

Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Fundació per a la Investigació de l'Hospital Universitari i Politècnic La Fe de la Comunitat Valenciana, per a la creació de la unitat científica d'innovació empresarial en l'Institut d'Investigació Sanitària La Fe

València, 2 de d'octubre de 2019

Reunits

D'una part, el Sr. Andrés García Reche, en qualitat de vicepresident executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació, CIF Q0300865C, d'ara en avant AVI, que actua en nom i representació d'aquesta institució i de conformitat amb les atribucions que té conferides per l'article 14.1.k) de la Llei 1/2017, d'1 de febrer, de la Generalitat, per la qual es crea l'AVI, (DOGV 08.02.2017), i autoritzada la signatura d'aquest conveni per Acord del Consell de data 6 de setembre de 2019 de 2019 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 Fundació per a la Investigació de l'Hospital Universitari i Politècnic La Fe de la Comunitat Valenciana (d'ara en avant la fundació), amb domicili a València (46026), Avinguda Fernando Abril Martorell, 106, Hospital U. i P. La Fe, Torre A, Planta 7a, i CIF G-97087557 i inscrita en el registre de Fundacions de la Comunitat Valenciana amb el número 369-V, representat per la Sra. Eva Victoria Salvo Marco en qualitat de Vicepresidenta i el Sr. Alberto Soto Martínez en qualitat de Tresorer del Patronat, els quals tenen delegada la signatura mancomunadament segons acord de Patronat de la Fundació La Fe de data 9 de setembre del 2019, en virtut d'escriptura d'elevació a públic d'acord de la Fundació de data 23 de setembre de 2019 davant el notari de València Sr. Luis Calabuig de Leyva, amb número de protocol 1.985.

Totes dues parts, en la representació que tenen, es reconeixen mútua capacitat legal per a obligar-se i convindre en els termes del present conveni i

Exposen

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

L'objecte general de l'AVI és la millora del model productiu valencià mitjançant el desenvolupament de la seua capacitat innovadora per a la consecució d'un creixement intel·ligent, sostenible i integrador. Per a això, l'Agència dissenyarà i coordinarà l'estratègia d'innovació de la Comunitat Valenciana, i promourà l'enfortiment i desenvolupament del

Sistema Valencià d'Innovació en el seu conjunt, impulsant la generació, difusió, intercanvi i explotació de coneixement.

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

II. Que, en el pressupost de l'AVI per al present exercici, aprovat per Llei 28/2018, de 28 de desembre de 2018, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2019, hi ha una línia pressupostària d'ajuda per concessió directa per a inversions en unitats científiques de transferència del coneixement cap a les empreses, amb codi S0702000, per un import de 2.375.000 euros.

Aquesta línia de subvenció està recollida en el Pla estratègic de subvencions de la Presidència de la Generalitat i els seus organismes públics per al període 2018-2020, aprovat per resolució de 6 de juny de 2018, de la Presidència de la Generalitat (DOGV 18.06.2018).

III. Que en la relació de beneficiaris d'ajuda previstos en la línia nominativa indicada anteriorment es troba la fundació, amb un import d'ajuda 250.000 euros.

IV. Que la fundació és una institució sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica pròpia i amb els seus propis Estatuts aprovats pel Govern Valencià en la reunió del dia 8 de febrer de 2002, i constituïda davant notari el 24 de juliol de 2002. En data 23 d'abril de 2009 la fundació va ser acreditada com a Institut d'Investigació Sanitària pel Ministeri de Ciència i Innovació, i incorporant des de llavors la dita distinció a la seua denominació i exerceix les prerrogatives que la normativa sobre els instituts d'investigació sanitària li confereixen. Que, per acta per a la ratificació de vincle jurídic existent entre els constituents de l'institut, de data 30 de juny de 2015, es delega en la fundació la subscripció dels actes jurídics per a la consecució de les finalitats de l'Institut d'Investigació Sanitària La Fe (d'ara en avant l'institut).

V.- Que la fundació té entre les seues finalitats la cooperació amb altres entitats amb la finalitat d'afavorir i desenvolupar projectes d'investigació i disposa dels mitjans materials i personals que li permeten realitzar legalment l'activitat anteriorment descrita.

VI. Que la Fundació declara:

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

- Que no té sol·licitada ni concedida cap altra ajuda de les diferents administracions públiques o d'altres ens públics o privats per a la mateixa finalitat.
- Que es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i amb la Seguretat Social i no té pendent de pagament deutes amb l'Administració pública de la Comunitat Valenciana; així mateix atorga el seu consentiment perquè l'AVI obtinga de forma 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, desenvolupament i innovació (DOUE C 198 de 27.06.2014).

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

Clàusules

Primera. Objecte

L'objecte del present conveni és la gestió de l'ajuda directa concedida a la fundació a través de la línia nominativa S0702000, de conformitat amb la dotació aprovada per Llei 28/2018, de 28 de desembre de 2018, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2019, 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 a la creació de la unitat científica de transferència del coneixement cap a les empreses (UCIE), situada en l'Institut.

Segona. Actuacions i requisits del projecte

Les actuacions que es duran a terme per part de la fundació 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 la 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 la fundació.

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

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 per cent de les despeses subvencionables del projecte mitjançant l'aportació a la fundació de dos-cents cinquanta mil euros (250.000 euros) a càrrec de la línia S0702000 del seu pressupost per a l'exercici 2019. L'aplicació econòmica és la 131 corresponent a l'òrgànica de l'AVI, i el subconcepte econòmic d'aquesta línia és el 781.

Quarta. Despeses subvencionables i període elegible

A l'ampara 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 2019.

