

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 de la 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 del 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 del 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 substituisca 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 siguin 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 FUJI 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'informe de 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 FUJI, 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 FUJI 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 54 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 complert 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 FUJI.

La FUJI 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 FUJI 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 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 FUJI 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 FUJI.

La secretaria serà exercida per un dels representants de la FUJI. 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.



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 FUJI 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 minoracons 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 haurà de 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 la *AVI en l'adreça https://innoavi.es/es/grups/contractes_convenis_i_subvencions/arxius/

La FUJI 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'interés 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 FUJI 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 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 FUJI, 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 FUJI 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 FUJI:

- 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 el finançament 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 FUJI, 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/2023/7

https://www.gva.es/es/inicio/procedimientos?id_proc=20704&0versionamp

Així mateix, les comunicacions que l'AVI realitze a la FUJI 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 Juan Antonio Bertolín Olmos, l'adreça electrònica de la qual és juan.bertolin@espaitec.uji.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 subscriba la Generalitat i el seu registre.

La FUJI 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 subscriba 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.



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 puguin 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

Sr. Andrés García Reche

Director-Gerent
Fundació General de la Universitat Valenciana



Sr. Juan Antonio Bertolin Olmos

Digitally signed by
52790914A-JUAN
ANTONIO
BERTOLIN (R:
G12741088)
Reason: Gerente
FUNDACIO
GENERAL UJI
Date: 2023.07.01
08:19:25+02'00'



Annex tècnic

1. Antecedents i justificació

Els Parcs Científics són actors determinants dels Sistemes Nacionals d'Innovació de tots els països amb economies basades en el coneixement, ja que representen un paper essencial com a impulsors cap al teixit productiu del coneixement de les estructures d'investigació de les universitats a les quals estan associats.

Els parcs científics de la REPCV van ser creats a aquest efecte, i la rellevància de la seua funció compta amb el reconeixement de la GVA des de 2019 en forma de suport a través d'una línia nominativa destinada a donar un major estímul a les seues activitats.

Aquesta línia nominativa ha sigut gestionada des de 2020 per la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital, a través de l'Agència Valenciana de la Innovació.

En el pressupost de la Generalitat Valenciana 2023 s'inclou la línia Codi S0648000, denominada *Parcs Científics de la Comunitat Valenciana. Fomenta l'emprenedoria innovadora*, amb la descripció i finalitat: *Actuacions i projectes dels Parcs Científics de la Comunitat Valenciana per a impulsar la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa i donar suport a l'emprenedoria innovadora*.

L'objectiu d'aquest document és condensar les línies principals de treball incloses pels Parcs en aquesta línia nominativa a fi de mostrar-les com un **Programa REPCV** resultat d'una **Visió Comuna i una Voluntat d'Actuació Conjunta i Coordinada**, facilitar la seua comprensió i gestió per l'AVI i, en la mesura que siga possible, assegurar el seu ancoratge en l'estratègia de l'AVI amb vista a aconseguir la seua continuïtat en futurs exercicis.

Les accions que s'han planificat requereixen poder comptar amb recursos humans suficients per a la seua execució. La reforma laboral, que va entrar en vigor a principis d'enguany, al costat de la normativa sobre taxa de reposició en les administracions públiques, a la qual està sotmesa l'entitat gestora del parc, condicionen la possibilitat d'incorporar recursos humans addicionals als de plantilla. Per aquest motiu, l'abast d'alguna de les actuacions previstes podria ser menor a l'inicialment planificat.

2. Plantejament estratègic

2.1 Visió

Com a complement a les actuacions específiques que cada parc realitza en el marc de la seua missió singular, totes les entitats gestores dels Parcs implementaran un Programa d'Actuació Comuna basat en la coordinació, la col·laboració i la complementarietat, a fi de maximitzar el seu impacte en el teixit productiu de la Comunitat Valenciana. Amb un enfocament orientat segons la denominació de la línia nominativa i un ampli conjunt d'activitats comunes, cada parc personalitzarà els conjunts d'activitats executades per a optimitzar el seu impacte en el seu àmbit d'actuació i integrar-lo en la seua estratègia de promoció.

2.2 Línies directrius

- Focus en l'impuls de la innovació en el teixit empresarial de la Comunitat Valenciana a través de l'estímul i acompanyament d'actuacions concretes dirigides, tant a empreses ja consolidades, com a noves empreses de base tecnològica.
- Maximitzant la coordinació, la col·laboració i l'explotació per tots entre els membres de la REPCV de totes les actuacions incloses en l'ajuda nominativa.
- Maximitzant la interacció i col·laboració amb la resta d'actors del sistema valencià d'innovació, amb una particular atenció als Instituts Tecnològics.
- Posant l'accent en les àrees d'especialització del RIS3 i en les necessitats detectades pels CEIEs de l'AVI.

- Segons reptes i necessitats concrets detectats en diàleg directe amb el teixit empresarial.
- A partir del potencial real d'aplicabilitat del coneixement de les universitats públiques valencianes,
- Explotant al màxim la presència en el territori de les Universitats Públiques Valencianes.

3. Actuacions d'innovació.

D'acord amb la denominació i finalitat de la línia nominativa S0648000, *projectes dels Parcs Científics de la Comunitat Valenciana per a impulsar la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa i donar suport a l'emprenedoria innovadora*, es defineixen dues línies d'actuació.

- Línia 1: Impuls de la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa
 - Acció 1.1: TRANSFERBOOST
 - Acció 1.2: INNOMAP
- Línia 2: Suport a l'emprenedoria innovadora
 - Acció 2.1: TECH2BUSINESS

Les línies d'actuació i les seues accions s'orienten a estimular la contribució del coneixement en el desenvolupament socioeconòmic del nostre entorn (Figura 1). En totes dues línies s'incidirà a aprofitar la capacitat d'actuació en el territori dels parcs científics a través de l'explotació de la presència distribuïda dels parcs i les seues universitats promotores.

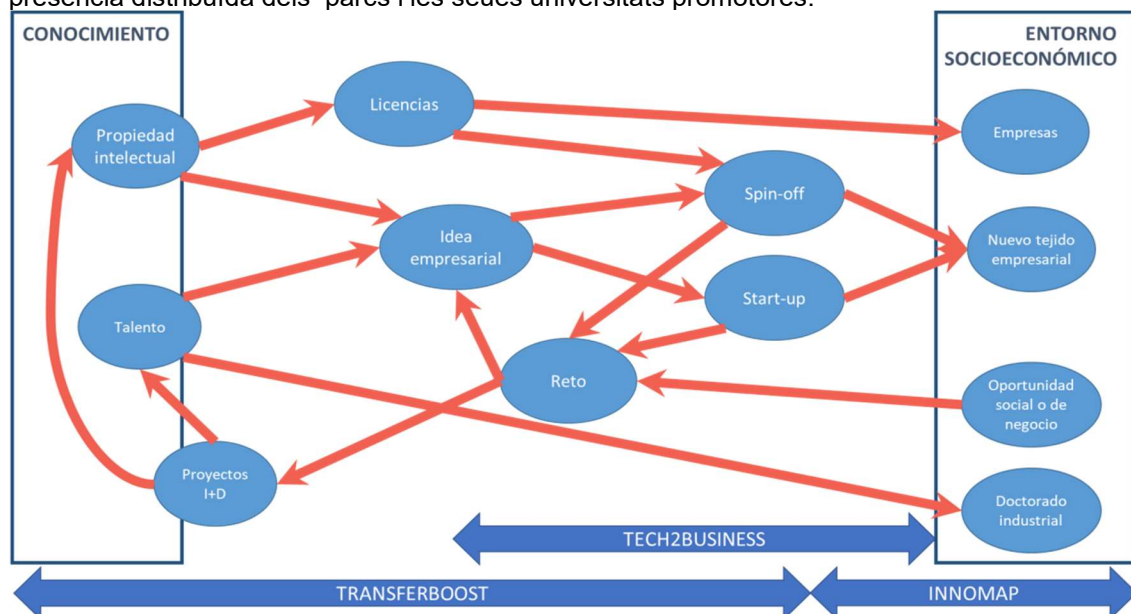


Figura 1. Activitats de la Xarxa de Parcs Científics Valencians d'impuls a la innovació.

LÍNIA 1: Impuls de la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa

Acció 1.1 TRANSFERBOOST

Estímul de l'oferta tecnològica, identificació d'oportunitats, promoció de talent, activació i acompanyament de projectes concrets d'investigació aplicada entre investigadors de la REPCV i empreses. S'executarà a través d'interaccions orientades segons necessitats i reptes específics identificats amb les empreses (dinàmiques pull) i a partir del coneixement aplicable disponible en les universitats (dinàmiques push). Es combinaran accions genèriques d'estímul de projectes innovadors com a accions específiques en àrees



de prioritat estratègica regional/global com a agroalimentació, automoció i mobilitat sostenible, economia circular, salut, tecnologies habilitadores, emergències i hàbitat sostenible, eficiència energètica i descarbonització i perseguint sempre un palanquejament en el sistema d'ajudes públiques a la innovació empresarial, amb especial èmfasi en finançament de la UE, nacional i autonòmica.

