



## **Conveni de col·laboració entre el Servei de Salut de les Illes Balears i la Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia amb la finalitat de compartir i fer créixer la plataforma Play for Health**

### **Parts**

Julio Miguel Fuster Culebras, director general del Servei de Salut de les Illes Balears, en virtut del Decreto 54/2015, de 3 de juliol, en l'exercici de les competències que li atribueix l'article 12 (apartats b i j) dels estatuts del Servei de Salut de les Illes Balears, aprovats pel Decret 39/2006, de 212 d'abril.

Gabriel Frontera Borrueco, Gerent de la Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia, amb CIF G57775884 (d'ara endavant Fundació BIT), en l'exercici de les facultats que li atribueix l'acord del Patronat de data 7 de febrer de 2018.

### **Antecedents**

1. Que el Servei de Salut de les Illes Balears (d'ara endavant IB-SALUT), ens públic de caràcter autònom adscrit a la conselleria competent en matèria de sanitat, dotat de personalitat jurídica i patrimoni propi i amb plena capacitat d'obrar per complir les seves finalitats, al qual es confia la gestió dels serveis públics sanitaris de caràcter assistencial de les Illes Balears.
2. Que en l'àmbit de les Illes Balears, i d'acord amb l'article 30.38 de l'Estatut d'Autonomia, la Comunitat Autònoma disposa de la competència exclusiva per a l'organització, el funcionament i el control dels centres sanitaris públics i dels serveis de salut, la planificació dels recursos sanitaris, la coordinació de la sanitat privada amb el sistema sanitari públic, la promoció de la salut en tots els seus àmbits, en el mar de les bases, així com la coordinació general de la sanitat.
3. La Fundació BIT és un ens del sector públic instrumental del Govern de les Illes Balears de naturalesa fundacional, sense ànim de lucre i amb caràcter de mitjà propi de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i de la resta d'ens de dret públic o de dret privat integrats en el sector públic instrumental de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
4. La seva creació va ser autoritzada pel Consell de Govern a data 7 de setembre de 2012, com ens aglutinador dels recursos humans i tecnològics del sector públic autonòmic en matèria de ciència, innovació i tecnologia. En el BOIB



núm. 135, de 13 de setembre de 2012, es va publicar aquest Acord del Consell de Govern, així com els Estatuts que ha de regir la nova fundació.

5. La Fundació BIT és un organisme d'investigació dedicat a l'anàlisi, el desenvolupament i la promoció de les tecnologies per conduir les Illes Balears a cap a la societat de la informació i el coneixement.
6. La Fundació Bit té entre els seus fins, la planificació, coordinació, execució i optimització de les estratègies i polítiques públiques d'innovació i desenvolupament tecnològic de les Illes Balears, des de la generació del coneixement fins al foment de la competitivitat empresarial, en col·laboració amb la Direcció General competent en matèria d'Innovació Tecnològica.
7. La Fundació Bit, a través de l'Àrea de Salut, treballa en una línia de projectes de telemedicina enfocats a desenvolupar tecnologia per a la telerehabilitació. El resultat d'aquest treball és l'estratègia Play For Health (en endavant P4H). L'estratègia P4H pretén promoure l'aplicació de les TIC als processos assistencials a l'àmbit de la rehabilitació a través d'una plataforma tecnològica oberta i escalable. Dins aquesta línia de feina s'han desenvolupat diversos projectes finançats a través de diferents fonts, entre ells *Sistema de mobilització general per a persones amb discapacitat, Telerehabilitación en personas mayores, TIC4HEALTH, VIGILA o Telerehabilitación*.
8. La Fundació Bit ha desenvolupat una plataforma denominada Play for Health (P4H), de tele-rehabilitació mèdica, que consisteix en una aplicació basada en l'aplicació de videojocs i mètodes d'interacció en processos de rehabilitació de dèficits físics i cognitius i que està sent emprada en diferents centres hospitalaris de les Illes Balears. S'accedeix a ambdues aplicacions de forma remota amb un navegador web. Des de la seva aplicació, els terapeutes programen les teràpies dels pacients, avaluen el seu progrés i ajusten els paràmetres dels exercicis d'acord a la seva evolució. Els pacients, amb la seva aplicació, realitzen la seva teràpia de manera senzilla i intuïtiva.

Aquest programa està degudament registrat en el Registre de la Propietat Intel·lectual a nom de la Fundació BIT.