Seràn subvencionables les despeses següents, 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, emprat en centres de la Comunitat Valenciana, en la mesura en què estiguen dedicats al desenvolupament del projecte. Les despeses de personal podran referir-se a doctors o doctores, persones titulades universitàries i personal tècnic i auxiliar, en la mesura en què estiguen vinculats al desenvolupament del projecte.
- b) Despeses de contractes de recerca i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació destinats de manera exclusiva al projecte.
- c) Despeses d'adquisició de coneixements tècnics i patents adquirits o obtinguts per licència de fonts externes en condicions de plena competència.
- d) Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinats de manera exclusiva al projecte.
- e) Despeses de registre de drets de propietat industrial o intel·lectual derivats de l'execució del projecte, ja que aquesta propietat correspondrà a l'entitat subvencionada.
- f) Despeses de material fungible i subministraments similars que es deriven directament del projecte.
- g) Despeses d'inversió en equipament científic i altre material inventariable, necessari per al desenvolupament de les activitats.
- h) Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats directament relacionats amb el projecte.
- i) Despeses de serveis externs de consultoria destinats a garantir la transferència i aplicabilitat a les empreses dels resultats del projecte.
- j) Despeses derivades d'activitats de formació del personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat amb les activitats del projecte imprescindibles per a l'execució del projecte.
- k) Despeses d'allotjament i transport del personal propi de l'entitat sol·licitant vinculat amb les activitats del projecte. Respecte a les despeses de transport, únicament seràn elegibles les despeses de desplaçament en mitjans públics de transport interurbà. Les despeses que s'imputen estaran limitades pels imports establits en el Decret 24/1997, d'11 de febrer, del Govern Valencià, sobre indemnitzacions per raó del servei i gratificacions per serveis extraordinaris i les seues respectives modificacions.
- l) Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius de la despesa del projecte.
- m) Si escau, els tributs abonats efectivament per l'entitat beneficiària. En cap cas es consideren despeses subvencionables els impostos indirectes quan siguin susceptibles de recuperació o compensació ni els impostos personals sobre la renda, la qual cosa haurà d'acreditar-se fefaentment.

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 establits en aquesta i, especialment, la disposició addicional 54a de la Llei 9/17, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Cinquena. Justificació de les actuacions

La fundació haurà de presentar la documentació justificativa d'execució del projecte amb data límit del 23 de gener de 2020. Els pagaments de les quotes a la Seguretat Social corresponents a 2019, però que han de ser ingressats per l'entitat beneficiària durant 2020 es justificaran com a màxim el 6 d'abril de 2020.

La justificació es realitzarà mitjançant el sistema de compte justificatiu amb aportació d'informe d'auditor 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 indicació de les activitats realitzades i dels resultats obtinguts. S'haurà d'incloure de forma detallada informació sobre el desenvolupament i el grau de compliment del projecte, així com, si escau, les desviacions produïdes i les seues causes. S'inclouran els següents punts:

- Objecte i finalitat del projecte i actuacions relacionades.
- Contingut i abast dels resultats del projecte.
- Pla de treball, amb referència expressa a 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 identificació del creditor i del document, el seu import, data d'emissió i data de pagament. Si escau, relació de les quantitats inicialment pressupostades i les desviacions esdevingudes.

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

La despesa de les quotes de Seguretat Social corresponents a 2019 però que hagen de ser ingressades en 2020, s'acreditarà a data límit 23 de gener de 2020, per a poder efectuar el seu

pagament, mitjançant una certificació emesa per representant legal de la fundació, s'exceptua per a aquest tipus de despesa en concret i vistos els terminis de meritació i pagament que estableix la normativa vigent en aquesta matèria, la necessitat d'aportar acreditació del pagament material d'aquesta dins d'aqueix primer termini de justificació i serà suficient la certificació esmentada, fent ús de l'excepció habilitada per l'article 31.2 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

El que es disposa en l'anterior paràgraf, s'entén sense perjudici que la fundació haurà d'aportar justificació del pagament efectiu d'aqueixes quotes a ingressar a la Seguretat Social una vegada aquest s'haja efectuat, com a màxim el 6 d'abril de 2020, en cas contrari, s'incorrerà en causa de reintegrament de conformitat amb el que s'estableix en l'article 37.1.c de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions. De la correcta recepció i justificació d'aquest pagament haurà d'incorporar-se diligència en l'expedient que es tramita de l'ajuda.

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

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

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

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

2.3. Quan l'import de la despesa subvencionable supere les quanties establides per al contracte menor en la normativa bàsica de contractació del sector públic vigent s'indicarà el tipus i denominació del contracte administratiu, el codi de l'expedient de contractació, la descripció del procediment seguit (obert, restringit, negociat amb publicitat o sense) i la forma d'adjudicació (únic criteri el preu o diversos criteris). S'acompanyarà de còpia completa de l'expedient del procediment de contractació seguit.

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

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

2.5. Informe realitzat per persona física o jurídica auditora de comptes inscrita en el Registre Oficial d'Auditors de Comptes en el qual detallarà les comprovacions realitzades i farà constar tots aquells fets o excepcions que puguin suposar un incompliment per part de les entitats beneficiàries de la normativa aplicable o de les condicions imposades per a la percepció de la subvenció. La persona auditora de comptes que duga a terme la revisió del compte justificatiu s'ajustarà al que es disposa en l'Ordre EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació dels auditors 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 li siguen sol·licitats per a efectuar la revisió, així com a conservar-los a fi de les actuacions de comprovació i control previstes en la legislació vigent. Si escau, haurà de confeccionar i facilitar-li la declaració que continga una relació detallada d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que hagen finançat l'activitat subvencionada, amb indicació del seu import, procedència i aplicació.

