



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

**CONVENI DE COL·LABORACIÓ CIENTÍFICO-TÈCNICA ENTRE L'AGÈNCIA BALEAR DE
DIGITALITZACIÓ, CIBERSEGURETAT I TELECOMUNICACIONS (IB DIGITAL), LA UNIVERSITAT
DE LES ILLES BALEARS I LA FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA DE LES ILLES BALEARS MP**

Palma, en data de signatura digital

REUNITS

D'una part, el senyor Miquel Cardona Pons, en qualitat de gerent, en representació de l'entitat Agència Balear de Digitalització, Ciberseguretat i Telecomunicacions (en endavant, IB Digital), en virtut de l'acord del Consell d'Administració d'IB Digital en sessió de dia 24 de gener de 2024 (publicat al BOIB núm. 21 de 13 de febrer de 2024), pel qual es nomena gerent d'IB Digital i en exercici de l'autorització conferida pel Consell d'Administració en sessió de dia 16 de setembre de 2024, amb domicili al carrer Blaise Pascal, s/n – Edifici Adduno – Parc Bit (Palma) i CIF núm. V16541831.

I de l'altra, el doctor Jaume Carot Giner, rector de la Universitat de les Illes Balears (en endavant UIB), amb CIF Q0718001A, en virtut del Decret 32/2021, de 7 de juny per qual es nomena el doctor Jaume Carot Giner rector de la Universitat de les Illes Balears (BOIB núm. 78, de 12 de juny de 2021) com a representant d'aquesta, segons el que estableixen la Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari, i el Decret 64/2010, de 14 de maig, pel qual s'aproven els Estatuts d'aquesta Universitat, amb CIF Q0718001A, i també en qualitat de president del Patronat de la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears MP (en endavant la FUEIB), en ús de les facultats que li confereixen els articles 12 i 29 de la fundació indicada, amb CIF G07779895.

Convençuts de l'interès recíproc per establir i desenvolupar relacions de cooperació entre ambdues parts, d'acord amb llurs respectives atribucions,

EXPOSEN

I. Que l'entitat IB Digital desenvolupa el seu objecte social, d'una banda, dins l'àmbit del transport i difusió dels senyals audiovisuals (televisió i ràdio) i dins el de les comunicacions mòbils professionals (cossos de seguretat i emergències).

A més, IB Digital ha desenvolupat una xarxa per a sensors en col·laboració amb la UIB per tal de recopilar i interpretar tot tipus de dades amb la tecnologia LoRaWAN (llarg abast, baix consum), en el marc de l'internet de les coses. Finalment, també presta serveis d'assistència tècnica a l'Administració de la Comunitat Autònoma, com a mitjà instrumental que és de l'Administració.



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

Finalment, IB Digital presta serveis d'allotjament d'equips (cubicació) a altres operadors de telecomunicacions aprofitant la capacitat excedentària dels centres de telecomunicacions sota la seva gestió.

IB Digital té entre els seus objectius fomentar i ampliar coneixements en l'àmbit de la innovació, el desenvolupament i la investigació dins de les tecnologies IoT.

II. Que la UIB és una institució de dret públic al servei de la societat, amb personalitat jurídica i patrimoni propis, que desenvolupa les competències que expressament li atribueix la legislació vigent. Exerceix els drets reconeguts per l'ordenament jurídic per realitzar el servei públic de l'educació superior mitjançant docència, la investigació i la transferència del coneixement, i desenvolupa les funcions que li atribueix l'article 2 de la Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari (LOSU).

III. Que la UIB, a través de les diverses facultats, els departaments o els instituts i a través del seu personal docent i investigador, té entre els seus objectius la investigació, la docència i la divulgació del coneixement en els àmbits diversos.

IV. Que la UIB, per acomplir les seves funcions, ha de cooperar amb altres universitats i institucions de tot arreu per mantenir i enfortir el seu caràcter universal.

V. Que per dur a terme les relacions institucionals, la UIB, d'acord amb el que estableix l'article 147.1 dels Estatuts, fomentarà, en la mesura de les seves possibilitats, una política adequada de convenis i d'intercanvis amb altres universitats, centres de recerca, instituts, institucions i empreses.

