

Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Universitat d'Alacant per al manteniment i el desenvolupament d'una unitat científica d'innovació empresarial en l'I2RC, Grup de Recerca d'Informàtica i Xarxes de Computació, de la universitat esmentada

Reunits

D'una part, el Sr. Andrés García Reche, en qualitat de vicepresident executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació, NIF Q0300865C, d'ara en avant AVI, que actua en nom d'aquesta institució i de conformitat amb les atribucions que li confereix 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 l'Acord del Consell de data 10 de setembre de 2021, 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, la Sra. Amparo Navarro Faure, Rectora Magnífica de la Universitat d'Alacant, d'ara en avant UA, nomenament que acredita mitjançant el Decret 210/2020, de 18 de desembre, del Consell de la Generalitat Valenciana, i en nom i representació d'aquest organisme, en virtut de les atribucions que té conferides per raó del seu càrrec, d'acord amb el que es disposa en l'article 64, apartat h de l'Estatut de la Universitat d'Alacant aprovat pel Decret 25/2012, de 3 de febrer, del Consell i situat al campus de Sant Vicent del Raspeig, ap. 99, 03080 Alacant (Espanya), amb l'aprovació prèvia per la comissió de seguiment del Consell de Govern de l'esmentada universitat, en reunió de 27 de juliol de 2021, d'acord amb la facultat prevista en l'article 60.o de l'estatut esmentat, en relació amb els punts 1 i 11.4 de la normativa de la UA per a la contractació de treballs de caràcter científic, tècnic i artístic i de projectes relacionats amb l'activitat investigadora, aprovada el 17 de juliol de 2013 (BOUA 24.07.2013).

Les dues parts, en la representació que exerceixen, es reconeixen capacitat legal mútua 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 que preveu 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 dur a terme activitats de prestació i de foment destinades a desenvolupar les polítiques públiques que l'Administració de la Generalitat aplique per a enfortir i desenvolupar el 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. A aquest efecte, 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 conjunt, impulsant la generació, la difusió, l'intercanvi i l'explotació de coneixement.

Per a aconseguir 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 de subscriure convenis amb entitats que desenvolupen activitats innovadores.

II. Que, en el pressupost de l'AVI per al present exercici, aprovat per la Llei 4/2020, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2021, hi ha una línia pressupostària d'ajuda per concessió directa per a inversions per al manteniment, desenvolupament o creació d'unitats científiques de transferència del coneixement cap a l'empresa, amb codi S0702000, per un import de 2.225.000 euros.

Aquesta línia de subvenció està recollida en el Pla estratègic de subvencions de la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital per al període 2020-2023, aprovat per la Resolució de 20 de novembre de 2020, de la consellera d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital, per la qual es modifica el Pla estratègic de subvencions per al període 2020-2023, aprovat mitjançant la Resolució de 22 de juny de 2020 (DOGV 27.11.2020).

III. Que en la relació de persones beneficiàries d'ajuda prevista en la línia nominativa indicada anteriorment es troba el Grup de Recerca Informàtica i Xarxes de Computació de la Universitat d'Alacant, d'ara en avant I2RC, amb un import d'ajuda de 250.000 euros. Atés que l'I2RC està adscrit al Departament de Tecnologia Informàtica i Computació, que al seu torn és un òrgan creat estatutàriament dins de la UA, l'entitat beneficiària signant d'aquest conveni és la universitat esmentada per ser la persona jurídica en la qual s'integra l'I2RC.

IV. Que la UA 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 pel 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 a la persona beneficiària il·legal i incompatible amb el mercat interior, ni està en crisi de conformitat amb el 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 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 està al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social i no té deutes pendents de pagament amb l'Administració pública de la Comunitat Valenciana; així mateix, que atorga el consentiment perquè l'AVI obtinga de manera directa l'acreditació sobre el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que és un organisme de recerca segons es defineix en l'apartat 1.3, epígraf 15, lletra ee del marc comunitari sobre ajudes estatals a la recerca, el desenvolupament i la innovació (DO C 198 de 27.06.2014).

Aquestes declaracions impliquen el compromís de mantindre el compliment del que s'haja declarat durant el període de temps vinculat a la duració del conveni, incloent-hi el dret de cobrament, i el compromís de declarar les possibles alteracions de les circumstàncies recollides en aquesta declaració en el moment que es produïsquen.

Per tot això, les parts, de comú acord, declaren la seua voluntat de subscriure aquest conveni d'acord amb les següents

Clàusules

Primera. Objecte

L'objecte d'aquest conveni és la gestió de l'ajuda directa concedida a la UA, a través de la línia nominativa S0702000, de conformitat amb la dotació aprovada per la Llei 4/2020, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2021, i aquest conveni és la base reguladora de la concessió de l'ajuda dirigida a l'execució d'un projecte l'objectiu del qual és la realització d'inversions per al manteniment i desenvolupament de la unitat científica de transferència del coneixement cap a les empreses (UCIE), situada en l'I2RC.

Tot això, de conformitat amb el que es disposa en 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, que preveuen la concessió directa de les subvencions nominatives recollides en la Llei de pressupostos.

Segona. Actuacions i requisits del projecte

Les actuacions que durà a terme la UA per a l'execució del projecte i que seran objecte de finançament per l'AVI, tot això subjecte a la seua correcta realització i justificació en els termes recollits en aquest conveni, són les que apareixen detallades en l'annex tècnic, en què s'exposen les actuacions que s'han de desenvolupar, així com els costos necessaris per a l'execució del projecte.

Les innovacions que s'han de desenvolupar es faran amb la necessària col·laboració, almenys, de dos organismes de recerca o centres tecnològics que aportaran la seua experiència en el desenvolupament de tecnologia, per a focalitzar millor aquestes innovacions, de manera que arriben amb més probabilitat al mercat.

L'objectiu de la UCIE serà convertir el coneixement en innovacions aprofitables per les empreses, així com el desplegament de les accions necessàries perquè se'n facilite la transferència efectiva per mitjà de la concessió de llicències, la creació d'empreses, la col·laboració en projectes d'R+D+I amb empreses, intercanvis de personal i altres formes de gestió dels coneixements creats per l'I2RC.

D'acord amb el que s'estableix en la clàusula dotzena, les activitats executades a l'empara d'aquest conveni hauran de tindre la consideració d'activitats no econòmiques. Així mateix, les innovacions desenvolupades seran difoses 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 UA.

Al final del projecte haurà d'evidenciar-se la consecució d'innovacions amb capacitat de ser incorporades per part de les empreses.

Tercera. Aportació econòmica

L'AVI finançarà el 100 % de les despeses subvencionables del projecte mitjançant l'aportació a la UA de dos-cents cinquanta mil euros (250.000 euros) amb càrrec a la línia S0702000 del seu pressupost per a l'exercici 2021. L'aplicació econòmica és la 21.00131, que correspon a l'orgànica de l'AVI, i el subconcepte econòmic d'aquesta línia és el 781.

El 100% del finançament d'aquesta ajuda, conforme al que es disposa en el Pressupost de la Generalitat per a 2021, vigent a la data de la signatura d'aquest document, es realitza a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) Programa Operatiu 2014-2020 REACT-EU. No obstant això, aquest finançament s'entén sense perjudici que la conselleria competent en matèria de pressupostos pugua disposar finalment d'un altre origen com a font de finançament.

Quarta. 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 2021.

Seràn subvencionables les següents despeses, sempre que estiguen directament relacionades 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, ocupat en centres de la Comunitat Valenciana, en la mesura en què estiguen dedicats al desenvolupament del projecte, inclòs el personal contractat a càrrec de les línies d'R+D de l'I2RC adscrit al Departament de Tecnologia Informàtica i Computació. Les despeses de personal es podran referir a doctors o doctores, persones titulades universitàries i personal tècnic i auxiliar.