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

2.7. Acreditació del compliment de les normes de publicitat exigides en la clàusula catorza.

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

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

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

La fundació presentarà les certificacions administratives de trobar-se al corrent dels deures amb l'Administració pública de la Comunitat Valenciana i amb l'Administració de l'Estat i enfront de 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 empleat imputat 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 es realitzarà una vegada complit el que s'estableix en la clàusula cinquena d'aquest conveni.

Sense perjudici de l'anterior, podrà anticipar-se el pagament de l'ajuda d'acord amb les condicions establides en l'article 171 la Llei 1/2015, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions i amb el que es preveu en l'article 44.10 de la Llei 28/2018, de 28 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2019, el qual estableix que podrà lliurar-se fins al 100% del seu import una vegada concedida, i estarà exempt de l'obligació de prestar garantia d'acord amb l'article 44.14 lletra o), de l'esmentada Llei 28/2018.

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

Setena. Comissió de seguiment

En el marc de l'objecte del present conveni, es constituirà una comissió de seguiment formada per quatre membres, dues persones designades per l'AVI, una d'elles serà la secretària general que assumirà la presidència de la Comissió, sense perjudici de la seua delegació, i a més nomenarà l'altra persona en representació de l'AVI i, d'altra banda, dues persones designades per la fundació.

Són funcions de la comissió les següents:

Supervisar l'execució del conveni, així com adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat 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, així com, si escau, proposar les corresponents actualitzacions o modificacions en les anualitats derivades del retard.

- Proposar variacions pressupostàries entre les diferents actuacions del projecte, segons s'estableix en la clàusula novena.

La presidència de la comissió correspon a l'AVI a través de la seua secretària general, sense perjudici de la seua delegació. La secretaria serà exercida per un dels representants de la fundació. Per invitació de la presidència, la comissió podrà estar assistida per experts, 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 mensualment en sessió ordinària i totes vegades que ho sol·licite alguna de les parts en sessió extraordinària. Es considera constituïda la comissió quan estiguen representades totes les parts i estiguen presents les persones que assumisquen la presidència i la secretaria.

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

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

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

En la designació dels representants de la fundació en aquesta comissió, es procurarà la presència equilibrada d'homes i dones.

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

Huitena. Incompatibilitat amb altres ajudes

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

Novena. Alteració de les actuacions

A petició de la fundació i amb l'informe previ favorable de la comissió de seguiment prevista en el conveni, l'AVI podrà autoritzar, mitjançant la corresponent resolució de la persona titular de la vicepresidència executiva de l'AVI, variacions superiors al 30 per cent entre els imports assignats a cadascuna de les despeses subvencionables recollides en l'annex tècnic, sempre que aquestes variacions no suposen un increment de l'import de la subvenció total prevista, ni s'altere l'objecte del projecte.

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 30 per cent de l'import indicat en l'annex esmentat, així mateix, d'acord amb el paràgraf anterior, podrà afegir-se a aquest efecte algun dels costos elegibles establits en la clàusula quarta i no fixats en aquest annex, la despesa dels quals inicialment prevista és, per tant, de 0 euros. Quan així succeeisca, les minoracions de les despeses subvencionables amb 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.

Deu. Actuacions de comprovació i control

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

Onza. Revocació i reintegrament

L'incompliment total o parcial per part de la fundació dels requisits i obligacions establits en aquest conveni, així com l'obtenció concurrent d'altres ajudes i subvencions, podrà donar lloc, amb audiència prèvia a l'interessat, a la seua revocació. I en el cas que s'haja produït el cobrament, el seu reintegrament total o parcial de la subvenció concedida, juntament amb els interessos de demora corresponents, conforme al que es disposa en l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, el qual, així mateix, preveu causes de reintegrament que seran aplicables al present conveni, s'aplicarà d'igual manera el que es disposa 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.

Dotze. 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 Estats 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, definits segons els apartats 1.3, epígraf 15, lletra ee) i apartat 2, epígraf 19 de la Comunicació esmentada, i per tant, no estaran 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, 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.

Tretze. Subcontractació

No pertoca la subcontractació.

Catorze. Comunicació i publicitat

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

La publicitat de l'ajuda concedida es durà a terme segons el que es disposa en l'article 18 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

Totes les actuacions públiques que es desenvolupen a l'empara de present conveni hauran d'incorporar la imatge corporativa de l'AVI, sense que això supose, en cap cas, que el present conveni pugja interpretar-se com una concessió mútua d'algun dret, títol, interès o llicència en relació amb els noms, marques, logotips o altres drets de propietat intel·lectual o industrial de cadascuna de les parts. Per tant, la fundació es compromet a difondre el logotip de l'AVI en tot el material divulgatiu que pugja derivar-se de les actuacions que es realitzen en aplicació de les clàusules d'aquest conveni.

La fundació haurà de facilitar, per a la seua aprovació prèvia per part de l'AVI, una versió preliminar de totes aquelles publicacions impreses (llibres, fullets, diplomes o certificacions acreditatives, invitacions, marxandatge, rolier, fons publicitari i adhesius) i audiovisuals que utilitzen el logotip de l'AVI.

Sense caràcter exhaustiu, la fundació haurà de donar publicitat a l'ajuda rebuda en els contractes laborals i de serveis, en la seua pàgina web, en publicacions, ponències, equips, material inventariable, així com en activitats de promoció, en qualsevol mitjà de difusió, dels assoliments i resultats aconseguits, esmentant expressament que l'actuació ha sigut finançada a càrrec del pressupost de l'AVI.

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 desenvolupa, una vegada subscrit el present conveni serà publicat en el termini de 10 dies hàbils des de la seua inscripció en el Registre de convenis de la Generalitat.



