

Conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació i la Universitat d'Alacant per a la creació d'una Unitat Científica d'Innovació Empresarial en l'I2RC, Grup d'Investigació d'Informàtica i Xarxes de Computació, de la universitat esmentada.

A València, 2 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, NIF 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 8 de setembre 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 subscriu la Generalitat i el seu registre.

D'una altra part, el Sr. Manuel Palomar Sanz, Senyor Rector Magnífic de la Universitat d'Alacant, CIF Q-0332001-G, (d'ara en avant UA), nomenament que acredita mitjançant el Decret 57/2016 de 13 de maig del Consell de la Generalitat, i en nom i representació d'aquest organisme, en virtut de les atribucions que té conferides per raó del seu càrrec conforme al que es disposa en l'article 64, apartat h dels Estatuts de la Universitat d'Alacant, aprovats pel Decret 25/2012, de 3 de febrer, del Consell i situada al Campus de Sant Vicent del Raspeig, Ap. 99, I-03080 Alacant (Espanya), prèvia aprovació pel Consell de Govern de la citada Universitat, en reunió de 12 de juliol de 2019, d'acord amb la facultat prevista en l'article 60. o) dels esmentats Estatuts.

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

I.- Que l'AVI és una entitat de dret públic de la Generalitat, de les previstes per l'article 155.1 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, facultada per a exercir potestats administratives i realitzar activitats professionals 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 50702000, 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 16.06.2018).

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

IV. Que la UA declara:

- Que compleix les obligacions recollides en l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i les concordants incloses en el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat 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 incrites 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 lletres cc) 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 UA 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 I2RC.

Segona. Actuacions i requisits del projecte

Les actuacions que es duran a terme per part de la UA per a l'execució del projecte i que seran objecte de finançament per l'AVI, tot això subjecte a la seua correcta realització i justificació en els termes recollits en aquest conveni, són les que apareixen detallades en l'annex tècnic, 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 les dites 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 I2RC.

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 UA.

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

Tercera. Aportació econòmica

L'AVI finançarà el 100 per cent de les despeses subvencionables del projecte mitjançant l'aportació a la UA 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'orgànica de l'AVI, i el subconcepte econòmic d'aquesta línia és el 781.

Quarta. Despeses subvencionables i període llegible.

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 2019.

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

a) Despeses de personal, tant existent com de nova creació, incloent-hi salaris i quotes de la Seguretat Social, 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.

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

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

d) Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica destinats de manera exclusiva al projecte.

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 àmbit empresarial 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 seran elegibles les despeses de desplaçament en mitjans públics de transport interurbà. Les despeses que s'imputen estaran limitades pels imports establerts 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 l'efectament.

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 establerts 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 UA 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 cum a màxim el 6 d'abril de 2020.

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

El compte justificatiu contindrà la següent documentació:

1. Una memòria tècnica justificativa amb indicació de les activitats realitzades i dels resultats obtinguts. S'haurà d'incloure de 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 cadascuna de les actuacions del projecte.

- Descripció detallada dels conceptes de despesa justificats, amb referència a la seua vinculació a les actuacions del projecte.
- Canvis produïts en les diferents partides del pressupost amb indicació dels motius de canvi.

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

2.1. Relació detallada de les despeses i inversions de l'activitat, amb identificació de la persona o entitat creditora i del document, el seu import, data d'emissió i data de pagament. 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 la persona o entitat auditora per a l'elaboració del seu informe haja de comprovar l'existència dels documents acreditatius del pagament de conformitat amb l'Ordre EHA/1434/2007 citada en el punt 2.5.

La despesa de les quotes de Seguretat Social corresponents a 2019 però que hagen de ser ingressats 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 UA, 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 UA haurà d'aportar justificació del pagament efectiu d'aquelles 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 troba 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 ad-

ministratiu, 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 complit el procediment legalment previst per a aquesta entitat en la normativa de contractació del sector públic.

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

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

La forma de justificació haurà de realitzar-se a través dels mitjans disponibles en la pàgina web de l'AVI <http://innocavi.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 UA.