No es consideren despeses subvencionables de personal les següents:

- Les hores extraordinàries; els pagaments per beneficis en el cas que el període de meritació no estiga 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 seràn subvencionables, llevat que estiguen previstos en el conveni col·lectiu, en el contracte de la persona o en la normativa reguladora de la UA.
- b) Les despeses de contractes de recerca i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes de recerca destinades de manera exclusiva al projecte.
- c) Les despeses d'adquisició de coneixements tècnics i patents adquirits o obtinguts per llicència de fonts externes en condicions de plena competència.
- d) Les despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinades de manera exclusiva al projecte.
- e) Les despeses de registre de drets de propietat industrial o intel·lectual derivades de l'execució del projecte, ja que aquesta propietat correspondrà a l'entitat subvencionada.
- f) Les despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte. Se n'exclou el material d'oficina i els consumibles informàtics.
- g) Les despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable, necessari per a desenvolupar les activitats. Se n'exclouen els dispositius informàtics d'ús genèric.
- h) Les despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats que es relacionen directament 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) Les despeses d'hostalatge i transport del personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat a les activitats del projecte. Respecte de les despeses de transport, únicament seràn elegibles les despeses de desplaçament en mitjans públics de transport interurbà. Les despeses que s'imputen han d'estar limitades pels imports que estableix 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 de l'esmentat 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 el substituïska o complemente, i es considerarà classificat, com a regla general, en el 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) El cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte.

m) Si és el cas, els tributs abonats efectivament per l'entitat beneficiària. En cap cas es consideren despeses subvencionables els impostos indirectes quan siguem susceptibles de recuperació o compensació, ni els impostos personals sobre la renda, fet que haurà d'acreditar-se de manera fefaent.

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, caldrà ajustar-se al que s'estableix en els procediments que s'hi indiquen i, especialment, a la disposició addicional 54a de la Llei 9/17, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Cinquena. Justificació de les actuacions

La UA haurà de presentar la documentació justificativa d'execució del projecte amb data límit de 25 de gener de 2022. Els pagaments de les quotes a la Seguretat Social corresponents a 2021, però que ha d'ingressar l'entitat beneficiària amb posterioritat a la data límit anterior, s'hauran de presentar com a màxim el 5 d'abril de 2022.

La justificació s'haurà de fer mitjançant el sistema de compte justificatiu amb aportació d'un informe de persona o entitat auditora de comptes inscrita 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 pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.

El compte justificatiu haurà de contindre aquesta documentació:

1. Una memòria tècnica justificativa que indique les activitats realitzades i els resultats obtinguts. S'haurà d'incloure de manera detallada informació sobre el desenvolupament i el grau de compliment del projecte, així com, si és el cas, les desviacions produïdes i les causes d'aquestes. S'hi inclouran els següents punts:

- Objecte i finalitat del projecte i actuacions relacionades.
- Contingut i abast dels resultats del projecte.
- Pla de treball, amb una referència expressa a cada una 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. Una relació detallada de les despeses i inversions de l'activitat, amb la identificació de la persona o entitat creditora i del document, l'import, la data d'emissió i la data de pagament. Si és el cas, la relació de les quantitats inicialment pressupostades i les desviacions produïdes.

2.2. Les factures 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 la documentació acreditativa del pagament.

La documentació acreditativa del pagament a què fa referència el paràgraf anterior es podrà substituir per un certificat de la persona que assumisca la representació legal de l'entitat que acredite que les despeses i les inversions de l'activitat s'han pagat íntegrament i que la documentació original acreditativa del pagament efectuat està en les dependències d'aquesta, sense perjudici que la persona o entitat auditora, per a elaborar l'informe, hagen de comprovar l'existència dels documents acreditatius del pagament, d'acord amb l'Ordre EHA/1434/2007,

esmentada en el punt 2.5.

La despesa de les quotes de Seguretat Social corresponents a 2021, però que calga presentar després de la data límit de presentació, s'acreditarà en aquesta data límit, que és la del 25 de gener de 2022, per a poder efectuar-ne el pagament, mitjançant un certificat emès pel representant legal de la UA, amb l'excepció per a aquesta mena de despesa i sent suficient el certificat esmentat, 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 el paràgraf anterior s'entén sense perjudici que la UA haurà d'aportar una justificació del pagament efectiu d'aquestes quotes que s'han d'ingressar a la Seguretat Social una vegada aquest s'haja efectuat, com a màxim el 5 d'abril de 2021, o, en cas contrari, s'incorrerà en causa de reintegrament, d'acord 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'n una diligència en l'expedient que es tramite de l'ajuda.

Seràn subvencionables les despeses produïdes en l'execució del projecte sempre que la data del justificant de despesa estiga compresa en el període d'execució d'aquest, indicat en la clàusula quarta.

Els documents de pagament emesos per l'entitat beneficiària poden tindre una 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'indicarà el tipus i la denominació del contracte administratiu, el codi de l'expedient de contractació, la descripció del procediment seguit (obert, restringit, negociat amb publicitat o sense, o el que corresponga) i la forma d'adjudicació (únic criteri el preu o diversos criteris). S'ha d'acompanyar d'una còpia completa de l'expedient del procediment de contractació seguit.

No obstant això, aquesta còpia completa de l'expedient de contractació es podrà substituir per un certificat de la persona que assumisca la representació legal de l'entitat que acredite que s'ha complit el procediment legalment previst per a aquesta entitat en la normativa de contractació del sector públic.

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

2.5. Informe fet per persona física o jurídica auditora de comptes inscrita en el Registre oficial d'auditors de comptes, en el qual s'han de detallar les comprovacions que s'han fet, i es faran constar tots aquells fets o excepcions que puguen 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'haurà d'ajustar al que es disposa en l'Ordre 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 tots els llibres, registres i documents que se li sol·liciten per a revisar-los, així com a conservar-los per a les actuacions de comprovació i control que preveja la legislació vigent. Si cal, 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 la indicació de l'import, la procedència i l'aplicació.

2.6. Una justificació gràfica de l'actuació objecte de l'ajuda que acredite que s'ha dut a terme d'acord amb les especificacions i condicions que estableix aquest conveni i que responga a les factures referides en l'apartat 2.2.

2.7. L'acreditació del compliment de les normes de publicitat exigides en la clàusula catorzena.

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 fetes, publicacions, material divulgatiu de promoció i difusió, etc.).

La forma de justificació haurà de fer-se amb els 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 aquest conveni. Aquestes instruccions seran remeses per l'AVI a la UA.

La UA 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 els 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 UA ha de destinar els béns adquirits a la finalitat concreta de la subvenció serà de cinc anys per als béns inscripibles en registre públic i de dos anys per a béns no inscripibles en aquest registre.

La UA autoritza l'AVI a obtenir els certificats que emet l'Agència Estatal d'Administració Tributària, la Tresoreria General de la Seguretat Social i la conselleria competent en matèria d'hisenda o tributs que acrediten que la UA compleix les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

L'AVI es reserva el dret de sol·licitar tota la documentació addicional que es considere necessària 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 empleada assignada a les actuacions objecte de subvenció, les tasques desenvolupades i les hores dedicades a les activitats objecte del conveni.

Sisena. Pagament de l'ajuda, bestretes i garanties

El pagament de l'ajuda s'ha de fer una vegada complit el que s'estableix en la clàusula cinquena d'aquest conveni.

Sense perjudici del que s'ha dit, podrà anticipar-se el pagament de l'ajuda d'acord amb les condicions establides en l'article 171 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, i amb el que es preveu en l'article 44.13, lletra b, de la Llei 4/2020, de 30 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2021, el qual estableix que podrà lliurar-se fins al 100 % del seu import una vegada concedida, amb l'exempció de l'obligació de prestar garantia d'acord amb l'article 44.16, lletra o, de l'esmentada Llei 4/2020.

No podrà fer-se el pagament o bestreta de l'ajuda mentre no s'haja verificat que la UA es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

Setena. Comissió de seguiment

En el marc de l'objecte d'aquest conveni, es constituirà una comissió de seguiment formada per quatre membres: dues persones designades per l'AVI, una de les quals la persona que ocupe la seua secretaria general, que assumirà la presidència d'aquesta comissió, sense perjudici que la delegue, i que, a més, nomenarà l'altra persona en representació de l'AVI; i, d'altra banda, dues persones designades per la UA.

