

Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Universitat Jaume I per al manteniment i desenvolupament de la unitat científica d'innovació empresarial en l'Institut Universitari de Materials Avançats de l'esmentada universitat

Reunits

Per una part, Andrés García Reche, com a vicepresident executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació, NIF Q0300865C, d'ara en avant AVI, que actua en nom i representació d'aquesta institució i d'acord 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 autoritzat per a la signatura d'aquest conveni per Acord del Consell de data 30 de juliol 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.

Per una altra part, Eva Alcón Soler, com a rectora de la Universitat Jaume I, d'ara en avant UJI, amb CIF Q6250003H, creada amb rang d'universitat en virtut de la Llei 3/1991, de 19 de febrer, de creació de la Universitat Jaume I de Castelló [DOGV núm. 1.493, de 27 de febrer], amb seu a Castelló de la Plana, que actua en nom i representació d'aquesta institució, legitimada per a aquest acte en virtut de l'article 70.f dels Estatuts de la Universitat Jaume I, aprovats per Decret 116/2010, de 27 d'agost, del Consell (DOGV núm. 6344 de 31 d'agost de 2010) i facultada a partir del seu nomenament pel Decret 70/2018, d'1 de juny, del Consell (DOGV núm. 8311 de 6 de juny de 2018).

Les dues parts, en la representació que tenen, 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 dur a terme 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. 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, existeix 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 previstes en la línia nominativa indicada anteriorment es troba l'Institut Universitari de Materials Avançats, d'ara en avant INAM, amb un import d'ajuda de 250.000 euros. Atés que l'INAM va ser creat per Acord del Consell de Govern de la Universitat Jaume I del dia 25 de novembre de 2014 i informe favorable del Consell Social de data 19 de desembre de 2014, i posteriorment reconegut com a institut universitari de l'esmentada universitat mitjançant el Decret 52/2015, de 30 d'abril (DOCV 04/05/2015), del Consell, l'entitat beneficiària que signa d'aquest conveni és l'esmentada universitat, per ser la persona jurídica en la qual s'integra l'INAM.

IV. Que l'UJI 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 obligacions tributàries i amb la Seguretat Social i no té deutes pendents de pagament amb l'Administració pública de la Comunitat Valenciana; així mateix, 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 d'investigació segons es defineix en l'apartat 1.3, epígraf 15, lletra ee, del Marc comunitari sobre ajudes estatals a la investigació, 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 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 l'UJI, 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 inversions per al manteniment i desenvolupament de la unitat científica de transferència del coneixement cap a les empreses (UCIE), situada en l'INAM.

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 l'UJI 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, on s'exposen les actuacions a desenvolupar, així com els costos necessaris per a l'execució del projecte.

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

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

De conformitat amb el que estableix 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 l'UJI.

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 l'UJI 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 2020.

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

a) Les 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, incloent-hi el personal contractat amb càrrec a les línies d'I+D de l'Institut INAM. Les despeses de personal podran referir-se 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, excepte que es troben previstos en el conveni col·lectiu, en el contracte de la persona o en la normativa reguladora de l'UJI.

b) Les despeses de contractes d'investigació i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació que es destinen exclusivament 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 que es destinen exclusivament al projecte.

e) Les despeses de registre de drets de propietat industrial o intel·lectual que es deriven 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) Les despeses de serveis externs de consultoria que es destinen a garantir la transferència i l'aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte.

j) Les 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 substituisca 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

L'UJI 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 han de ser ingressats per l'entitat beneficiària amb posterioritat a la data límit anterior, es presentaran com a màxim el 5 d'abril de 2022.

La justificació s'haurà de fer 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 documentació següent:

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

- L'objecte i la finalitat del projecte i actuacions relacionades.
- Contingut i abast dels resultats del projecte.
- Pla de treball, amb 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. Relació detallada de les despeses i inversions de l'activitat, amb la identificació de la persona o l'entitat creditors i del document, el seu import, la data d'emissió i la data de pagament. Si és el cas, una relació de les quantitats inicialment pressupostades i de 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 està en les dependències d'aquesta, sense perjudici que la persona o l'entitat auditors, per a elaborar l'informe, hagen de comprovar que hi ha els 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 2021, per a poder pagar-la, mitjançant un certificat emés pel representant legal de l'UJI, amb l'excepció per a aquest tipus 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 l'UJI 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 una certificació 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. Certificació de no haver rebut altres ingressos o subvencions que hagen finançat l'activitat subvencionada.

2.5. Informe elaborat 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 realitzat i es faran 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'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 l'UJI.

L'UJI 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 l'UJI ha de destinar els béns adquirits a la finalitat concreta 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'UJI autoritza l'AVI a obtindre 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 l'UJI 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, 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 l'UJI 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, per l'altra part, dues persones designades per l'UJI.