Activitats relacionades:

- Identificació i difusió de resultats d'investigació, incloent-hi la seua protecció/registre
- Elaboració d'ofertes tecnològiques
- Accions de comercialització de resultats d'investigació i tecnologia
- Elaboració d'estratègies d'accés a projectes, consorcis...
- Organització de fòrums o trobades sectorials o temàtiques com Innotransfer: presentació d'àmbit d'oportunitat, presentació d'actors (investigadors, empreses, finançadors...), encreuament de reptes/solució
- Participació en fòrums externs: Transfereix, esdeveniments CE, esdeveniments nacionals i internacionals
- Anàlisi i selecció d'empreses target
- Identificació d'àrees d'interés per a empreses objectiu
- Encreuament d'àrees d'interés amb coneixement rellevant
- Tallers d'estímul de la innovació: hackathon, design-thinking, resolució de reptes...
- Accions d'estímul de projectes en col·laboració entre els actors protagonistes de la innovació (empreses, investigadors, estudiants, administració...)
- Assessorament i suport en preparació de propostes
- Accions de suport a la incorporació de tecnologies noves i disruptives
- Promoció de projectes per a la incorporació de talent innovador en empreses

Acció 1.2 *INNOMAP

Mapatge i caracterització del teixit empresarial innovador a l'entorn de els parcs científics i les seues àrees d'influència extensible a la Comunitat Valenciana. Es persegueix un millor coneixement dels factors impulsors i limitants de la innovació i el seu impacte. El treball desenvolupat, i el seu seguiment i manteniment al llarg del temps, permetrà ampliar el conjunt d'empreses objectiu dels punts anteriors i orientar millor la interacció entre universitat i empresa mitjançant el coneixement i la tecnologia.

Activitats relacionades:

- Identificació d'empreses innovadores
- Elaboració d'estudis de camp mitjançant enquestes, entrevistes, trobades, etc.
- Desenvolupament i explotació de plataformes d'innovació oberta (com IT Connecta)
- Anàlisi estadística de resultats
- Investigació sobre la base de tècniques d'Intel·ligència Artificial

LÍNIA 2: Suport a l'emprenedoria innovadora

Acció 2.1 TECH2BUSINESS

Impuls a la creació i consolidació de teixit empresarial innovador i dinamització de la seua relació amb el sistema d'investigació de les universitats públiques valencianes. Es desenvoluparan activitats de promoció de la creació i consolidació de spin-offs i empreses innovadores i es prestaran serveis de suport en aspectes com el desenvolupament del model de negoci, la transferència de la propietat intel·lectual, la constitució de l'equip, la gestió empresarial, l'accés a finançament i la capacitat en tecnologies habilitadores per a la nova economia.

Activitats relacionades:

- Identificació del coneixement susceptible de generar spin-off
- Treball amb l'equip d'investigació, promotors
- Suport en l'elaboració del pla de negoci
- Encreuament amb oportunitats de finançament en programes europeus, nacionals i *autonòmics
- Difusió amb Fons de Capital de risc especialitzats a secundar start-up/spin-off tecnològiques.
- Seguiment de propostes i la seua evolució (a integrar en INNOMAP)
- Estímul mitjançant premis i reconeixements (Premis REPCV 2023 i altres)
- Disseny d'un full de ruta per a la implantació de tecnologies habilitadores en empreses innovadores
- Establiment de línies de cooperació entre grups d'investigació de les universitats i empreses innovadores per a la seua capacitat en tecnologies habilitadores

4. Actuacions d'innovació 2023

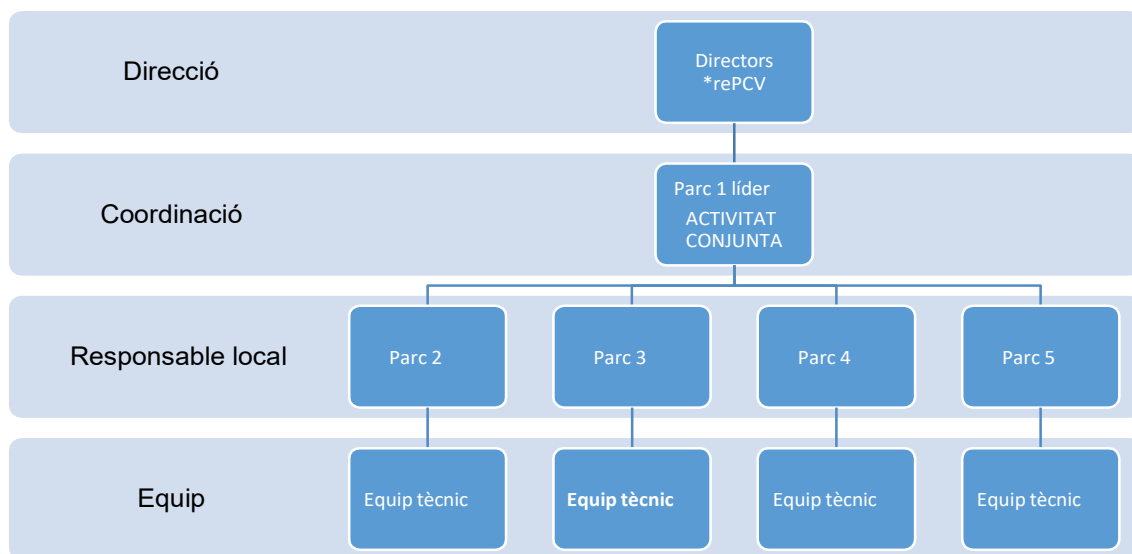
Les actuacions a desenvolupar pels parcs científics valencians constaran d'activitats conjuntes, amb la participació de tots els parcs sota la coordinació d'un d'ells, que actuarà com a líder tal com s'ha fet en les últimes edicions. Addicionalment, ateses les especificitats de cada parc, condicionades pel seu entorn, universitat promotora, capacitat d'actuació en el seu ecosistema universitari d'innovació i plantejament estratègic, es desenvoluparan actuacions individuals.

5. Activitats Conjunes

En aquest apartat es descriuen les activitats que s'executaran de manera conjunta per la Xarxa de Parcs Científics Valencians.

5.1 Estructura organitzativa i de coordinació

L'equip de treball estarà constituït pel personal tècnic dels cinc parcs científics de la Comunitat Valenciana sota la direcció general del parc que ostenta la presidència, amb el seudirector com a responsable, i la supervisió tècnica de les direccions de cada parc individual. Cada actuació conjunta serà liderada tècnicament per un parc i desenvolupada pel personal tècnic del parc amb la col·laboració del personal tècnic de la resta de parcs que definiran un responsable local. El responsable local de cada parc impulsarà les activitats a desenvolupar localment i executarà les tasques de coordinació amb el parc líder de l'actuació..





5.2 ACTIVITAT CONJUNTA 1: Impuls de la transferència de coneixement i tecnologia entre Universitat-Empresa

5.2.1. TRANSFERBOOST.INNOTRANSFER

a. 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 parell-estímul particular èmfasi en el foment de la participació de REDIT i els seus 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 la *AVI.

- Concentració de l'exercici entorn de les Àrees prioritàries de treball de la 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; Habitat 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 "Innoagent 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 permés 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 permés 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 *Innotransfer 2022
Total actors	60	
Associacions	32	CEV, INNOVALL, QUIMACOVA, VALMETAL, TARTUP VALÈNCIA, FEDACOVA, COOPERATIVES AGRO-ALIMENTÀRIES, ATEVAL, ASECAM, MIV, GVSIG, LA VA UNIR, QUIMELTIA, AVECAL, AVRE, AEFA, ELX PARC EMPRESARIAL, AEECC, AVEP, CONFECOMERÇ, P.I. LES TALAIES, BIOVAL, CEIV, INNOMETALIA, CEDELCO, CLÚSTER D'INNOVACIÓ AGROALIMENTÀRIA CV, CEEI CASTELLÓ, CEEI VALÈNCIA, AVA-ASAJA, MANCOMUNITAT CAMP DEL TÚRIA, CLÚSTER INNOVACIÓ ENVÀS I EMBALATGE, AECTA
Universitats	5	UA, UJI, UMH, UPV, UV
*REDIT	8	REDIT, AIDIMME, AIJU, AIMPLAS, AITEX, IBV, ITC, ITE
CSIC	5	CSIC VALÈNCIA, IATA, I2SYSBIO, IFIC, ITQ
Investigació Sanitària	5	FISABIO, IIS LA FE, INCLIVA, ISABIAL, FUNDACIÓ HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI VALÈNCIA
Altres	5	LES NAUS, AJUNTAMENT ALCOI, BIGBAN, INNDROMEDA, VALGRAI



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

KPIs 2022	Totals
Reptes rebuts	49
Solucions presentades	129
Reunions específiques entre parts interessades	65
Col·laboracions	4
*Managers participants	95
Personal Parcs Científics	26

KPIs maig – desembre 2021	Totals
Reptes rebuts	25
Solucions presentades	68
Reunions específiques entre parts interessades	31
*Managers participants	79
Personal Parcs Científics	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 de 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 rosciaciones 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.

a. 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.

b. 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



- 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 la 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; surf de vela ràpidament 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.

c. 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 permeta 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 del any per a tindre impacte mediàtic i activar la recollida de Reptes i Propostes de Solució. Dos tipus d'esdeveniments:
 - 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).

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.

d. 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.

e. Lliurables

- Aplicació informàtica actualitzada.
- Esdeveniments temàtics de dinamització.
- Informe de seguiment.
- Fullets i altres materials de comunicació, promoció i marxandatge.

f. Innotransfer – Cronograma General

	2023											
Activitat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tasca												
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												

[illegible]

En el cas concret de **ESPAITEC, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I**, durant 2023 es té previst realitzar **dos esdeveniments** en format híbrid. És a dir , presencial per a la província de Castelló, però donant l'opció de triar presencial/en línia a la resta de províncies.

Respecte a la temàtica que s'abordarà, tots dos esdeveniments continuaren en l'àmbit de la descarbonització iniciat en 2022, però tractant aspectes diferents. Així doncs, si en 2022 es van realitzar esdeveniments relacionats amb la descarbonització del sector ceràmic i el biogàs, en 2023 està previst tractar el tema de l'emmagatzematge **d'energia i altres com l'electrificació o eficiència energètica en processos de generació de fred**. El **primer** d'aquests esdeveniments tindrà lloc el **27 d'abril** i el **segon** es preveu el **16 de novembre**.