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

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

La UA presentarà les certificacions administratives de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries amb la hisenda estatal i la hisenda de la Generalitat i davant 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 persona empleada imputada 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 de la Llei 1/2015, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions i amb el que es preveu en l'article 44.10 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.

Sotena. 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 persona que ocupe la seua secretaria general, que assumirà la presidència de la comissió, sense perjudici de la seua delegació, i qui a més nomenarà l'altra persona en representació de l'AVI i, d'altra banda, dues persones designades per la UA.

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 puguin plantejar-se respecte del conveni subscrit.

- Informar les parts dels retards i incidències que es puguin 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 a emetre conjuntament o per cadascuna 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 una de les persones representants de la UA. Per invitació de la presidència, la comissió podrà estar assistida per persones expertes, amb veu, però sense vot, que tinguen un perfil professional o competència tècnica d'acord amb la matèria objecte de l'ajuda, a proposta de les parts.

Per al compliment de les seues funcions, la comissió es reunirà mensualment en sessió ordinària i totes les 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 de les persones representants de la Universitat d'Alacant 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 UA 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, es podrà afegir a aquest efecte 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.

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 succeeixca, les minoracons 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'altare l'import total de l'ajuda ni l'objecte previst en el projecte.

Deu. Actuacions de comprovació i control

La UA 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.

Onze. Revocació i reintegrament

L'incompliment total o parcial per part de la UA 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 la persona interessada, a la seua revocació. I en el cas que s'haja produït el cobrament, al 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 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, 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 qualsevol 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, la AVI i la UA 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 16 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 pugui 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 UA es compromet a incloure el logotip de l'AVI en tot el material divulgatiu que pugui derivar-se de les actuacions que es realitzen en aplicació de les clàusules d'aquest conveni.

La UA 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, marxa-datge, miler, posteriors i adhesius) i audiovisuals que utilitzen el logotip de l'AVI.

Sense caràcter exhaustiu, la UA haurà de donar publicitat a l'ajuda rebuda en els contractes laborals i de serveis, en la seua pàgina web, en publicacions, ponències, ocasions, 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 al 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 a 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 UA 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. Registro

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

La UA accepta la seua inclusió en una llista de persones beneficiàries que recollirà el nom del projecte i l'import de fons públics assignats segons es recull en l'article 7, apartat 2 lletres d del Reglament (CE) 1628/2006 de la Comissió de 8 de desembre.

Dihuit. Legislació aplicable

- 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.
- Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- 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), 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.
- Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana
- 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).
- 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.
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.
- Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual regula els convenis que subscriba la Generalitat i el seu registre.

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 2018, 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. Rescisó

Aquest conveni podrà rescidir-se per les causes següents:

- L'acord unànime de les parts signants.
- L'incompliment de les obligacions i compromisos assumits per alguna de les parts signants, així com qualsevol incompliment de la normativa en matèria de subvencions públiques.
- Per decisió judicial declaratòria de la nul·litat del conveni.
- 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 contraetes fins al moment.

Vint-i-una. Delegació en la Vicepresidència Executiva de l'AVI

Es faculta a 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 puguin sorgir respecte del conveni és la contenciosa administrativa.

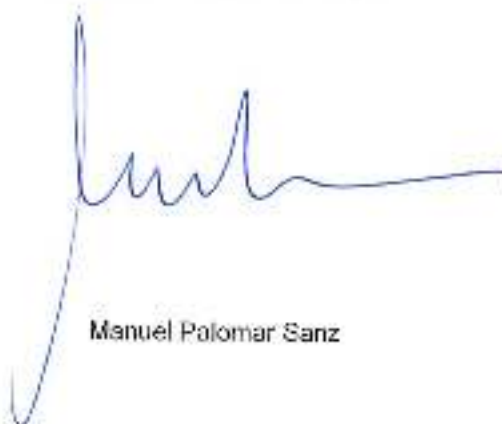
I per a deixar-ne constància als efectes oportuns, i en prova de conformitat, les parts signen el present conveni per duplicat i a un sol efecte, en el lloc i data més amunt indicats.