Són funcions d'aquesta comissió:

- Supervisar l'execució del conveni, així com adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de les activitats convingudes, incloent-hi a aquest efecte la solució, en primera instància, de les controvèrsies d'interpretació i compliment que puguen plantejar-se respecte del conveni subscrit.
- Informar les parts dels retards i incidències que es puguen presentar durant l'execució del conveni.
- Proposar variacions pressupostàries entre les diferents actuacions del projecte, segons s'estableix en la clàusula novena.
- Acordar els comunicats i les notes de premsa que s'han d'emetre conjuntament o que ha d'emetre cada una de les parts.

La presidència de la comissió correspon a l'AVI a través de la seua secretaria general, sense perjudici de la seua delegació. La secretaria serà exercida per un dels representants de la UA. 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.

Per al compliment de les seues funcions, la comissió es reunirà quadrimestralment, i almenys una vegada en sessió ordinària, i totes les vegades que ho sol·licite alguna de les parts en sessió extraordinària. Es considera constituïda aquesta comissió quan estiguen representades totes les parts i estiguen presents les persones que n'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.

Pel que fa al règim de funcionament d'aquesta comissió de seguiment, es farà 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 d'adoptar acords, la presidència haurà de dirimir amb el seu vot els empats.

En la designació dels representants d'aquesta comissió, es procurarà que hi haja una 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 entre les parts.

Es fa constar expressament que les funcions d'aquest òrgan de seguiment no poden suposar un detriment o una 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.

Huitena. Incompatibilitat amb altres ajudes

La subvenció que es regula en aquest conveni és incompatible amb altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos per a executar les activitats finançades, procedents de qualsevol administració o ens públic o privat, estatal, de la Unió Europea o d'organismes internacionals.

Novena. Alteració de les actuacions

A petició de la UA i amb l'informe favorable previ 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 % entre els imports assignats a cada una de les despeses subvencionables recollides en l'annex tècnic, i, a aquest efecte, s'hi podrà afegir algun dels costos elegibles establits en la clàusula quarta i no fixats en l'annex esmentat, 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 30 de novembre de 2021.

S'autoritzen, sense necessitat de sol·licitar-ho ni de resolució expressa, modificacions 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 % de l'import indicat en l'annex esmentat, i es pot, així mateix, afegir a aquest efecte algun dels costos elegibles establits en la clàusula quarta i no fixats en aquest annex, la despesa inicialment prevista dels quals 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 de modificacions en la distribució de les despeses subvencionables indicades en el paràgraf anterior, les minoracions de les despeses subvencionables amb una execució inferior a la prevista es compensaran amb els increments de les que hagen tingut una execució superior, sempre que no s'altere l'import total de l'ajuda ni l'objecte previst en el projecte. No s'admetrà aquesta compensació automàtica quan afecte les despeses de personal.

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

Desena. 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 l'AVI, en l'adreça https://innoavi.es/es//grupos/contractes_convenis_i_subvencions/archivos/.

La UA estarà sotmesa a les actuacions de comprovació, verificació i control que haja d'efectuar l'AVI, així com els òrgans competents de la Generalitat, de l'Administració general de l'Estat i de la Unió Europea en l'exercici de les atribucions de verificació i control de les operacions cofinançades pel FEDER, i al que s'establisca en la normativa relativa a la gestió de les ajudes i en qualsevol altra normativa aplicable.

Onzena. Minoració, revocació i reintegrament

D'acord 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 de l'entitat beneficiària s'aproxime significativament al compliment total i aquesta acredite una actuació inequívocament tendent a satisfer els seus compromisos, es minorarà o, si escau, es reintegrarà la quantitat corresponent. A aquest efecte, es tindran en compte les instruccions dictades pel vicepresident executiu de l'AVI en què es recullen els criteris de minoració proporcional que resulten aplicables.

En el cas que es produísca 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, serà procedent la revocació total de l'ajuda, i, si és el cas, la tramitació de l'oportú reintegrament, prèvia audiència a la persona interessada.

Tot això segons el que es disposa en l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, que preveu causes de reintegrament que seran aplicables a aquest conveni, i igualment és aplicable el que es fixa 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.

Dotzena. 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 2.1.1 de la Comunicació de la Comissió sobre el Marc sobre ajudes estatals de recerca i desenvolupament i innovació (2014/C 198/01), 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 un organisme de recerca per a la realització d'activitats no econòmiques, definit segons l'apartat 1.3, epígraf 15, lletra ee, i l'apartat 2, epígraf 19, de la comunicació esmentada, i, per tant, no estan subjectes a l'obligació de notificació prèvia a la Comissió de la Unió Europea.

En tot cas, l'entitat queda obligada a destinar l'ajuda rebuda a usos relacionats exclusivament amb activitats no econòmiques, i queden excloses de l'objecte de la subvenció la prestació de serveis d'R+D i l'R+D realitzada 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.

Tretzena. Subcontractació

No és possible la subcontractació.

Catorzena. Difusió i publicitat

Les parts entenen que la divulgació pública d'aquest conveni n'és un element essencial, per això, en tot el que es refereix a la comunicació externa del programa, l'AVI i la UA hauran d'estar coordinades en tot moment.

La UA haurà d'incorporar en totes les actuacions de comunicació, difusió i publicitat de l'actuació objecte d'aquest conveni:

- el logotip de l'AVI, així com l'emblema de la Unió Europea seguint les característiques tècniques que recullen el capítol II i l'annex II del Reglament d'execució (UE) núm. 821/2014, de 24 de juliol,
- la referència al fet que l'actuació subvencionada s'ha desenvolupat amb una ajuda FEDER, amb el text següent: "Projecte cofinançat per la Unió Europea a través del Programa operatiu del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020".

Tot això segons les especificacions detallades en la web de l'AVI, <http://innoavi.es/actuaciones-proyectos/>.

Les mesures d'informació i comunicació que ha d'adoptar la UA per a l'adequada publicitat del finançament dels projectes són les següents:

- Indicar en els contractes laborals i de serveis, les portades de documents, les pantalles de presentació de pàgines web, els informes de resultats i conclusions, les comunicacions, les fotografies d'esdeveniments i certàmens, les publicacions, les ponències, el material promocional i les activitats de difusió del projecte en qualsevol mitjà que l'actuació ha sigut finançada per l'AVI i la Unió Europea a través del FEDER.
- Col·locar un cartell amb informació sobre el projecte (d'una grandària mínima d'A3), en el qual es faça esment de l'ajuda financera de l'AVI i la Unió Europea a través del FEDER, en un lloc visible per al públic.
- Quan els resultats del projecte no siguin susceptibles de protecció de drets de propietat industrial o intel·lectual, les entitats beneficiàries hauran de publicar una versió digital de les publicacions que resulten de les actuacions finançades en accés obert, amb esment del suport financer de l'AVI i la Unió Europea a través del FEDER, sense perjudici dels acords de transferència a tercers dels drets sobre les publicacions, seguint el que es disposa en l'article 37 de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

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.

Per aplicació dels articles 9.1.c i 10.2 i 3 de la Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana, i de l'article 12.2 del Decret 105/2017, de 28 de juliol, que la desplega, una vegada subscrit, aquest conveni serà publicat en el termini de deu dies hàbils des de la inscripció en el Registre de convenis de la Generalitat.

Quinzena. Comunicacions electròniques

La UA haurà de presentar la documentació relativa a qualsevol tràmit corresponent a aquest conveni usant els mitjans electrònics establits per l'AVI a través de la plataforma d'aportació de documentació situada en l'enllaç següent, i haurà d'indicar el número d'expedient INNCON/2021/6 https://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=20704&version=amp.

Així mateix, les comunicacions que l'AVI faça a la UA 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=va> i es dirigiran a la vicerectora de

Transferència, Innovació i Divulgació Científica de la UA, María Jesús Pastor Llorca, l'adreça electrònica de la qual és vr.transferencia@ua.es.

Setzena. Independència

La formalització del present conveni no implica l'existència d'associació o creació de cap classe d'entitat conjunta de col·laboració, de manera que cap de les parts podrà obligar i vincular l'altra en virtut d'aquest conveni, i seran independents entre si, sense que hi haja 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 desenvoluparan les activitats i l'AVI, i no se li pot exigir tampoc cap responsabilitat, directa ni subsidiària, per actes o fets esdevinguts en el desenvolupament d'activitats.

Dessetena. Protecció de dades de caràcter personal

Les dades de caràcter personal que faciliten les parts es tractaran d'acord amb el que es disposa en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i en el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016.

