



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

Normativa de gestió de dades de recerca de la UPC

**Acord CG/2025/06/28, de 17 de desembre de 2025, del
Consell de Govern, pel qual s'aprova la normativa de
gestió de dades de recerca de la UPC**

Vicectorat de Recerca

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Recerca de 27/11/2025

Revisat pel Servei de Llengües i Terminologia

APROVACIÓ DE LA NORMATIVA DE GESTIÓ DE LES DADES DE RECERCA DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

FETS I FONAMENTS DE DRET

En els darrers anys, la comunitat científica internacional ha reconegut la importància de la gestió de les dades de recerca durant el procés d'una investigació i la necessitat que aquestes dades segueixin els principis [FAIR](#) (*findable, accessible, interoperable i reusable*), dades trobables, accessibles, interoperables i reusables.

La UPC disposa del [Codi d'integritat de la recerca](#) (Acord CG/2023/02/09, de 21 de febrer de 2023), que inclou la gestió de les dades dins la pràctica de la recerca.

El [Full de ruta 2025 de ciència oberta](#) de la UPC (Acord CG/2023/07/08, de 5 de juliol de 2023) té com a objectius proveir d'infraestructures i eines per a la gestió de les dades de recerca FAIR, donar suport i oferir formació al personal investigador, i disposar d'una política institucional de gestió de les dades de recerca.

En aquest context, la [Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat](#) de la UPC (Acord CG/2023/09/08, de 19 de desembre de 2023) requereix que els doctorands i doctorandes incloguin un pla de gestió de dades en el pla de recerca.

L'[UPC CoARA Action Plan](#) (Acord CG/2024/06/35, de 17 de desembre de 2024) inclou, entre els seus compromisos, actualitzar la [normativa sobre punts PAR per publicacions en accés obert](#) (Acord núm. 177/2014, del Consell de Govern) per tal que es reconeguin més tipus d'activitats de recerca, entre les quals hi ha la publicació de conjunts de dades (*datasets*).

La UPC reconeix la importància de les dades de recerca i justifica la creació i adopció d'una normativa per donar suport a la gestió, la preservació, la visibilitat i la reutilització d'aquestes dades.

En virtut de tot això, el Consell de Govern, en exercici de les funcions que li atorguen els articles 58 i 59 dels Estatuts vigents, i l'article 46 de la Llei orgànica 2/2023, del sistema universitari, pren el següent

ACORD

ÚNIC. Aprovar la Normativa de gestió de les dades de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Barcelona, 27 de novembre de 2025

ÍNDEX

PREÀMBUL

TÍTOL I. Disposicions generals

Article 1. Objecte

Article 2. Àmbit d'aplicació

TÍTOL II. Les dades de recerca

Article 3. Concepte

Article 4. Principis FAIR de les dades de recerca

Article 5. Titularitat de les dades de recerca

TÍTOL III. Gestió de les dades de recerca

Article 6. Pla de gestió de dades

Article 7. Reutilització de les dades

Article 8. Protecció de les dades personals

Article 9. Comitè d'Ètica

TÍTOL IV. Drets i obligacions

Article 10. Drets

Article 11. Obligacions i responsabilitats

DISPOSICIONS

ANNEXOS

Annex I. Definicions

Annex II. Recursos

PREÀMBUL

La UPC reconeix la importància de les dades de recerca i justifica la creació i adopció d'una normativa per donar suport a la gestió, la preservació, la visibilitat i la reutilització d'aquestes dades.

L'entrada en vigor de la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic, va incorporar la previsió d'adoptar mesures per donar suport que les dades de recerca finançades públicament siguin plenament reutilitzables, interoperables i d'accés obert, tenint en compte les limitacions que puguin derivar dels drets de propietat intel·lectual i industrial, la protecció de dades personals i la confidencialitat, la seguretat i els interessos comercials legítims.