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 notes de premsa que s'han d'emetre conjuntament o per part de 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 l'UJI 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 en cas d'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 l'UJI 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, es podrà afegir-hi 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/.

L'UJI estarà sotmesa a les actuacions de comprovació, verificació i control que hagen 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 és el cas, 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 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, 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, el qual preveu causes de reintegrament que seran aplicables a aquest conveni. Així mateix, també li serà 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 d'investigació 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 d'investigació 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'I+D i la I+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 l'UJI hauran d'estar coordinades en tot moment.

L'UJI 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 l'UJI 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 siguen 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, 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 10 dies hàbils des de la seua inscripció en el Registre de convenis de la Generalitat.

Quinzena. Comunicacions electròniques

La presentació de documentació per part de l'UJI, relativa a qualsevol tràmit corresponent a aquest conveni, s'haurà de fer 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/2021/13
https://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=20704&version=amp

Així mateix, les comunicacions que l'AVI realitze a l'UJI, 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 Pilar Rodríguez Carot, l'adreça electrònica de la qual és ocit@uji.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, l'UJI 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.

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

L'UJI accepta la seua inclusió 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 pot consultar-se en l'adreça web <https://www.dgfc.sepg.hacienda.gob.es/sitios/dgfc/es-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 establits 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 unànim de les parts signants.
- b) L'incompliment de les obligacions i els compromisos assumits per alguna de les parts signants, així com qualsevol incompliment 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 en prova de conformitat, les parts signen aquest conveni amb signatura electrònica certificada.

Vicepresident executiu de l'Agència
Valenciana de la Innovació

Rectora de la Universitat Jaume I



Signat digitalment
per EVA|ALCON|
SOLER
Data: 2021.09.13
09:09:27 +02'00'

Andrés García Reche

Eva Alcón Soler

ANNEX TÈCNIC

Estructura organitzativa de la Unitat Científica d'Innovació Empresarial (UCIE)

L'Institut de Recerca de Materials Avançats (INAM) – Universitat Jaume I, disposarà un espai, mobles i prestació d'equips bàsics per a l'activitat de l'UCIE. L'INAM posa, així mateix, el coordinador i contractarà dues persones i personal auxiliar.

L'UCIE disposarà els serveis especialitzats, materials i equips per al desenvolupament de les innovacions, mentre que altres suports externs, com ara instituts tecnològics o altres centres d'investigació, col·laboraran per a aportar idees i el coneixement tecnològic necessari, així com el coneixement sobre les necessitats de les empreses, de manera que establiran la connexió entre les possibilitats que ofereix la ciència i les oportunitats d'aplicació a nous productes i processos.

Per al bon funcionament de l'UCIE s'establirà, a més, una estructura d'organització i gestió tal com s'expressa a continuació:

- Comitè intern de gestió, per a triar i seleccionar les propostes de projectes d'innovació a desenvolupar i per a coordinar la gestió i evolució del projecte. Estarà integrat per les persones següents. El comitè realitzarà una reunió cada 3 mesos.
 - David Cabedo (representant UJI)
 - Juan Bisquet (director UCIE)
 - Francisco Fabregat Santiago (coordinador de projectes UCIE)
- Coordinador de projectes UCIE. S'ocuparà del seguiment dels projectes d'intercanvi d'informació entre la part de generació científica i els responsables de l'UCIE, i el desenvolupament d'accions per a dirigir al mercat els projectes d'innovació.
- Els responsables de projectes estaran en comunicació amb assessors de projectes del mateix INAM i amb els instituts tecnològics col·laboradors.
- La gestió administrativa i econòmica emprarà recursos d'INAM i UJI i utilitzarà personal propi quan siga necessari.
- Comitè de seguiment i vigilància tecnològica. Estarà integrat per les persones següents. El comitè realitzarà una reunió cada 6 mesos per a monitorar el projecte i suggerir adaptacions i millores.
 - David Cabedo (representant UJI)
 - Francisco Fabregat Santiago (coordinador UCIE)
 - Juan Bisquet (director UCIE)
 - Vicente Sanz (representant instituts tecnològics)
 - Antonio Querol (tecnòleg extern)
 - Javier Guaita (tecnòleg extern)

Actuacions d'innovació. Objectius i resultats previstos

Per a l'annualitat de 2021 s'han establert 5 línies de treball:

1. Ceràmiques funcionals i electrocatalítiques.
2. Desenvolupament de materials polimèrics i negres fotoluminescents amb alt valor afegit.
3. Emmagatzematge d'energia.
4. Recobriments antimicrobians i viricides.
5. Hidrogels per a aplicació transdèrmica de fàrmacs.