Amb la signatura d'aquest conveni, la UA atorga el 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.

Dihuitena. Registre

Aquest conveni s'haurà d'inscriure en el Registre de convenis de la Generalitat, tal com estableix el Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual es regulen els convenis que subscriu la Generalitat i el seu registre.

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

La UA accepta ser inclosa en la llista d'operacions que es publica en el portal de la Direcció General de Fons Comunitaris del Ministeri d'Hisenda, amb el contingut previst en l'apartat 1 de l'annex XII i l'article 115.2 del Reglament (UE) núm. 1303/2013, del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre de 2013, que es pot consultar en l'adreça web <https://www.dgfc.sepg.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/ca-ES/lofeder1420/porfeder/paginas/inicio.aspx>.

Denovena. 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 pel 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 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics; Reial decret 1671/2009, de 6 de novembre, pel qual es desplega parcialment la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics en aquells aspectes que es mantinguen vigents d'acord amb el que s'estableix en la disposició final setena, en relació amb la disposició derogatòria 2.b i g, les dues de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del

procediment administratiu comú de les administracions públiques, i el Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'administració electrònica de la Comunitat Valenciana.

e) Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana.

f) Comunicació de la Comissió relativa al concepte d'ajuda estatal d'acord amb el 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).

g) Ordre 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.

h) Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

i) Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual es regulen els convenis que subscriba la Generalitat i el seu registre.

j) Reglament (UE) núm. 1303/2013, del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre, pel qual s'estableixen disposicions comunes relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu, al Fons de Cohesió, al Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural i al Fons Europeu Marítim i de la Pesca, i pel qual s'estableixen disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu, al Fons de Cohesió i al Fons Europeu Marítim i de la Pesca, i es deroga el Reglament (CE) núm. 1083/2006 del Consell.

k) Reglament delegat (UE) núm. 480/2014 de la Comissió, de 3 de març de 2014, que complementa el Reglament (UE) núm. 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell.

l) Reglament (UE) núm.1301/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre de 2013, sobre el Fons Europeu de Desenvolupament Regional i sobre les disposicions específiques relatives a l'objectiu d'inversió en creixement i ocupació i pel qual es deroga el Reglament (CE) núm. 1080/2006.

m) Reglament d'execució (UE) núm. 821/2014 de la Comissió, de 28 de juliol de 2014, pel qual s'estableixen disposicions d'aplicació del Reglament (UE) núm. 1301/2013, del Parlament Europeu i del Consell, pel que fa a les modalitats concretes de transferència i gestió de les contribucions del programa, la presentació d'informació sobre els instruments financers, les característiques tècniques de les mesures d'informació i comunicació de les operacions, i el sistema per al registre i l'emmagatzematge de dades.

n) Qualsevol altra derivada de la normativa estatal i comunitària que siga aplicable directament.

Vintena. Eficàcia i termini de vigència

Aquest 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 2021, sense perjudici que el període elegible de les despeses subvencionables siga des de l'1 de gener de 2021, d'acord amb el que es disposa en la clàusula quarta, i que la justificació puga realitzar-se dins del termini establert en la clàusula cinquena.

Vint-i-unena. Rescissió

Aquest conveni podrà resoldre's per les causes següents:

- a) L'acord unànime 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 altres lleis.

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

Vint-i-dosena. Delegació en la vicepresidència executiva de l'AVI

Es faculta la vicepresidència executiva de l'AVI per a dictar les resolucions necessàries per al desplegament, l'eficàcia i l'execució del conveni.

Vint-i-tresena. Jurisdicció

La jurisdicció a la qual les dues parts han de sotmetre les qüestions litigioses que puguen sorgir respecte del conveni és la contenciosa administrativa.

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

Vicepresident executiu de l'Agència
Valenciana de la Innovació

Rectora Magnífica de la UA

21438816X Firmado digitalmente
por 21438816X
AMPARO AMPARO NAVARRO
NAVARRO (R: (R: Q0332001G)
Q0332001G) Fecha: 2021.09.24
16:58:38 +02'00'

Andrés García Reche

Amparo Navarro Faure

ANNEX TÈCNIC

Mitjançant un escrit signat pel vicepresident executiu de l'Agència Valenciana d'Innovació el 16 de desembre de 2020, l'AVI confirma que en el seu pressupost s'ha consignat a través de línia nominativa S0702000 una dotació concreta de 250.000 euros per a la Universitat d'Alacant: I2RC - Grup de Recerca Informàtica i Xarxes de Computació. El pressupost de l'AVI forma part de la Llei de pressupostos de la Generalitat Valenciana per a 2021, aprovada el 23 de desembre de 2020.

Aquest annex tècnic forma part inseparable del conveni previst en la línia nominativa per a articular l'objecte d'aquesta, que és el manteniment i desenvolupament de la unitat científica d'innovació empresarial Ars Innovatio.

La finalitat de la UCIE Ars Innovatio és convertir el coneixement en innovacions aprofitables per les empreses, així com el desplegament de les accions necessàries per a una transferència efectiva amb criteris que eviten la discriminació i l'exclusivitat.

La mateixa UCIE Ars Innovatio va crear la Xarxa Alacantina d'Innovació i Transferència de Coneixement (RAITC), mitjançant finançament en l'edició de 2018 del programa Accions complementàries d'impuls i enfortiment de la innovació, de l'AVI. Aquesta iniciativa ha trobat continuïtat mitjançant un conveni entre l'UCIE Ars Innovatio i la Federació de Polígons Empresarials de la Comunitat Valenciana (FEPEVAL) per al desenvolupament científicotècnic del model de competitivitat de la plataforma industrial de la província alacantina. Aquest és el marc que inspira el pla d'activitats d'innovació que l'UCIE Ars Innovatio es proposa realitzar durant 2021 desenvolupant habilitadors tecnològics orientats al teixit empresarial alacantí, siga sectorial propi o generalitzable.

Impacte del conveni per a l'annualitat de 2021

Els resultats immediats del conveni apunten cap a la competitivitat empresarial sostenible mitjançant habilitadors digitals de la modernització empresarial. És previsible una redefinició apreciable de la cadena de valor empresarial: tecnologia de components digitals intel·ligents, processos fabrils d'integració de dispositius, diversificació de producte i nous departaments i plantilla especialitzada. Així mateix, perseguim contribuir a la millora de la qualitat de vida de les persones.

El contingut del conveni utilitza la TICC com a tecnologia habilitadora pel seu efecte tractor basat en el desenvolupament de producte mitjançant innovació digital intel·ligent orientada a l'ampliació de prestacions i a la millora contínua.

Les prioritats de l'estratègia RIS3CV que aborda són les emmarcades en els eixos següents:

- Eix 1. Qualitat de vida, línia de Promoció de la salut i línia d'Agroalimentació. Els projectes SDMS: Sistemes Digitals per a Millorar la Salut i TRAÇA-AGRO (Traçabilitat Digital per a l'Agricultura Industrial) són els que incideixen específicament en aquest eix mitjançant TICC encaminada a la prevenció de la salut ateses les diferents etapes de la vida i els seus corresponents factors de risc; així com mitjançant TICC per a certificació de la qualitat de producte agrari.
- Eix 2. Producte innovador, línia de Béns de consum personalitzats (calçat, tèxtil, joguet, puericultura). El projecte DTDC (Desenvolupament de Tecnologia Digital per al Calçat) és el que incideix especialment en aquest eix mitjançant components TICC per a la fabricació avançada i la biotecnologia, com a instruments per a potenciar el desenvolupament empresarial en àmbits productius, competitius i generadors d'activitat i ocupació.
- Eix 3. Processos avançats de fabricació, línia de Béns d'equip. El projecte FEI (Formació Empresarial Intel·ligent) incideix en l'eix estratègic Persones mitjançant l'increment de les competències del personal de les empreses.