En aquest sentit, la gestió de les dades de recerca a la Universitat:

- és un dels principis inclosos en el Codi d'integritat de la recerca de la UPC (Acord CG/2023/02/09, de 21 de febrer de 2023),
- és un dels objectius del Full de ruta 2025 de ciència oberta de la UPC (Acord CG/2023/07/08, de 5 de juliol de 2023) i
- permet validar els resultats publicats en els articles científics i, quan és possible, facilita la reutilització de les dades en noves investigacions.

Dins d'aquest context, cal destacar l'aprovació de la [Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat](#) de la UPC (Acord CG/2023/09/08, de 19 de desembre de 2023), que requereix que els doctorands i doctorandes incloguin un pla de gestió de les dades en el pla de recerca.

La inclusió del concepte *ciència oberta* comporta un canvi de model de fer recerca. Es tracta de concebre la recerca d'una manera més col·laborativa, transparent i accessible. Implica una visió més oberta en totes les fases d'una investigació: el disseny del projecte, la recollida de dades, la publicació dels resultats i l'avaluació. Es caracteritza per l'obertura no només de les publicacions, sinó també de les dades de recerca, els mètodes i els processos, així com la implicació de la ciutadania en un entorn d'investigació i innovació responsables.

La Comissió Europea considera que la ciència oberta és una pràctica fonamental i un requisit en els seus programes de finançament de la investigació i la innovació, ja que millora la qualitat, l'eficiència i la capacitat de resposta de la investigació. Diferents associacions internacionals, com [CESAER](#), l'[EUA](#) i l'aliança [Unite!](#), de les quals la UPC és membre, donen suport a la necessitat d'una gestió adequada de les dades de recerca durant el seu cicle de vida, a fi d'assegurar-ne la preservació a mitjà i llarg terminis.

La gestió de les dades de recerca seguint els principis FAIR (*findable, accessible, interoperable i reusable*), dades trobables, accessibles, interoperables i reusables, és àmpliament acceptada per la comunitat internacional.

La Universitat ha tingut present la legislació que és aplicable en la matèria i altres documents que hi estan relacionats, com ara els següents:

- Directiva (UE) 2019/1024 del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de juny de 2019, relativa a les dades obertes i la reutilització de la informació del sector públic
- [CRUE: compromisos de las universidades ante la Open Science](#) (2019)
- [Comissió europea i ciència oberta](#) (2021)
- [UNESCO recommendation on Open Science](#) (2021)
- [Unite! open science and innovation strategic roadmap](#) (2021)
- [EUA Open Science Agenda](#) (2022)
- [Llei 9/2022, del 21 de desembre de 2022, de la ciència](#) (2022)
- [Llei de la ciència, la tecnologia i la innovació](#) (2022)
- [Agreement on Reforming Research Assessment](#) (2022)
- [Llei orgànica del sistema universitari](#) (2023)
- [Estratègia Nacional de Ciència Oberta](#) (2023)
- [Estratègia catalana de ciència oberta](#) (2024)

Internament, la Universitat disposa de la normativa pròpia següent:

- [Normativa sobre punts PAR per publicacions en accés obert](#) (2014)
- [Codi d'integritat de la recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya](#) (2022)
- [Full de ruta 2025 de Ciència Oberta UPC](#) (2023)
- [Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat](#) (2023)
- [UPC CoARA Action Plan](#) (2024)

En els últims anys, la incorporació de tecnologies basades en les dades, l'afany de fer recerca amb dades i la necessitat de posar a disposició de tothom les dades generades en les investigacions que es duen a terme i de disposar-ne, han comportat que en l'àmbit europeu i nacional s'adoptin normatives en aquesta línia. En són exemples la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic; el Reglament (UE) 2022/868 del Parlament Europeu i del Consell de 30 de maig de 2022 relatiu a la governança europea de dades i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2018/1724 (Reglament de governança de dades), i el Reglament (UE) 2023/2854 del Parlament Europeu i del Consell de 13 de desembre de 2023 sobre normes harmonitzades per a un accés just a les dades i la seva utilització, i pel qual es modifiquen el Reglament (UE) 2017/2394 i la Directiva (UE) 2020/1828 (Reglament de dades).