L'acció de TRANSFERBOOST.INNOTRANSFER està alineada amb dos eixos del pla estratègic de Espaitec 2023-2028

E2. Transferència

complint els dos objectius principals:

- E2O1. Augmentar la col·laboració en innovació entre grups d'investigació UJI i les empreses del parc i del territori
- E2O2. Contribuir a la valorització de resultats dels grups d'investigació d'UJI.

E3. Empreses

complint els dos objectius principals:

- E3O1. Augmentar el nombre d'empreses vinculades al parc que treballen amb grups d'investigació de la universitat en projectes d'innovació..
- E3O2. Visibilitzar al parc com un dels agents impulsors de la col·laboració universitat-empresa.

El flux de treball en el procés de dinamització de la transferència de coneixement s'articula de la següent forma:

- Després de la publicació d'un nou desafiament, per part d'una empresa de manera proactiva, en la plataforma de INNOTRANSFER des de Espaitec es realitza, en primera instància, una anàlisi dels possibles grups d'investigació de la Universitat Jaume I que poden estar interessats i se'ls comunica la possibilitat de participar. En segona instància el desafiament és publicat per a la resta de grups d'investigació de les altres quatre universitats públiques.
- A través de la dinàmica **INNOVATION CAMP del MAPA TECNOLÒGIC** (que es dóna a conèixer en la secció 6.2), es promou la identificació de desafiaments amb les empreses del territori i en cas de no trobar una solució factible al desafiament plantejat

per la empresa, per part dels grups d'investigació de la Universitat Jaume I, aquest es traslladarà a la plataforma INNOTRANSFER per a ser abordada per la resta de grups de R+D de les altres quatre universitats públiques valencianes.

- Una vegada es concreta una possible col·laboració en una proposta de projecte, l'equip de Espatec treballarà en la identificació d'ajudes públiques que permeten el finançament d'aquest.

En relació a la difusió, es durà a terme una campanya de comunicació en xarxes socials Espatec juntament amb l'elaboració de notes de premsa, notícies web, *newsletters informatives per aconseguir el major nombre d'assistents i visibilitat de l'esdeveniment a nivell autonòmic.

5.2.2. *INNOMAP. PROGRAMA D'EXPOSICIÓ DE TRANSFERÈNCIA D'INNOVACIÓ (*PETI) 2023

A) Estructura organitzativa i de coordinació de desenvolupament de les actuacions previstes

Gerent	Suport en coordinació i supervisió
Tècnic Àrea Econòmic-Financera i Fiscal	Coordinació
Tècnica de Comunicació i Màrqueting	Difusió
Personal Administratiu	Suport en tasques administratives i de gestió comptable i econòmica

B) Oportunitat del projecte

Els objectius del **PROGRAMA D'EXPOSICIÓ DE TRANSFERÈNCIA D'INNOVACIÓ (PETI)** són:

1) **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) i la participació de 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. En concret, algunes de les conclusions d'aquesta quarta edició del Programa han sigut; El 40,6% centra les seues activitats en el sector Serveis (activitats professionals, científiques i tècniques 23,7%, sanitàries 10,3% i d'informació i comunicacions 4,3%). El 31,9% pertany al sector de la Construcció, mentre que el 27,5% restant al de la Indústria, manufacturera principalment (25,2%). Pel que fa referència a la grandària d'aquestes empreses segons el nombre d'empleats, el 86,1% es poden considerar microempreses, ja que tenen menys de 10 treballadors, concretament un 76,8% té d'1 a 5 empleats i un 9,3% de 6 a 9 empleats. Quant a la xifra de negoci es refereix, el 67,9% va declarar en l'exercici 2021 una xifra no superior als 500.000 €, concretament un 28,3% factura menys de 100.000 € i un 39,6% entre 100.000 i 500.000 €. Un 10% de les empreses informen d'una facturació entre 500.000 a 1.000.000 €. Una facturació superior al milió d'euros és assenyalada pel 11,4% de les empreses. Només el 8,1% declara formar part d'un grup d'empreses (nacional majoritàriament 6,9%) i un 18,4% afirma haver realitzat vendes i/o



prestacions de serveis a altres països durant l'any passat 2021. Quant a la seua ubicació, la meitat de les empreses (50,4%) se situa a la província de València, mentre que el 37,8% ho està en la d'Alacant i el 11,8% restant en la de Castelló. Pel que respecta a l'antiguitat, el 34,1% va iniciar la seua activitat en els últims 10 anys, mentre que el 30,2% ho va fer en el període comprés entre els anys 2001 i 2010. La Societat de Responsabilitat Limitada (S.L.) és la forma jurídica més estesa, ja que 7 de cada 10 empreses (71,0%) tenen aqueixa personalitat jurídica.

2) Coordinar la presència de les empreses interessades de les 250 empreses innovadores vinculades als 5 parcs científics de la Xarxa de Parcs Científics Valencians (d'ara en avant també rePCV) en el congrés empresarial VALÈNCIA DIGITAL SUMMIT 2023 a fi d'exposar, difondre i divulgar els resultats procedents de la innovació empresarial d'aquest conjunt d'entitats de perfil científic, caràcter innovador o base tecnològica o del coneixement, i que tindrà lloc el 26 i 27 d'octubre de 2023 a València. La seua ambiciosa proposta per a aquesta edició 2023 gràcies a la presència de més de 1.500 startups, 450 inversors i 150 corporacions, espera reunir més de 12.000 persones arribades de totes les parts del món.

L'acció de TRANSFERBOOST. INNOMAP està alineada amb l'eix **E2. Transferència** del pla estratègic de Espaitec 2023-2028, complint amb l'objectiu:.

- E201. Augmentar la col·laboració en innovació entre grups d'investigació UJI i les empreses del parc i del territori

C) Justificació de la necessitat

El Programa PICEI pretén dimensionar i explicar la influència i impacte de les empreses intenses 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-lo 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.

D) 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.

E) Contingut i abast

Afavorir el coneixement, la visibilitat, el creixement, la consolidació i la projecció del conjunt d'empreses innovadores de la Comunitat Valenciana mitjançant la celebració de 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 (imprés 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. Les conclusions d'aquest Programa es poden ampliar al conjunt de l'economia valenciana donada la gran diversitat poblacional aconseguida; 938 empreses participants sobre un univers aproximat de 5.000 empreses innovadores.

F) Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes.

1. Contactes i reunions amb directores i tècnics dels 5 Parcs Científics de la rePCVi 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.

G) 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 a la Comunitat Valenciana .

H) 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 CONSULTORS, S.L.L., REPCV i AGÈNCIA VALENCIANA D'INNOVACIÓ)..
- Celebració de les 5 jornades informatives en cada parc científic.

I) Cronograma

ACTIVITATS/FASES PETI 2023 (MESOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. 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.												



5.3 ACTIVITAT CONJUNTA 2: Suport a l'emprenedoria innovadora

5.3.1 TECH2BUSINESS.Premis_rePCV

A) Descripció del programa

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.

Els premis de la Xarxa de Parcs Científics Valencians (d'ara en avant rePCV) pretenen ser un incentiu que contribueix la posada en marxa d'iniciatives empresarials innovadores i que a més permet la consolidació de les empreses que estan en procés de creixement, en funció d'un conjunt de fites aconseguides al llarg del cicle de vida dels models de negoci de les empreses.

El projecte "IV 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.

B) Oportunitat del projecte

El projecte "IV Premis REPCV" emmarcat en l'acció 2.1 TECH2BUSINESS de la Línia d'Actuació Suport a l'Emprenedoria Innovadora, i presentat com a projecte comú en el qual participaran els cinc parcs científics de la Comunitat Valenciana i membres de la REPCV (Xarxa de Parcs Científics de la Comunitat Valenciana), té com a objectiu:

- 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 Parc Científic d'Alacant i participaran la resta de parcs científics valencians. És una acció executada conjuntament i en coordinació.

El document recull les activitats necessàries per a dur a terme el projecte, el cronograma corresponent i el pressupost necessari per a realitzar la segona Fase.

Aquesta activitat, en el cas de ESPAITEC, s'emmarca en l'eix E1. Emprenedoria del Pla Estratègic del Parc (2023-2028) complint els dos objectius principals:

- E1O1. Augmentar el nombre de noves startups i spinoffs universitàries que es creuen i que puguin créixer al parc
- E1O2. Millora de la supervivència de startups i spinoffs universitàries que creixen el parc

C) Justificació de la necessitat

Els premis de la Xarxa de Parcs Científics Valencians (d'ara en avant rePCV) pretenen ser un incentiu que contribueix la posada en marxa d'iniciatives empresarials innovadores i que a més permet la consolidació de les empreses que estan en procés de creixement, en funció d'un conjunt de fites aconseguides al llarg del cicle de vida dels models de negoci de les empreses.



D) Contingut, abast i activitats.

Les activitats a desenvolupar en el projecte són les següents:

1. Revisió de les bases dels IV Premis de les rePCV a partir de les establides en la segona edició i les lliçons apreses del procés.
2. Coordinació amb ecosistemes d'innovació de la Comunitat Valenciana (REDIT, CEEI, Associacions empresarials) per a convidar al major nombre d'empreses en els seus diferents cicles de vida i àmbits d'actuació..
3. Obertura del període de sol·licituds. Comunicació de la convocatòria.
4. Avaluació de candidatures.
5. Celebració acte de lliurament de Premis. Difusió dels valors de les empreses guanyadores i "Elevator Pitch".

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 accésits, per cada modalitat. Els premis, amb caràcter honorífic, consistiran en diplomes de reconeixement, trofeus i un vídeo corporatiu. Addicionalment, les empreses que obtinguen el premi en cadascuna de les tres categories tindran dret a sol·licitar fins a dues entrades a Transfereix 2024.