Quinze. Independència

La formalització del present conveni no implica l'existència d'associació o creació de cap mena d'entitat conjunta de col·laboració, de tal forma que cap de les parts podrà obligar i vincular l'altra en virtut d'aquest conveni i romandran 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, sense que se li puga exigir tampoc cap responsabilitat, directa ni subsidiària, per actes o fets esdevinguts en el desenvolupament d'activitats.

Setze. Protecció de dades de caràcter personal

Les dades de caràcter personal que es faciliten per les parts es tractaran de conformitat 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 el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016..

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

Dèsset. Registre

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

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

La fundació accepta la seua inclusió en una llista de beneficiaris que recollirà el nom del projecte i l'import de fons públics assignats segons es recull en l'article 7, apartat 2, lletra d del Reglament (CE) 1828/2006 de la Comissió de 8 de desembre.

Dihuit. Legislació aplicable

- a) Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions i Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat per Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.
- b) Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions.
- c) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- d) Llei 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 aquella 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), totes 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 conforme al que es disposa en l'article 107, apartat 1, del Tractat de funcionament de la Unió Europea (DO C 262/1 de 19.7.2016).
 - 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 178/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriba la Generalitat i el seu registra.
 - j) Qualsevol altra normativa que siga aplicable.

Denou. Entrada en vigor i duració

El present conveni entrarà en vigor als efectes establits el dia de la seua signatura i la seua duració s'estendrà fins al 31 de desembre de 2019 sense perjudici que el període elegible de les despeses subvencionables siga des de l'1 de gener de 2019, 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. Rescisió

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'acabament convencional, hauran de concloure's les actuacions en curs d'execució, i es realitzarà la liquidació econòmica i administrativa de les obligacions concretes fins al moment.

Vint-i-una. 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, eficàcia i execució del conveni.

Vint-i-dos. Jurisdicció

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

I per deixar-ne constància als efectes oportuns, i en prova de conformitat, les parts signen el present conveni per duplicat i a un sol efecte, en el lloc i data a dalt indicats.

Vicepresident executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació

Vicepresidenta de la Fundació per a la Investigació de l'Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València de la Comunitat Valenciana



Andrés García Reche

Eva Victoria Salvo Marco

Tresorer de la Fundació per a la Investigació de l'Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València de la Comunitat Valenciana

Alberto Solo Martínez



Annex tècnic

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

La Fundació per a la Investigació de l'Hospital Universitari i Politècnic La Fe, disposarà un espai, mobles i prestació d'equips bàsics per a l'activitat de la UCIE. L'IIS La Fe posa així mateix el coordinador de la UCIE i contractarà dues persones i personal de suport. S'establirà col·laboració amb un Institut Tecnològic (ITV) que posarà, a temps parcial, personal per al Comitè de seguiment i assessorament de projectes i que executarà part dels projectes segons contracte per part de l'IIS La Fe.

Es posa a disposició un coordinador de la UCIE, qui serà el responsable d'innovació, per a posteriorment procedir a la contractació de més persones i seleccionar projectes per a desenvolupar.

L'IIS La Fe aporta les idees i els descobriments científics en l'àmbit de salut, així com els coneixements clínics necessaris per a l'execució de les actuacions.

La 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 altres noves idees i el coneixement tecnològic necessari, així com el coneixement sobre les necessitats de les empreses, establir així la connexió entre les possibilitats que ofereix la ciència i les oportunitats d'aplicació a nous productes i processos.

Per al bon funcionament de la UCIE s'establiran a més una sèrie de relacions horitzontals i verticals com s'expressa a continuació:

Relacions verticals

- Comitè de seguiment i vigilància
- Coordinador de la UCIE
- Responsables de projectes d'innovació

Relacions horitzontals

- Coordinador de la UCIE amb responsable d'innovació/OTRI
- Responsable d'innovació/OTRI amb director de l'IIS La Fe
- Gestió administrativa, comptabilitat i recursos informàtics de l'IIS La Fe
- Gestió de desenvolupament de persones de l'IIS La Fe
- Àrea Clínica i Científica de l'IIS La Fe
- Àrea Jurídica de l'IIS La Fe
- Àrea de Difusió de la Ciència i RSC
- Àrea de Bioestadística de l'IIS La Fe
- Àrea de Qualitat de l'IIS La Fe
- Responsables de projectes amb assessors assignats d'Institut i de l'IIS La Fe

Funcionament

- Coordinador UCIE en comunicació amb el responsable d'innovació/OTRI
- Comitè de seguiment i vigilància integrat per l'IIS La Fe i l'AVI per a triar i seleccionar les propostes de projectes d'innovació a desenvolupar i assegurar-se de què es tracta d'innovacions originals, no desenvolupades anteriorment per uns altres.

- Gestió administrativa
- Sota el coordinador de la UCIE hi haurà un responsable de derivar la investigació realitzada en l'IS La Fe i convertir-la en projectes d'innovació.

Actuacions d'innovació

En el marc de la creació i posada en funcionament d'aquesta UCIE, es comprendran les actuacions següents:

Actuació 1: Redisseny i Prova de concepte trocar multisensor canal únic, per a ajustar a model bàsic estès en tots els hospitals.

L'actuació 1 comprén el disseny i impressió d'un prototip de trocar en 3D i la seua prova de concepte en model animal. Es tracta d'una eina emprada en cirurgia laparoscòpica que és capaç de regular la temperatura, humitat i pressió de la cavitat abdominal. Per a aquest tipus de cirurgia és necessari insuflar CO₂, a través d'uns trocars, en la cavitat abdominal perquè el cirurgià puga manipular amb seguretat el material quirúrgic. Actualment no hi ha equips que permeten aplicar una estratègia individualitzada, només poden ajustar la pressió de manera parcial i manual. No obstant això, la nova versió de trocar multisensor de canal únic – que s'ajusta a les condicions dinàmica-, ajustable a equips comercials d'insufladors, obri una gran oportunitat de negoci per a empreses valencianes del sector, que si que tenen capacitat d'abordar la fabricació d'aquest nou trocar de canal únic, i posar-lo en el mercat en un termini relativament curt.