Atès el compromís de la Universitat amb la ciència oberta i en la línia de la normativa ja aprovada, la UPC reconeix la importància de les dades de recerca i la conveniència d'elaborar i adoptar una normativa per donar suport a l'hora de gestionar-les.

TÍTOL I. Disposicions generals

Article 1. Objecte

Aquesta normativa té com a objecte establir un marc general per a la gestió de les dades de la recerca a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). La normativa estableix les directrius per a la gestió, la preservació, la visibilitat i la reutilització de les dades de recerca, d'acord amb els principis FAIR (*findable, accessible, interoperable i reusable*), dades trobables, accessibles, interoperables i reusables, i el compromís institucional amb la ciència oberta.

Article 2. Àmbit d'aplicació

2.1 Aquesta normativa és aplicable a tota la comunitat universitària de la UPC en el marc de les activitats de recerca i de qualsevol activitat relacionada que impliqui la gestió de les dades de recerca, independentment si l'activitat es du a terme totalment o parcialment a la UPC.

També s'aplica a persones externes, incloent-hi el personal del Grup UPC i altres col·laboradors o institucions que participin en projectes de recerca de la UPC, mitjançant contractes, convenis o altres formes de col·laboració formalitzades.

2.2 Aquesta normativa no és aplicable en els casos següents:

- Quan les activitats de recerca estiguin regulades per condicions específiques imposades per entitats finançadores externes, en què prevaldrà el que estableix la convocatòria, el contracte o el conveni regulador.
- Quan la UPC participi en projectes amb altres entitats i aquestes hagin establert una política o normativa pròpia de gestió de dades que prevalgui sobre la present normativa.
- Quan els membres de la comunitat UPC participin en recerques d'altres institucions, en què s'aplica la normativa de l'entitat responsable del projecte.

No obstant això, les persones subjectes a aquesta normativa han de vetllar per garantir que en el marc d'aquestes excepcions es tingui en compte el que estableix aquesta normativa.

TÍTOL II. Les dades de recerca

Article 3. Concepte

S'entén per *dades de recerca* qualsevol registre en format numèric o textual que s'utilitzi per a la investigació científica i que comunament sigui acceptat per la comunitat científica per validar les conclusions i els resultats d'una investigació.

Les dades de recerca poden ser, entre altres: dades experimentals, observacionals i de simulació; dades obtingudes de fonts públiques o privades; dades processades o derivades d'anàlisis científiques, o conjunts de dades reutilitzats d'investigacions prèvies.

Article 4. Principis FAIR de les dades de recerca

Els darrers anys, la Comissió Europea ha adoptat els principis FAIR (*findable, accessible, interoperable* i *reusable*) en els seus programes de finançament de la recerca com a elements rectors de la gestió de les dades de recerca.

Aquests principis es basen en el fet que les dades de recerca han de ser:

- Fàcils de trobar (*findable*): mitjançant identificadors únics i persistents (DOI, *handles*) i metadades estàndards que facilitin trobar-les.
- Accessibles (*accessible*): determinant els col·lectius que poden accedir a les dades al llarg del cicle de vida d'una recerca, els programaris i les metodologies per usar les dades, i els motius legals o contractuals que poden impedir l'accessibilitat de les dades.
- Interoperables (*interoperable*): fomentant l'ús de formats de dades i metadades estàndards i interoperables.
- Reutilitzables (*reusable*): utilitzant llicències per a la reutilització de continguts, establint períodes d'embargament tan breus com sigui possible i indicant els motius pels quals es restringeix la reutilització de les dades.

La UPC ha de vetllar perquè les dades de recerca es gestionin d'acord amb aquests principis.

Article 5. Titularitat de les dades de recerca

5.1. La titularitat de les dades de recerca correspon a la persona física o jurídica que disposa del dret o l'obligació de posar-les a disposició de terceres persones, d'acord amb la normativa aplicable i els contractes i els acords de recerca establerts. La titularitat comporta la responsabilitat sobre la custòdia, l'accés i la difusió de les dades, sense perjudici de les restriccions derivades de la normativa de protecció de dades, la propietat intel·lectual i industrial o els acords amb terceres persones.