El règim de concessió d'aquests premis es desenvoluparà 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.

El procés d'avaluació consistirà en la valoració de les candidatures en les diferents categories sobre la base de la documentació presentada.

El jurat estendrà acta de l'actuat, sent rubricada per tots els seus membres, i gaudirà de publicitat, als efectes donar termini a les possibles peticions d'aclariments a la valoració realitzada, sol·licituds que seran presentades en el termini de cinc dies hàbils des del seu publicació, havent d'estar resoltes en els cinc dies hàbils següents.

Serà requisit de totes les candidatures presentades no haver obtingut el premi en anteriors edicions. A més, el jurat podrà declarar el premi desert si ho estimara oportú.

Els premiats es donaran a conèixer mitjançant la publicació en una landing específica en la web de la rePCV, l'adreça de la qual és www.repcv.net. El lliurament formal dels premis se celebrarà en un acte públic a l'auditori Marie Curie del Parc Científic de la Universitat de València (PCUV) el divendres 30 de juny de 2023.

I) 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.- Participació activa en els programes gestionats pels cinc parcs científics de la rePCV

Presentació de candidatures:

El termini de presentació serà des de la data de publicació de les bases en la web de la rePCV fins al 2 de juny de 2023 a les 14.00 hores.

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 "**IV edició dels premis rePCV. Spin-off**"

II) PREMI A la START-UP

Dirigit a les empreses innovadores situades en la Comunitat Valenciana i **constituïdes amb posterioritat al 30 de juny de 2018**. També poden participar 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.- Participació activa en els programes gestionats pels cinc parcs científics de la rePCV

Presentació de candidatures:

El termini de presentació serà des de la data de publicació de les bases en la web de la rePCV fins al 2 de juny de 2023 a les 14.00 hores.

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 "**IV 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.- Contractació d'egressats, adquisició de llicències o contractació per la via del article 83.
- 3.- Càtedres i Aules creades amb la Universitat
- 4.- Rendiments obtinguts a través de la col·laboració per a les universitats públiques valencianes com per a la societat en el seu conjunt.

Presentació de candidatures:

El termini de presentació serà des de la data de publicació de les bases en la web de la rePCV



fins al 2 de juny de 2023 a les 14.00 hores.

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 **"IV edició dels premis rePCV. Col·laboració empresa-universitat"**.

E) 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 5 parcs científics de la Comunitat Valenciana, en els CEEIS i les empreses vinculades als Instituts Tecnològics, a més d'altres empreses innovadores (PIMES INNOVADORES) tenen un impacte substancial i creixent en el desenvolupament econòmic de la nostra regió.

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.

F) Comunicació dels resultats

La rePCV es compromet a mantindre la confidencialitat de les candidatures presentades durant tot el procés.

L'acceptació de les presents bases comporta l'autorització expressa per a la realització d'activitats de publicitat i difusió amb finalitats informatius relacionades únicament amb la convocatòria. La rePCV, podrà fer difusió i publicitat de les iniciatives presentades i de les quals hagen sigut guardonades.

Els drets dels continguts presentats pertanyen al seu autor i no als organitzadors de la convocatòria.

Els mecanismes utilitzats per a la difusió dels resultats són: pàgina web, Xarxes socials (Facebook, Twitter, Linkedin, etc.), 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.

G) Tractament de dades de caràcter personal

En compliment del que es preveu en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i 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 pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, l'informem:.

Responsables del tractament: Fundació Parc Científic Universitat de València, CIF G98133606, C/ Catedràtic Agustín Escardino, número 9, 46980 de Paterna, València (Espanya), la resta de parcs científics.

Finalitat: Les dades personals facilitades seran tractats amb la finalitat de gestionar la seua participació en aquests premis, així com per a fer difusió de l'esdeveniment i la promoció de futures edicions d'aquest, a través de les xarxes socials i pàgina web dels parcs científics que conformen la Xarxa de Parcs Científics de la Comunitat Valenciana.

Legitimació: Contractual (inscripció als premis) i consentiment.



Cessions: No estan previstes.

Transferències Internacionals: No estan previstes

Termini de conservació: Les dades personals seran conservats durant el termini legal. Respecte de les imatges de els/as guanyadors/as dels premis seran conservades durant un termini indefinit, mentre no s'oposen al tractament o arrebossat el seu consentiment.

Exercici de drets: En qualsevol moment podrà exercir els drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, limitació o portabilitat enviant una sol·licitud acompanyada d'una fotocòpia del seu DNI mitjançant enviament postal dirigit a Fundació Parc Científic Universitat de València - LOPD, C/ Catedràtic Agustín Escardino, número 9, 46980 de Paterna, València (Espanya), en la recepció del Parc Científic, en aqueixa mateixa adreça, o a través del correu electronic lopdpfpcov@fondonacions.ov.es

Delegat de Protecció de dades: lopdp@uv.es

Més informació, www.pcuuv.es

H) CRONOGRAMA

Període	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12
Coordinació i Esquimient												
Coordinació amb ecosistemes de innovació												
Obertura del període de sol·licituds i comunicació de la convocatòria												
Tancament de la convocatòria												
Avaluació i selecció de les empreses guanyadores												
Acte de lliurament de premis												

6. Activitats Individuals

En aquest apartat es descriuen les activitats que s'executaran de manera individual per part de ESPAITEC, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I.

6.1 ACTIVITAT INDIVIDUAL 1. UJI.>LAB

6.1.1 Antecedents

El projecte UJI.>LAB, naix amb l'objectiu de dissenyar un entorn creatiu i innovador que faciliti la generació de noves idees i proves de concepte secundant-se en metodologies de co-creació amb els usuaris: membres de la comunitat universitària, tant professorat com alumnat, grups d'investigació i en una fase més avançada amb empreses, vinculades a Espaitec o aquelles que presenten un perfil tecnològic i precisen de la nostra col·laboració per al disseny i creació de prototips.

Aquesta activitat, en el cas de ESPAITEC, està alineada amb tres eixos del Pla Estratègic del Parc (2023-2028):



E1. Emprenedoria, complint els dos objectius principals:

- E1O1. Augmentar el nombre de noves startups i spinoffs universitàries que es creuen i que puguin créixer al parc
- E1O2. Millora de la supervivència de startups i spinoffs universitàries que creixen el parell-que

E2. Transferència, complint els dos objectius principals:

- E2O1. Augmentar la col·laboració en innovació entre grups d'investigació UJI i les empreses del parc i del territori
- E2O2. Contribuir a la valorització de resultats dels grups d'investigació d'UJI.

E4. Promoció de la innovació en la comunitat universitària del Pla Estratègic de ESPAITEC 2023-2028 aconseguint l'objectiu.

- E4O1. Posicionar al parc com a espai i entorn de referència on desenvolupar projectes d'innovació per als membres de la comunitat universitària

En aquest procés és fonamental impulsar la interacció empresa-universitat a través de la identificació d'oportunitats i promocionant el talent creatiu per a les diferents àrees de prioritat estratègica del territori, i especialment les relacionades amb agroalimentació, automoció i mobilitat sostenible, economia circular, salut, tecnologies habilitadores, emergències i hàbitat sostenible i descarbonització.

El procés es gestiona mitjançant la creació a través de diverses accions, com a concursos d'idees, desenvolupats en col·laboració amb empreses i/o institucions, identificació d'oportunitats o la posada en marxa de start-ups en un marc de multidisciplinarietat (360°). Aquests treballs s'alinearàn als Objectius de Desenvolupament Sostenible: (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>)

Finalment, el projecte té com a objectiu enfortir el que coneixem com a tercera missió de la Universitat, una dinàmica que permet acostar la societat al coneixement generat en aquesta, d'una manera bidireccional a través de les iniciatives que permeten solucionar reptes claus de la societat, en les seues diferents dimensions. Durant 2022, el projecte va posar en marxa el FabLab incrementant la difusió d'activitats formatives per a conèixer el potencial de l'equipament per al desenvolupament de proves de concepte així com l'evolució de dos projectes co-creatius:

- Discapacitat Integrada, centrat en facilitar la resolució dels principals problemes als quals s'enfronten les persones discapacitades amb malaltia de Parkinson quan han de interactuar en llocs públics i al mateix temps mantindre el seu privacitat quant a la discapacitat que presenten, així com el seu anonim, utilitzant dispositius tecnològics.
- KimioBox, un projecte en col·laboració amb l'Hospital General Unversitari de Castelló l'objectiu del qual és dissenyar i fabricar mitjançant impressió 3D un conjunt de caixes xicotetes de quimioteràpia per a xiquets i xiquetes en tractament oncològic, de manera que les bosses de tractament queden ocultes després d'elles i, a través dels seus dissenys, s'humanitza el procés de quimioteràpia. Aquesta iniciativa es va desenvolupar amb l'ajuda del FabLab al llarg de 2022, el laboratori de prototipat de Espaitec.

I la posada en marxa d'altres dos projectes:

- UX Challenge, iniciativa enfocada a millorar la usabilitat de productes digitals de empreses del territori amb el suport d'equips de treball multidisciplinaris formats per estudiants de diferents graus del campus de la Universitat Jaume I i *mentorizados per SECOT.
- Spender, procés co-creatiu per al disseny i la implementació d'un dispensador de espesante especial per a malalts de Parkinson que pateixen disfàgia (dificultats al *tra-gar aliments) i que els facilita el procés.