VI. Que la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears MP (en endavant, Fundació) és una fundació cultural privada de caràcter permanent, constituïda per la Universitat de les Illes Balears, i promoguda mitjançant acord de la Junta de Govern de la UIB del dia 26 de febrer de 1996 i acord del Consell Social de la UIB del dia 29 de febrer de 1996. Entre els seus objectius fundacionals figuren el de recaptar fons i utilitzar-los en la promoció i el finançament dels objectius de la Fundació, així com col·laborar en la creació, l'establiment, la construcció i la gestió d'instal·lacions i centres destinats a la docència, la investigació o l'ajuda a la investigació i, en general, en totes les activitats que puguin contribuir a la realització dels objectius principals.

VII. Que la Fundació és un mitjà propi personificat de la Universitat de les Illes Balears, de conformitat amb l'article 32 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i l'article 7 bis dels seus Estatuts.

V.III Que el 4 de març de 2019 IB Digital (abans, IBETEC), la FUEIB i la UIB varen signar el conveni específic de col·laboració amb ref. 3739, per concretar la col·laboració i els compromisos que assumeixen IBETEC i la UIB en relació amb desplegament de la xarxa IoT i la tecnologia de



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**
Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

xarxa de comunicacions LoRaWAN, mitjançant el qual es va crear el Laboratori IoT. Aquest conveni va finalitzar el dia 31 de desembre de 2024.

VIV. Que IB Digital, la UIB i la FUEIB tenen interès en fer un conveni específic de col·laboració per mantenir i impulsar la col·laboració tecnològica i científica mitjançant el Laboratori tecnològic avançat IOTIB.

Les parts consideren que, per a una millor consecució dels fins convergents exposats, és necessari que hi hagi una bona entesa i col·laboració, motiu pel qual firmen aquest conveni amb les següents

CLÀUSULES

Primera. Objectius

Aquest conveni s'estableix per:

- 1) Impulsar i fomentar la generació de coneixement, la formació i la transferència de coneixement de tecnologies lligades amb IOTIB com a *infraestructura tecnològica singular de comunicació* de les Illes Balears. Fent possible la recerca de qualitat, la innovació creativa en tecnologies IoT i l'anàlisi de dades provinent de sensors que fan servir la xarxa IOTIB com a mitjà de comunicació.
- 2) Contribuir en el disseny i l'impuls d'una estratègia tecnològica digital centrada en el desplegament de tecnologies IoT a les Illes Balears que sigui inclusiva, fomenti la col·laboració publico-privada, que tingui en compte les singularitats de la insularitat i aporti visibilitat i sinèrgies cap a les Illes Balears a partir de la participació en xarxes tecnològiques nacionals i internacionals existents per fer possible la generació i l'atracció de talent.
- 3) Centralitzar, coordinar i mantenir el Laboratori tecnològic avançat IOTIB, com a eina imprescindible de la infraestructura tecnològica singular IOTIB, i coordinar-ne l'accés als recursos i equipaments disponibles que ambdues entitats adscriuen al Laboratori IOTIB, fent possible el desplegament d'activitats objecte d'aquest conveni que contribueixin a enfortir les col·laboracions, l'accés als equipaments avançats del laboratori i a impulsar l'aplicació de tecnologies IOT específiques per a les necessitats tant dels sectors públics com privats de les Illes Balears.