La línia d'investigació 1 consisteix en una continuació de la línia de ceràmiques funcionals amb la qual s'ha treballat durant les anualitats 2019 i 2020. Però, a més, aquesta línia engloba també la línia de treball prèvia sobre la valorització de materials amb l'ús d'elèctrodes catalítics.

Les línies d'investigació 2, 3 i 4 són una continuació de les línies establides durant les anualitats prèvies. Amb els resultats previs, juntament amb els nous resultats que s'obtinguen, es durà a terme la divulgació entre les empreses de la Comunitat Valenciana, tractant d'obtindre el major benefici d'ells.

La cinquena línia d'investigació es tracta d'una nova línia que hem incorporat al projecte davant de la incorporació de nous investigadors a l'INAM. La qual cosa ens ofereix la possibilitat d'ampliar la transferència de coneixement cap al camp de la biomedicina.

1. [Ceràmiques funcionals i electrocatalítiques.](#)

1. Objectius

L'any 2021 les activitats d'aquesta línia d'actuació se centraran a completar la gamma de materials ceràmics conductors. També es continuarà amb l'augment de la grandària dels elèctrodes per a la catàlisi de H₂. La novetat d'enguany consistirà a combinar el suport ceràmic conductor amb els materials catalítics desenvolupats l'any passat per a la producció de H₂ i explorar altres reaccions catalítics que puguen ser d'interés industrial.

2. Antecedents

Durant 2020 es va demostrar la viabilitat de produir rajoles tèrmiques i polsadors ceràmics i es van fabricar peces de fins a 10 cm x 10 cm amb suports basats en estany. Així mateix, es van obtindre materials electrocatalítics amb bon rendiment per a la catàlisi d'hidrogen. Fruit d'aquests treballs es va completar la sol·licitud de dues patents, una d'un catalitzador (P201930558 i PCT/ES2020/070390) i una altra d'un polsador ceràmic (número de sol·licitud ES2881.13 i número de registre P202031264).

Enguany es produirà un teclat ceràmic amb esmalt protector decorat i es provaran nous materials com ara suports ceràmics conductors. S'està analitzant la possibilitat de sol·licitar una patent per a protegir la IP associada a la ceràmica tèrmica. Si els informes són positius, es farà aquesta sol·licitud i s'analitzaran les companyies que la podrien explotar.

Finalment, es depositaran els materials electrocatalítics sobre els suports ceràmics i s'analitzarà la seua estabilitat de reaccions de producció d'hidrogen i potencial d'escalat industrial tant per a electròlisi d'aigua com per a reaccions d'electrosíntesi de productes de valor afegit.

3. Tasques

T1.1. Fabricació d'un teclat ceràmic.

T1.2. Estudi de nous materials ceràmics conductors.

- T1.3. Anàlisi dels mètodes d'ancoratge i connexió de les ceràmiques conductores.
- T1.4. Estudi de la temperatura màxima de treball de la ceràmica tèrmica.
- T1.5. Preparació de la sol·licitud per a la patent de ceràmica tèrmica.
- T1.5. Continuar els contactes amb empreses del sector ceràmic per a donar a conèixer aquests desenvolupaments i prototips i explorar el potencial per a la seua implementació industrial.
- T1.6. Explorar el potencial per a funcionalitzar les ceràmiques conductores amb materials dels desenvolupats en el subprojectes d'elèctrodes catalítics dels anys anteriors, per a la realització de rajoles electrocatalítiques.

Per al desenvolupament d'aquesta línia de treball es tornarà a comptar amb la col·laboració de la secció de ceràmica electrònica de l'Institut de Tecnologia Ceràmica (IUTC).

4. Demostradors:

- D1.1. Teclat ceràmic de 9 posicions.
- D1.2. Rajola de 10 cm x 10 cm fabricada amb materials diferents a l'òxid d'estany.
- D1.3. Muntatge de diverses plaques ceràmiques connectades elèctricament.
- D1.4. Número de sol·licitud de patent d'una rajola ceràmica.
- D1.5 Actes de reunions amb empreses.
- D1.6 Elèctrode ceràmic de 5 cm de diàmetre capaç de produir hidrogen.

5. Cronograma

Tasca	T-I		T-II			T-III			T-IV	
T1.1				D1.1						
T1.2				D1.2						
T1.3			D1.3							
T1.4				D1.5						
T1.5										D1.5
T1.6										D1.6

2. Desenvolupament de materials polimèrics i negres fotoluminescents amb alt valor afegit.

1. Objectius

L'any 2021 les activitats d'aquesta línia d'actuació se centraran a realitzar proves d'aplicació industrial (a escala de laboratori industrial) dels additius fotoluminescents en vernissos, tintes i plàstics. Així mateix, s'estudiarà la nostra tecnologia en sistemes de marcatge i codificació avançats, amb la finalitat de millorar la traçabilitat, identificació i reciclatge de productes comercials que actualment tenen problemàtiques molt específiques. Es continuarà i s'aprofundirà en la transferència de la tecnologia a la recerca d'una implementació real en el mercat.

