

**Conveni entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Departament d'Empresa i Coneixement, i la Universitat Politècnica de Catalunya per contribuir al finançament del projecte "Personatges en joc 2017"**

Barcelona, \_\_\_\_\_ de 2017

**REUNITS**

D'una banda, en representació de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Pau Villòria i Sistach, secretari general del Departament d'Empresa i Coneixement, en virtut de la delegació de competències prevista a l'article 1.5 de la Resolució EMC/1456/2016, de 8 de juny.

I de l'altra, la Universitat Politècnica de Catalunya, representada pel Sr. Enric Fossas i Colet, rector magnífic d'aquesta universitat, en virtut d'allò que disposen l'art. 20 de la Llei Orgànica 6/2001 d'Universitats, de 21 de desembre; l'article 67 dels Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, aprovats per l'Acord de Govern AG/43/2012, de 29 de maig, i de conformitat amb el nomenament per Decret 257/2013, de 26 de novembre.

Les parts es reconeixen la capacitat legal per dur a terme aquest acte i signar el present conveni.

**EXPOSEN**

L'Estratègia Europa 2020 per a un creixement intel·ligent, sostenible i integrador, defineix els objectius que la Unió Europea ha d'assolir l'any 2020 en els àmbits de recerca i innovació, canvi climàtic i energia, a més dels d'ocupació, educació i reducció de la pobresa.

En aquest marc, l'estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT), aprovada pel Govern de la Generalitat de Catalunya al febrer de 2014, en el marc de la RIS3 europea, contempla l'R+D+i com a motor per a la transformació econòmica del teixit productiu cap a un model competitiu i sostenible, que fomenti l'ocupació, la cohesió social i la innovació oberta i la col·laboració entre empreses, administracions, usuaris i centres universitaris, tecnològics i de recerca, per generar noves oportunitats de creació de riquesa i ocupació i donar resposta als reptes socials.

Des de l'any 2009 s'han realitzat set lliuraments del projecte "Personatges en joc", fruit dels successius convenis entre el Departament competent en matèria de recerca i la Universitat Politècnica de Catalunya, d'ara endavant UPC. Primer es va realitzar el projecte "Monturiol, el joc" amb la finalitat de difondre entre l'alumnat de primària la figura de Narcís Monturiol en l'any de la celebració del 150è aniversari de l'avarament del submarí Ictineu.

Atès l'èxit de la iniciativa, es va començar una col·lecció de materials educatius multimèdia que, sota el títol de "Personatges en joc", dona a conèixer continguts sobre l'obra, vida i context històric de diversos personatges rellevants de la història de la ciència i la tècnica a Catalunya.

La col·laboració entre el Departament d'Empresa i Coneixement, d'ara endavant, el Departament, i la UPC ha permès desenvolupar les entregues següents:

- Narcís Monturiol, enginyer, intel·lectual, polític i inventor català, i el submarí Ictineus (2009)
- Joan de Peratallada i els primers *científics* catalans a la baixa edat mitjana (2010)
- Miquel Crusafont, paleontòleg català, i els seus coetanis (2011)
- Ferran Alsina, científic, tècnic industrial i economista català, i el període de la Revolució Industrial (2012)
- Francesc de Castellví, historiador i capità de la Coronela, i els fets del 1714 i les seves conseqüències (2013)
- Dolors Aleu, metgessa catalana i primera dona llicenciada a l'Estat espanyol (2014).
- Joan Oró, bioquímic català, els estudis del qual han estat claus per entendre l'origen de la vida al nostre planeta (2015).
- Eduard Fontseré, meteoròleg, astrònom i sismòleg català, fundador i director del Servei Meteorològic de Catalunya (2016).

Tots aquests materials estan disponibles al web [www.personatgesenjoc.cat](http://www.personatgesenjoc.cat)

Els projectes es desenvolupen fruit de la col·laboració entre la Direcció General de Recerca i el Grup d'Informàtica a l'Enginyeria de la UPC. La realització d'aquests projectes multimèdia ha permès engegar una línia de recerca pròpia a la UPC, amb la participació de professors i becaris en el projecte.

Enguany, el Departament té la voluntat de continuar amb aquesta iniciativa amb l'objectiu de donar a conèixer entre els més joves la figura de Creu Casa i Sicart (1913 – 2007) biòloga i introductora de la briologia a Catalunya i a l'Estat espanyol. I també amb l'objectiu de potenciar una activitat de recerca i formació, atès que el projecte comptarà de nou amb programadors del Grup d'Informàtica a l'Enginyeria contractats amb beques pel Centre de Transferència de Tecnologia de la UPC.