Segona. Tipus de col·laboració

La col·laboració entre ambdues parts per al desenvolupament dels objectius del laboratori tecnològic avançat IoT pot incloure els punts següents:



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

1. Dissenyar i construir un espai de demostració que permeti donar suport i formació en solucions IoT.
2. Definir, implementar i mantenir una connexió amb el servidor de la xarxa IoTIB mantingut per IBdigital que permeti la col·laboració amb els clústers de dades que ho sol·licitin, quan els seus gestors tinguin dret d'accés a les dades. Contribuint a mantenir un ús acadèmic i experimental alineat amb el Clúster de Dades de la actual xarxa IoTIB. Aquesta connexió i col·laboració no interferirà amb els serveis en producció de la Xarxa IoTIB que ofereix IBdigital i en serà complementari i específic per als projectes del Laboratori IoTIB.
3. Millorar i augmentar la base de coneixement de les tecnologies IoT que han estat validades des del laboratori tecnològic avançat IoTIB mitjançant l'impuls de la realització de projectes pilots participats per estudiants en formació, i la col·laboració amb altres grups de recerca i laboratoris avançats, així com amb centres de formació professional
4. Continuar fomentant la col·laboració del Laboratori com a infraestructura singular de les Illes Balears amb entitats de recerca, desenvolupament i innovació de les Illes Balears, de l'àmbit nacional i també internacional.

Respecte de la coordinació i direcció del Laboratori tecnològic IoTIB avançat, la comissió de seguiment tècnica establirà i determinarà de forma concreta, les condicions d'accés i ús als recursos de la xarxa IoTIB i dels espais del Laboratori tecnològic avançat IoTIB.

Tercera. Àrees de cooperació

La cooperació es desenvoluparà dins les àrees que siguin comunes a ambdues parts. Les àrees en que es desenvolupi la cooperació inclouran programes i activitats diversos.

Quarta. Aportacions de les parts

Les parts acorden aportar els següents recursos propis considerats necessaris per al conveni.

Les aportacions al conveni per part d'IB Digital, seran les següents:

- a. Contribuir a garantir l'accés als membres de la UIB a les instal·lacions i sistemes informàtics d'IB Digital que siguin necessaris per la realització de les activitats de recerca i estudi objecte d'aquest conveni.
- b. Nomenar una persona o equip de persones de contacte i treball entre les dues entitats per mantenir un grau fluït d'informació entre les dues entitats.
- c. Supervisar, orientar les tasques i activitats dutes a terme en aquest conveni mitjançant la celebració de reunions de seguiment amb l'investigador coordinador.
- d. Contribuir financeraament amb els termes detallats a la clàusula cinquena.

Les aportacions al conveni per part de la UIB, són les següents:

- a. Participació d'un equip investigador per a la gestió, col·laboració i transferència de coneixement de les accions derivades d'aquest conveni



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

- b. Dotació inicial de l'equipament tecnològic i científic necessari per a dotar al laboratori IOTIB d'eines i equipaments. Aquest equipament tecnològic i científic està format pel següent llistat d'instruments i equips:
- Clúster de servidors format per:
 - Dos nodes de computació de 24 nuclis, 48 GB RAM i 4TB de disc
 - Un node de dades de 16 nuclis, 36 GB RAM i 8TB de disc
 - Un node IA equipat amb dues targetes gràfiques A6000 NVIDIA
 - Equipament informàtic per equipar 6 llocs de feina complets
 - Oscil·loscopi avançat amb 6 canals Tektronic MSO56B
 - Dues fonts d'alimentació programable Keithley 2604B
 - Una càmera climàtica MKF240 Binder
 - Un oscil·loscopi digital Tektronix TDS210
 - Dues fonts d'alimentació precises 2280S-32-6
 - Una impressora 3D BCN3D Epsilon W50
 - Una impressora 3D Bambu P1P
 - Dues taules de laboratori
 - Una estació de soldadura amb tecnologia SMD
 - Conjunt d'eines divers de ferreteria
 - 6 taules de despatx + 6 calaixeres + 6 cadires + 4 armaris
- c. Coordinar, dissenyar i participar en la realització de seminaris i formació que promogui la difusió de la plataforma IoTIB així com la difusió de resultats i bones pràctiques per la promoció de la plataforma IoTIB i l'intercanvi d'experiències i coneixements obtinguts a partir dels projectes liderats des del laboratori tecnològic avançat IOTIB.
- d. Realització de programes de formació mitjançant les tecnologies de la plataforma IoTIB.

