

**CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AUTORITAT DEL TRANSPORT
METROPOLITÀ I LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA PER A LA CESSIÓ
D'US D'UN MODEL VISUM**

REUNITS

D'una part, el Sr. Pere Torres i Grau, en qualitat de director general de l'**AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ** (en endavant, "**ATM**"), amb CIF: P-5890049-I, i amb seu al carrer Balmes, 49, 6a planta, 08007 Barcelona, segons el nomenament del Consell d'Administració de l'ATM de 24 de febrer de 2016 i en virtut de les atribucions que li confereix l'article 11.f) dels Estatuts del Consorci, aprovats pel Decret 48/1997, de 18 de febrer, i modificats parcialment pels decrets 151/2002, de 28 de maig, 288/2004, d'11 de maig, 97/2005, de 31 de maig i per acord de govern de data 21 de febrer de 2017. L'article 4 dels Estatuts de l'ATM faculta el Consorci per subscriure convenis de col·laboració.

D'altra part el Prof. Daniel Crespo Artiaga, rector de la **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC)**, en virtut del nomenament efectuat pel Decret 115/2021, d'1 de juny (publicat al DOGC núm. 8424, de 3 de juny de 2021), amb seu social al carrer Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona i amb NIF Q-0818003F, en representació d'aquesta institució, de conformitat amb les competències que li atorguen l'article 20 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, i els articles 67, 68 i 169 dels Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, aprovats per l'Acord GOV/43/2012, de 29 de maig (DOGC núm. 6140, d'1 de juny de 2012).

Les parts signants, que actuen en exercici dels càrrecs respectius, declaren i manifesten que intervenen en aquest conveni amb la capacitat legal necessària i la competència suficient per a subscriure'l, i a tal efecte,

MANIFESTEN

- I. Que l'ATM és un consorci interadministratiu que té com a finalitat articular la cooperació entre les administracions públiques titulars dels serveis i de les infraestructures del transport públic col·lectiu de l'àrea de Barcelona que en formen part, així com la col·laboració amb les administracions que hi estan compromeses des d'un punt de vista financer o que són titulars de serveis propis o no traspassats.
- II. Que la Universitat Politècnica de Catalunya és una Institució de Dret Públic a la que correspon en el marc de les seves competències, la prestació del servei públic de l'educació superior, mitjançant la investigació, la docència, l'estudi i totes aquelles activitats que tinguin com a objectiu la contribució al progrés i al benestar de la societat, mitjançant la producció, transferència i aplicació pràctica del coneixement i la projecció social de la seva activitat.
- III. Que la UPC té competències per subscriure convenis i contractes amb entitats públiques i privades d'acord amb l'article 139 del seu Estatut (publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 6140 d'1 de juny de 2012) i l'article 34 de la Llei

Autoritat del Transport Metropolità. Consorci per a la coordinació del sistema metropolità de transport públic de l'àrea de Barcelona
Balmes, 49 – 6a planta 08007 Barcelona - Tel. 93 362 00 20 - atm@atm.cat - www.atm.cat - N.I.F. P-5890049-I



Doc. original signat per:
DANIEL CRESPO 14/10/2022,
Pere Torres Grau 17/10/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/01/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04CQ3DF6L5RC6WNGV5TV9H6EG2UHU1D6

Data creació còpia:
20/01/2023 13:43:31

Pàgina 1 de 6

14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, constituint un marc de referència per a promoure la col·laboració entre entitats, amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a les exigències del canvi tecnològic.

- IV. Que Nommon és una empresa que la seva missió és ajudar els seus clients en els seus processos de decisió proporcionant informació, anàlisi quantitatives i eines d'ajuda a la decisió basades en l'anàlisi de dades massives i la intel·ligència artificial. Al 2021 es va presentar a les ajudes del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) a la convocatòria del Programa Tecnològic d'automoció Sostenible amb el projecte inPercept (Percepción inteligente para los vehículos autónomos y conectados). Per a aquest projecte ha subcontractat a l'inLab FIB de la UPC, el laboratori d'innovació i recerca de la Facultat d'Informàtica de Barcelona de la UPC, especialitzat en aplicacions i serveis basats en les últimes tecnologies.
- V. Que dins del projecte inPercept, l'inLab FIB desenvoluparà el cas d'ús de la gestió del trànsit basada en un sistema governat per matrius dinàmiques. Aquest cas d'estudi pretén crear una eina d'estudi que permeti analitzar l'efecte del peatge urbà per a reduir la quantitat de vehicles en zones protegides (ZBEs, centres històrics, etc).
- VI. Que l'ATM (en endavant també el "Cedent") és propietari d'un model VISUM calibrat de la xarxa de transport públic i transport privat de la ciutat de Barcelona i està disposat a cedir-lo no en exclusiva.
- VII. Que la UPC (en endavant també el "Cessionari"), es troba interessada en l'ús d'aquest model VISUM.
- VIII. Que d'acord amb el capítol VI, de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic i l'article 6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, per la qual s'aprova la Llei de contractes del sector públic, les Parts poden articular la seva col·laboració mitjançant la fórmula de conveni.
- IX. En aquest marc legal, interessa a les parts signants regular en el marc del present conveni la cessió d'un model VISUM calibrat de la xarxa de transport públic i transport privat de la ciutat de Barcelona, per part de l'ATM a favor de la UPC, no en exclusiva, per al desenvolupament de les funcionalitats emmarcades dins del projecte d'inPercept, així com articular els mitjans corresponents i establir els compromisos adients per a llur execució.