Quant als objectius de l'estratègia RIS3CV, el conveni incideix sobre els següents:

- Objectiu A. Posiciona la Comunitat Valenciana com un referent a escala mundial en la producció d'aliments.
- Objectiu B. Millora l'eficàcia i eficiència del sistema productiu agroalimentari a través del desenvolupament i l'ús de tecnologia.
- Objectiu C. Ser referent en la producció sostenible d'aliments, tenint en compte factors econòmics, mediambientals i un ús adequat dels recursos naturals.
- Objectiu D. Impulsar la gestió personalitzada de la salut, la prevenció i el diagnòstic.
- Objectiu I. Desenvolupa calçat en funció de les preferències personals que incorpora alt valor afegit sobre la base del disseny i les prestacions diferenciades.
- Objectiu específic J. Incorpora processos, materials i components més eficients i sostenibles i competitius.
- Objectiu específic K. Desencadena models innovadors de comercialització de béns de consum a escala nacional i internacional.

Al seu torn, aquestes prioritats i aquests objectius atenen les missions de l'estratègia RISC3CV següents:

- Missió 2. Posicionar la Comunitat Valenciana en la generació de coneixement com a referent en les tecnologies de fabricació i materials avançats que sustenten les seues activitats productives, i aprofitar les oportunitats que obliga la ciència mitjançant estructures dedicades a desenvolupaments aplicats.
- Missió 3. Utilitzar la recerca i la innovació per a augmentar l'eficàcia, guanyant al temps en eficiència, dels serveis orientats a les persones, vinculats amb l'entorn, l'educació, la salut i la qualitat de vida en general.

Com a conseqüència, el conveni s'inscriu netament en els següents valors de l'estratègia RISC3CV:

- Valor 1. Una economia desenvolupada, basada en el coneixement, orientada cap a aquelles activitats i aquells sectors en què hem sigut o serem competitius i tenim capacitat de posicionar-nos com a líders globals.
- Valor 2. Una diferenciació per la seua orientació a un mercat singular: la qualitat de vida de les persones.
- Valor 3. Un caràcter innovador sustentat simultàniament en la cooperació, la competència, la flexibilitat i la solidaritat de les nostres empreses.

Els reptes proposats pels Comitès Estratègics d'Innovació Especialitzats (CEIE) de l'AVI que satisfà el conveni són els següents:

- CEIE en Agroalimentació
 - Repte 1. Producció d'aliments més saludables.

- Repte 2. Flexibilitat i seguretat en la producció agroalimentària.
- Repte 3. Agricultura de precisió mitjançant tecnologies de predicció i control de la producció.
- CEIE en Salut
 - Repte 1. Control i/o prevenció de la fragilitat-cronicitat mitjançant l'ús d'eines d'intel·ligència artificial i/o dades massives (*big data*) aplicades a les dades d'històries clíniques electròniques.
 - Repte 3. Prevenció d'infeccions intrahospitalàries.
- CEIE en Tecnologies Habilitadores
 - Repte 1. Optimització de les operacions en les empreses mitjançant la incorporació de les tecnologies de digitalització.

Els projectes es descriuen tot seguit juntament amb els seus objectius i respectius plans de treball.

Projecte FEI: Formació Empresarial Intel·ligent

Context

Les empreses busquen que la formació per als seus treballadors estiga molt orientada al resultat, en el mínim temps possible i adaptada a les necessitats de cada aprenent. En definitiva, una alta personalització. A això cal afegir dos elements que fan que moltes vegades els cursos tradicionals no s'adaptin bé a les necessitats de les empreses: la diferent formació de base de molts dels treballadors i el caràcter tècnic, pràctic i immediat de les habilitats en les quals cal formar aquells treballadors.

Les tecnologies i els cursos en línia poden aportar solucions molt interessants, si bé les solucions existents es basen en cursos lineals amb escasses possibilitats de personalització i moltes menys d'adaptació dinàmica a l'estudiant. A més, no solen aprofitar les capacitats de les noves tecnologies i simplement les utilitzen com a mitjà per a proporcionar poc més que textos i vídeos.

El programari educatiu s'està especialitzant per a estimar les necessitats d'aprenentatge de l'usuari i per a adaptar-ne l'avanç a un ritme personalitzat. Els experts en educació han demostrat que s'aconsegueix una millora de l'aprenentatge si utilitzem mètodes que s'aproximen a classes personalitzades, activitats de comprovació, ús adequat de la retroalimentació, amb accions correctores i accions formatives complementàries per a cada alumne. Aquest ensenyament personalitzat, inabordable per al professor davant d'un nombre elevat d'aprenents requereix el suport de les tecnologies de la informació per a desenvolupar un aprenentatge basat en assoliments i recolzat en les analítiques d'aprenentatge.

La UCIE Ars Innovatio ja disposa d'un prototip d'una plataforma d'aprenentatge personalitzat i adaptatiu, allotjada en un servidor públic i accessible via web, en el qual els professors poden crear cursos a partir de competències i activitats, dissenyant itineraris d'aprenentatge lineals i no lineals, amb llistats de competència i llistats i dates de desbloqueig; i els estudiants, per la seua banda, poden realitzar les activitats triant-les en funció de les competències adquirides i de l'estat dels llistats, personalitzant el seu aprenentatge de dues maneres: amb el ritme que ells trien (amb punts de sincronització a través de la data de desbloqueig) i amb el desenvolupament de les competències que es vulga (entre les que estan desbloquejades). D'altra banda, es parteix també d'una plataforma de creació d'activitats d'aprenentatge, etiquetatge i pujada al servidor públic. Els prototips de les plataformes es troben en estat TRL6 (verificació del sistema prototip en un entorn rellevant) i han sigut validats en proves de laboratori.

- Plataforma Adaptive Learning <https://innovatio.iuiv.ua.es/v1/adaptlearn/>
- Plataforma ALCreator <https://innovatio.iuiv.ua.es/v1/alcreator/>

Objectius

Proposem un model d'aprenentatge intel·ligent, especialment adaptat a les necessitats de les empreses, en el qual el personal en formació té un paper actiu i que es dota d'una certa autonomia. Es basa en tres pilars: competències, activitats i avaluació. A més, aquest aprenentatge, per a ser viable, se sustenta en una base tecnològica que comença a estar madura en aquests moments.

L'objectiu general del projecte és adaptar i validar una plataforma d'aprenentatge personalitzat i adaptatiu, i transferir al teixit empresarial de la Comunitat Valenciana contingut formatiu d'orientació empresarial en aquest entorn d'aprenentatge intel·ligent. Aquest objectiu general es desenvoluparà a través de 6 objectius específics, tres d'aquests referits a adaptació i validació, i tres més, a transferència:

OAV.1 Adaptació de les plataformes Adaptive Learning i ALCreator per a formació en continguts empresarials.

OAV.2 Validació de les dues plataformes amb usuaris finals (formadors externs).

OAV.3 Validació de la formació empresarial intel·ligent amb usuaris finals (formadors externs i treballadors en formació i actualització).

OT.1 Transferència de les plataformes Adaptive Learning i ALCreator per a formació d'orientació empresarial.

OT.2 Elaboració de continguts formatius intel·ligents per a transferir-los a empreses i organitzacions empresarials.

OT.3 Transferència dels resultats a empreses i organitzacions empresarials.

Pla de treball

El pla de treball consisteix en els paquets de treball que es mostren en la taula següent, incloent-hi, per a cada paquet de treball, el contingut, lliurables i el mes programat d'inici i finalització.

Descripció	Inici-fi
<p>PT.1 Requeriments d'adaptació de les plataformes. Disseny i especificació</p> <p><i>Contingut.</i> Estudi de necessitats, disseny i especificació de l'adaptació de les plataformes Adaptive Learning i ALCreator</p> <p>Lliurable. Document de disseny i especificació de les plataformes</p>	Gen.-febr.
<p>PT.2 Adaptació de la plataforma Adaptive Learning</p> <p><i>Contingut.</i> Adaptació a la plantilla de disseny, caracterització d'aprenents mitjançant vectors de característiques i selecció d'activitats</p> <p>Lliurable. Plataforma Adaptive Learning adaptada al sector empresarial</p>	Gen.-set.
<p>PT.3 Adaptació de la plataforma ALCreator</p> <p><i>Contingut.</i> Adaptació a la plantilla de disseny, caracterització d'activitats mitjançant vectors de característiques, creació d'activitats de diferents tipus, importació d'activitats</p> <p>Lliurable. Plataforma ALCreator adaptada al sector empresarial</p>	Gen.-set.
<p>PT.4 Creació d'activitats i cursos del sector empresarial</p> <p><i>Contingut.</i> Formació dels dissenyadors de cursos, assessorament en el disseny i implantació dels cursos</p> <p>Lliurable. Informe de creació i implantació dels cursos</p>	Gen.-set.
<p>PT.5 Proves pilot</p> <p><i>Contingut.</i> Disseny de les proves pilot, assessorament en la realització, recollida de dades, càlcul d'indicadors i anàlisi de dades</p> <p>Lliurable. Informe sobre les proves pilot</p>	Jul.-des.
<p>PT.6 Direcció i gestió del projecte</p> <p><i>Contingut.</i> Direcció tècnica del projecte, prospectiva i estudi del mercat (associacions empresarials, instituts tecnològics, empreses de formació...), convenis amb els agents i difusió de resultats</p> <p>Lliurable. Informe d'execució del projecte</p>	Gen.-des.