Les aportacions de la FUEIB al conveni són les següents

- Personal administratiu per dur a terme la comptabilitat en la qual s'ha de reflectir la situació econòmica del projecte, així com la gestió del conveni, essent la FUEIB mitjà propi personificat de la Universitat de les Illes Balears, de conformitat amb l'article 7 bis dels seus Estatuts.
- Personal tècnic per fer el seguiment del conveni i la seva correcta execució

Cinquena. Condicions financeres

IB Digital contribuirà econòmicament al conveni mitjançant una aportació anual a la FUEIB, de 75.000 euros, que s'hauran de destinar a la gestió i coordinació de les activitats del Laboratori tecnològic avançat IoTIB.

IB Digital abonarà a la FUEIB la quantitat de la primera anualitat a la signatura del present conveni, pertanyent a l'anualitat 2025, mitjançant transferència bancària



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

Les anualitats posteriors s'hauran de fer efectives en el moment d'inici de la nova anualitat

Per a la realització dels pagaments, la FUEIB ha d'emetre les corresponents factures segons les quantitats pactades a IB Digital

Els pagaments es realitzaran en un termini màxim de 30 dies des de la recepció de la sol·licitud d'abonament, mitjançant ingrés en el compte corrent del qual és titular la FUEIB. Les quantitats aprovades per part de la Comissió Mixta (a proposta de la Comissió Tècnica de Seguiment), seran abonades en el termini màxim de 30 dies des de la recepció de la sol·licitud d'abonament i factura.

Sisena. Vigència i durada

El present conveni entrarà en vigor el dia 1 de gener de 2025 i tindrà una validesa de 4 anys. En qualsevol moment abans de la finalització del termini previst a l'apartat anterior, els firmants del conveni podran acordar unànimement la seva pròrroga per un període de fins a quatre anys addicionals o la seva extinció. Ambdues parts, de comú acord, poden proposar-ne la modificació o rescissió amb sis mesos d'antelació a la data prevista per fer-ho. En cas que el conveni es denunciï, ambdues parts es comprometen a acabar els projectes i els estudis que hi hagi en fase de realització.

A l'acabament del conveni per qualsevol causa, la Comissió Mixta efectuarà una liquidació per quantificar la situació econòmica, havent de retornar els possibles excedents a IB Digital, en un termini de 30 dies des de la data de finalització acordada.

Setena. Comissió mixta

Es constituirà, en el termini de trenta dies a partir de la firma del present conveni, una comissió mixta formada per dos membres elegits per cada una de les parts, que durà a terme un seguiment, vigilància i control de l'execució d'aquest conveni i dels compromisos adquirits. Aquesta comissió resoldrà el problema d'interpretació i compliment que es puguin plantejar respecte dels convenis La resolució de les controvèrsies que puguin suscitar-se per l'aplicació del conveni o dels acords particulars que s'adoptin a l'empara d'aquest, correspon a la comissió mixta.

Vuitena. Comissió de seguiment tècnica

Apart de la Comissió mixta del conveni, es crea una comissió de seguiment tècnica que estarà formada per:

IB Digital

Silvia Tomàs Jiménez, personal tècnic d'IBdigital responsable àrea Xarxa IOTIB.

UIB/FUEIB

Dr. Bartomeu Alorda Ladaria, professor titular del Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció.



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

Aquesta comissió s'haurà de reunir com a mínim una vegada al mes.

Novena. Notificacions

Les parts designen per a la pràctica de les notificacions necessàries per a l'execució i desenvolupament de l'acord actual els següents:

Universitat de les Illes Balears/FUEIB:

Aspectes científics i tècnics:



Aspectes administratius:

Responsable de l'OTRI.

Edifici de les instal·lacions esportives. Campus UIB

Ctra. Valldemossa, Km 7,5. 07122 – Palma de Mallorca.

Tel.: 971 25 96 83/59; Correu electrònic: otri@fueib.org

IB Digital:

Director gerent d'IB Digital

Tel.: 971 177 354 Correu electrònic: administracio@ibdigital.caib.es

Desena. Règim d'extinció i de resolució del conveni

Aquest conveni, s'extingirà per l'incompliment de les actuacions que en constitueixin l'objecte o que suposin una causa de resolució.