I, d'acord amb l'exposat, per tal de reflectir documentalment els compromisos assolits, les parts subscriuen el present Conveni de col·laboració, amb subjecció a les següents

CLÀUSULES

Primera.- Objecte del Conveni.

L'objecte d'aquest Conveni és l'establiment d'un marc de col·laboració per a la cessió no en exclusiva d'un model VISUM calibrat de la xarxa de transport públic i transport privat de la Regió Metropolitana de Barcelona, per part de l'ATM a la UPC per al desenvolupament de les funcionalitats emmarcades dins del projecte d'inPercept.

Segona.- Obligacions de les parts.

L'ATM entregarà a la UPC els documents necessaris per a la correcta utilització i funcionament del model (fitxers Visum, manuals d'instruccions...) i oferirà la seva assistència tècnica per a la posada en marxa del model.

Autoritat del Transport Metropolità. Consorci per a la coordinació del sistema metropolità de transport públic de l'àrea de Barcelona
Balmes, 49 – 6a planta 08007 Barcelona - Tel. 93 362 00 20 - atm@atm.cat - www.atm.cat - N.I.F. P-5890049-I



Doc. original signat per:
DANIEL CRESPO 14/10/2022,
Pere Torres Grau 17/10/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/01/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04CQ3DF6L5RC6WNGV5TV9H6EG2UHU1D6

Data creació còpia:
20/01/2023 13:43:31

Pàgina 2 de 6



La cessió no comportarà contraprestació econòmica alguna per la cessió i ús del model ressenyat.

La instal·lació del model serà efectuada per la UPC.

Les Parts es comprometen a mantenir-se informades mútuament en tot moment de l'estat d'execució de l'objecte del present conveni. Les notificacions s'hauran de fer per escrit (mitjançant correu electrònic), i s'entendrà que s'han realitzat degudament quan es tingui confirmació escrita de la recepció per l'altra part. Qualsevol modificació dels responsables previstos en la clàusula dotzena del present conveni serà comunicada a l'altra part a efectes de notificació.

Tercera.- Finançament.

La realització de l'objecte del present conveni no comporta cap contraprestació econòmica.

Quarta.- Entrada en vigor i vigència del Conveni.

El present conveni entrarà en vigor en el moment de la seva signatura i la seva duració s'estendrà fins a 31 de desembre del 2023, a la finalització del projecte inPercept.

Cinquena. Màrqueting i difusió.

Cadascuna de les parts declara i garanteix que és titular o té un títol suficient per a l'explotació comercial de tots els drets dels noms, logos i marques respectius i qualsevol altre bé protegit per les lleis en matèria de propietat industrial. Així mateix, les parts s'autoritzen recíprocament a fer servir els seus logos, noms comercials, marques i altres elements d'identitat corporativa sobre els quals siguin titulars de propietat intel·lectual amb la finalitat única de desenvolupar l'objecte d'aquest acord, sense perjudici de les excepcions previstes en el present conveni.

Més concretament, en tots aquells casos que com a conseqüència i en aplicació dels acords establerts en el present conveni sigui necessari fer ús dels logotips de la UPC, l'ATM haurà de demanar prèvia autorització a la Universitat, a través del Servei de Comunicació i Promoció, especificant l'aplicació corresponent (sigui gràfica o electrònica i sobre qualsevol suport) i el tipus d'ús sol·licitat.

En l'autorització, que en tot cas caldrà atorgar per escrit, s'especificarà l'ús o usos pels quals es reconeix, així com el període de vigència, que en cap cas podrà superar la vigència del present conveni.

No obstant, quan l'ús dels logotips i altres marques identificatives de la UPC hagi de tenir caire lucratiu per l'entitat sol·licitant, caldrà formalitzar el corresponent contracte de llicència de marca.

Sisena. Protecció de dades.