La relació entre els objectius i els paquets de treball que contribueixen a proporcionar-los es mostren en la taula següent.

Objectiu	OAV.1	OAV.2	OAV.3	OT.1	OT.2	OT.3
PT						
1	X			X		
2	X					
3	X					
4		X			X	X
5		X	X	X		X
6	X	X	X	X	X	X

El cronograma és el que es mostra a continuació.

Paquete de Trabajo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PT.1 Especificación y diseño	■											
PT.2 Adaptive Learning	■											
PT.3 ALCreator	■											
PT.4 Actividades y cursos	■											
PT.5 Pruebas piloto							■					
PT.6 Dirección del proyecto	■											

Projecte TRAÇA-AGRO: Traçabilitat Digital per a l'Agricultura Industrial

Context

El paradigma agricultura de precisió (AP) engloba un conjunt de tecnologies habilitadores digitals (THD) que aporten funcionalitats i serveis per a optimitzar els recursos i millorar els processos operatius de la producció agrícola. Aquestes tecnologies adquireixen rellevància quan el cultiu és d'alta qualitat o té alt valor afegit. Integrar aquestes tecnologies comporta diferenciació i compromís amb la millora contínua mitjançant l'obtenció de dades i la posterior anàlisi d'aquestes per a valorar el màxim coneixement que comporten de cara a l'optimització.

Hem concretat el projecte TRAÇA-AGRO en el desenvolupament del sistema de traçabilitat del cultiu de la planta del cànem (*Cannabis sativa*) per a materialitzar la seua utilitat i valorar l'abast que comporta, atés que la UCIE Ars Innovatio ja ha obtingut la llicència de l'Agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris (AEMPS) per cultivar-lo amb finalitats de recerca.

El disseny i el desenvolupament del sistema digital és extensible a tot un altre cultiu en què estiga justificat certificar-ne la traçabilitat.

El cultiu del cànem ha exercit un paper destacat al Baix Segura, on va arribar a ser la principal font de riquesa en el primer terç del segle XIX. Particularment, Callosa de Segura va ser el principal centre del sector del cànem a Espanya gràcies a la seua transformació i al comerç dels seus productes exportats a la resta del país i del món. Després de tres segles, la seua indústria predominant actual és una de les derivades del cànem: la fabricació de xarxes.

En l'actualitat, la indústria del cànnabis medicinal està experimentant un creixement sense precedents a escala global, impulsat principalment per canvis legislatius que despenalitzen el consum i regulen la producció de derivats de la planta del cànnabis amb finalitats terapèutiques i, de manera més restrictiva, recreatives.

A més, la indústria està explorant moltes altres aplicacions del cànnabis més enllà de l'ús terapèutic o recreatiu, que inclouen la fabricació de tèxtils, materials de construcció, cosmètics, adobs i pinsos per a animals, així com productes per a l'alimentació humana. De fet, ja hi ha nombrosos productes de consum humà en el mercat americà que contenen algun dels components no psicoactius del cànnabis, principalment cannabidiol, com ara cremes, olis, farines i fins i tot llepolies i refrescos.

No obstant això, hi ha reptes que s'han de superar per a arribar al ple desenvolupament. Un dels principals és la fiabilitat sobre l'origen de les llavors, el conjunt dels processos que es realitzen en el seu cultiu, el tractament, l'extracció i la comercialització.

Objectius

La finalitat d'aquest projecte és dissenyar, desenvolupar un sistema digital per a garantir el control de la qualitat i la traçabilitat dels productes i els processos que intervenen en l'agricultura industrial; i verificar-ne la funcionalitat en condicions reals d'un cultiu tipus en hivernacle de *Cannabis sativa*.

Aquest objectiu general es concreta en quatre objectius específics de disseny, desenvolupament i transferència empresarial de la tecnologia:

- OEF Especificació funcional i anàlisi de les tecnologies digitals per a traçabilitat.
- ODT Disseny de la plataforma digital per a certificar la traçabilitat del cultiu de *Cannabis sativa*.
- ODP Desenvolupament del prototip i validació de la plataforma digital de traçabilitat en hivernacle.
- OAT Activitats per a la transferència empresarial dels resultats del projecte.

Pla de treball

El pla de treball consisteix en els paquets de treball que es mostren en la taula següent, incloent-hi, per a cada paquet de treball, el contingut, lliurables i el mes programat d'inici i finalització.

Descripció	Inici-fi
<p>PT.1 Especificació funcional i anàlisi de les tecnologies digitals per a traçabilitat</p> <p><i>Contingut.</i> Definició de requisits del sistema de traçabilitat i anàlisi de THD amb funcionalitat de certificació segura de processos</p> <p>Lliurable. Informe d'especificació i anàlisi de l'estat de la tecnologia</p>	<i>Gen.-febr.</i>
<p>PT.2 Disseny de la plataforma digital per a certificar la traçabilitat del cultiu de <i>Cannabis sativa</i></p> <p><i>Contingut.</i> Definició arquitectural del sistema de certificació de la traçabilitat del cultiu, consistent en una estructura de dues capes tecnològiques: maquinari de sensorització i actuació, gestionada per una altra capa programari</p> <p>Lliurable. Document de disseny de TRAÇA-AGRO</p>	<i>Març-maig</i>
<p>PT.3 Desenvolupament del prototip i validació de la plataforma digital de traçabilitat en hivernacle</p> <p><i>Contingut.</i> Desenvolupament dels mòduls maquinari i programari de captació de dades, certificació, comunicacions i interfícies de comunicació i d'operació</p> <p>Lliurable. Plataforma TRAÇA-AGRO per a la traçabilitat del cultiu de cànnabis</p>	<i>Juny-set.</i>
<p>PT.4 Activitats per a la transferència empresarial dels resultats del projecte</p> <p><i>Contingut.</i> Difusió dels resultats i formació per a la instal·lació, configuració i explotació del sistema TRAÇA-AGRO</p> <p>Lliurable. Informe d'activitats per a la transferència</p>	<i>Oct.-des.</i>
<p>PT.5 Direcció i gestió del projecte</p> <p><i>Contingut.</i> Direcció tècnica del projecte, prospectiva i gestions encaminades a la transferència de TRAÇA-AGRO</p> <p>Lliurable. Informe d'execució del projecte</p>	<i>Gen.-des.</i>

La relació entre els objectius i els paquets de treball que contribueixen a proporcionar-los es mostren en la taula següent.

Objectiu	OEF	ODT	ODP	OAT
PT				
1	X			
2		X		
3			X	
4				X
5	X	X	X	X

El cronograma és el que es mostra a continuació.

Paquete de Trabajo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PT.1 Especificación y análisis	■											
PT.2 Diseño plataforma			■									
PT.3 Desarrollo prototipo						■						
PT.4 Actividades transferencia										■		
PT.5 Dirección del proyecto	■											

Projecte SDMS: Sistemes Digitals per a Millorar la Salut

Context

El sistema de salut es troba sotmés a condicions de sobrecàrrega a causa de l'acaparament dels recursos sanitaris i assistencials que ha provocat la malaltia COVID-19.

Això ha dificultat, limitat i fins i tot impedit tant l'atenció preventiva com el seguiment de pacients crònics i fins i tot ha obligat a suspendre tractaments en curs, de manera que ha repercutit negativament en l'estat general de la salut de la població en tots els intervals d'edat.