Vicepresident Executiu de l'Agència Valenciana de la Innovació



Andrés García Reche

Rector de la Universitat d'Alacant



Manuel Palomar Sanz

Annex tècnic

Antecedents i situació actual

La Unitat Científica d'Innovació Empresarial Avs & Innovatio (UCIE A&I) es va constituir en 2018 mitjançant un conveni entre l'Agència Valenciana de la Innovació (AVI) i la Universitat d'Alacant (UA).

La seua finalitat, seguint amb el seu procediment de creació, és convertir el coneixement en innovacions aprofitables per les empreses, així com el desplegament de les accions necessàries per a la seua transferència efectiva amb criteris que eviten la discriminació i l'exclusivitat. Té com a comesa realitzar activitats d'innovació, consistents a realitzar prototips acabats i verificats, per a fer-los útils a la societat, incorporant-les al sistema productiu, sobre resultats de la I+D procedents del sistema públic investigador en àmbit de les tecnologies de la informació, de les comunicacions i del control (TICG).

La UCIE A&I realitza la seua activitat d'innovació i transferència del coneixement mitjançant quatre laboratoris especialitzats:

- enginyeria de processos
- salut
- indústria 4.0
- educació

El pla d'actuacions per a cadascun d'ells és el descrit a continuació:

Actuacions d'innovació. Objectius i resultats previstos

Laboratori d'Innovació en Enginyeria de Processos

L'objectiu general d'aquest laboratori és desenvolupar plataformes tecnològiques procedimentals, per a gestionar els procediments i els processos que interviuen en la producció.

El projecte per a 2019 parteix dels resultats obtinguts en l'any anterior:

- Per al sistema d'aparellament entre ofertes i demandes, es va desenvolupar un prototip del nucli d'aparellament i un prototip del mòdul que selecciona els fragments significatius dels perfils. Tots dos prototips estan basats en RHI d'aprenentatge profund. El nivell de realització és TRL4. Anàlisi de laboratori del prototip o del procés.
- Per a la plataforma d'ajuda a la presa de decisions de disseny en enginyeria, es va formalitzar un paradigma processual de la qualitat del coneixement (TRL2. Investigació aplicada: es formula el concepte de la tecnologia i/o la seua aplicació) i es va validar manualment un algorisme de resolució de problemes, inspirat en el mètode universal, mitjançant estratègia divide et vincas, dins del paradigma model driven, amb tècniques top-down (TRL5. Funció crítica, prova i establiment del concepte).
- Per a l'escola piramidal, es va desenvolupar i va validar un prototip a nivell TRL6. Verificació del sistema prototip. <https://innovatio.luii.ua.es/escuelaipiramidal>

Els objectius per a l'any 2019 són els següents:

- Per al sistema d'aparellament entre ofertes i demandes, es desenvoluparan els components tecnològics bàsics i integraran en una plataforma operativa per a verificar-la en un entorn rellevant operacional (TRL6. Verificació del sistema prototip).
- Per a la plataforma d'ajuda a la presa de decisions de disseny en enginyeria, es dissenyarà, desenvoluparà i avaluarà en laboratori un prototip que incorpore els mòduls fonamentals a nivell TRL4. Anàlisi de laboratori del prototip o del procés.

- Per a l'escola piramidal, es desenvoluparan mòduls complementaris de la plataforma d'organització escolar i de gestió de la wiki, s'alimentarà la wiki de continguts, i validarà el prototip de la plataforma en un entorn operacional que permeta identificar refinaments de disseny i tecnològic, aconseguint el nivell TRI7. Demostració del sistema pilot integrat.