6.1.2 Estructura organitzativa i de coordinació de desenvolupament de les actuacions previs-tes



6.1.3 Oportunitat del Projecte

El projecte UJI.>LAB, emmarcat en l'acció 1.1 TRANSFERBOOST de la Línia d'Actuació d'Impuls a la Transferència de Coneixement i Tecnologia entre Universitat i Empresa, té com a objectiu en 2023 continuar impulsant un entorn creatiu i innovador que facilite la generació de noves idees sota el paradigma "repte-solució" secundant-se en metodologies de co-creació amb els usuaris: empreses, institucions, instituts tecnològics, grups d'investigació i altres membres de la comunitat universitària i sota una dinàmica *market pull*. UJI.>LAB gràcies al **FabLab**, laboratori de prototipatge ràpid, possibilitarà la materialització en forma de prototips d'alguns dels projectes resultat de la cerca de solucions als reptes plantejats, com per exemple introducció a la fabricació additiva.

La interacció entre empreses i comunitat universitària per al disseny i creació d'aquests prototips s'estimularà a través de diverses accions com a concursos d'idees, orientació de treballs de fi de grau i de màster o identificació d'oportunitats de posada en marxa de start-ups.

En 2023 es pretén donar continuïtat als projectes que van tindre en 2022 i als nous que van començar, així com incorporar un màxim de 3 projectes co-creatius nous a partir de reptes tecnològics identificats amb impacte tant en la societat castellonenca com en el teixit empresarial de l'àrea d'influència de la Universitat Jaume I, així com dinamitzar projectes de prova de concepte per a situar tecnologies de titularitat UJI en millors condicions per a la seua transferència i possibilitar la constitució d'empreses de base tecnològica.

6.1.4 Justificació de la necessitat

El projecte UJI.>LAB és fonamental per a dinamitzar oportunitats de generació d'innovació tecnològica d'impacte territorial, impuls de proves de concepte per a facilitar la creació de noves oportunitats empresarials mitjançant la innovació sota el paradigma d'Empreses de Base de Coneixement.

6.1.5 Contingut i abast. Activitats

La interacció entre empreses i comunitat universitària per al disseny i creació de prototips s'estimularà a través de diverses accions que estimulen la innovació oberta: proves de concepte, concursos d'idees per a resoldre desafiaments plantejats per empreses o institucions sota un marc co-creatiu i identificació d'oportunitats de posada en marxa de start-ups que treballen dins l'empresa en la direcció requerida.



S'identifiquen les següents accions per a l'edició 2023:

6.1.6 Descripció de les activitats a desenvolupar. Tasques previstes

6.1.6.1 UJI.>LAB CHALLENGE 2023

La metodologia utilitzada per a posar en marxa l'UJI.>LAB CHALLENGE es recolza en la hibridació de metodologies conegudes com Design Thinking, Human Centered i Design Sprint denominada **"Innovation Camp"**, conjuminant totes aquestes característiques per a desenvolupar un procés d'innovació liderat per les pròpies parts interessades, explorant, experimentant, prototipant, descobrint i, sobretot, aprenent. Per això, mitjançant aquestes metodologies es pretén accelerar el procés de disseny, definint els objectius, ideant/boceteant possibles solucions, decidint la idea a dur a terme, creant un prototip, sent provat i validat per usuaris reals (Design Sprint), tot això, amb un enfocament d'innovació centrat en les persones, on s'aborde la problemàtica a resoldre d'una forma integral (Design Thinking), buscant establir llaços d'empatia amb les persones afectades (Human Centered). A aquesta metodologia se li incorporaren un parell de dinàmiques, que es posaran en marxa en cada projecte nou, dirigides a conformar els equips de treball d'una forma eficient i efectiva. Les dinàmiques consisteixen a realitzar els test Belbin per a identificar els rols de cada membre de l'equip facilitant l'equilibri entre els diversos perfils així com el Thomas-Kilmann per a determinar les tècniques efectives que permeten millorar la gestió de conflictes entre els membres de l'equip. Aquestes dinàmiques permetran promoure la cultura d'innovació prenent com a base les diferents figures o rols que cadascun ha de assumir per a la consecució de l'objectiu.

En 2023 es donaran continuïtat als projectes que es van desenvolupar en 2022 com a "Discapacitat Integrada" així com els nous: SPENDER o UXChallenge en les seues següents etapes i la posada en marxa del projecte "èBrickHouse" tal com es detalla a continuació:

Discapacitat Integrada:

- Incorporació de millores a l'Aplicació "La meua Vida Més Fàcil" incorporant aquesta- dístiques, gestió d'usuaris, funcionalitats addicionals que faciliten el seu ús en el col·lectiu objectiu. L'aplicació és una interfície que, únicament, connecta una polsera d'activitat amb una Tauleta a la qual li envia la informació que els equips de Psicologia i Infermeria de la Facultat de Ciències de la Salut de la Universitat Jaume I i l'Associació de Parkinson de Castelló han definit i desenvolupat. La informació es transmet de forma encriptada per a mantindre la privacitat dels usuaris. Aquesta aplicació serà d'accés públic i gratuït en les principals App Stores una vegada siga validada.
- Integració final de l'aplicatiu final amb els components funcionals desenvolupats pels equips de Psicologia i Infermeria de la Facultat de Ciències de la Salut de la Universitat Jaume I, l'Associació de Parkinson de Castelló.
- Desenvolupament de les sessions formatives d'usuaris i equips de sanitaris per a l'ús correcte de l'app "La meua Vida Més Fàcil"
- Continuar incrementant el TRL de l'aplicatiu incorporant tecnologies de securització de la informació transmesa.
- Identificació d'altres patologies que requereixen d'eines similars: s'han iniciat les primeres converses amb l'Associació TeaCast de Castelló per a incorporar persones amb trastorn de l'espectre autista.

SPENDER (Dispensador de Espesante)

- Continuació de la implementació del Challenge amb estudiants del grau de Disseny de l'UJI per al disseny i posterior implementació en el FabLab dels dispositius que complisquen els requisits dels usuaris de l'Associació de Parkinson de Castelló en un procés-cocreatiu i multidisciplinari.
- Utilització del Fablab per a la fabricació ràpida de prototips relacionats amb les solucions identificades.



- Disseny de possible Model de Negoci, des d'una perspectiva pedagògica, per a valorar la potencial creació de startups amb la finalitat d'introduir la solució en el mercat.

TASS (Tricycle per a transportar Degotadors de medicació)

- Llançament del Challenge amb estudiants del grau de Disseny de l'UJI per al disseny i posterior implementació en el FabLab dels tricicles que complisquen els requisits de l'Hospital General Universitari de Castelló (HGUCS) en un procés co-creatiu i multidisciplinari.
- Utilització del Fablab per a la fabricació ràpida de prototips relacionats amb les solucions identificades.
- Disseny de possible Model de Negoci, des d'una perspectiva pedagògica, per a valorar la potencial creació de startups amb la finalitat d'introduir la solució en el mercat.

èBrickHouse

- Enregistrament 360é amb Realitat Augmentada de l'interior de la Casa Solar per a facilitar la identificació de millores en els següents àmbits, a plantejar com **Challenge** en la comunitat universitària (PDI, PAS, estudiantat):
 - ☐ Instal·lació d'un punt de lliurament de paqueteria intel·ligent. Amb l'alta demanda de lliurament a domicili, dispositiu que es trobe en l'exterior i que tinga un sistema intel·ligent de tancament i avís de correspondència/paqueteria
 - ☐ Incorporació de sistemes de ventilació/renovació/filtració i purificació de l'aire.
- Utilització del Fablab per a la fabricació ràpida de prototips relacionats amb les solucions identificades.
- Incorporació, en el procés co-creatiu, del sector empresarial vinculat a l'Habitat Sostenible per a la incorporació, complementarietat de les solucions aportades.
- Disseny de possible Model de Negoci, des d'una perspectiva pedagògica, per a valorar la potencial creació de startups amb la finalitat d'introduir la solució en el mercat.

- Involucració de "Stakeholders" de la Cuadruple Hèlice (empreses/entitats)
- Coordinació del Fablab de l'UJI.>LAB en aquells projectes materialitzables en prototip físics o proves de concepte, tant els provinents dels projectes esmentats com aquells que sorgeixen de necessitats concretes per part d'Instituts de Investigació, grups de R+D o projectes universitaris. Per a la gestió del Fablab es realitzarà una contractació d'un expert en tècniques de prototipat.
- Processos de Test de cada projecte a partir de metodologies provades.
- Tallers especialitzats sobre Drons, Robots (OpenDog) i tot l'equipament actual del FabLab que facilitaran la implementació de determinades proves de concepte.
- Difusió de resultats.

6.1.6.2 UJI.>LAB IMPULS 2023

UJI.>LAB IMPULS és un programa de la Universitat Jaume I enfocat a projectes de prova de concepte en TRL 3 a 6 que té per objectiu situar a les tecnologies de l'UJI en millors condicions per a la seua transferència, rebre inversions externes o col·laboracions d'empreses per al seu desenvolupament i implementació o per a possibilitar la creació d'una empresa de Base



Tecnològica en qualsevol àmbit de coneixement.

ESPAITEC Parc Científic Tecnològic de l'UJI participarà aportant un Project Manager responsable d'analitzar les propostes aportades pels investigadors/as i identificar d'una banda avaluadors externs i per una altra experts en els sectors de les tecnologies presentades amb la finalitat de valorar les tecnologies, determinar els graus de potencial transferència o materialització en iniciatives empresarials de base tecnològica i mentoritzar els projectes seleccionats per a assegurar un màxim impacte en el mercat dels resultats dels projectes o potencialment la seua transformació en una iniciativa empresarial (SPinOff). El procés d'identificació es materialitzarà en una base de dades que permeti la selecció òptima del millor candidat de suport segons els seus perfils tecnològics.