2. Antecedents

En 2019 i 2020, s'ha demostrat la possibilitat d'integrar una àmplia gamma d'additius luminescents – preparats en l'INAM en materials i tintes de gran interès industrial, com ara plàstics, fotoresines, films alimentaris, teixits, vernissos i vehicles serigràfics– que aporten una nova funcionalitat als productes. De tots aquests, s'han obtingut peces o demostradors, de manera que s'ha comprovat la seua funcionalitat. Concretament, aquests additius doten els productes d'una emissió de llum visible (de múltiples colors: blau, verd, roig) únicament sota una il·luminació específica (llum UV o làser IR). Alguns demostradors s'han realitzat en el si de l'INAM, mitjançant tecnologies d'impressió 3D, mentre que uns altres han sigut desenvolupats en col·laboració amb els instituts AIMPLAS (2019) i ITENE (2020).

En els últims mesos, s'ha abordat la cerca de sectors de mercat i de transferència cap al teixit empresarial valencià. Per a això, s'ha elaborat un dossier sobre la tecnologia, a manera de recurs inicial per a la transferència. Així mateix, s'han mantingut reunions per a establir contacte i mostrar la nostra tecnologia amb empreses d'àmbits molt diversos (transformadors i reciclatge de plàstics, fabricadors de pintures, esmalts, colors i additius, sector publicitari, indústria de mobiliari urbà, de tecnologies d'il·luminació per a visió artificial, etc.).

Aquests contactes ens han permés explorar diferents vies d'acció i implementació de la tecnologia. Entre aquestes, aportaria solucions en: (a) el marcatge industrial per a millorar la reciclabilitat d'envasos plàstics, fomentant així l'economia circular, (b) la creació de codis invisibles per a identificació i traçabilitat de productes (tèxtils, metalls, plàstics, etc.) d'alt valor afegit, (c) desenvolupament de codis de barres o etiquetes de caducitat avançades, que aporten solucions a actuals problemes de lectura, (d) o en sistemes d'il·luminació avançats (visió infraroig, visió artificial, etc.).

Per això, l'any 2021, el pla de treball s'enfocarà a estudiar la viabilitat industrial d'aquesta tecnologia en un escenari real, de la mà d'entitats i companyies que la podrien explotar en els diferents sectors.

3. Tasques

T2.1. Aplicació industrial (a escala de laboratori) d'additius fotoluminescents en vernissos i/o tintes d'impremta.

T2.2. Impressió dels vernissos i/o tintes fotoluminescents industrials sobre panells publicitaris.

T2.3. Estudi de l'ús d'aquests per a la creació de codis i/o etiquetes avançades.

T2.4. Prova industrial (a escala de laboratori) de marcatge de plàstics.

T2.5. Continuar els contactes amb empreses dels sectors esmentats i donar a conèixer la tecnologia desenvolupada.

T2.6. Explorar el potencial per a la seua implementació industrial.

Per a les tasques T1.4, T1.5 i T1.6, relatives al sector industrial de l'envàs i del plàstic, es preveu la participació de l'institut ITENE, l'experiència tècnica i contactes empresarials del qual són de gran vàlua per a la transferència.

4. Demostradors:

D2.1. Tinta i/o vernís fotoluminescent industrial.

D2.2. Panell publicitari imprès amb la tinta i/o vernís.

D2.3. Informe de resultats sobre les tintes i/o vernissos com a sistemes de codificació avançats.

D2.4. Plàstic industrial fotoluminescent.

D2.5. Actes de reunions amb empreses.

D2.6. Informe sobre la potencial implementació industrial.

5. Cronograma

Tasca	T-I			T-II			T-III			T-IV		
T2.1			D2.1									
T2.2					D2.2							
T2.3							D2.3					
T2.4							D2.4					
T2.5												D2.5
T2.6												D2.6

3. Emmagatzematge d'energia

1. Objectius

L'any 2021 les activitats d'aquesta línia d'actuació se centraran a valorar la tecnologia d'emmagatzematge d'hidrogen en forma de líquids orgànics. Aquest procés es realitzarà mitjançant la utilització de catalitzadors comercials ja existents en el mercat. També s'abordarà la utilització d'altres substàncies que puguen actuar com a magatzem d'hidrogen relacionades amb les existents en el mercat.