Personal dedicat

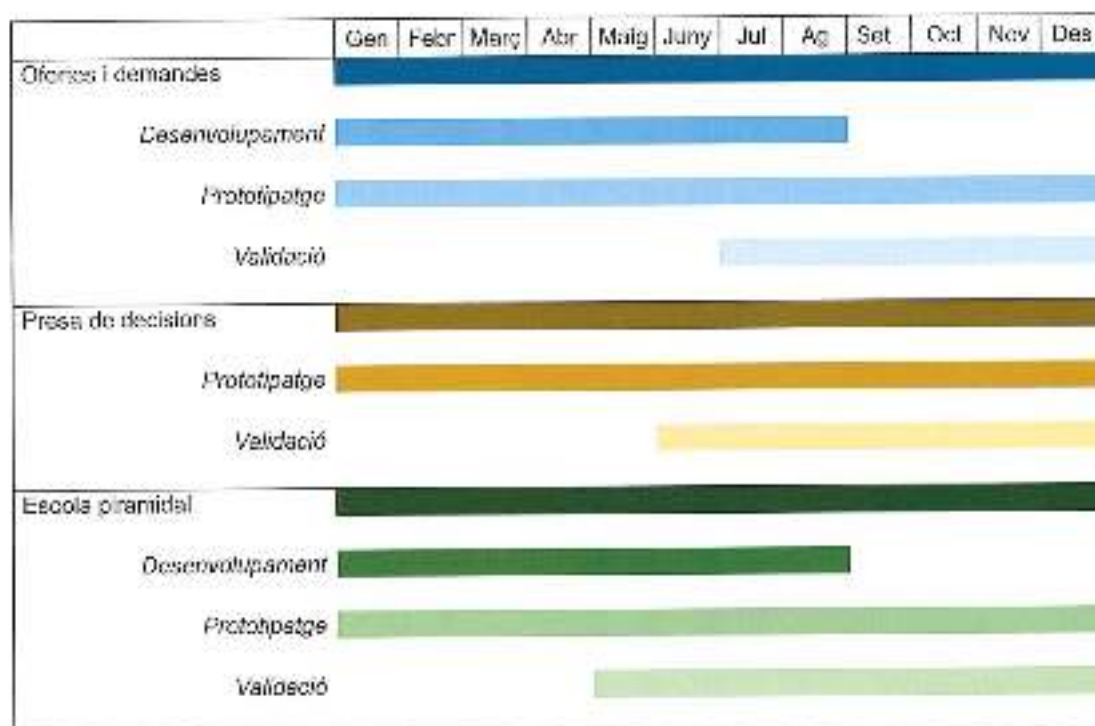
Coordinador: Juan Manuel García Chamizo

Participants: Roque Moreno Fonsoret (UA), Francisco Sevillano Calero (UA), María Luisa Rico Gómez (UA), Gaspar Hernández Hernández (UA), Pablo Casado Varela (Nous Intelligence, SL)

Lliurables a la finalització del projecte

- Per al sistema d'aparellament entre ofertes i demandes: Prototip programari de la plataforma d'aparellament entre ofertes i demandes (E1). Memòria de disseny i desenvolupament de la plataforma (E2). Informe de validació del prototip en un entorn de demandes tecnològiques (E3).
- Per a la plataforma d'ajuda a la presa de decisions de disseny en enginyeria: Prototip programari de l'entorn assistent de presa de decisions de disseny en enginyeria, amb format de gestor documental (E4). Memòria de disseny i desenvolupament de l'assistent de disseny d'enginyeria (E5). Informe de validació mitjançant casos d'estudi d'utilització de l'assistent en el disseny de projectes tecnològics (E6).
- Per a l'escola piramidal: Prototip de l'escola piramidal basat en tecnologies de computació i emmagatzematge en el núvol, inclouent-hi l'entorn de gestió acadèmica per a avaluació de l'aprenentatge i el desenvolupament curricular de l'aprenent (E7). Memòria de disseny i desenvolupament de la plataforma informàtica que suporta l'escola piramidal (E8). Informe de validació mitjançant casos d'estudi per a actualització professional (E9).

Tasques i cronograma



Laboratori d'Innovació en Sistemes per a la Salut

L'objectiu general d'aquest laboratori és desenvolupar innovacions tecnològiques encaminades a l'adaptació de tecnologies computacionals en entorns de salut i en determinats grups de població.