L'impacte de disposar de l'UJI.>LAB IMPULS es presenta, de manera positiva, en tres àmbits:

- **Desenvolupament de Competències:** UJI.>LAB IMPULS permet facilitar el desenvolupament de competències transversals com ara la de treball en equip, hibridació a través de la interdisciplinarietat dels equips de treball i estructuració a partir de la incorporació de metodologies creatives.
- **Econòmic:** A nivell econòmic a l'hora de proporcionar un conjunt d'eines a l'innovador que faciliten la validació de la prova de concepte abans de posar en marxa la iniciativa empresarial. Amb aquesta dinàmica, el nivell d'èxit de la solució *concep-*tualitzada és major enfront de processos de validació clàssics.
- **Demostradors:** Desenvolupament de demostradors per a donar suport a la implementació de determinats proves de concepte per part d'empreses i grups d'investigació de manera conjunta, per a promoure, de manera universal i oberta, l'aplicació i ús de noves tecnologies. Concretament s'identifica el següent cas:
 - En col·laboració amb l'Institut de Materials Avançats, INAM, es preveu preparar dos demostradors relacionats amb l'hidrogen:

1. Generació d'electricitat sostenible amb ús d'hidrogen verd

Instal·lació d'un sistema de generació d'hidrogen verd (Solar→H₂ verda→electricitat) i la seua utilització en forma d'electricitat, de l'ordre de 5 kW.

2. Emmagatzematge d'Hidrogen líquid. Líquids Orgànics Portadors d'Hidrogen (LOHCs)

Instal·lació d'un sistema d'emmagatzematge d'hidrogen en forma líquida per a emmagatzemar una quantitat d'hidrogen de 10 Nm³/h utilitzant una font d'hidrogen d'entre 30 – 50 bar.

Almenys un 50% d'aquestes activitats es duran a terme en el marc de l'estratègia posada en marxa per l'aliança **INNDROMEDA**, associació l'objectiu de la qual és promoure la col·laboració entre **els centres de competències i el teixit empresarial**, per a això compta amb la participació de la Confederació Empresarial de la Comunitat Valenciana (CEV), els centres del CSIC en la Comunitat Valenciana, la Xarxa d'Instituts Tecnològics de la Comunitat Valenciana (Redit) i els seus onze centres associats, les universitats i la Generalitat. La Fundació General de la Universitat Jaume I està vinculada actualment a INNDROMEDA en tant que es tracta d'una fundació constituïda per una de les universitats associades, la Universitat Jaume I. Les innovacions desenvolupades en aquest marc, es difondran, igual que la resta dels resultats del projecte de manera universal.

La validació, per part de l'usuari de la prova de concepte, a partir d'un prototip permet determinar l'adequació d'aquest concepte a les necessitats identificades i que van ser motivants de la innovació que es pretén provar.

El projecte presentat contribueix al que ha vingut a denominar-se tercera missió de la universitat. Una dinàmica que permet acostar la societat al coneixement generat en la universitat, d'una forma bidireccional, a través d'un conjunt d'iniciatives que permetran solucionar reptes clau de la societat en totes les seues dimensions.

En la nova edició del 2023 continuarem desenvolupant la iniciativa UJI.>LAB IMPULS, en noves àrees de coneixement donant suport a projectes de prova de concepte, que es presenta com una derivada de les diferents actuacions dutes a terme a l'entorn de la Universitat



Jaume I que dinamitzen diferents models d'interacció: co-creació, processos de transferència, concepció d'idees de negocis materialitzables en iniciatives empresarials susceptibles de ser incubades en ESPAITEC, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I.

6.1.6.3 UJI.>LAB spinoff 2023

La creació d'una empresa té diferents angles d'aproximació: d'una banda, la convicció de poder oferir a un nínxol de mercat un conjunt de béns o serveis pels quals potencials clients estiguen disposats a pagar. Per una altra, els riscos que implica embarcar-se en una aventura plena d'incertesa i desafiaments. Quan en una iniciativa emprenedora conflueixen elements com a alta innovació, alta tecnologia (en molts casos no prou provada) i elevat finançament aquests riscos són majors tant si el resultat a comercialitzar entra en un mercat ple de competidors (oceà roig) com en un en el qual hi ha pocs o cap encara (oceà blau). En aquests casos, en els quals a més poden concórrer patents o llicències de productes nous resultats de processos formals de recerca i desenvolupament, podem parlar de transferència de coneixement.

El projecte UJI.>LAB SPINOFF emmarcat en l'acció 2.1 TECH2BUSINESS de la Línia d'Actuació Suport a l'Emprenedoria Innovadora, pretén:

- Identificar potencials iniciatives emprenedores en l'àmbit de la comunitat universitària de l'UJI, és a dir aquelles inquietuds que puguen tindre investigadors de la universitat per a materialitzar els resultats de les seues investigacions en una iniciativa empresarial.
- Entrevistes amb els diferents grups d'investigació de l'UJI per a identificar aquelles possibles opcions/projectes susceptibles de materialitzar-se en una activitat emprén-daura. D'aquestes entrevistes es podrà obtindre informació per a valorar el grau de inquietud per part dels investigadors.
- S'organitzaran tallers amb objectiu d'estimular als Dissenyar les eines i plans de formació necessaris (incorporats en l'itinerari emprenedor de ESPAITEC) incloent especialment estratègies de protecció tecnològica per a dotar de recursos adequats als investigadors emprenedors en la identificació d'oportunitats empresarials mitjançant la investigació, potencialment finançament privat.
- Identificar casos d'èxit a nivell nacional que puguen ser compartits amb els futurs emprenedors amb la finalitat de facilitar la resolució d'inquietuds, dubtes durant el pro-cesse.
- Contacte/entrevistes amb els investigadors que han dut a terme casos d'èxit en transferència en l'UJI per a, a través de la seua experiència, identificar necessitats i millores, així com oportunitats en el cas específic del nostre entorn universitari.
- Possibilitat de crear una Base de dades de potencials CEOs (Chief Executive Officer/Vaig donar- rectors Gerents) amb l'ajuda d'una empresa externa dedicada al "HeadHunter" i que permetrà assignar al perfil més adequat per a dirigir aquelles Spinoff que puguen materialitzar-se a partir de els resultats d'investigació més excel·lents.
- Crear un itinerari d'acompanyament (formació+mentorització) especifique per les necessitats de cara grup d'investigació que vulga crear una spin-off.

En 2022 la Fundació General de l'UJI, entitat gestora de ESPAITEC Parc Científic Tecnològic de la Universitat Jaume I, va elaborar l'itinerari d'acompanyament i es van crear els materials de formació específics per a la formació bàsica de l'investigador/a..

ITINERARIO

IDENTIFICACIÓN	FORMACIÓN Y ESTRATEGIA	ACCIÓN
S0 OBJETIVO: Identificar en cada caso: necesidades formativas, debilidades y "miedos" ACTIVIDAD: Entrevista Estructurada con el investigador/a (1h presencial) RESULTADOS: Tener información para poder seleccionar: - Mentor - Temas de formación (si es el caso) - Otras necesidades: CEO, financiación...	S1 – S3 OBJETIVO: Que el/la investigador/a adquiera las competencias necesarias para emprender ACTIVIDAD: 1) Tres sesiones formativas presenciales que da el coach de forma individualizada con apoyo de los videos formativos (1 por semana de duración: 1,5h) 2) Tres sesiones de seguimiento (1h online) para debatir sobre cómo ha implementado los conocimientos a su caso (plan negocio, <u>spich</u>, etc.) RESULTADOS: - Investigador/a adquiere las competencias requeridas (formación).	S4 OBJETIVO: Que el/la investigador/a conozca que pasos debe seguir para crear la spin-off desde el punto en el que está. ACTIVIDAD: Sesión con la OCIT para conocer la normativa y procedimiento de la UJI y vinculación con <u>programas UJI (UJI-LAB IMPULS)</u>. Se puede aprovechar para que muestren el Trabajo realizado en ese mes o abordar otras necesidades como: - Necesidad CEOs, inversores... - Cómo elaborar una PRUEBA DE CONCEPTO RESULTADOS: - Investigador/a conoce los pasos que debe seguir para la creación de su spin-off.



Durant 2023 el projecte se centrarà en continuar amb aquest itinerari formatiu, preparant materials de formació de suport extres per a enriquir els ja existents i implementar l'acompanyament dels investigadors que estiguen interessats a través de l'assignació de mentors especialitzats i individualitzats per a cada cas.

A més, amb la finalitat de donar a conèixer entre els grups d'investigació el programa i animar-los a participar, es realitzaran **tallers de motivació** en les diferents facultats de la Universitat. Aquest taller, eminentment pràctic, pretén aclarir dubtes, trencar prejudicis i conèixer casos d'èxit.

Finalment, un aspecte important en la creació de spin-off universitàries és la comunicació dels resultats, és a dir com es pot transmetre d'una forma clara i concisa el valor generat per la iniciativa emprendedora al seu públic objectiu, i per a això s'inclouran sessions de reflexió amb experts en màrqueting.

La creació i difusió de coneixement relacionat amb tecnologies, processos i institucions a partir de els resultats d'investigació, que permeten portar nous productes i serveis al mercat en condicions competitives, és a dir creant riquesa, constitueix una de les prioritats de les societats desenvolupades i dels governs que les representen.

En relació a la difusió, es durà a terme una campanya de comunicació en xarxes socials. Españec juntament amb l'elaboració de notes de premsa, notícies web, newsletters informatives per aconseguir el major nombre d'assistents i visibilitat de l'esdeveniment a nivell autonòmic.





Les innovacions a desenvolupar hauran de considerar aspectes de la Quíntuple Hèlice (administració, indústria, universitat, ciutadà i sostenibilitat/medi ambient) i agregar a la ciutadania per al desenvolupament d'innovacions amb impacte social.