Les tasques a realitzar són les següents:

- Tasca 1. Disseny 3D del prototip del trocar multisensor de canal únic.
 Tasca 2. Impressió 3D en resina biocompatible del trocar multisensor.
 Tasca 3. Prova de concepte en el model animal porcí.
 Tasca 4. Muntatge de prototip funcional en equips comercials d'insufladors ja instal·lats en hospital.

Equip investigador

Nom	IP (Sí/No)	Centre	Grup Investigació o Estructura o Dept.
Óscar Díaz Cambrero	Sí	HUIPlaFe	Medicina Perioperatòria
Guido Mazzinari	No	HUIPlaFe	Medicina Perioperatòria
Blaas Flor Lorente	No	HUIPlaFe	Cirurgia Digestiva
Lucas Rovira	No	CHGUV	Medicina Perioperatòria
David Cuesta Frau	No	UPV Alcoi-ITI	UPV Alcoi – ITI
Anabel Marqués Marf	No	IllaFe	Medicina Perioperatòria

Els lliurables de l'estudi seran:

- Arxiu complet disseny 3D, amb les diferents versions de desenvolupament del trocar multisensor llum única.
- Impressió 3D dels diferents models realitzats trocar multisensor llum única.
- Dades obtingudes en prova de concepte model porcí animal sobre els sensors intracavitat.

Actuació 2: Onco-Metabo-Test. Desenvolupament d'un test metabòlic per al diagnòstic i l'avaluació de la posada al tractament amb ITQs del càncer pulmonar.

L'objectiu del present projecte és desenvolupar un lit basal en una signatura metabòlica de gran d'interés clínic i potencialment comercialitzable, dirigint-se a una medicina de precisió que podria ser utilitzat per a la detecció precoç del càncer de pulmó.

L'anàlisi metabòlica de biòpsies líquides de pacients amb càncer pulmonar no microcític (CPNM) va permetre identificar dues signatures metabòliques d'aplicació clínic: una signatura diagnòstica

associada a la presència de malaltia i una signatura de pronòstic i resposta a la teràpia, en la qual els nivells sèrics d'alguns metabòlits van mostrar una associació significativa amb la progressió de la malaltia per al subtipus molecular EGFR mutant. La finalitat del projecte és validar l'associació entre el perfil metabolòmic obtingut a partir de mostres de sèrum sanguini de pacients amb CPNM i la presència o no de la malaltia.

Per a això, en aquest projecte es proposen dues tasques:

- Tasca 1. Anàlisi metabolòmica de les mostres recollides en l'últim any en els diversos hospitals.
- Tasca 2. Desenvolupament d'un algorisme que integre dades metabolòmiques i paràmetres clínics.

Equip investigador

Nombre	IP (SI/No)	Centro	Grupo Investigación o Estructura o Dpto.
Agustín Lohoz	SI	IIS-La Fe	UBMP
Oscar Juan Vidal		IIS-La Fe	UBMP
David Hervás		IIS-La Fe	UBMP
Maribel Alcoriza		IIS-La Fe	UBMP
David Estelles		IIS-La Fe	Oncologia Mèdica
Paloma Martín Martorell		H. Clínico	Oncologia Mèdica
Amelia Insa Mollà		H. Clínico	Oncologia Mèdica
José García		H. Amari	Oncologia Mèdica
José Gelbis Caravejal		H. La Ribera	Servicio Cirugía Torácica
Julian Carretero Asunción		UV	Dept Fisiologia
Salva Mena Molló		Epidemiologia	
Javier Pineda Carvera		UV	Dept Fisiologia
Inés Pulido Endrino		UV	Dept Fisiologia

Lliurable

- Presentar una demostració de model amb un nivell de desenvolupament TRL 6 en l'àmbit de la biotecnologia, el desembre de 2019. El kit s'emmarcaria dins del mercat de Diagnòstics In vitro (IVD).

Actuació 3: PA2PPG. Desenvolupament d'un dispositiu mèdic portàtil d'ús clínic per al monitoratge no invasiu de la pressió sanguínia basat en fotopletismografia (PPG) i Intel·ligència artificial.

La finalitat del projecte és desenvolupar i implementar un dispositiu mèdic portàtil, amb un programari, maquinari, processament de senyal i algorismes, per a la implantació d'un sistema de quantificació de la pressió arterial basat en PPG (fotopletismografia).

La pressió arterial (PA) és la força motriu del flux de sang a través dels vasos sanguinis i reflecteix la salut cardiovascular del cos humà. Actualment, la hipertensió és el factor de risc més important per a les malalties cardiovasculars i cerebrovasculars, és la principal causa de mort i discapacitat en persones majors. Resulta evident que per a solucionar aquesta problemàtica són necessàries noves metodologies, com el present dispositiu de mesura de pressió arterial que es proposa en el present projecte, que permet el monitoratge del pacient de forma senzilla millorant el seu tractament i prevenció.

El projecte es realitzarà segons les següents tasques:

- Tasca 1. Disseny, implementació i desenvolupament d'un sistema de monitoratge de PPG.
- Tasca 2. Presa de mostra: registres de PA i PPG en voluntaris sans.
- Tasca 3. Caracterització i quantificació del senyal PPG.
- Tasca 4. Desenvolupament de l'algorisme de quantificació de PA basat en PPG.
- Tasca 5. Disseny i desenvolupament d'un prototip funcional de quantificació.