Les dades personals facilitades per la Universitat Politècnica de Catalunya en el marc del present conveni seran tractades per l'ATM com a responsable del tractament, amb la finalitat de gestionar obligacions que se'n derivin d'aquets document, en base a l'interès legítim i al compliment d'obligacions legals. Es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat de dades, limitació i oposició, a través del lliurament d'un correu electrònic a l'adreça atm@atm.cat. En l'enllaç següent es pot trobar més informació <https://www.atm.cat/web/ca/politica-privacitat.php>.

Així mateix, les dades personals facilitades per l'ATM en el marc del present conveni seran

Autoritat del Transport Metropolità. Consorci per a la coordinació del sistema metropolità de transport públic de l'àrea de Barcelona
Balmes, 49 – 6a planta 08007 Barcelona - Tel. 93 362 00 20 - atm@atm.cat - www.atm.cat - N.I.F. P-5890049-I



Doc. original signat per:
DANIEL CRESPO 14/10/2022,
Pere Torres Grau 17/10/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/01/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04CQ3DF6L5RC6WNGV5TV9H6EG2UHU1D6

Data creació còpia:
20/01/2023 13:43:31

Pàgina 3 de 6



tractades per Universitat Politècnica de Catalunya com a responsable del tractament, amb les mateixes finalitats i base jurídica del tractament. Per l'exercici dels drets es podrà lliurar un correu electrònic a l'adreça proteccio.dades@upc.edu. En l'enllaç següent es pot trobar més informació: <https://www.upc.edu/normatives/ca/proteccio-de-dades>

En aquest sentit, ambdues parts s'abstindran de realitzar cap tractament de les dades de caràcter personal de què disposin com a conseqüència de la realització d'aquest conveni, llevat del que sigui estrictament necessari per al seu desenvolupament i execució, tot sotmetent-se a les prescripcions de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, al Reial Decret 1720/2007, de 21 de desembre, i al Reglament General de Protecció de Dades (Reglament UE 2016/679, de 27 d'abril).

Setena. Confidencialitat.

Les Parts reconeixen el caràcter estrictament confidencial de la informació següent:

- La que hagin rebut de l'altra part amb motiu de l'objecte d'aquest conveni i que hagi estat identificada expressament com a confidencial, llevat que ja la coneguessin prèviament i ho puguin acreditar o sigui de coneixement públic o arribi al coneixement públic.
- Tota la que sigui resultat del desenvolupament de l'objecte d'aquest Conveni.

Per tant, les Parts s'obliguen a no difondre la informació confidencial sense el consentiment de l'altra part, així com a garantir el compliment d'aquesta obligació per part de totes les persones al seu càrrec que participen en l'objecte del conveni.

De conformitat amb el que estableix l'article 8 b) de la Llei 19/2013, de 9 de desembre de transparència, accés a la informació pública i bon govern i l'article 14 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, la UPC, en relació amb aquest conveni, farà pública la informació relativa a les parts signants, l'objecte, la vigència, les obligacions que assumeixen les parts, incloent-hi les econòmiques, i qualsevol modificació que es realitzi. Així mateix la UPC autoritza ATM a publicar aquestes mateixes dades.

Vuitena.- Modificació.

Aquest acord de col·laboració podrà ser modificat per acord unànim de les parts signatàries.

Novena. Incompliment.

L'incompliment per qualsevol de les parts de les obligacions i compromisos establerts en aquest conveni facultarà a les restants a exigir-ne el compliment efectiu i, en cas que aquest no es produeixi, la resolució del conveni.

En aquest cas, qualsevol de les parts podrà notificar a la part incomplidora un requeriment perquè compleixi en un termini determinat amb les obligacions o compromisos que es consideren incomplerts. Aquest requeriment serà comunicat al responsable del mecanisme de seguiment, vigilància i control de l'execució del protocol i a les altres parts signants.

Si transcorregut el termini indicat al requeriment persisteix l'incompliment, la part que el va enviar pot al·legar causa de resolució i s'entendrà resolt el conveni. La resolució del conveni per aquesta causa pot comportar la indemnització dels perjudicis causats si així s'hagués previst.

Autoritat del Transport Metropolità. Consorci per a la coordinació del sistema metropolità de transport públic de l'àrea de Barcelona
Balmes, 49 – 6a planta 08007 Barcelona - Tel. 93 362 00 20 - atm@atm.cat - www.atm.cat - N.I.F. P-5890049-I



Doc. original signat per:
DANIEL CRESPO 14/10/2022,
Pere Torres Grau 17/10/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/01/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04CQ3DF6L5RC6WNGV5TV9H6EG2UHU1D6

Data creació còpia:
20/01/2023 13:43:31

Pàgina 4 de 6

Desena.- Causes de resolució del conveni.