5.2. Correspon a la UPC la titularitat de les dades de recerca generades pel personal de la Universitat en el marc de l'exercici de les seves funcions, d'acord amb la normativa vigent. En el cas de recerques desenvolupades amb participació de personal extern a la UPC, els drets i obligacions sobre les dades de recerca que es generin són els que s'estableixen en el contracte i/o l'acord formalitzat, el qual ha d'incloure de manera expressa els termes d'ús, accés i explotació de les dades.

5.3 La titularitat de les dades de recerca no atorga, per si mateixa, la titularitat d'altres drets que hi puguin concórrer. Les persones subjectes a aquesta normativa han de respectar la titularitat i els drets associats a les dades de recerca, com ara la propietat intel·lectual i industrial, els secrets empresarials, la protecció de dades personals o la confidencialitat contractual.

5.4. Les dades de caràcter personal que es tracten en el marc de la recerca no pertanyen a la UPC ni a les persones que realitzen la recerca, sinó a les persones físiques a les quals fan referència. La gestió d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb la normativa de protecció de dades personals.

5.5. La titularitat dels resultats de la recerca es regeix per la normativa pròpia de la UPC sobre els drets de propietat industrial i intel·lectual, així com pel que estableixen l'entitat finançadora i els acords entre les parts involucrades en la recerca.

TÍTOL III. Gestió de les dades de recerca

Article 6. Pla de gestió de dades

A l'inici de les activitats de recerca, el personal subjecte a aquesta normativa ha d'elaborar un pla de gestió de dades per assegurar la bona praxi de l'activitat investigadora.

El pla de gestió de dades (PGD) (en anglès, *data management plan*, DMP) és el document metodològic que descriu tot el cicle de vida de les dades d'una investigació. Assegura que les dades de recerca siguin traçables, disponibles, autèntiques, citables i adequadament emmagatzemades, i que s'adhereixin als paràmetres legals i a les mesures de seguretat apropiades per fer-ne ús posteriorment.

El PGD és un document viu, que s'elabora a l'inici d'una recerca i s'actualitza tantes vegades com cal.

El PGD ha de contenir informació sobre:

1. Quines dades s'obtindran per desenvolupar la recerca.
2. Com es recolliran i es processaran.
3. Quins estàndards i quina metodologia se seguiran.
4. Qui podrà accedir a les dades.
5. Com es preservaran quan la recerca finalitzi.

El PGD s'ha de publicar en el repositori institucional de la UPC, UPCommons, en accés obert, per defecte, si no hi ha motius que en justifiquin la restricció.

6.1. Contingut

El PGD ha de descriure els procediments relacionats amb les dades que s'estableixen en cadascuna de les fases de la recerca.

a) Planificació

Abans d'iniciar el projecte, s'ha de planificar com es gestionaran les dades i s'ha de descriure la tipologia de dades que es volen utilitzar.

b) Recollida de dades

Cal indicar l'origen de les dades i tots els processos que hi poden estar vinculats: si són de bases de dades públiques o privades, si es recullen directament de persones físiques titulars de les

dades, si es farà ús de tècniques d'anonimització o pseudonimització, i com s'emmagatzemaran i custodiaran, i també s'ha d'indicar si s'han de valorar o no els riscos associats a les dades, entre altres qüestions.

c) Organització

Els arxius de dades s'han d'organitzar de tal manera que el personal investigador que participi en la recerca pugui identificar-los, localitzar-los i utilitzar-los de manera eficient i efectiva durant tot el projecte.