El prototip EVALUASALUD que vam desenvolupar durant l'any passat es troba en fase de construcció, prova experimental de concepte i sotmés a proves fenomenològiques de validació a través de la web de marques de la Universitat d'Alacant <https://youtu.be/6GxYveuAHks>.

El projecte SDMS de sistemes digitals per a millorar la salut, concebut per a valorar sistemàticament, de manera àgil i amb baix cost la salut de cada persona. Consisteix a partir del prototip ja disponible per a desenvolupar les versions específiques que requereix l'avaluació de la salut en funció dels intervals d'edat de les persones, així com els complements instrumentals per a poder operar telemàticament de manera interactiva.

Per al cas de les persones que es troben hospitalitzades o institucionalitzades, l'UCIE Ars Innovatio té establerts acords de col·laboració amb AIDIMME i amb l'Hospital General d'Elda per a desenvolupar dispositius i sistemes de prevenció perquè les persones hospitalitzades no patisquen caigudes del llit.

En el desenvolupament del projecte està prevista la col·laboració científicotècnica d'ISABIAL i AIDIMME. Les proves de concepte es realitzaran amb la col·laboració dels ajuntaments d'Algorfa i Alacant, i amb l'Hospital General d'Elda.

Objectius

Aquest projecte està plantejat per a previndre anticipadament la deterioració de la salut mitjançant l'avaluació sistemàtica de l'estat de cada persona, així com proveir equipament digital que ajude a evitar incidents per caigudes del llit a causa de la desorientació i altres afeccions que habitualment afligeixen els pacients hospitalitzats. Aquests objectius generals es desenvoluparan a través de diversos objectius específics, uns encaminats a particularitzar l'avaluació de la salut en funció de les característiques específiques que corresponen als diferents intervals d'edat, i uns altres per a desenvolupar la tecnologia de prevenció de caigudes de llit. Aquests objectius específics són els següents:

OSJ Salut en la joventut i inici de la maduresa (18-35 anys).

OSM Salut en la maduresa (36-50 anys).

OSMA Salut en la maduresa avançada (51-70 anys).

OSE Salut per a millorar l'envelliment (71-80 anys).

OSEA Salut en les etapes avançades de la vida (més de 80 anys).

OSPC Sensorització per a previndre caigudes de llit en persones hospitalitzades.

Pla de treball

El pla de treball consisteix en els paquets de treball que es mostren en la taula següent, incloent-hi, per a cada paquet de treball, el contingut, lliurables i el mes programat d'inici i finalització.

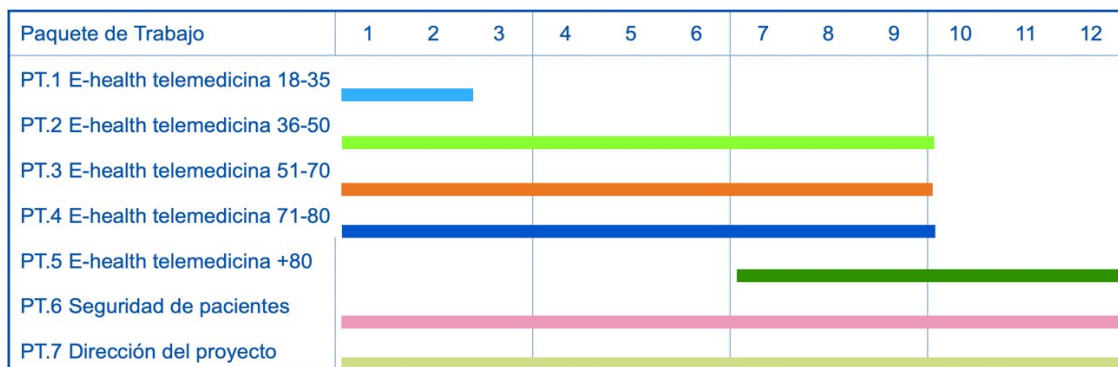
Descripció	Inici-fi
<p>PT.1 <i>E-health</i> telemedicina 18-35</p> <p><i>Contingut.</i> Plataforma interactiva per a avaluar la salut en la joventut i inici de la maduresa, entre els 18 i els 35 anys</p> <p>Lliurable. Memòria de <i>e-health</i> telemedicina 18-35</p>	<i>Gen.-juny</i>
<p>PT.2 <i>E-health</i> telemedicina 36-50</p> <p><i>Contingut.</i> Plataforma interactiva per a avaluar la salut en la maduresa, entre els 36 i els 50 anys</p> <p>Lliurable. Memòria de <i>e-health</i> telemedicina 36-50</p>	<i>Juny-oct.</i>
<p>PT.1 <i>E-health</i> telemedicina 51-70</p> <p><i>Contingut.</i> Plataforma interactiva per a avaluar la salut en la maduresa avançada, entre els 51 i els 70 anys</p> <p>Lliurable. Memòria de <i>e-health</i> telemedicina 51-70</p>	<i>Jul.-set.</i>

PT.4 <i>E-health</i> telemedicina 71-80	<i>Jul.-des.</i>
<p><i>Contingut.</i> Plataforma interactiva per a avaluar la salut amb finalitats de millorar l'envelliment, entre els 71 i els 80 anys</p> <p>Lliurable. Memòria de telemedicina 71-80</p>	
PT.5 <i>E-health</i> telemedicina +80	<i>Set.-des.</i>
<p><i>Contingut.</i> Plataforma interactiva per a avaluar la salut en les etapes avançades de la vida, a partir dels 80 anys</p> <p>Lliurable. Memòria d'<i>e-health</i> telemedicina +80</p>	
PT.6 Seguretat de pacients	<i>Gen.-des.</i>
<p><i>Contingut.</i> Sistema de sensorització per a previndre caigudes de llit en persones hospitalitzades</p> <p>Lliurable. Prototip del sistema de prevenció de caigudes de llit</p>	
PT.7 Direcció i gestió del projecte	<i>Gen.-des.</i>
<p><i>Contingut.</i> Direcció tècnica del projecte, gestió de col·laboracions, prospectiva i estudi de negoci</p> <p>Lliurable. Informe d'execució del projecte</p>	

La relació entre els objectius i els paquets de treball que contribueixen a proporcionar-los es mostren en la taula següent.

Objectiu	OSJ	OSM	OSMA	OSE	OSEA	OSPC
PT						
1	X					
2		X				
3			X			
4				X		
5					X	
6	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X

Cronograma



Projecte DTDC: Desenvolupament de Tecnologia Digital per al Calçat

Context

El calçat és un dels sectors tradicionals de la indústria alacantina que suporta endèmicament els vaivens de l'estacionalitat, els avatars de la moda i la pressió que representa la globalització, ja que obliga a competir amb fabricats aliens al treball decent i la sostenibilitat. Addicionalment, l'escanyament econòmic derivat de la pandèmia de COVID-19 està acarnissant-se especialment amb aquest sector.

La solució ha de vindre per dotar de valor afegit molt alt el calçat mitjançant el desenvolupament de productes que incorporen funcionalitat addicional complementària a la de protecció per a caminar que per si mateix té el calçat. En particular, la tecnologia digital incorporada com a component del calçat, actualment, té restringit l'ús a produir efectes lluminosos dins de sectors molt restringits, especialment el calçat infantil, i poc més.

El projecte Ozonoware 20 que la UCIE Ars Innovatio ha realitzat durant l'annualitat passada ha produït la patent d'un sistema de generació d'ozó amb finalitats biocides, basat en la tecnologia d'Internet de les coses (IdC). Aquesta patent pot servir com a base per a desenvolupar sistemes digitals embeguts en el calçat amb capacitat per a impedir la proliferació de gèrmens patògens i fins i tot eliminar infeccions d'aquests específiques del peu (onicomicosi, berruga plantar, peu d'atleta...), així com eliminar la mala olor.

A més, tant l'entorn assistent de disseny Mayéutica com la xarxa social empresarial Chambelán, que la UCIE Ars Innovatio està desenvolupant, es troben en l'estat de maduresa tecnològica adequat per a desenvolupar les seues corresponents particularitzacions sectorials per a aquest sector.