El projecte per a 2019 part dels resultats obtinguts en l'any anterior, es va desenvolupar l'aplicació informàtica ActuaSalud, per a valorar necessitats de grups de persones majors de 65 anys que la tecnologia puga contribuir a millorar, ja es tracte tant de persones institucionalitzades com de persones no institucionalitzades. ActuaSalud, que opera sobre dispositiu Android, està registrada en el repositori de la Universitat d'Alacant <https://mus.uv.es/depace/handle/10045/67912>. Per a realitzar les proves de concepte d'ActuaSalud, s'han establert sengles convenis de col·laboració amb les empreses Ribera-salut i Cabraner Holding. El nivell de realització és TRL6. Verificació del sistema prototip.

Els objectius per a l'any 2019 són els següents:

- Desenvolupar una interfície oberta per a la plataforma ActuaSalud, compatible amb altres dispositius, en particular assistents de la llar i dispositius de sensorització a nivell TRL9. El sistema estarà llest per al seu ús a escala completa.
- Provar el sistema exhaustivament en entorn real per a concloure la validesa d'ActuaSalud per a aconseguir el nivell TRL7. Demostració del sistema pilot integrat.
- Especificar funcionalment l'anàlisi massiva de les dades que produeix ActuaSalud (TRL1. Investigació bàsica: els principis elementals són observats i referits).
- Desenvolupar el prototip d'un classificador intel·ligent basat en tecnologia connexionista per a agrupar qualitativament les necessitats domiciliàries d'assistència en la llar en majors de 65 anys, a nivell TRL3. Funció crítica, prova i establiment del concepte.

- Realitzar l'adaptació d'un prototip d'assistent de la llar per a millorar la seguretat d'un dels quatre grups de persones avaluades (TRL6. Verificació del sistema prototip).

Personal dedicat

Coordinadora: Loreto Marià Suler

Participants: Víctor Pérez Canó (UA); Víctor García Pérez (UA); Asunción Ors Montenegro (Experta Sènior Geriatria UA); Azucena Pedraz Marcos (UAM); Víctor González Chordá (UIJ); Fabiola Marrades Borralls, Conselleria de Sanitat; Maria Tormo, (UA) Manuel Liedó, CS El Pla Vinalopó. Cristina Iribas, CS El Pla Vinalopó. Ana Castillo, Experta avaluació. Manuel Platero Horcajadas (UA).

Lliurables a la finalització del projecte

- Interfície oberta per a la plataforma ActuaSalud, compatible amb altres dispositius, en particular assistents de la llar i dispositius de sensortzació a nivell TRL9. El sistema estarà llest per al seu ús a escala completa.
- Avaluació massiva en entorn real per a conèixer la validesa d'ActuaSalud per a aconseguir el nivell TRL8.
- Producció científica relacionada amb l'anàlisi de dades massives d'ActuaSalud (TRL1. Investigació bàsica: els principis elementals són observats i reiterats).
- Prototip d'un classificador intel·ligent basat en tecnologia connexionista per a agrupar qualitativament les necessitats domiciliàries d'assistència en la llar en majors de 65 anys, a nivell TRL3. Funció crítica, prova i establiment del concepte.
- Adaptació d'un prototip d'assistent de la llar per a millorar la seguretat d'un dels quatre grups de persones avaluades (TRL6. Verificació del sistema prototip).

Tasques i cronograma

	Gen	Febr	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set	Oct	Nov	Des
Avaluació massiva de persones	■											
Producció científica					■							
Adaptació prototip llar					■							
Connexió amb dispositius de sensortzació					■							

Laboratori d'Indústria 4.0

L'objectiu general d'aquest laboratori és aplicar els paradigmes de la indústria 4.0 a l'hàbitat, al sector de l'energia i a l'agricultura de precisió.