Per tot això, s'acorda la signatura del present conveni d'acord amb les següents

## **CLÀUSULES**

### **Primera.- Objecte del conveni**

El present conveni té per objecte atorgar una subvenció a la UPC per contribuir al finançament del novè lliurament de la col·lecció "Personatges en joc", material multimèdia que es desenvoluparà per poder executar-se en xarxa en ordinadors personals i tauletes, a través d'un navegador web.

Aquesta nova edició de "Personatges en joc" se centrarà en el personatge de Creu Casas i Sicart. Va ser una farmacèutica catalana, professora de la Universitat de Barcelona i la primera titular de la càtedra de botànica de la Universitat Autònoma de Barcelona (1971 - 1983), guardonada amb la medalla Narcís Monturiol (1983) per la seva aportació decisiva al desenvolupament dels estudis criptogàmics (de vegetals que es reproduïxen per espora)

El fil conductor del joc serà la biografia i contribucions de Casas, per exemple la seva aportació a la creació de l'Institut de Botànica (1934) i altres aspectes històrics relacionats amb la universitat a l'època de la Transició. També apareixeran altres personatges coetanis com l'ecòleg Ramón Margalef (1919 - 2004) o el botànic Pius Font i Quer (1988 - 1964).

Les activitats de disseny i desenvolupament del material multimèdia esmentat es realitzaran durant l'any 2017 per part del Grup d'Informàtica a l'Enginyeria del Departament de Ciències de la Computació de la UPC, i la presentació del joc serà durant l'any 2018.

#### **Segona.- Normativa reguladora i control**

El present conveni té naturalesa subvencional i es regeix pel que preveu el capítol IX del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre i altra normativa dictada en el seu desplegament, així com per tots aquells preceptes de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions i del seu reglament que constitueixen normativa bàsica.

La UPC s'obliga a facilitar tota la informació que li pugui ser requerida i a sotmetre's als controls que li corresponguin per part dels responsables del Departament, la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya i/o la Sindicatura de Comptes.

#### **Tercera.- Aportació del Departament d'Empresa i Coneixement**

El Departament farà una aportació de 45.000,00 euros a la UPC per al compliment de l'objecte del conveni a càrrec de la partida pressupostària D/449000100/5710 del pressupost vigent de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que disposa la Llei 4/2017, del 28 de març, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2017. Per aquest motiu s'ha demanat una reserva de crèdit amb número 2000311232.

L'import de la subvenció es destinarà a despeses de personal, serveis professionals i material fungible.

#### **Quarta.- Pagament**

El Departament d'Empresa i Coneixement farà efectiu el pagament de 45.000 euros de la manera següent:

- El 80% de l'import, 36.000,00 euros, es pagarà d'ofici, en un sol lliurament, a partir de la signatura del conveni, sense que sigui necessària la prestació de garanties atès l'ànim no lucratiu de l'entitat subvencionada.
- El 20% de l'import restant de la subvenció atorgada, 9.000 euros, es pagarà un cop acomplert el trami de justificació per part de l'entitat beneficiària.

#### **Cinquena.- Obligacions del beneficiari**

La UPC haurà d'executar l'activitat subvencionada i haurà de complir les condicions previstes en el conveni, així com les obligacions que estableixen per als beneficiaris de subvencions, l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i el Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

#### **Sisena.- Compatibilitat amb altres fonts de finançament**

L'aportació del Departament a l'activitat finançada serà compatible amb qualsevol altre ajut, ingrés o recurs obtingut, sempre que, conjuntament, no es superi l'import total del cost de l'activitat finançada.

#### **Setena.- Excés de finançament sobre el cost de l'activitat i devolució a iniciativa del perceptor.**

Si es produís un excés de finançament respecte del cost de l'activitat, la UPC hauria de reintegrar l'excés juntament amb l'interès legal comptat des del moment del cobrament de la subvenció.

En cas que aquest excés de finançament es produís per la confluència de subvencions percebudes per la UPC per a l'activitat objecte del conveni, aquesta haurà de reintegrar l'excés de finançament a favor de les entitats atorgants en proporció a les subvencions concedides per cadascuna d'elles.

La UPC podrà fer una devolució voluntària de l'import equivalent a l'excés de finançament més l'interès legal mitjançant un ingrés al compte restringit d'ingressos de la Generalitat de Catalunya, abans de la finalització del termini de justificació. Caldrà adjuntar el resguard d'aquest ingrés a la justificació corresponent.