En la mesura que sigui possible, cal seguir els estàndards, els formats i els vocabularis de les dades i metadades propis de cada disciplina.

d) Anàlisi

La fase d'anàlisi inclou els procediments científics i tecnològics (aplicació d'algoritmes, encreuament de dades, computacions, simulacions de resultats...) que el personal investigador aplica directament a les dades del projecte i als resultats que en deriven.

e) Emmagatzematge segur

Les dades de recerca s'han d'emmagatzemar tan aviat com sigui possible en un espai segur i d'accés restringit al personal investigador que hi treballa. Les dades s'han d'emmagatzemar d'una manera correcta, completa, no adulterada i responsable.

L'emmagatzematge de dades ha de complir la normativa vigent que hi és aplicable en cada moment i les polítiques d'accessibilitat (rols, tipus d'accés, etc.) han d'estar clarament definides.

f) Protecció de les dades

Cal garantir en tot moment la protecció de les dades i que se'n faci un ús adequat. Quan es tracten dades personals, s'ha de tenir en compte el que estableix l'article 8, atès que la protecció d'aquestes dades té una consideració especial. En cas que no es faci servir un servei d'emmagatzematge proporcionat per la Universitat, cal fixar contractualment amb les parts implicades les condicions que garanteixin una protecció similar.

g) Publicació

Un cop finalitzada la recerca, quan les dades es fan públiques han de ser fàcils de trobar, accessibles, interoperables i reutilitzables. Llevat dels casos en què calgui restringir l'accés a les dades per qüestions de confidencialitat, seguretat o privacitat o per acords amb terceres parts,

les dades s'han de publicar de manera oberta, és a dir, amb una llicència que permeti fer-ne una reutilització àmplia. Es recomanen les llicències CC0 o CC BY de Creative Commons.

Si la recerca ha estat finançada amb fons públics, cal adoptar les mesures oportunes perquè les dades siguin reutilitzables, interoperables i d'accés obert.

En qualsevol cas, abans de publicar-les s'ha de verificar que no s'hi ha d'aplicar cap restricció derivada dels drets de propietat intel·lectual i industrial, la protecció de dades personals, la confidencialitat, la seguretat i els interessos comercials legítims. En aquest sentit, per publicar les dades cal considerar repositoris que disposin d'opcions d'embargament i de restricció d'accés als conjunts de dades (*datasets*).

A més de publicar-los, els *datasets* s'han de registrar com a activitat de recerca en els sistemes d'informació de la UPC associant-los a les publicacions o als projectes de recerca que hi estan relacionats.

Article 7. Reutilització de les dades

7.1. Reutilització de dades de terceres persones

Si en el moment de recollir les dades s'ha previst reutilitzar-ne de preexistents d'entitats públiques i/o privades, cal ajustar-se al que estableixen els termes i condicions de les bases de dades. En el cas que en la base de dades no s'indiqui res sobre l'ús que se'n pot fer, les persones responsables de la recerca s'han de posar en contacte amb la persona titular de les dades o amb la persona física o jurídica que té la potestat de gestionar-ne l'ús, i sol·licitar-los l'autorització i/o la formalització d'una llicència d'ús, un acord de cessió o compartició de dades, o un document anàleg a aquest efecte.

Per reutilitzar dades generades en investigacions prèvies, cal citar correctament els *datasets* que s'han utilitzat.

7.2. Reutilització de les dades de la recerca

Un cop finalitza la investigació i en el moment de publicar els conjunts de dades, les persones responsables de la recerca han d'indicar mitjançant les llicències i les metadades els possibles usos dels *datasets* en investigacions posteriors.

En els casos en què s'atorga una llicència, aquesta llicència ha de reflectir, com a mínim, la informació relativa a la finalitat concreta per a la qual es concedeix la reutilització; la durada de

la llicència, si s'escau; les obligacions de les parts, i les responsabilitats d'ús, i s'hi ha d'indicar si té caràcter gratuït o no.

En termes generals, les llicències no són exclusives, llevat que siguin necessàries per prestar un servei d'interès públic o que estigui justificat degudament.