El projecte per a 2019 parl dels resultats obtinguts en l'annualitat anterior:

- Disseny i desenvolupament d'un pilot per a proporcionar serveis de confort i utilitats assistencials en l'hàbitatge. Es van integrar els components tecnològics bàsics en un prototip avaluat en un demostrador que és l'hàbitatge-

laboratori desenvolupat anteriorment en FEMPA <https://www.fempa.es/metaltic-hogar-digital-1>. L'avaluació aconseguix el nivell TRI 8. Verificació del sistema prototip.

- Disseny i desenvolupament d'un pilot de monitoratge i control de generació energètica. Es van integrar els components tecnològics bàsics en un prototip avaluat en un demostrador que és l'habitatge-laboratori desenvolupat anteriorment en FEMPA <https://www.fempa.es/metaltic-hogar-digital-1>. L'avaluació aconseguix el nivell TRI 6. Tecnologia demostrada en un entorn rellevant.
- Anàlisi preliminar de sistemes de sensorització connectable per a detectar riscos de caigudes en persones (TRL2. Investigació aplicada).

Els objectius per a l'any 2019 són els següents:

- Completar el desenvolupament del prototip de serveis de confort i utilitats assistencials en l'habitatge i avaluació d'aquest fins a aconseguir el nivell TRI 7. Demostració del sistema pilot integrat.
- Completar el desenvolupament del prototip de monitoratge i control de generació energètica i avaluació del mateix fins a aconseguir el nivell TRI 7. Demostració del sistema pilot integrat.
- Disseny i desenvolupament d'un primer pilot intel·ligent per a agricultura de precisió, així com proves de validació de les seues característiques fins al nivell TRI 6. Verificació del sistema prototip.
- Disseny d'un sistema d'actuació amb capacitat per a incloure panells de força atenuadors de la caiguda de persones, per a aconseguir el nivell TRI 3. Proves i establiment del concepte.

Personal dedicat

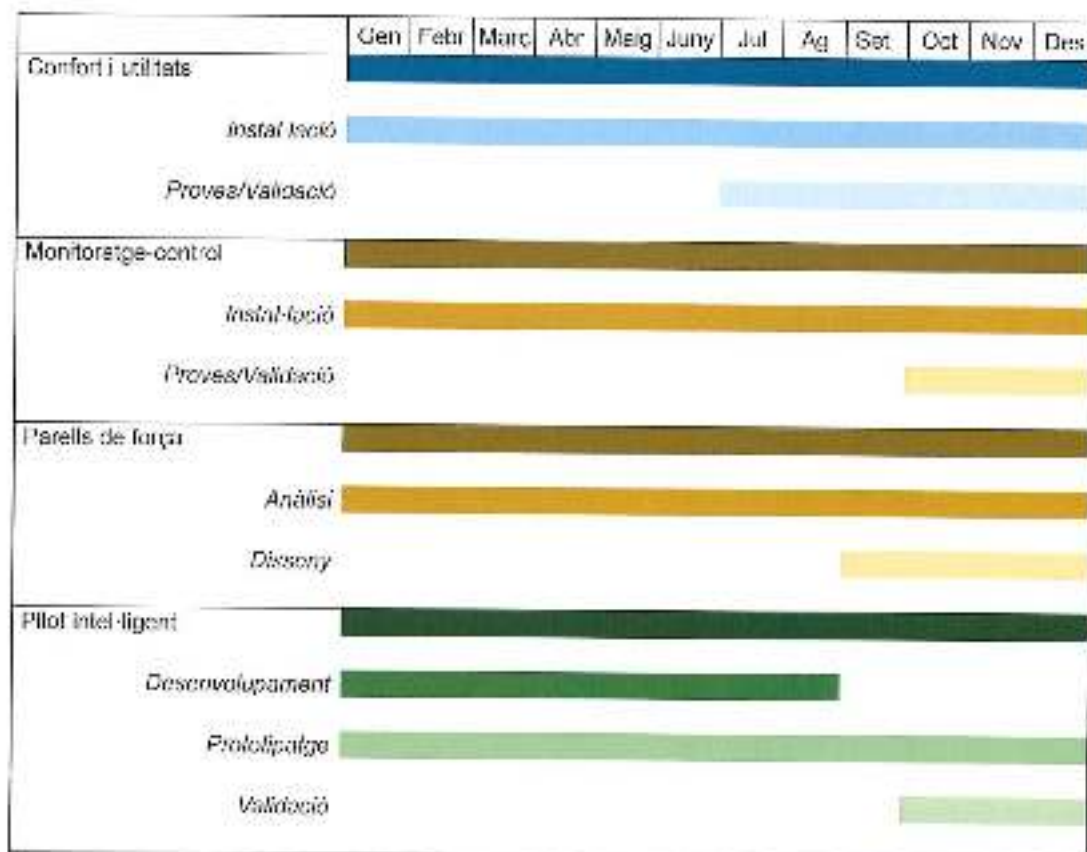
Coordinador: Francisco Javier Ferrández Pastor