Equip investigador

Nombre	IP (Si/No)	Centro	Grupo Investigación o Estructura o Dpto
Jose Alberola Rubio	Si	IIS La Fe	Unidad Bioelectrónica, Procesamiento de señales y Algoritmia

Lliurable

Disseny i desenvolupament d'un prototip funcional de quantificació de PA basat en les característiques de PPG, amb microprocessador STM32F4, sensors PPG de APMKorea, i front-end analògic Texas Instrument AFE4900 (Mesos 7-12).

Actuació 4: CANDI-TEST. Validació d'un sistema per a detecció de Candida Albicans en mostres vaginals

El present projecte té com a objectiu validar un nou sistema diagnòstic patentat com a "Material porós per a la detecció de C. Albicans, mètode de diagnòstic que l'utilitza i mètode de preparació d'aquest" amb número de sol·licitud P201731069 de la qual són inventors els participants del projecte, per al diagnòstic de la CVV.

La C. Albicans és una infecció que afecta una de cada dues dones en la seua vida. Amb la present invenció es pot detectar ràpidament i a partir d'això realitzar un tractament primerenc. Per a això la invenció empra uns films d'alumina anòdica nanoporosa, carregats amb un colorant (Rodamina B) i amb els porus bloquejats amb una seqüència oligonucleotídica altament conservada de C. albicans. En presència d'ADN genòmic de C. albicans es produeix el desbloqueig dels porus i l'alliberament altament selectiu de rodamina B, que s'utilitza com a indicador de la presència d'ADN de C. albicans.

Durant el projecte es desenvoluparan les següents tasques:

- Tasca 1. Preparació dels materials.
- Tasca 2. Caracterització fisicoquímica i biològica.
- Tasca 3. Validació en les mostres vaginals.

Equip investigador

Nombre	IP (Si/No)	Centro	Grupo Investigación o Estructura o Dpto
Ramón Martínez Máñez	Si	IIS La Fe	Unidad Mixta en Nanomedicina y Sensores
Javier Pemán	No	IIS La Fe	Infección Grave
M Ángeles Tormo Mas	No	IIS La Fe	Infección Grave
Elena Aznar Gimeno	No	IIS La Fe	Unidad Mixta en Nanomedicina y Sensores

Actuació 5: EO-Sense. Dispositiu portàtil per al monitoratge mínimament invasiu del nivell d'estrés oxidatiu.

L'objectiu general del present projecte és el desenvolupament d'un prototip portàtil per a la determinació de glutatí redut (GSH) en microvolums de sang. La determinació de GSH ràpida en el penton/la UCIN ajudarà a poder monitorar els nivells d'estrés oxidatiu durant les intervencions terapèutiques, la qual cosa

permet un tractament personalitzat dels pacients i l'optimització de l'assistència clínica proporcionada al nounat.

Durant la transició fetal-neonatal es produeix un augment bruscat en la quantitat d'oxigen disponible, situació que genera estrès oxidatiu. La caracterització dels processos bioquímics associats a l'estrès oxidatiu és útil per al monitoratge clínic del nounat i de les diverses teràpies aplicades i la identificació primerenca de nounats prematurs que al mes de vida van desenvolupar displàsia broncopulmonar. El seu monitoratge i control permet un tractament personalitzat dels pacients i optimitzar l'assistència clínica proporcionada al nounat.

El projecte defineix les següents tasques:

- Tasca 1. Automatització del processament de mostra i mesurament a escala de laboratori.
- Tasca 2. Disseny i fabricació d'un prototip d'un sensor òptic portàtil.
- Tasca 3. Avaluació del prototip en l'entorn clínic.

Equip investigador

Nom	IP (Si/No)	Centre	Grup Investigació o Estructura o Dept.
Julia Kullgowski	Si	IIS La Fe	Grup d'Investigació en Perinatologia
Màxim Vento	No	IIS La Fe	Grup d'Investigació en Perinatologia
Anna Parra	No	IIS La Fe	Grup d'Investigació en Perinatologia
Andrés Cantarero	No	Universitat de València	Grup d'Espectroscòpia de Sòlids i Polímers

Lliurable

Prototip avaluable

Actuació 6: Invitat. Intel·ligents nanovectors per a transport dirigit al cervell

L'objectiu d'aquest projecte és desenvolupar i validar un prototip de nanovector intel·ligent i avaluar la seua capacitat per al transport de molècules d'interès diagnòstic i/o terapèutic (fàrmacs, agents de contrast, marcadors) a través de la Barrera Hematoencefàlica (BHE). La incapacitat dels fàrmacs de creuar aquesta barrera és un dels grans obstacles que impedeixen el desenvolupament de teràpies.

La invenció descriu un sistema multicomponent format per NANOPARTÍCULES POLIMÈRIQUES (NPP) que encapsulen i protegeixen la càrrega que es transportarà. Serveix a més com a plataforma per a funcionalització amb PEPTIDS que doten el vector de la capacitat de creuar la BHE. Aquests sistemes permetran l'ús de marcadors i agents de contrast permetrà augmentar la precisió de les tècniques de diagnòstic per imatge; millorar la baixa acumulació de fàrmacs en lloc d'interès; reduir els efectes negatius de reflux actiu que causa l'excreció de fàrmacs de tomada a torrent sanguini; protegir les biomolècules transportades; augmentar la selectivitat del tractament, i disminuir la dosi de fàrmac subministrada i reduir efectes secundaris.

Tasques

El projecte té com a finalitat desenvolupar i validar un prototip de nanovector intel·ligent i avaluar la seua capacitat de ser emprat per a transportar agents terapèutics a través de la BHE. Aquest projecte generarà un producte validat per combinació de diverses tècniques d'imatge (IRM, TC, PET/CT) que servirà per a alliberament dirigit d'agents d'interès en diagnòstic, radioteràpia i quimioteràpia.