2. Antecedents

En el 2020 es va demostrar la viabilitat d'utilitzar líquids orgànics (LOHC) basats en silans/alcohols com a sistema efectiu d'emmagatzematge d'hidrogen. Emprant aquest sistema es va arribar a emmagatzemar 0,3 L de H₂ per cada g de LOHC. A més, es va fabricar un demostrador on es ressalta la gran puresa de l'hidrogen obtingut mitjançant aquesta tecnologia i es van realitzar estudis d'escalabilitat del procés.

A escala sociopolítica, el consell de ministres ha publicat el "Full de ruta de l'hidrogen verd" a Espanya on es ressalta la importància en la producció i emmagatzematge d'hidrogen verd per a aconseguir una disminució important de les emissions de CO₂.

El desenvolupament de nous catalitzadors que permeten l'emmagatzematge d'hidrogen es tracta d'un procés costós que implicaria un posterior escalat per a obtindre'l en grans quantitats. Per aquest motiu, enguany s'avaluarà la utilització de catalitzadors comercials que permeten donar al projecte una visió completament comercial. A més, s'avaluarà el potencial d'altres líquids orgànics com a portadors d'hidrogen

amb propietats millorades respecte als que es troben en el mercat. L'avaluació d'aquests nous líquids orgànics esperem que ens permeta augmentar la quantitat d'hidrogen emmagatzemat superant els 0,4 L de H₂ per cada g de LOHC.

3. Tasques

T3.1. Reducció dels costos relacionats amb els catalitzadors emprant catalitzadors comercials.

T3.2. Estudi de nous líquids orgànics.

T3.3. Anàlisi de subproductes que puguen generar-se en la producció d'hidrogen mitjançant la formació de productes revaloritzats.

T3.4. Continuar els contactes amb empreses del sector ceràmic per a donar a conèixer aquests desenvolupaments i prototips i explorar el potencial per a la seua implementació industrial.

4. Demostradors:

D3.1. Aconseguir la producció de 0,3 L de H₂ per cada g de LOHC emprant catalitzadors comercials.

D3.2. Informe de resultats de viabilitat per a l'escalat del procés i aconseguir una producció/emmagatzematge de 0,4 L per g de LOHC, així com de l'ús dels subproductes generats en el procés.

D3.3. Demostrador de la tecnologia de LOHC basat en models comercials.

D3.4 Actes de reunions amb empreses.

5. Cronograma

Tasca	T-I			T-II			T-III			T-IV		
T3.1								D3.1				
T3.2								D3.2				
T3.3								D3.2			D3.3	
T3.4												D3.4

4. Recobriments antimicrobians i viricides.

1. Objectius

L'any 2021 les activitats d'aquesta línia d'actuació se centraran en l'optimització de la citotoxicitat dels materials, l'optimització de propietats antimicrobianes i en el desenvolupament de formulacions per a fabricació additiva amb tècniques d'interés industrial, com és la *inkjet*. També s'adaptaran les formulacions per a aplicacions sobre superfícies funcionals en dispositius generats per fabricació additiva. Les propietats de biocompatibilitat, antimicrobianes, incloent-hi bacteris gram + i gram -, propietats viricides seran determinades en les noves formulacions.

Els polímers utilitzats estaran basats en productes barats de baixa citotoxicitat i amb potencial per a la biodegradabilitat. Això serà clau perquè les aplicacions puguen tindre interès industrial. Els monòmers es basaran principalment en amines quaternàries (p. ex. derivades de la colina) amb diferents anions. També serà considerada la possibilitat d'immobilitzar nanopartícules metàl·liques amb activitat antimicrobiana (CuO, ZnO).

2. Antecedents

Durant 2020 es va demostrar la viabilitat de produir materials polimèrics capaços d'estabilitzar nanomaterials, que van demostrar tindre una activitat sinèrgica antimicrobiana. El polímer va demostrar tindre propietats bacteriostàtiques i les nanopartícules bactericides. Els materials es van formular per a diverses aplicacions, impressió 3D, que és una indústria amb gran projecció, així com aplicacions en tèxtils, amb vista a una indústria potent a la Comunitat Valenciana.

Enguany s'optimitzaran les formulacions, així com els tractaments postaplicació per a optimitzar la biocompatibilitat dels materials. D'altra banda es desenvoluparan formulacions amb propietats reològiques adequades per a la deposició per *inkjet* en substrats d'interés industrial, com ara tèxtils, benes, tires, etc.

3. Tasques

T4.1. Estudi de citotoxicitat dels polímers basats en amines quaternàries i derivats de la colina.

T4.2 Estudi de la modificació de peces impreses en 3D per a generar superfícies actives antivirals i bactericides.

T4.3. Formulació per a la fabricació additiva per *inkjet*.

T4.4. Estudi de propietats antimicrobianes (ICMA).

T4.5. Estudi de propietats viricides (FISABIO).