Article 8. Protecció de les dades personals

8.1. Abans de l'inici de la recerca, de manera prèvia al tractament de les dades personals, s'ha de fer una anàlisi de riscos per determinar les mesures organitzatives i tècniques apropiades que s'han d'adoptar per garantir que es compleix el que estableix la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals que és aplicable. Aquesta anàlisi ha de quedar documentada en el PGD.

8.2. Si bé es poden tractar dades personals amb finalitats d'investigació científica, el tractament sempre ha de ser lícit i ha d'estar basat en alguna de les condicions de legitimació previstes per la normativa de protecció de dades. Les persones responsables de la recerca han de documentar i conservar evidències de la base jurídica que legitima cadascun dels tractaments que se'n fan.

8.3. Quan de l'anàlisi de riscos es conclou que, per la naturalesa, l'abast, el context o la finalitat dels tractaments previstos, aquests tractaments poden comportar un alt risc per als drets i llibertats de les persones físiques, com és l'ús de noves tecnologies, és obligatori dur a terme una avaluació d'impacte en matèria de protecció de dades (AIPD).

En tot cas, és obligatori fer una AIPD quan el tractament implica:

- Una avaluació sistemàtica i exhaustiva d'aspectes personals de persones físiques que es basi en un tractament automatitzat, com ara l'elaboració de perfils, i sobre la base del qual es prenguin decisions que produeixin efectes jurídics per a les persones físiques o que els afectin significativament de manera similar.
- El tractament a gran escala de les categories especials de dades (dades personals que revelin l'origen ètnic o racial, opinions polítiques, conviccions religioses o filosòfiques, afiliació sindical, dades genètiques, dades biomètriques, dades relatives a la salut, a la vida sexual o a l'orientació sexual) o de les dades personals relatives a condemnes i infraccions penals.
- L'observació sistemàtica a gran escala d'una zona d'accés públic.

Per valorar si cal una AIPD, també s'ha de consultar la llista orientativa publicada per l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (APDCAT) o per l'autoritat de control competent.

L'AIPD s'ha d'elaborar sota la responsabilitat de les persones responsables de la UPC del tractament de les dades, que han de disposar de l'assessorament previ del delegat o delegada de Protecció de Dades de la Universitat.

L'AIPD s'ha de dur a terme abans d'iniciar qualsevol tractament de dades personals. Conseqüentment, s'han d'establir totes les mesures necessàries i adients que s'hagin determinat en l'AIPD per mitigar o reduir els riscos detectats. En el PGD ha de quedar constància que s'ha fet l'AIPD, però aquesta avaluació no es pot publicar amb el PGD, atès que la difusió de la informació que conté pot comportar un perjudici per als drets i llibertats de les persones físiques a les quals fan referència les dades tractades.

8.4. Per al tractament de dades relacionades amb la salut i les dades genètiques, i per a fins de recerca en els àmbits de la salut i la biomedicina, cal l'informe previ favorable d'un comitè d'ètica de la investigació o d'un comitè d'ètica de la investigació amb medicaments (CEIm).

8.5. No es poden publicar dades personals o dades que puguin identificar o fer identificable una persona física. La publicació dels resultats de la recerca s'ha de fer prèvia anonimització de les dades de caràcter personal i de conformitat amb el principi de minimització de dades.

En el cas que no sigui possible la publicació de les dades de manera anonimitzada, es poden publicar de manera pseudonimitzada, sempre que es garanteixi el compliment de la normativa de protecció de dades vigent que hi sigui aplicable.

L'ús de dades personals pseudonimitzades amb fins de recerca en els àmbits de la salut i la biomedicina requereix una separació tècnica i funcional entre l'equip investigador i les persones que fan la pseudonimització i conserven la informació que possibilita la reidentificació.

En tots els casos, les persones responsables de la recerca han de garantir que, durant tot el procés i mentre es mantinguin les dades publicades, se'n manté l'anonimització i/o pseudonimització. En el cas que no sigui possible, s'han d'adoptar les mesures tècniques i organitzatives addicionals adequades per evitar el risc de reidentificació de les persones afectades.