El Servei de Salut va mostrar el seu interès en poder utilitzar la tecnologia P4H als seus hospitals dins d'un procés de dinàmica col·laborativa que permeti la transferència efectiva del coneixement entre ambdues entitats.

A més la fundació BIT proposa el pilotatge en un centre de salut d'Atenció primària durant l'any 2018.

Ambdues entitats comparteixen objectius i alineaments i per tant consideren de mutu interès formalitzar el present conveni per aconseguir una coordinació eficaç dels seus esforços i un millor aprofitament dels respectius recursos envers l'objecte d'aquest acord.



Ambdues parts ens reconeixen mútuament la capacitat legal necessària per formalitzar aquest Conveni, d'acord amb les següents

## Clàusules

### 1- Objecte

Aquest conveni té per objecte establir un marc de col·laboració i coordinació entre les dues entitats amb la finalitat de compartir i fer créixer la plataforma Play for Health.

### 2- Àmbit de col·laboració

Les parts acorden col·laborar en aquest projecte d'interès comú, si les circumstàncies de disponibilitat de recursos i finançament ho permeten.

La Fundació Bit, en virtut d'aquest conveni, posa a disposició del Servei de Salut de les Illes Balears l'ús de la tecnologia P4H, per als hospitals públics de Mallorca que ho sol·liciten, i un pilotatge a un centre de salut d'Atenció Primària seleccionat pel Servei de Salut durant l'any 2018. Aquesta tecnologia només podrà ser utilitzada per el Servei de Salut de les Illes Balears en els termes expressats en aquest conveni, prohibint-se expressament la seva distribució o comercialització.

La Fundació BIT oferirà la formació pertinent al personal clínic dels hospitals públics de Mallorca en l'ús de la plataforma Play for Health, així com la prestació del servei. La proposta inclou també el suport tècnic i funcional necessaris per realitzar una avaluació objectiva del sistema.

### 3- Obligacions de les parts

La fundació BIT es compromet a:

1. Prestar el servei P4H als hospitals públics de Mallorca que ho sol·licitin durant la vigència d'aquest conveni:

*a) Servei P4H:*

- Accés via web a l'àrea de gestió de P4H per part d'un nombre limitat de 4 terapeutes de cada un dels hospitals amb l'objectiu de programar les teràpies dels pacients.
- Accés via web a l'àrea de joc de P4H per part d'un nombre il·limitat de pacients des de casa seva o l'hospital.

*b) Suport i manteniment del servei:*

- Servei d'atenció telefònica i per correu electrònic als usuaris terapeutes en horari laboral (de dilluns a divendres de 8:00 a 15:00).



- Resolució d'incidències de pacients i hospitals.
- Inclusió de nous hospitals.

## 2. Definir noves funcionalitats.

- Detecció de noves necessitats i aplicacions per P4H. Aquesta tasca es realitzarà de forma conjunta amb els clínics i terapeutes dels diferents hospitals que utilitzin el sistema.

## 3. Desenvolupar noves funcionalitats:

- Desenvolupament i posada en producció de noves funcionalitats. Es preveu desenvolupar els jocs i mètodes d'interacció que permetin treballar un nou aspecte terapèutic.
- Adaptació als canvis tecnològics.

## 4. Avaluació:

### 4.1. Impuls de la realització d'estudis clínics.

### 4.2. Sota la supervisió del personal de l'hospital o del centre de salut, realització de les tasques de seguiment dels estudis clínics.

### 4.3. Elaboració d'estadístiques de variables i indicadors d'evolució de les teràpies.

### 4.4. Pilotatge a un centre de salut durant la vigència del conveni:

- Posada en marxa del servei:
  - S'acompanyarà al centre en la implantació i posada en funcionament del servei:
    - anàlisi i incorporació de P4H al flux de treball del centre,
    - inici del servei amb un conjunt controlat de pacients,
    - formació del personal del centre.
- Una vegada superada aquesta fase i el servei estigui en funcionament es realitzarà el seguiment de la programació de les teràpies segons les indicacions dels terapeutes del centre.

## 5. Material:

### 5.1. Als hospitals i al centre de salut, per a cada implantació:

- es proveirà de 1 càmera de captació de moviment i 1 pista de ball,
- en cas de trencament, aquest equipament es reposarà,

- L'hospital i el centre de salut hauran d'aportar un ordinador amb connexió a internet que compleixi amb els requeriments mínims de P4H i un monitor o pantalla de TV.
- Aquesta proposta és aplicable per a un màxim de 10 implantacions durant la vigència del conveni

5.2. Als pacients que realitzin les teràpies a casa no se'ls proporcionarà equipament per realitzar les activitats però se'ls assessorarà en la seva adquisició.