Objectius

Aquest projecte està plantejat per a produir el resultat global d'incorporar valor afegit al calçat mitjançant R+D+I. Està enfocat en dues línies d'acció:

- Desenvolupar tecnologia digital intel·ligent per a enriquir el calçat dotant-lo de propietats de salubritat, capacitat de monitoratge actiu de l'estat del peu i de les característiques de la marxa, localització i seguiment, etc. Juntament amb l'objectiu general ambiciós d'iniciar la innovació en calçat mitjançant incorporació de la tecnologia digital intel·ligent com a part dels components, aquest projecte està centrat en la línia concreta d'aportar propietats terapèutiques, de manera que, per si mateix, pugua impedir la proliferació i de destruir els gèrmens patògens causants d'infeccions i mala olor, i si és el cas, facilitar la cura de les lesions com ara edemes, bampolles, rascades i nafres que els peus pateixen sovint, i fins i tot ferides superficials causades per la pedicura, així com picades d'insectes.

- Proporcionar habilitadors tecnològics digitals especialitzats per al sector en l'àmbit del suport a la innovació i en el de la potenciació del coneixement artesanal sabater mitjançant la wiki de coneixement professional estratificat, especialitzat en l'artesania de fabricació del calçat, basada en la xarxa social empresarial Chambelán.

Més concretament, els objectius que suporten el projecte són els següents:

OEU. Millorar l'experiència d'usuari i assegurar-se'n la confiança.

OCF. Augmentar la competitivitat dels fabricants, especialment enfront dels països que han aconseguit el prestigi mitjançant l'estil i la qualitat.

OAC. Proporcionar efecte desodoritzador, antisèptic i curatiu.

OCl. Promoure la cultura de l'R+D+I i la seua transferència tecnològica en el sector del calçat.

OCA. Potenciar el coneixement artesanal sabater.

ODS. Contribuir a l'assoliment dels objectius de desenvolupament sostenible de l'Agenda 2030, en particular: indústria, innovació i infraestructura (ODS 9), treball decent i creixement econòmic (ODS 8) i salut i benestar (ODS 3).

OBP. Contribuir a millorar la balança de pagaments de la Comunitat Valenciana.

Pla de treball

El pla de treball consisteix en els paquets de treball que es mostren en la taula següent, incloent-hi, per a cada paquet de treball, el contingut, lliurables i el mes programat d'inici i finalització.

Descripció	Inici-fi
<p>PT.1 Disseny i desenvolupament del microdispositiu IdC biocida</p> <p><i>Contingut.</i> Especificació, disseny, desenvolupament miniaturitzat i validació dels mòduls del dispositiu: transductor biocida, controlador electrònic digital del transductor, manejador programari del microdispositiu, mòdul d'alimentació autònoma. Integració i prova del microdispositiu IdC biocida</p> <p>Lliurable. Memòria de disseny del microdispositiu biocida</p>	<i>Gen.-nov.</i>
<p>PT.2 Integració i prova del microdispositiu IdC biocida</p> <p><i>Contingut.</i> Prototipatge del microdispositiu biocida, integració en calçat de prova i validació de funcionalitat</p> <p>Lliurable. Informe sobre prototipatge i validació</p>	<i>Maig.-des.</i>
<p>PT.3 Assistent digital per a consultoria científicotècnica sectorial</p> <p><i>Contingut.</i> Prototip del mòdul de l'assistent de disseny Mayéutica per a especificar i caracteritzar projectes innovadors en el sector del calçat</p> <p>Lliurable. Prototip de l'assistent digital</p>	<i>Gen.-des.</i>

<p>PT.4 Wiki de coneixement artesanal del calçat</p> <p><i>Contingut.</i> Prototip de la versió de la xarxa social empresarial Chambelán per a crear el contenidor de coneixement artesanal sabater mitjançant la wiki Chambelán de coneixement professional estratificat.</p> <p>Lliurable. Prototip de la xarxa social artesanal del calçat</p>	<i>Gen.-des.</i>
<p>PT.5 Direcció i gestió del projecte</p> <p><i>Contingut.</i> Direcció tècnica del projecte, prospectiva i estudi del mercat (associacions empresarials, instituts tecnològics, empreses de formació...), convenis amb els agents i difusió de resultats</p> <p>Lliurable. Informe d'execució del projecte</p>	<i>Gen.-des.</i>

La relació entre els objectius i els paquets de treball que contribueixen a proporcionar-los es mostren en la taula següent.

Objectiu	OEU	OCF	OAC	OCI	OCA	ODS	OBP
PT							
1		X	X			X	X
2	X	X	X			X	X
3		X		X			X
4		X			X	X	
5				X		X	X

Cronograma.

Paquete de Trabajo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PT.1 Microdispositivo biocida	[Barra de color blau que cobreix els mesos 1 a 11]											
PT.2 Integración y prueba	[Barra de color verd que cobreix els mesos 5 a 12]											
PT.3 Asistente de consultoría	[Barra de color taronja que cobreix els mesos 1 a 12]											
PT.4 Wiki artesanal	[Barra de color blau que cobreix els mesos 1 a 12]											
PT.5 Dirección del proyecto	[Barra de color magenta que cobreix els mesos 1 a 12]											

Descripció de les partides de despesa

L'UCIE Ars Innovatio es va crear en 2018. Després d'aquests tres exercicis, es disposa a emprendre un notable procés de canvi, per a la qual cosa se simplifica la seua estructura de funcionament i es potencia el seu objectiu fonamental: fer efectiva la transferència i erigir-se en dinamitzador de la innovació en les empreses del seu entorn.

Pel que fa al pressupost, la partida de personal és la que adquireix tot el protagonisme, perquè la unitat es caracteritza per ser altament intensiva en capital humà i en coneixement.

Igualment important és la partida pressupostària dedicada a l'establiment de sinergies amb altres agents de l'SVI, per a potenciar les col·laboracions amb instituts tecnològics i centres d'R+D+I.

Per als projectes recollits en aquesta proposta es preveu destinar recursos importants a l'assistència tècnica i la consultoria per a garantir la transferència, siga comptant amb experts de l'entorn, contractant serveis avançats o realitzant activitats que afavorisquen la permeabilització de la innovació cap a les empreses, així com el seu millor coneixement i la cooperació.

Especialment rellevant és la inversió en el manteniment d'un hivernacle per a les activitats necessàries per al desplegament del projecte de traçabilitat. Ací es planteja la necessitat de comptar amb les instal·lacions que ofereix la mateixa Universitat, amb un descompte del 50 % respecte a les tarifes per a empreses externes. Per tant, sol·licitem la inclusió d'aquesta partida de despesa (7.200 €) dins de subministraments/serveis externs, tot i que tècnicament es tracta d'un càrrec intern entre l'òrgan gestor de l'hivernacle i la UCIE Ars Innovatio.

Pel que fa a la inversió en equips, no hi ha previstes despeses rellevants, més enllà d'una impressora 3D per a la impressió de prototips.

Quant a despeses en material fungible, la partida més gran es destina a sensors i material electrònic. Les despeses d'oficina i de funcionament són assumits directament per la Universitat.

Finalment, però no menys important, destaquem l'esforç previst en promoció i difusió de resultats, no només de les activitats previstes en aquest annex, sinó dels resultats obtinguts durant el 2020, que es materialitzaran en els pròxims mesos. El fet que les gestions per a la transferència dels resultats de cada projecte es realitzen durant l'annualitat següent a l'execució d'aquest obeeix a la lògica d'avaluar la transferència mitjançant els resultats de les proves de concepte compromeses durant l'any de realització de cada projecte.

Pressupost

DESPESES SUBVENCIONABLES	IMPORT
Despeses de personal	198.000
Despeses de contractes de recerca i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes de recerca que es destinen exclusivament al projecte.	20.000
Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinades de manera exclusiva al projecte.	6.000
Despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte. Se n'exclou el material d'oficina i els consumibles informàtics.	6.000
Despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable necessari per a desenvolupar les activitats. Se n'exclouen els dispositius informàtics d'ús genèric.	9.000
Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats del projecte.	5.000
Despeses de serveis externs de consultoria destinades a garantir la transferència i l'aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte	4.600
Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte	1.400
TOTAL	250.000