Equip Investigador

Nom	IP (Sí/No)	Centre	Grup Investigació o Estructura o Dept.
Luis Martí Bonmatí	Sí	HULaFe	GIBI 2-30
Amadeo Ten	No	HULaFe	GIBI 2-30
Adela Cañete	No	HULaFe	Grup d'Investigació Clínica i Translacional en Càncer
Victoria Castel	No	HULaFe	Grup d'Investigació Clínica i Translacional en Càncer
Jaime Font de Mora	No	HULaFe	Grup d'Investigació Clínica i Translacional en Càncer
Fernando Aparici	No	HULaFe	GIBI 2-30
Javier Scilla	Ni	HULaFe	Plataforma Animalari
Pavel Bartovský	No	AIMPLAS	Departament de Síntesi
Josep Garcia Garcia	No	AIMPLAS	Departament de Síntesi

Lliurable

Sol·licitud de patent i/o model d'utilitat.

Actuació 7: Prostaco. Desenvolupament d'un dispositiu per a la palpació de la pròstata com a mètode objectiu de garbellat del càncer prostàtic

Actualment, el procediment que acompanya el diagnòstic del càncer de pròstata, és un tacte rectal, que presenta el problema de la subjectivitat, ja que depèn de les característiques anatòmiques del díl que examina i del recte examinat, de l'experiència de l'examinador i l'aprensió del pacient.

L'objectiu del projecte és un dispositiu compost per un sistema de palpació, PROSTACO, que transforma en objectiva, reproducible i útil la informació recollida, permet crear un mapa objectiu de la rigidesa, identificar zones d'elevada rigidesa i els límits de la glàndula, abasta tota la zona perifèrica, i al mateix temps determina la mobilitat de la pròstata. Tot això en un curt espai de temps, realitzat de manera menys agressiva que el tacte. El dispositiu plantejat facilitaria una informació objectiva que canalitze adequadament les consultes des d'atenció primària a urologia i el orbatge fins i tot dins de l'especialitat.

Tasques

1. Disseny del sistema a partir de desenvolupaments previs
2. Fabricació de prototip mitjançant impressió 3D de la carcassa
3. Avaluació in vitro en teixits plans i validació del sistema de mesura.
4. Estudi de producció industrial del sistema.
5. Cerca d'empreses fabricadores de producte sanitari i transferència en CV.

Equip investigador

Nombre	IP (Sí/No)	Centro	Grupo Investigación o Estructura o Dpto
César David Vera-Donoso	Sí	LA FE	Dep. Urologia
Iván Sáez Moreno	No	LA FE	Dep. Urologia
Francisco Gómez Palomo	No	LA FE	Dep. Urologia
Jaime Prat Pastor	No	IBV	-
Carlos Atienza	No	IBV	-
Luca Giovannelli	No	IBV	-
José Navarro	No	IBV	-

Lliurables corresponents a les tasques.

Actuació 8: La participació del pacient en innovació des de la perspectiva de la cocreació de valor

Una nova actuació que pretén crear un nou model de cocreació aplicat a la innovació sanitària mitjançant l'estudi pilot en l'UCI del IIS La Fe, per a així consolidar l'estratègia per a l'excel·lència científica en la investigació translacional, i promocionar la Investigació i Innovació Responsables, per a complir amb les premisses de responsabilitat social i promoció de la innovació que emanen de l'estàndard internacional IQNET SR10 "Social Responsibility Management System" i alineat amb el Programa Science with and for Society (ciència amb i per a la societat) impulsat per la Comissió Europea en el marc de l'estratègia d'investigació Horizon 2020.

Es tracta de contemplar un nou enfocament tenint en compte la participació dels pacients, no solament sobre les enquestes sobre la qualitat assistencial – tracte rebut i instal·lacions – sinó amb la seua participació de forma sistemàtica i activa en el procés d'innovació, com exigeixen les polítiques europees d'IRRI. Els resultats esperats en aquest projecte podrien constituir un primer pas perquè els centres d'investigació sanitaris aconseguisquen, de forma efectiva, realitzar investigació i innovació tenint en compte els pacients, fent-los cocreadors dels resultats d'aquesta.

Tasques

1. Codisseny solució tecnològica
2. Validació i model de negoci

Equip investigador

Nom	IP (Sí/No)	Centre	Grup Investigació o Estructura o Dept.
Paula Ramírez Gallego	Sí	HUIPlaFe	Unitat UCI
Elena Carrió Argos	No	Fisabio	Unitat d'Innovació
Silvia Sánchez Salvo	No	IIS LA FE	Unitat d'Innovació – UCIE del IIS La Fe
Elena Bisbal	No	Fisabio	Unitat UCI
Personal de l'UCI d'INCLIVA	No	Incliva	Unitat UCI

Actuació 9: Desenvolupament d'una llitera per a l'exploració i tractament de pacients amb Vertigen Posicional Paroxismal Benigne

L'objectiu del projecte, present en la Memòria de 2018 - Actuació 3, era el desenvolupament d'una llitera que permeta efectuar al pacient tots els moviments que són necessaris tant per al diagnòstic com per al

tractament del VPPB sense necessitat de mobilitzar-lo manualment, respectant unes posicions cerfàliques i corporals d'acord amb els angles dels canals semicirculars en l'espai.

Actualment, la present invenció es troba en fase de protecció del prototip de la litera, per això se sol·licita en la present convocatòria pressupost per a continuar amb les gestions i despeses derivades de la protecció de la invenció amb patent.