Són causes de resolució:

- a) El transcurs del termini de vigència sense haver-ne acordat la pròrroga.
- b) L'acord d'ambdues parts per extingir el conveni, que s'instrumentarà per escrit.
- c) L'incompliment de qualsevol de les parts dels compromisos assumits, que donarà dret a l'altra part a resoldre unilateralment aquest conveni. La resolució es farà efectiva en el període dels trenta dies següents a la notificació.
- d) Decisió judicial declaratòria de nul·litat del conveni.
- e) Qualsevol causa distinta de les anteriors prevista al conveni o a les lleis aplicables.
- f) La manifestació de qualsevol d'ambdues parts de la voluntat de resoldre aquest document, sense que això afecti les accions ja començades i pendents d'acabar o la liquidació de les obligacions contretes per cadascuna de les parts fins al moment de la resolució.
- g) La impossibilitat sobrevinguda, legal o material, de complir els pactes o el contingut d'aquest conveni.



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

En cas de resolució del conveni per qualsevol causa que s'hi prevegi, la comissió de mixta fixarà el termini per acabar les actuacions que se'n derivin i que estiguin en actuació, el qual serà improrrogable.

Onzena. Modificació del conveni

La modificació del contingut d'aquest conveni requerirà l'acord unànim de les parts signants, a proposta de qualsevol d'aquestes, mitjançant la subscripció de l'addenda de modificació oportuna, formalitzada durant el període de vigència.

Dotzena. Règim jurídic i jurisdicció aplicable

Aquest conveni té naturalesa administrativa, i es regirà pel que en disposen les clàusules i el títol preliminar, capítol VI de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, així com la resta de normes administratives que hi siguin d'aplicació, i els principis generals del dret.

Aquest conveni està exclòs de l'àmbit d'aplicació de l'article 6.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, atès que, pel contingut, no té la consideració de contracte subjecte a la legislació de contractes del sector públic.

Les controvèrsies sobre la interpretació i execució d'aquest conveni es resoldran en la comissió mixta i, si no fos possible, serà l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu el que resolgui les qüestions litigioses que es puguin suscitar entre les parts, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora d'aquesta jurisdicció.

Tretzena. Protecció de Dades Personals

Informació sobre el tractament de les dades personals continguts en l'acord actual:

Els representants de totes les parts reconeixen quedar informats i consentir que les seves dades personals s'incorporin als sistemes i siguin tractats per l'altra part, amb la finalitat del correcte desenvolupament del projecte objecte de l'acord actual, sent necessaris per a la realització d'aquest.

A fi de mantenir les dades actualitzades en tot moment, cada part haurà de comunicar a l'altra, de manera fefaent, qualsevol modificació en aquestes dades de caràcter personal.

Qualsevol interessat té dret a presentar una reclamació davant una autoritat de control i podran exercitar els seus drets d'accés, rectificació, supressió, limitació del tractament i oposició, així com de portabilitat, sol·licitant-lo a la part que correspongui a la direcció indicada a l'inici del present document, especificant el dret que exerceix i aportant document oficial vàlid que li identifiqui.



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Agència de Digitalització,
Ciberseguretat i Telecomunicacions

Catorzena. Transparència

La Universitat de les Illes Balears posarà a disposició dels ciutadans el conveni al portal de transparència corresponent, en aplicació de les obligacions de publicitat activa establertes a l'article 8.1 b) de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i en compliment de l'article 11.1 de l'Acord normatiu 13256/2019, de dia 8 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de transparència de la Universitat de les Illes Balears.

I com a prova de conformitat amb tot l'anterior, se subscriu al lloc i en la data indicats el present conveni de col·laboració en dos exemplars.

Per la Universitat de les Illes Balears
i per la FUEIB,

Per IB Digital,

Jaume Carot Giner
Rector i president patronat FUEIB

Miquel Cardona Pons
Director gerent

Firmado por ***0384**
MIGUEL CARDONA (R:
****4183*) el día
30/01/2025 con un
certificado emitido por
AC Representación