Article 9. Comitè d'Ètica

9.1. Quan la recerca implica l'ús de dades personals, cal que el Comitè d'Ètica de la Universitat avaluï el projecte de recerca i emeti un dictamen favorable sobre la conveniència de fer la recerca i l'adequació de les tècniques que es fan servir per al tractament de les dades.

9.2. La revisió ètica dels projectes de recerca sempre s'ha de realitzar abans d'iniciar-ne l'execució (revisió *ex ante*). El Comitè d'Ètica no avalua projectes, estudis o experiments que ja han estat iniciats.

9.3. Cal tenir en compte l'exigència anterior quan revistes científiques i congressos requereixin el dictamen favorable del Comitè d'Ètica per a la publicació dels resultats, especialment quan la recerca implica l'experimentació amb persones o dades personals.

TÍTOL IV. Drets i obligacions

Article 10. Drets

Els drets derivats de la generació i la utilització de les dades resultants de la recerca es regeixen per la legislació vigent, per la normativa interna aplicable de la UPC i per les condicions establertes per les entitats que financen la recerca.

La responsabilitat de la gestió de les dades i la manera com es publiquen correspon als membres de la comunitat universitària de la UPC que duen a terme la recerca.

En publicar-se les dades, cal especificar clarament els drets que es concedeixen a les terceres persones per reutilitzar-les posteriorment.

Article 11. Obligacions i responsabilitats

11.1 Les persones subjectes a aquesta normativa han de:

- a) Gestionar les dades generades en cada activitat de recerca d'acord amb aquesta normativa, la normativa interna de la UPC, la legislació vigent, els principis ètics, les bones pràctiques en matèria de recerca i qualsevol altre requisit que hi sigui aplicable. Quan es tracten dades personals, cal seguir específicament el protocol de la UPC.
- b) Responsabilitzar-se de la utilització que facin dels conjunts de dades en el marc de la seva recerca.
- c) Elaborar un PGD a l'inici de cada activitat de recerca, mantenir-lo actualitzat durant tota la investigació i presentar-lo a les entitats finançadores dins els terminis establerts.
- d) Publicar el pla de gestió de dades al repositori institucional UPCommons o en l'espai habilitat per la Universitat, durant els sis primers mesos des de l'inici de l'activitat de recerca, i actualitzar-lo sempre que calgui. Si escau, es pot establir un període d'embargament del PGD durant una part o tota la investigació.
- e) Recollir, documentar, emmagatzemar i publicar les dades de recerca seguint els principis FAIR, proporcionar la informació necessària perquè les dades siguin comprensibles, interpretables i reutilitzables, preferentment en formats oberts. La publicació dels conjunts de dades s'ha de fer prioritàriament al repositori institucional CORA. Repositori

de Dades de Recerca (CORA.RDR) o en repositoris temàtics de confiança. Les dades s’han de publicar en accés obert per defecte, d’acord amb el principi promogut per la Comissió Europea: “tan obertes com sigui possible, tan tancades com sigui necessari”.

- f) Garantir la sostenibilitat de l’emmagatzematge de les dades, considerant-ne especialment el volum, el tipus d’emmagatzematge que s’ha utilitzat, la realització de còpies de seguretat i la preservació a llarg termini.
- g) Informar en el Descriptor de la Recerca i l’Activitat Acadèmica (DRAC) els conjunts de dades publicats en repositoris fins que s’habilitin mecanismes automàtics que permetin aquest registre.

11.2. La Universitat es compromet a:

- a) Proporcionar recursos i serveis de suport per elaborar els plans de gestió de dades adreçats a la comunitat universitària que du a terme activitats de recerca.
- b) Oferir formació, suport i assessorament a la comunitat universitària en matèria de gestió de les dades de recerca, de manera que es garanteixi que es compleixen la normativa, els requisits de les institucions finançadores i qualsevol altra regulació rellevant.
- c) Facilitar i informar sobre les infraestructures existents per a l’emmagatzematge segur i adequat de les dades de recerca.
- d) Facilitar les infraestructures disponibles per publicar les dades de recerca, i informar-ne, d’acord amb la normativa nacional i europea que hi és aplicable, i assegurar-ne la preservació a mitjà i llarg terminis.
- e) Assegurar la visibilitat dels conjunts de dades (*datasets*) en els sistemes d’informació corporatius de la Universitat.
- f) Generar mecanismes de reconeixement per generar i publicar dades de recerca en els processos d’avaluació del PDI de la Universitat.
- g) Definir de manera clara i coordinada la participació específica de cada àrea o unitat de la UPC que dona suport a la gestió de les dades de recerca.