Tasques

1. Agent de patents, sol·licitud de pressupost de protecció d'invenció
2. Redacció del corresponent títol de propietat
3. Registre en l'Oficina Espanyola de Patents i Marques del corresponent títol de propietat (patent o model d'utilitat)

Equip investigador

Nom	IP (Sí/No)	Centre	Grup Investigació o Estructura o Dept.
Herminio Pérez Garrigues	Sí	HULaFe	Servei de
Carlos Manuel Abienza Vicente	No	IBV	IBV
Francisco José Navarro García	No	IBV	IBV
Nicolás Palomares Ollvares	No	IBV	IBV

Lliurables corresponents a les tasques.

Actuació 10: Desenvolupament d'un suport ergonòmic per a estudis radiològics en pacients amb grans deformitats de la columna

L'objectiu del projecte era desenvolupar un nou producte que permeta els suports laterals i antero-posteriors, acoblable a qualsevol sistema de RX del mercat i que eviti totes les situacions desagradables en el servei de radiologia. Les tasques que es van realitzar van ser les següents:

- Tasca 1. Realització de dos dissenys conceptual i 3D (IBV).
- Tasca 2. Fabricació i estudi per a l'obtenció del marcatge CE realitzant un estudi per a l'obtenció del marcatge CE que classificaria el producte com a Classe I per la regla.
- Tasca 3. Validació amb pacients.

Actualment, la present invenció es troba en fase de protecció del prototip de la cadira. S'ha realitzat una consulta a un agent de la propietat sobre la possibilitat de patentar el prototip i aquesta ha resultat positiva. Per això se sol·licita en la present convocatòria pressupost per a continuar amb les gestions i despeses derivades de la protecció de la invenció amb patent.

Tasques

1. Agent de patents, sol·licitud de pressupost de protecció d'invenció
2. Redacció del corresponent títol de propietat
3. Registre en l'Oficina Espanyola de Patents i Marques del corresponent títol de propietat (patent o model d'utilitat)

Equip investigador

Nombre	IP (Si/No)	Centro	Grupo Investigación o Estructura o Dpto
Luis Martí Basmali	Si	GIBI230	HUPLF
M ^a Ángeles Jurado Sáez	No	ACIM	HUPLF
Ana Penadés Blasco	No	GIBI230	HUPLF
Cristina Ramírez Fuentes	No	ACIM	HUPLF
Carlos Alienza Vicente	No	IBV	IBV
Fernando Molla	No	IBV	IBV
José Laparra	No	IBV	IBV

Lliurables corresponents a les tasques.

Actuació 11: Transferència de resultats

El propòsit general de les actuacions d'innovació és l'aprofitament del coneixement desenvolupat en la UCIE per les empreses. Per tant, les accions de transferència que es proposen a continuació, tindran com a requisit l'impacte en el teixit empresarial de la Comunitat Valenciana.

L'actuació planteja la realització de dues jornades de difusió i promoció de la innovació:

La primera d'elles es realitzarà al maig/juny per a la difusió de projectes en col·laboració amb la Xarxa d'Instituts de la Comunitat Valenciana (REDIT), amb l'objectiu de fomentar les aliances entre empreses del sector salut, i investigadors/tecnòlegs de l'IS La Fe i REDIT, impulsant la posada en marxa de projectes de transferència de les tecnologies i productes desenvolupades conjuntament (IS La Fe-REDIT):

La present jornada s'estructurarà de la següent forma:

- Presentació dels resultats en col·laboració: Projectes d'Innovació en el Sector Salut Valencians.
- Difusió de les potencials línies de col·laboració entre les empreses associades a REDIT i l'IS Fe, en l'àmbit de la salut i el sector hospitalari.
- Reunions one-to-one de presentació de les tecnologies a transferir.
- Potenciació de noves col·laboracions en innovació amb les empreses.

La segona jornada es durà a terme al novembre/desembre, amb la finalitat de promocionar i difondre els resultats d'innovació obtinguts a través de les Ajudes de l'Agència Valenciana d'Innovació. Per a aquest esdeveniment es convidarà les empreses interessades en aquests resultats, i s'estructurarà de la següent manera:

- Inauguració amb una ponència general sobre la innovació: situació, ajudes, col·laboracions.
- Presentació dels resultats d'innovació obtinguts.
- Potenciació de noves col·laboracions en innovació a través de reunions face-to-face entre els investigadors i les empreses interessades en els resultats.

La difusió i promoció dels resultats d'investigació obtinguts és de gran importància, ja que per aquesta via es donarà a conèixer el coneixement generat pels investigadors, buscant posar-lo en el mercat a través de les empreses interessades a licenciar aquests resultats.

Equip responsable

Nom	IP (Si/ No)	Centre	Grup Investigació o Estructura o Dept.
Silvia Sánchez Salvo	Si	IIS La Fe	Unitat d'Innovació – UCIE de l'IIS La Fe
Judith Márquez Climent	No	IIS La Fe	Unitat d'Innovació – UCIE de l'IIS La Fe
Arantxa Viñals	No	REDIT	REDIT
Ana Montalbán	No	IIS La Fe	Àrea de Comunicació de l'IIS La Fe

ANNEX TÈCNIC

Pressupost

Despeses subvencionables	Import (€)
Despeses de personal	131.836,66
Despeses de contractes d'investigació i desenvolupament amb centres tecnològics o organismes d'investigació	25.183,00
Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica	21.700,00
Despeses de registre de propietat industrial i intel·lectual	12.000,00
Despeses de material fungible i subministraments - Consumibles	43.800,34
Despeses de publicació i difusió	2.000,00
Despeses d'activitats de formació	2.480,00
Despeses de desplaçament en transport públic i allotjament	8.500,00
Cost informe d'auditoria	1.400,00
TOTAL	250.000,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]