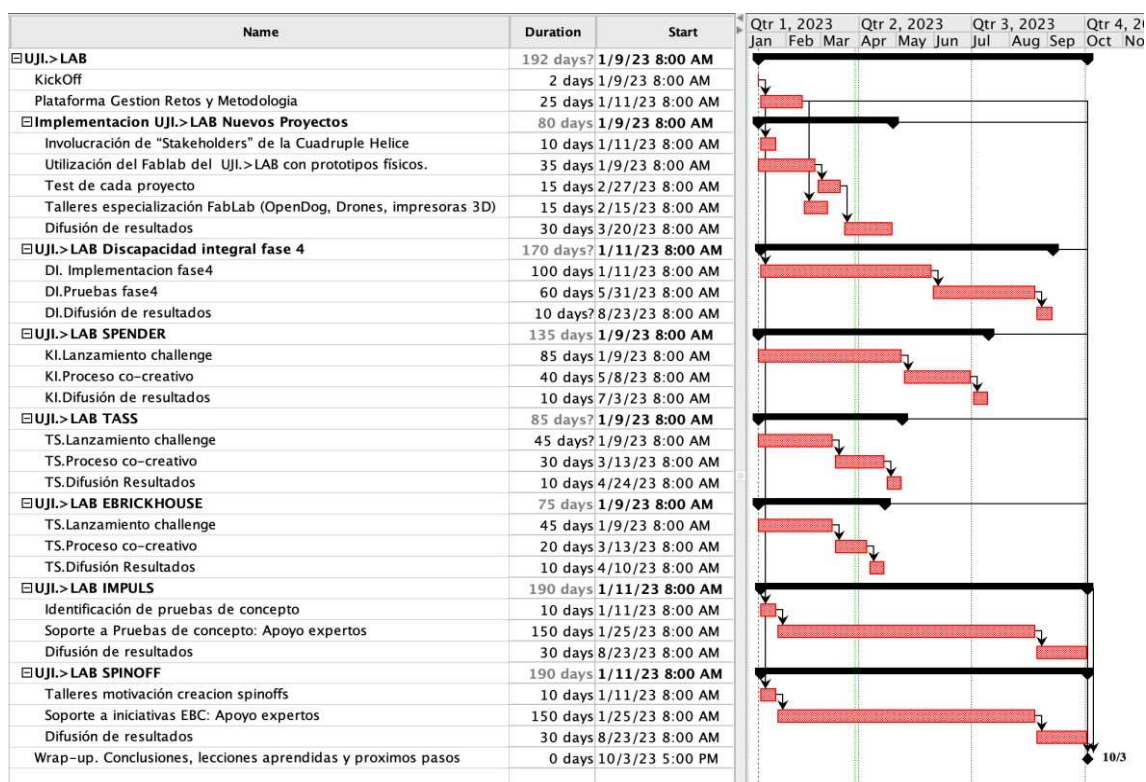
6.1.6.4 Resultats esperats

En el marc del projecte UJI.>LAB, s'aplica el protocol que disposa la Fundació General de la Universitat per a difondre les activitats desenvolupades, els objectius aconseguits i els resultats obtinguts dels projectes d'aquesta índole tal com es va dur a terme en 2022.

Els mecanismes utilitzats són: pàgina web, Xarxes socials (Facebook, Twitter, LinkedIn), notes de premsa per a mitjans locals, 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.

6.1.7 Cronograma

S'ha establert el següent cronograma de les activitats esmentades.



6.2 ACTIVITAT INDIVIDUAL 2. Mapa Tecnològic

6.2.1 Antecedents

Les empreses s'enfronten a diversos reptes en els mercats actuals, entre ells els processos de transformació digital que els faran més competitiu en els seus respectius nínxols de mercat. La complexitat dels productes augmenta constantment, amb majors especificacions i amb un temps de vida menor. Les activitats de R+D requereixen grans inversions econòmiques, dificultant que aquelles empreses amb pressupostos reduïts puguin desenvolupar de manera independent les tecnologies necessàries per a innovar i atendre mercats futurs. En aquest context, els Mapes Tecnològics (també conegut com *Technology Roadmap*) són en si mateixos un mecanisme molt útil per a visualitzar l'estat de la tecnologia en un àmbit, sector o àrea

geogràfica determinada i identificar oportunitats de millora continuada.

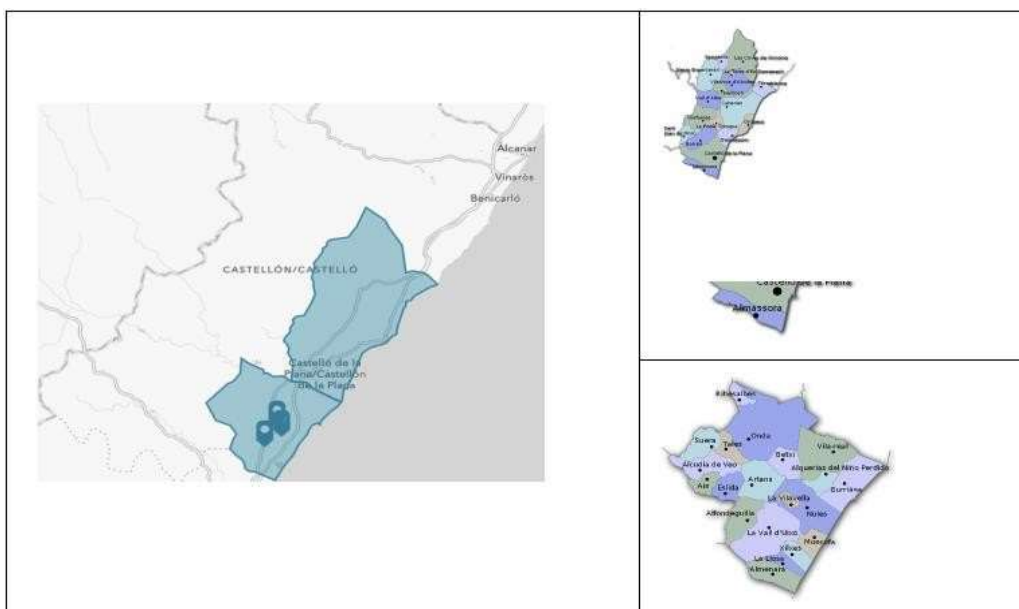
La seua representació sol ser visual i permet d'una banda identificar les tecnologies en les quals s'ha investigat més en un període determinat (publicat i patentat) i la detecció de línies recents en investigació o tecnologies emergents (per comparació amb períodes anteriors) i d'altra banda la detecció de les necessitats tecnològiques en el món empresarial sent, per tant, el primer pas per a assegurar la competitivitat de les empreses en el futur, facilitant els processos de col·laboració entre els diferents actors (empreses, grups d'investigació) per a obrir la porta a futurs projectes de R+D+i potenciant la generació de processos d'innovació. El seu enfocament s'orienta principalment a la satisfacció de la demanda (*market pull*) partint del supòsit que les innovacions tecnològiques funcionen per a atendre adequadament els mercats futurs.

La implementació dels mapes tecnològics representa el primer pas cap a la innovació tecnològica i per tant a la millora de la competitivitat empresarial.

Al llarg de 2022 s'ha implementat la quarta fase del projecte que agrega informació per a permetre:

- Visualitzar l'estat **de la tecnologia** i identificar **oportunitats de millora** continuada.
- Identificar les **tecnologies** més desenvolupades.
- Detectar **línies recents d'investigació** o **tecnologies emergents**.
- Detectar **necessitats tecnològiques**.
- Impulsar la **col·laboració** entre els **agents promotores de la innovació** (grups de R+D, Parcs Científic-Tecnològics, Centres Tecnològics) i el **sector empresarial** amb la finalitat de millorar la seua competitivitat

L'àmbit territorial que hem tingut en compte en la tercera fase són tots els municipis de les comarques de la Plana Baixa, la Plana Alta i alguns municipis com Benicarló, Vinaròs, Segorbe, l'Alcora i Atzeneta del Maestrat .



6.2.2 Oportunitat del Projecte

El projecte **Mapa Tecnològic** emmarcat en l'acció 1.2 INNOMAP de la Línia d'Actuació d'Impuls a la Transferència de Coneixement i Tecnologia entre Universitat i Empresa, té com a objectiu en aquesta cinquena fase d'una banda la la ampliació del Mapa Tecnològic del territori amb un continuat monitoratge i identificació de les empreses de caràcter innovador i tecnològic situades en tota l'àrea d'influència que no es van incorporar en les fases prèvies. Per una altra,

l'acostament del sector empresarial als entorns de generació de coneixement (universitats i instituts tecnològics) a través de metodologies dinàmiques i personalitzades que permetran generar una interacció profunda, l'anàlisi dels principals desafiaments empresarials en l'àmbit de la tecnologia i innovació.

En aquest sentit és fonamental articular la difusió de l'oferta actual que ofereix cadascun dels agents de l'ecosistema, així com la incorporació d'una perspectiva nova al mapa que enriqueix el contingut de la cartografia: l'estat del procés de transformació digital del teixit empresarial. Aquesta imatge estesa permetrà valorar el grau de transformació que s'està duent a terme en el territori a conseqüència de la incorporació de noves tecnologies disruptives: Big Data, Cloud Computing, 5G, blockchain, etc.

El document recull les activitats necessàries per a dur a terme el projecte, el cronograma corresponent i el pressupost necessari per a realitzar la cinquena Fase

Aquesta activitat està alineada amb dos eixos del Pla Estratègic del Parc (2023-2028):

E2. Transferència complint els dos objectius principals:

- E2O1. Augmentar la col·laboració en innovació entre grups d'investigació UJI i les empreses del parc i del territori
- E2O2. Contribuir a la valorització de resultats de grups d'investigació de l'UJI.

E3. Empreses, complint els dos objectius principals:

- E3O1. Augmentar el nombre d'empreses vinculades al parc que treballen amb grups d'investigació de la universitat en projectes d'innovació..
- E3O2. Visibilitzar al parc com un dels agents impulsors de la col·laboració universitat-empresa.