Les causes de resolució del present conveni són les que s'estableixen a continuació:

- El transcurs del termini de vigència del conveni *sense que s'hagi acordat la seva pròrroga ens els terminis establerts en la clàusula quarta.*
- L'acord unànime dels signants.
- L'incompliment de les obligacions i compromisos assumits per les parts signants d'acord amb la clàusula sisena del present conveni.
- La denúncia d'alguna de les parts amb un preavís de dos mesos, comunicada de forma fefaent a l'altra part, sense que això afecti les accions ja començades i pendent d'acabar o es procedeixi a liquidar les obligacions contretes per cadascuna de les parts fins al moment de la resolució.
- La impossibilitat sobrevinguda, legal o material, de donar compliment als pactes.
- Les causes generals establertes a la legislació vigent.

Onzena.- Control i seguiment del Conveni.

Les parts acorden crear una Comissió de Seguiment d'aquest conveni, que té com a funció principal avaluar el grau d'assoliment de l'objecte del Conveni, en especial, controlar, si escau, l'execució dels compromisos i actuacions assumits per les parts, d'acord amb els termes i condicions establerts a la Clàusula segona. Més concretament la comissió de seguiment es compondrà per:

- Per part d'ATM, la persona responsable serà el Sr. Lluís Alegre i l'adreça a la qual s'hauran de trametre totes les notificacions a les que hagi de tindre coneixement per raó del seu càrrec és la següent: lalegre@atm.cat
- Per part de la UPC, la persona responsable serà el professor Ernest Teniente, Director de l'inLab FIB i l'adreça a la qual s'hauran de trametre les notificacions a les que hagi de tindre coneixement per raó del seu càrrec és la següent: ernet.teniente@upc.edu

Així mateix, aquesta Comissió serà competent per a conèixer amb la finalitat de resoldre amistosament els conflictes i desavinences, amb caràcter previ a la jurisdicció contenciosa administrativa, que sorgeixin entre les parts relatiu a la interpretació i/o compliment del contingut del present Conveni, d'acord amb la Clàusula següent.

Dotzena.- Regim d'acords i solució de controvèrsies.

En el cas d'incompliment d'aquest conveni per qualsevol de les parts, l'altra part podrà optar per exigir el seu compliment o per resoldre'l amb la indemnització de danys i perjudicis en qualsevol dels casos.

Les Parts es comprometen a resoldre de manera amistosa qualsevol desacord derivat del desenvolupament o interpretació d'aquest Conveni.

En cas de no ser possible una solució amistosa, les Parts renunciïn expressament a qualsevol altre fur que els pugui correspondre i se sotmeten als jutjats i tribunals de l'ordre jurisdiccional competent de la ciutat Barcelona, perquè coneguin i decideixin sobre les qüestions que puguin derivar d'aquest Conveni.

Autoritat del Transport Metropolità. Consorci per a la coordinació del sistema metropolità de transport públic de l'àrea de Barcelona
Balma, 49 – 6a planta 08007 Barcelona - Tel. 93 362 00 20 - atm@atm.cat - www.atm.cat - N.I.F. P-5890049-I



Doc. original signat per:
DANIEL CRESPO 14/10/2022,
Pere Torres Grau 17/10/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/01/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04CQ3DF6L5RC6WNGV5TV9H6EG2UHU1D6

Data creació còpia:
20/01/2023 13:43:31

Pàgina 5 de 6



Tretzena.- Publicitat i transparència.

Una vegada formalitzat el present acord i, d'acord amb el que disposa l'article 110.3 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, així com en compliment de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació i bon govern, aquest conveni es publicarà en l'espai web corporatiu de les parts signatàries o mitjançant els mecanismes de publicitat activa propi de cada entitat.

Catorzena.- Llei aplicable.

Aquest document es regeix pel que estableixen les seves clàusules. Els aspectes que no s'hi preveuen es regeixen per la legislació de vigent aplicació.

I, en prova de conformitat, les parts signen electrònicament aquest conveni a un sol efecte. La data de Conveni serà la de l'última signatura.

Per part de la UPC

Per part de l'ATM

Daniel Crespo
Rector

Pere Torres i Grau
Director General

(Signat electrònicament)

(Signat electrònicament)

Autoritat del Transport Metropolità. Consorci per a la coordinació del sistema metropolità de transport públic de l'àrea de Barcelona
Balmes, 49 – 6a planta 08007 Barcelona - Tel. 93 362 00 20 - atm@atm.cat - www.atm.cat - N.I.F. P-5890049-I



Doc.original signat per:
DANIEL CRESPO 14/10/2022,
Pere Torres Grau 17/10/2022

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/01/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04CQ3DF6L5RC6WNGV5TV9H6EG2UHU1D6

Data creació còpia:
20/01/2023 13:43:31

Pàgina 6 de 6