T4.6. Continuar col·laboració amb AITEX per al desenvolupament de fibres tèxtils actives.

4. Demostradors:

D4.1. Formulacions polimèriques amb alt grau de biocompatibilitat.

D4.2. Prototip de peça amb superfície modificada amb polímers biocompatibles i antimicrobians.

D4.3. Formulació optimitzada per a impressió per *inkjet*.

D4.4. Formulació polimèrica depositada de manera controlada per *inkjet* en substrats mèdics i tèxtils.

D4.5 Actes de reunions amb empreses.

D4.6 Informe de resultats.

5. Cronograma

Tasca	T-I	T-II	T-III	T-IV
T4.1		D4.1		
T4.2			D4.2	
T4.3			D4.3	
T4.4				D4.4
T4.5				
T4.6				D4.5D4.6

5. Hidrogels per a aplicació transdèrmica de fàrmacs.

1. Objectius

L'any 2021 aquesta nova línia de treball es dedicarà a la preparació d'hidrogels biocompatibles a partir de compostos gelificants de baix pes molecular amb l'objectiu de ser utilitzats com a vehicles per a l'aplicació transdèrmica de fàrmacs. Això servirà per a crear noves maneres d'administrar fàrmacs, així com nous productes dermatològics d'alt valor afegit. Es prepararan nous hidrogels en *bulk*, així com mitjançant fabricació additiva per *inkjet* i *direct ink writing*. Se n'estudiarà la citotoxicitat i la capacitat per a encapsular i alliberar fàrmacs a través de la pell.

2. Antecedents

Es disposa d'antecedents de l'ús d'hidrogels formats per xicotets pèptids com a vehicle per a l'alliberament transdèrmic d'un fàrmac antiinflamatori (naproxén). En aquest cas, l'aplicació sobre mostres de pell va demostrar un augment significatiu de la permeació, atribuïble als components de l'hidrogel. Es pretén, en primer lloc, millorar la formulació fent ús de la impressió 3D de l'hidrogel en forma de pegats. D'altra banda, es pretén introduir un nou fàrmac, la desferroxamina, que s'ha descrit com un compost proangiogènec amb una acció beneficiosa en la curació de ferides cròniques. S'estudiarà la viabilitat de combinar els dos fàrmacs en un sol hidrogel per impressió 3D.

Aquests productes poden resultar d'interès per a la indústria farmacèutica i dermocosmètica de la Comunitat Valenciana. En aquest primer any s'iniciaran contactes amb empreses i instituts d'investigació d'aquests sectors.

3. Tasques

- T5.1. Estudi de citotoxicitat dels gelificants en queratinòcits.
- T5.2 Formulació dels hidrogels amb naproxén i/o desferroxamina.
- T5.3. Optimització de les propietats reològiques per a fabricació per impressió 3D.
- T5.4. Estudi de les propietats d'alliberament *in vitro*.
- T5.5. Estudi de propietats de permeació transdèrmica (CIPF).
- T5.6. Establir contactes amb empreses del sector farmacèutic i dermocosmètic.

4. Demostradors:

- D5.1. Hidrogels amb un grau òptim de biocompatibilitat.

D5.2. Prototip d'hidrogel en *bulk* carregat amb naproxén i/o desferroxamina.

D5.3. Prototip d'hidrogel imprés en pegat.

D5.4. Informe dels resultats d'alliberament *in vitro*.

D5.5 Informe dels resultats de permeació transdèrmica.

D5.6 Actes de reunions amb empreses.

5. Cronograma

Tasca	T-I		T-II		T-III		T-IV	
T5.1				D5.1				
T5.2					D5.2			
T5.3						D5.3		
T5.4							D5.4	
T5.5								
T5.6								D5.5D5.6

6. Hidrogels per a aplicació transdèrmica de fàrmacs.

1. Objectius

L'any 2021 es proposa una nova línia d'investigació que tracta de demostrar la degradació de plàstics i microplàstics a partir de mètodes enzimàtics. L'objectiu és poder convertir residus plàstics en components innocus i biodegradables. Aquests mètodes suposen una gran oportunitat per a poder reusar els monòmers productes de degradació en els processos de repolimerització per a contribuir a una economia circular dins de la indústria existent a la Comunitat Valenciana. A més, aquests processos són de gran interès en centres de tractaments de residus.

2. Antecedents

Existeix una gran varietat de mètodes químics per a la degradació de polímers de condensació en els seus monòmers de partida. En general, aquests mètodes requereixen una elevada puresa dels plàstics de partida i gran quantitat d'energia. D'altra banda, durant els últims anys s'han establert uns mètodes bioquímics d'una elevada selectivitat en la degradació de plàstics.