Participants: José Joaquín Pérez Maciá, Manuel Platero Horcajadas, Enginyer Informàtic a contractar

Lliurables a la finalització del projecte

- o Serveis de confort i utilitats: resultats de la prova de concepte amb serveis instal·lats en espai demostrador. Interfície HMI avançada. Memòria d'instal·lació i resultats (E1)
- o Panells-força atenuadors de la caiguda de persones: disseny de dispositiu connectable per a la sensorització i actuació. Memòria del disseny del connectable (F2)
- o Prototip de monitoratge i control: resultats de la Plataforma programari que fa tasques de monitoratge i control per a la gestió energètica en espai demostrador. Memòria d'instal·lació i resultats (E3)
- o Pilot intel·ligent per a agricultura: Prototip en hivernacle pilot. Memòria de disseny de la instal·lació i arquitectures de programari de serveis (E4). Proves en entorn rellevant (E5)

Tasques i cronograma



Laboratori d'Innovació en Educació

L'objectiu general d'aquest laboratori és desenvolupar innovacions tecnològiques encaminades a obtenir un sistema d'aprenentatge personalitzat i adaptatiu.

El projecte per a 2019 parteix dels resultats obtinguts en l'any anterior: prototip d'una plataforma d'aprenentatge adaptatiu (AA), allotjada en un servidor local, en la qual els professors poden crear activitats d'aprenentatge senzilles, etiquetades amb la competència o habilitat que contribueixen a desenvolupar; i els estudiants, per part seua, poden realitzar aqueixes activitats i triar-les en funció de les competències que desitgen desenvolupar (TRL4. Anàlisi de laboratori del prototip o del procés).

L'objectiu per a l'any 2019 és dotar la plataforma d'AA de les següents utilitats:

- **Itineraris d'aprenentatge.** Són diferents traces o camins que permeten desenvolupar un conjunt de competències adaptades a les característiques dels estudiants i a les seues preferències. Els professors, com a dissenyadors d'experiències d'aprenentatge, han de comptar amb un espai per a poder crear aqueixos itineraris i deixar-los a la disposició de l'aprenent (TRL6. Verificació del sistema prototip).
- **Ampliar el conjunt d'activitats d'aprenentatge.** L'automatització de les activitats d'aprenentatge ha d'estar basada en el coneixement de la disciplina objecte d'aprenentatge. Es proposa el disseny de tres nous tipus d'activitats d'aprenentatge automatitzades pròpies d'una disciplina (TRL6. Verificació del sistema prototip).

- Obrir el disseny de les activitats a tercers. Ja que les activitats d'aprenentatge són pròpies de cada disciplina, es proposa el desenvolupament d'una API per a la comunicació amb plataformes de tercers i així obrir el sistema a activitats desenvolupades per agents externs (TRL6. Verificació del sistema prototip).
- A més, el prototip s'allotjarà en un servidor públic que permeti accedir-hi des de qualsevol lloc i poder així començar a realitzar proves reals.