Si un cop presentada la justificació davant del Departament, aquest departament adverteix l'excés de finançament, exigirà el reintegrament per l'import total de l'excés fins el límit de la subvenció atorgada més els interessos legals que corresponguin.

#### **Vuitena.- Justificació**

La UPC haurà de justificar l'aplicació de l'import atorgat a la finalitat per a la qual va ser concedit.

Aquesta justificació es farà mitjançant la presentació de la documentació que s'esmenta tot seguit, davant de la Direcció General de Recerca. El termini de presentació d'aquesta serà fins l'1 de febrer del 2018.

- Informe - memòria de les activitats que s'han dut a terme, degudament signada pel responsable científic.

- Certificació expedida pel responsable econòmic de la Universitat Politècnica de Catalunya on s'expressi que la subvenció s'ha registrat a la comptabilitat de la Universitat; que els fons percebuts s'han destinat a realitzar l'activitat per la qual varen ser concedits i que la documentació original acreditativa de la despesa realitzada es troba a les dependències de la Universitat, a disposició del Departament, de la Intervenció General de la Generalitat i de la Sindicatura de Comptes.

S'adjuntarà una relació detallada de despeses de l'activitat, degudament signada pel responsable econòmic, indicant les realitzades amb càrrec a aquesta subvenció, amb càrrec a fons propis o amb càrrec a d'altres subvencions o recursos.

- Si escau, comprovant del reintegrament en el supòsit de romanents no aplicats i dels interessos que en derivin.

#### **Novena.-Transparència**

En virtut de l'article 15.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, és obligació de la UPC comunicar al Departament d'Empresa i Coneixement la informació relativa a les retribucions de llurs òrgans de direcció o administració, a l'efecte de fer-les públiques.

#### **Desena.- Autoria i drets d'explotació**

Les il·lustracions, imatges, cançons i músiques creades per personal especialitzat i extern a la UPC en el desenvolupament del vuitè lliurament podran ser utilitzades per la Generalitat de Catalunya i per la UPC en l'àmbit del projecte i de les activitats de promoció i publicitat.

En tota activitat i promoció del videojoc es farà constar el nom de l'autor/a de les imatges i el nom de l'autor/a de les músiques.

Per altres drets d'explotació no relacionats en l'àmbit del videojoc s'haurà de comptar amb l'autorització explícita de l'autor.

#### **Onzena.- Publicitat del suport del Departament**

La UPC i el Departament es comprometen a fer esment de la col·laboració de l'altra part en totes les activitats que es derivin de l'execució del conveni.

#### **Dotzena.- Resolució de controvèrsies**

Qualsevol divergència en la interpretació o aplicació de les disposicions del conveni es solucionarà per acord de les parts.

Les qüestions litigioses que no puguin ser resoltes de mutu acord seran sotmeses al coneixement dels tribunals de la jurisdicció contenciosa administrativa de la ciutat de Barcelona.

### **Tretzena.- Vigència**

Aquest conveni entra en vigor a partir de la seva signatura, amb efectes des de l'1 de gener de 2017, i finalitza la seva vigència quan les parts hagin acomplert totes les obligacions que s'hi contemplen.

### **Catorzena.- Causes d'extinció**

Seran causes d'extinció del conveni:

- a) El compliment del seu objecte
- b) El mutu acord de les parts que el subscriuen, manifestat per escrit
- c) La denúncia d'una de les parts, comunicada per escrit a l'altra part, amb una antelació mínima d'un mes
- d) L'incompliment de qualsevol de les clàusules
- e) La impossibilitat legal o material de continuar amb l'objecte del conveni
- f) Qualsevol altra causa prevista a la normativa vigent

L'incompliment per part de la UPC comportarà junt amb la resolució del conveni l'obligació de retornar totes o part de les quantitats percebudes en funció del grau d'incompliment, junt amb els interessos legals que corresponguin, prèvia instrucció del procediment corresponent d'acord amb el que estableix el capítol IX del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya (Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre).

I, en prova de conformitat, les parts signen el present conveni per duplicat i a un sol efecte, en el lloc i la data indicats a l'encapçalament.

El conseller d'Empresa i Coneixement  
Per Delegació  
(Resolució EMO/1456/2016, de 8 de juny  
DOGC núm. 7142, de 15.6.2016)  
Secretari general d'Empresa i  
Coneixement

Rector de la Universitat Politècnica de  
Catalunya

Pau Villòria i Sistach

Enric Fossas i Colet