6.2.3 Contingut i Abast. Activitats

En la fase cinquena a desenvolupar al llarg de 2023, i a partir de els resultats obtinguts en la fase de 2022, es duran a terme **quatre activitats** descrites a continuació

6.2.3.1 INDICADORS QÜESTIONARI: CIÈNCIA I TECNOLOGIA EN FEMENÍ

En els qüestionaris sobre indicadors d'innovació i digitalització que van emplenar les empreses del Mapa Tecnològic se sol·licitava informació sobre el caràcter de gènere: nombre de treballadores en les empreses. En aquesta ocasió, en l'actualització dels qüestionaris sobre l'activitat empresarial en 2022, s'aprofundirà a identificar les posicions de treball tecnològic, innovador i de responsabilitat ocupades per dones per a donar-los major visibilitat i promoció.

Amb aquesta acció es pretén:

- Conscienciació de la societat.
- Visibilitat i apoderament.
- Advertiment de les desigualtats encara latents.
- Foment de la presència de dones en actes o accions de ESPAITEC.
- Promoció de la vocació científica i tecnològica per a desenvolupar un sistema d'innovació competitiu.

6.2.3.2 *INNOVATION CAMP

Continuació de l'aplicació de la metodologia (esmentada en el projecte UJI.>LAB) "***INNOVATION CAMP**" amb la finalitat de dinamitzar de manera efectiva la interacció entre empreses i grups d'investigació amb la següent estructura i flux de treball:

Roadmap Innovation Camp



Els grups d'investigació poden, a més, ser prescriptors per a identificar desafiaments i necessitats de les empreses amb les quals col·laboren i que pogueren ser abordats per altres grups de competències diferents. Sota aqueixa aproximació s'establiran reunions amb els diferents investigadors per a determinar la valoració de les necessitats i establir una tàctica per a abordar-les.

Adicionalment s'aplicarà la metodologia “*INNOVATION CAMP” a afavorir el maridatge tecnològic entre empreses de manera conductiva en la resolució de necessitats tecnològiques que requerisquen un curt “time-to-market”.

6.2.3.3 OBSERVATORI *TECNOLOGICO

En 2023 es continua amb la iniciativa començada a final de l'any 2022 de l'Observatori Tecnològic anomenat la “**Ullera de llarga vista Tecnològica de Españtec**” l'objectiu de la qual és la caracterització de l'estat actual dels avanços científicotècnics, els desenvolupaments tecnològics, l'entorn competitiu i el mercat en àrees i sectors prioritaris que es preveuen disruptius i essencials en el futur. D'aquesta manera és possible identificar possibles oportunitats de negoci i obrir nous nínxols a empreses que afavorisquen la col·laboració amb grups de R+D.

La ULLERA DE LLARGA VISTA consta de dues eines:

1. **PRISMA de Españtec.** Es tracta d'un butlletí trimestral que identifica les novetats tecnològiques, sectorials i normatives de diversos temes innovadors actuals estructurant les fonts en diferents categories segons la seua naturalesa: publicacions científiques, patents, marketplaces de tecnologia, fitxes de productes, perfils d'empreses i star-tups, fonts de notícies, fonts financeres, informes de mercat i sectorials, estudis prospectius i normatives, entre altres. Es preveu que es publicaran tres PRISMA en 2023: abril, juny i setembre.
2. **FOCUS Tecnològic de Españtec.** Consisteix en un Informe anual en el qual s'analitza una de les tendències tecnològiques que hàgem detectat important en els diferents Prisma d'aqueix any. En aquest document es fa un compendi i anàlisi de tendències, principals sol·licitants, principals països, principals àrees tecnològiques, principals continguts patentats, el mercat, centres de referència, etc. En 2023 es realitzarà un FOCUS, previsiblement al desembre.



Edicions de Prisma i *Focus realitzades en 2022

Després d'un rastreig de les principals tendències futures a través dels butlletins PRISMA, i l'anàlisi del tema seleccionat per al FOCUS, es planteja una **Jornada Tècnica** específica per a abordar el mateix tema del FOCUS amb la finalitat de detectar les línies d'estudi i R+D que cal fomentar en grups d'investigació i empreses i veure al fet que tendències cal donar-los rellevància segons l'opinió dels majors experts en aquest tema a nivell nacional.

La jornada, aprofitant la presentació pública de FOCUS, es realitzarà al desembre en format híbrid amb experts de la matèria a nivell empresarial i investigadors de grups d'investigació la participació de la qual s'articularà a través de taules redones.

En relació a la difusió, es durà a terme una campanya de comunicació en xarxes socials Espatec juntament amb l'elaboració de notes de premsa, notícies web, newsletters informatives per a aconseguir el major nombre d'assistents i visibilitat de l'esdeveniment a nivell autonòmic.

6.2.3.4 *CORPORATE *VENTURING

En la identificació de desafiaments, és possible trobar-nos amb necessitats que pogueren ser resoltes per startups/spinoffs creades a l'empara de les empreses sol·licitants, és a dir "professionalitzar" la identificació de possibles solucions de mercat que puguin resoldre determinats desafiaments vinculats a les línies estratègiques d'una empresa, secundant-se en uns certs recursos facilitats per l'empresa interessada (econòmics, tecnològic/laboratori, accés a processos de validació amb clients reals) per a poder crear solucions amb impacte en el mercat, i considerant-se en alguns casos que pogueren convertir-se en proveïdors directes de l'empresa ("prevalga-provider").

6.2.4 Novetat i Impacte de les innovacions a desenvolupar

La primera novetat que s'incorpora en aquesta cinquena fase és el procés de **Corporate Venturing**. Es continuarà amb la interacció entre empreses i grups d'investigació basat en metodologies "***Innovation Camp**", conjuminant totes aquestes característiques per a desenvolupar un procés d'innovació liderat per les pròpies parts interessades, explorant, experimentant, prototipant, descobrint i, sobretot, aprenent. Per això, mitjançant aquestes metodologies es pretén accelerar el procés de disseny, definint els objectius, ideant/boceteant possibles solucions, decidint la idea a dur a terme, creant un prototip, sent provat i validat per usuaris reals (Design Sprint), tot això, amb un enfocament d'innovació centrat en els humans, on s'aborda la problemàtica a resoldre d'una forma integral (Design Thinking), buscant establir llaços d'empatia amb les persones afectades (Human Centered).

En aquest procés els tècnics de ESPAITEC tenen un rol fonamental, no sols com a moderadors sinó més aviat com a dinamitzadors de la interacció entre els agents (empreses i grups d'investigació) amb l'objectiu d'aconseguir determinar aquells elements que permetran construir un discurs de col·laboració que genere innovació que arribe al mercat. Finalment, la consolidació de la Ullera de llarga vista Tecnològica de Espaitec com a eina fonamental per a identificar tendències, línies possibles d'actuació futura en tecnologia i innovació i col·laboració entre empreses i grups d'investigació..

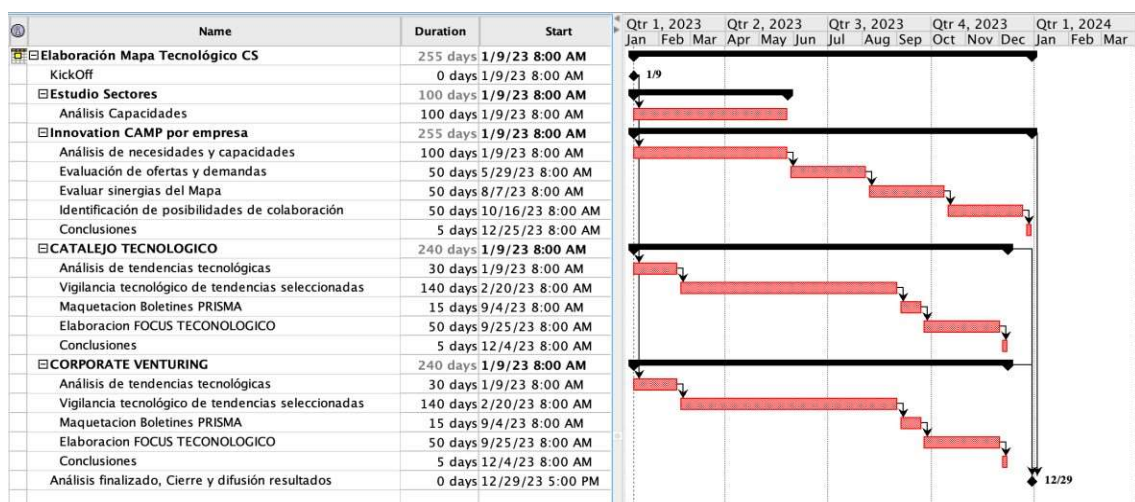
6.2.5 Comunicació dels resultats

En el marc del projecte Mapa Tecnològic, s'aplica el protocol que disposa la Fundació General de la Universitat per a difondre les activitats desenvolupades, els objectius aconseguits i els resultats obtinguts dels projectes d'aquesta índole.

Els mecanismes utilitzats són: pàgina web, Xarxes socials (Facebook, Twitter, LinkedIn), notes de premsa per a mitjans locals, 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.

6.2.6 Cronograma

S'ha establert el següent cronograma de les activitats esmentades.



6.2.7 Estructura organizativa i de coordinació de desenvolupament de les actuacions previstes





7. PRESSUPOST

El pressupost global del projecte s'estructura en els següents conceptes reflectits en el conveni:

Despeses de personal	123,100.00 €
Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica	58,000.00 €
Despeses de material fungible i subministraments similars	5.400 €
Despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable, s'exclouen els dispositius informàtics d'ús genèric	137.000,00€
Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats del projecte	20.000,00€
Despeses derivades d'activitats de formació del personal propi de l'entitat.	3.000,00€
Despeses informe d'auditoria.	3.500,00€
TOTAL	350.000,00€