El Servei de Salut de les Illes Balears, per la seva banda, es compromet a fer ús de software amb els seus pacients, i a cedir les dades del joc generades pels seus pacients dins de la plataforma a la Fundació BIT a efectes d'investigació. Aquesta informació s'introduirà en el sistema sense incloure dades personals dels pacients.

A més, si com a conseqüència de l'ús de la plataforma amb els seus pacients, els hospitals considerem que podríem incorporar-se millores, tant en forma de disseny de nous videojocs com de propostes de millora de la usabilitat, l'hospital es compromet a notificar aquestes possibles millores a la Fundació BIT per si cal la seva incorporació, sense que l'aportació de aquestes idees de millora impliquin cap dret del Servei de Salut de les Illes Balears sobre els drets de propietat intel·lectual del software.

#### 4- Finançament del servei

S'estima que el cost d'implantar aquesta tecnologia en els hospitals públics de Mallorca és de 120.058,40€ que es finançarà per ambdues parts.

La Fundació BIT aportarà el mitjans materials i humans necessaris per dur a terme la implantació de la tecnologia P4H als Hospitals de Mallorca. Aquesta aportació es valora en la quantitat de 63.029,20 euros, que seran finançats per transferència nominativa de la Direcció General d'Innovació i Recerca. En tot cas, aquest conveni queda sotmès a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient, en tant no es formalitzi la transferència nominativa a que és refereix aquest paràgraf.

El Servei de Salut de les Illes Balears aportarà la quantitat de 63.029,20 €, amb càrrec a la partida pressupostària 60001G/412B01/22722/00.

El pagament s'efectuarà una vegada presentada la factura expedida d'acord amb la normativa vigent i conformada degudament pel Servei de Salut.

#### 5- Constitució d'un comitè de seguiment.

A l'efecte de dur a terme un adequat seguiment de les activitats que es realitzin en virtut del present conveni, es constituirà un comitè de seguiment, de

composició paritària, constituït per un representant de cada una de les parts oportunament designades.

El comitè de seguiment es reunirà, com a mínim, una vegada a l'any amb la finalitat de definir el projecte, concretar línies d'actuació així com plantejar actuacions que pugin ser adequades per a una millor consecució de l'objecte d'aquest acord, ja sigui millorant aspectes concrets de les actuacions ja prestades o ja sigui promovent-ne d'altres. A més a més, podrà reunir-se tantes vegades como s'estimi oportú a instància d'una de les parts.

## 6- Vigència i durada

Aquest conveni té una vigència d'un any des de la data en què se signi, tot i que es pot prorrogar per escrit a iniciativa d'alguna de les parts i sempre que l'altra no s'hi oposi, havent-ho comunicat amb una antelació mínima d'un mes a la data de venciment.

## 7- Responsabilitat

El Servei de Salut de les Illes Balears eximeix a la Fundació BIT de qualsevol tipus de responsabilitat que es pugui derivar de l'ús de la plataforma pels seus pacients tant si aquest es realitza en el centre hospitalari com si és en els seus domicilis particulars.

El present conveni no implica la transferència o comunicació de dades de caràcter personal entre les parts. No obstant això, les parts es comprometen al compliment del que es disposa en la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i en el Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Igualment haurà de respectar-se el que es disposa en la Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica, referent al maneig de les dades personals necessàries per al desenvolupament de les prestacions derivades del present Conveni.

## 8- Causes de resolució

Aquest Conveni es pot extingir per qualsevol de les causes següents:

- Per finalització del termini inicial o de les seves pròrrogues.
- Per mutu acord de les parts.
- Per l' incompliment de les clàusules del Conveni, prèvia denúncia d'una de les parts feta amb una antelació mínima de tres mesos
- Per extinció de la personalitat jurídica de qualsevol de les parts.



## 9- Resolució de conflictes

Per a la solució de qualsevol qüestió litigiosa derivada d'aquest conveni, les Parts se sotmeten expressament a la jurisdicció dels jutjats i tribunals de la ciutat de Palma, amb renúncia expressa al seu propi fur.

Com a mostra de conformitat, signem aquest Conveni en dos exemplars.

Palma, 13 de febrer de 2018.



Per la Fundació BIT



Pel Servei de Salut