12. Indemnitat

La UPC no és responsable de l'ús que les persones subjectes a aquesta normativa facin dels conjunts de dades, ni dels danys soferts o les pèrdues econòmiques que, de manera directa o indirecta, produeixin o puguin ocasionar.

DISPOSICIONS

DISPOSICIÓ FINAL primera. Interpretació

Correspon a la persona titular de la competència en matèria de ciència oberta de l'equip de govern de la Universitat, amb el suport tècnic del Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius de la UPC, la interpretació i resolució dels dubtes que puguin sorgir en l'aplicació d'aquesta normativa.

DISPOSICIÓ FINAL segona. Revisions i actualització

Aquesta normativa s'ha d'adaptar a les modificacions normatives que hi incideixin directament, així com als avenços o requeriments tècnics que es produeixin. En qualsevol cas, ha de ser revisada com a mínim cada dos anys.

DISPOSICIÓ FINAL tercera. Entrada en vigor

Aquesta normativa entra en vigor l'endemà de l'aprovació del Consell de Govern de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Annex I. Definicions

Als efectes d'aquesta normativa, s'entén per

dataset o conjunt de dades les dades o objectes en format informàtic que són generats o recollits pel personal investigador en el transcurs de la recerca, independentment de la forma que tinguin o el mètode amb què hagin estat recollits, i que formen l'objecte sobre el qual els investigadors o investigadores comproven una hipòtesi. Això inclou tota la gamma de dades: conjunts de dades en brut, sense processar; dades generades i processades per la persona que n'és la propietària, i dades secundàries obtingudes de terceres persones. La presentació de les dades en l'aplicació s'habilita mitjançant metadades (CODATA RDM Terminology).

Les definicions que no estan establertes en aquesta normativa s'han d'ajustar al que especifica la normativa vigent aplicable en aquesta matèria.

Annex II. Recursos, infraestructures i unitats de suport a la gestió de les dades de recerca

Elaboració de plans de gestió de dades

- [CORA. eiNa DMP](#)

Infraestructures d'emmagatzematge

- [Emmagatzematge de dades per a recerca](#)

Repositoris recomanats per a la publicació de dades

- [CORA. Repositori de Dades de Recerca \(CORA.RDR\)](#)
- Repositoris temàtics registrats al directori [Re3data](#)

Registre i visibilitat de *datasets* en els sistemes d'informació corporatius

- [DRAC. Descriptor de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC](#)
- [FUTUR. Portal de la producció científica del personal investigador de la UPC](#)

Recursos web

- [Dadesrecerca.upc.edu](#)
- [Biblioteca - Pla de gestió de dades](#)
- [Biblioteca - Dades de recerca FAIR](#)

Annex III. Unitats de suport a la gestió de les dades de recerca

Unitats i serveis de suport a la gestió de les dades de recerca

- **Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius (SBPA) de la UPC:** pla de gestió de dades i publicació de *datasets*.
- **Comitè d'Ètica de la UPC (CEUPC):** assessorar i avaluar, si escau, l'ètica de l'activitat investigadora, així com la revisió dels projectes de recerca que hagin de ser avaluats.
- **Delegat o delegada de Protecció de Dades (DPD) de la UPC:** assessorar i donar suport en l'anàlisi de riscos i/o l'avaluació de l'impacte en matèria de protecció de dades.
- **Àrea TIC de la UPC:** infraestructures d'emmagatzematge.