Personal dedicat

Coordinador: Rafael Molina Carmona (UA)

Participants: Juan Luis López Javaloyes (Contractat UCIE), Carlos Rafael Consián Nava (Contractat UCIE), Faraón I Irenes Largo (UA), Patricia Compañ Rosique (UA)

Lliurebles a la finalització del projecte

- Prototip d'entorn de creació d'itineraris d'aprenentatge: entorn de creació dels itineraris d'aprenentatge, en estat de prototip validat en entorn rellevant (TRL6), incorporat a la plataforma d'AA.
 - Conjunt d'activitats d'aprenentatge, de tres tipus diferents, per a la impartició de les pràctiques d'una assignatura de la Universitat d'Alacant, validades mitjançant una prova real per un grup d'estudiants: activitats en format HTML.
 - Protocol de comunicació entre la plataforma d'aprenentatge adaptatiu i les activitats de tercers: document de disseny i especificació del protocol de comunicació i implementació de l'API.
 - Prototip obert en servidor públic, amb creació d'usuaris de diferents perfils: URL públic.

Tasques i cronograma

	Gen	Febr	Març	Abril	Maig	Juny	Jul	Ag	Sel	Oct	Nov	Des
Entorn de creació d'itineraris d'aprenentatge												
Desenvolupament d'activitats d'aprenentatge												
Creació dels protocols de comunicació amb tercers												
Instal·lació de prototip en servidor públic												
Proves amb usuaris reals												

Transferència dels 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.

Es pretén fer arribar les innovacions al mercat principalment a través dels instituts tecnològics valencians efins (ITI, ITE-NE, IBV, AJJU, ITE, AIDIMME i IVIA), la mateixa Universitat d'Alacant per mitjà dels seus centres, instituts, departaments, fundacions i negocis, especialment l'OTRI i el PCA, així com mitjançant altres organismes institucionals i empresarials, i amb indústries o empreses directament interessades.

Com a iniciatives directes de la UCIE A&I, es preveu explotar activament la Xarxa Alacantina de la Innovació i la Transferència del Coneixement per a presentar els resultats de la innovació en congressos i esdeveniments de treball en xarxa específics amb impacte en les empreses, així com mitjançant publicacions en revistes de difusió empresarial, en internet per mitjà de la web i de les xarxes socials, publicant ofertes de negoci en les xarxes de difusió i transferència dels resultats de la I+D+i, i mitjançant l'organització d'esdeveniments en col·laboració amb els organismes empresarials.

Els criteris que cal tenir en compte per a definir el model de negoci són els que es despreuen de la condició de la UCIE A&I per raó del seu propi origen, això és, vocació de servei públic procurant maximitzar el benefici social en els aspectes on hi haja més necessitat, l'avanç en qualsevol dels sectors productius, la sostenibilitat, la igualtat i l'ocupació.

Entre els mecanismes per a fer arribar les innovacions al mercat, es tindran en compte les fórmules comercials a l'ús, des de cessió de drets d'explotació mitjançant llicenciament o exclusivitat, la facturació de comissions sobre els resultats, i fins i tot la participació com a socis i com a promotors d'empreses. En particular, de la UCIE A&I podran sorgir EBT amb la finalitat d'explotar les innovacions, quan siga el cas que així ho consideren els inventors titulars dels drets de la innovació.

Pressupost

Despeses subvencionables	Import
Despeses de personal	188.000 €
Despeses de contractes de desenvolupament experimental amb continguts tecnològics o d'investigació	6.000 €
Despeses de serveis externs de consultoria i assistència tècnica	31.000 €
Despeses d'inversió en xicotet equipament científic i altre material inventariable	16.000 €
Despeses de material fungible i subministraments similars	5.000 €
Despeses de publicació i difusió en àmbits empresarials dels resultats del projecte	8.000 €
Despeses de formació	5.000 €
Despeses de desplaçament i allotjament	6.000 €
Despeses de serveis externs de consultoria per a la transferència de resultats del projecte	1.500 €
Cost de l'Informe d'auditoria	2.500 €
TOTAL	250.000 €