Per exemple, el tereftalat de polietilè (PET) és una càrrega ambiental a causa de la seua elevada durabilitat. La seua degradació microbiològica està guanyant molt d'interès pel seu elevat potencial. En particular, dos enzims bacterians, descoberts recentment, que degraden específicament el PET suggereixen una solució prometedora. En primer lloc, *Ideonella sakaiensis* PETasa, una α/β -hidrolasa converteix PET en mico- (2-hidroxiètil) tereftalat (MHET). La MHETase, el segon enzim clau, hidrolitza MHET als productes finals tereftalat i etilenglicol.

La millora de l'activitat enzimàtica mitjançant la biotecnologia ha tingut un èxit relatiu, però fins ara no ha donat lloc a enzims que puguen penetrar i degradar completament una capa gruixuda de PET altament cristal·lí d'una manera rendible i respectuosa amb el medi ambient.

3. Tasques

- T6.1. Obtenció dels clons, purificar plasmidi.
- T6.2. Expressió de les proteïnes PETase *wild type* i PETase doble mutant. Posada a punt de les millors condicions per a obtenir una puresa òptima per a assajos bioquímics.
- T6.3. Confirmar les condicions en les quals són actives en la degradació de PET.
- T6.4. Avaluació de la degradació de PET comparant els dos enzims, *wild type* i mutant.
- T6.5. Estudiar la selectivitat en presència d'altres plàstics de condensació.

4. Demostradors

- D6.1. Obtenció dels plasmidis (PETase wt i PETase mutant) purificats, quantitat, concentració.
- D6.2. Obtenció de la proteïna: puresa i concentració.
- D6.3. Informe de resultats, determinació de les condicions de degradació de PET.
- D6.4. Informe dels resultats, comparació de l'activitat de degradació de PET dels dos enzims.
- D6.5. Informe sobre l'especificitat dels dos enzims. Escalabilitat del procés.

5. Cronograma

Tasca	T-I			T-II			T-III			T-IV		
T6.1			D6.1									
T6.2						D6.2						
T6.3									D6.3			
T6.4										D6.4		
T6.5												D6.5

Transferència dels resultats

L'objectiu general del projecte és aconseguir que les empreses del nostre entorn aprofiten el coneixement desenvolupat en l'UCIE. Per tant, totes les accions de transferència que es realitzaran estan enfocades a aconseguir un alt impacte en el teixit empresarial de la Comunitat Valenciana.

Per a totes les innovacions que siguen susceptibles de ser protegides es tractarà de realitzar una protecció de la propietat intel·lectual i, a continuació, se'n realitzarà la publicitat mitjançant els mitjans següents:

- Publicació en la web de l'INAM, web UCIE-INAM i dels instituts tecnològics amb els quals es col·labore de les innovacions en les quals es treballa. També es publicaran *newsletters* i es realitzarà difusió en les xarxes socials.
- Assistència a fires i congressos especialitzats (Cevisama, Qualicer, Smagua, etc.).
- Contacte directe amb empreses emprant tots els recursos dels quals disposem: a través d'un dels tècnics d'innovació contractats per a aquest propòsit, els contactes que disposen els instituts tecnològics i els tecnòlegs externs que col·laboren amb l'INAM.
- Esdeveniments propis de difusió organitzats per la Universitat Jaume I en cooperació amb l'Agència Valenciana de la Innovació, esdeveniments que organitza l'Agència Valenciana de la Innovació i esdeveniments organitzats per la mateixa UCIE-INAM.
- Publicació en revistes especialitzades dels sectors en els quals desenvolupem els treballs d'innovació.

La transferència cap a les empreses de cada innovació desenvolupada en l'INAM i les condicions d'exclusivitat de la seua explotació es determinaran individualment, després de l'informe de persones expertes facilitat a través de l'Oficina de Cooperació en Investigació i Desenvolupament Tecnològic (OCIT) de l'UJI i l'avaluació pel comitè de seguiment i vigilància tecnològica.

Detall de les despeses:

En les despeses de personal s'inclou la contractació de dos agents d'innovació a temps complet, un tècnic de laboratori d'innovació i les hores de personal propi de l'UJI dedicades a l'assistència tècnica i administrativa del projecte.

Igual que en anualitats anteriors, està previst que es contracten treballs a centres tecnològics de la Comunitat Valenciana. Aquests centres coneixen de primera mà les necessitats de les empreses del nostre entorn i ens permeten millorar els demostradors en els quals treballem. Enguany està previst continuar la col·laboració amb els centres tecnològics per a continuar avançant cap a demostradors més complexos basats en treballs previs. Els centres tecnològics amb els quals estem negociant la seua contractació són ITENE, AIJU i AITEX.

En els serveis externs de consultoria i assistència tècnica s'inclou la contractació de labors per a l'actualització de la pàgina web UCIE-INAM, juntament amb altres eines de comunicació i gestió digital i informàtica per al desenvolupament de la divulgació científica del projecte, com per exemple la publicació de *newsletters*, així com labors d'assistència tècnica per a la preparació de patents i relacions amb

empreses. En aquest concepte també s'inclou el pagament de serveis que complementen el desenvolupament de les línies d'innovació usant equips i recursos dels que no consten en l'INAM.

En les despeses de material fungible s'inclouen els reactius necessaris per al desenvolupament de les línies d'innovació:

- SP1: materials de partida per a la preparació d'elèctrodes catalítics i ceràmiques funcionalitzades, reactius per a l'avaluació de l'activitat catalítica, materials que permeten l'obtenció de demostradors...
- SP2: reactius per a la síntesi de compostos fotoluminescents, materials per al desenvolupament dels demostradors proposats.
- SP3: catalitzadors comercials que permeten l'emmagatzematge d'hidrogen líquid, reactius per a la síntesi de catalitzadors, reactius de partida per a la preparació de mesclures de líquids portadors d'hidrogen...
- SP4: reactius basats en líquids iònics polimeritzables per a l'obtenció de films amb propietats antibactericides i viricides i materials que permeten l'obtenció dels demostradors.
- SP5: reactius per a la preparació de gels, reactius per a l'avaluació de la biocompatibilitat de les mostres estudiades, fàrmacs com el naproxén i/o la desferroxamina, materials per a l'obtenció dels demostradors.
- SP6: reactius relacionats amb la biologia molecular, com ara IPTG o plasmidis, columnes per a la purificació de proteïnes i separació de biomolècules, líquids que formen el mitjà per al creixement cel·lular i altres reactius i materials que permeten l'obtenció dels demostradors establits.

Per a tots aquests treballs de desenvolupament científic també són necessaris dissolvents, material de vidre i material comú de laboratori (paper, guants, pesafiltres, espàtules, vials, pipetes...).

La inversió en equipament científic i material inventariable inclou xicotet equipament, com ara la compra de material informàtic per a les necessitats científiques del projecte, i també s'inclou la compra d'equipament científic per al desenvolupament de les línies de treball. Aquest equipament està previst que siga:

- Forn tubular d'atmosfera controlada que permeta l'obtenció de materials catalítics de gran dimensió.
- Xicotet material inventariable per a usar-lo en el laboratori, com ara plaques calefactores (amb aquestes es realitza la síntesi de materials fotoluminescents, catalitzadors i materials gelificants, entre altres síntesis d'interès per a l'execució del projecte), un refrigerador de recirculació (que facilita l'eliminació de dissolvents emprats en les síntesis), bomba de buidatge (emprada en la síntesi de compostos sensibles a la humitat) i un altre xicotet material inventariable de laboratori emprat en les síntesis.
- Equip d'hidrolitzador, cotxe i tanc d'emmagatzematge que permeta l'ús d'hidrogen emmagatzemat en LOHC.
- Estufa de buit per a assecar mostres sensibles a la temperatura.
- Sistema de separació/purificació de proteïnes.

S'ha reservat una partida pressupostària per a despeses en formació dels agents d'innovació, així com despeses per al transport i hostalatge per a l'assistència a cursos de formació. En despeses de transport

també es té en compte que els agents d'innovació realitzen reunions presencials en empreses de l'entorn de la Comunitat Valenciana quan l'estat de la pandèmia ho permet.

En les despeses per a la transferència de resultats s'inclou la celebració de diversos seminaris web en format en línia per a aconseguir arribar al màxim nombre d'empreses de la Comunitat Valenciana. Aquests seminaris web inclouran les temàtiques de cadascuna de les línies d'investigació que recull el projecte. A més, si la situació epidemiològica ho permet, està pensat organitzar una jornada presencial per a compartir la investigació i els avanços aconseguits en els projectes amb les empreses de l'entorn, tractant d'aconseguir una transferència efectiva del coneixement generat en l'INAM.

Finalment, el pressupost també inclou les despeses d'auditoria necessàries per a la correcta justificació del projecte.

Pressupost

DESPESES SUBVENCIONABLES	IMPORT
Despeses de personal	113.500.
Despeses de contractes d'investigació i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació que es destinen exclusivament al projecte.	35.000.
Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinades de manera exclusiva al projecte.	19.500.
Despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte. Se n'exclou el material d'oficina i els consumibles informàtics.	20.500.
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.	50.900.
Despeses de serveis externs de consultoria destinats a garantir la transferència i l'aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte.	7.200.
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.	1.000.
Despeses d'hostalatge i transport del personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat a les activitats del projecte.	1.000.
Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte	1.400.
TOTAL	250.000.