



## POLÍTICA DE CIÈNCIA OBERTA ICN2

Emès per	Desenvolupament estratègic
Revisat per	Xavier Masso, gerent de l'ICN2 Pablo Ordejón, director de l'ICN2
Aprovat i signat per	Xavier Masso, gerent de l'ICN2 Pablo Ordejón, director de l'ICN2
Data d'emissió	<b>20/05/2025</b>

# POLÍTICA DE CIÈNCIA OBERTA ICN2

L'ICN2 té un compromís estratègic amb la Ciència Oberta, detallat per primera vegada en el seu Pla Estratègic 2020-2024. El centre també és signant de sfDORA des de 2021 i membre constituent de COARA. Des de l'aprovació del primer full de ruta *Ciència Oberta ICN2* el 2019, el centre ha estat integrant accions estructurals i sostenibles de Ciència Oberta, totes elles emmarcades dins de la política que es troba a continuació.

L'estratègia de Ciència Oberta ha anat madurant i evolucionant a ICN2 des de 2019, quan també es van donar els primers passos en Accés Obert, amb la posterior incorporació de Dades Obertes el 2023. Actualment estem treballant en el desenvolupament d'una política de Codi Obert, que s'incorporarà en aquest document en els propers mesos.

Aquesta política s'aplica a tots els membres de la comunitat ICN2, incloent-hi el personal de recerca, personal tècnic, suport administratiu, estudiants, visitants i col·laboradors externs. Cobreix tots els resultats de les activitats de recerca de l'ICN2, siguin digitals o físiques, publicades o inèdites, tradicionals o no tradicionals.

Així doncs, aquest és un document viu, on es mantenen les polítiques aprovades, però es poden afegir noves a mesura que el marc de Ciència Oberta de l'ICN2 creix i evoluciona.

## ACCÉS OBERT

**Els investigadors de l'ICN2 han de garantir un accés obert i gratuït a totes les publicacions científiques revisades per parells. Tots els articles d'ICN2 haurien d'estar disponibles en un repositori d'accés obert immediatament després de la seva publicació.**

- ❖ D'acord amb la Llei de Ciència (17/2022), aprovada a finals de 2022, tots els investigadors del sector públic o finançats majoritàriament amb fons públics, i que realitzin recerca a Espanya, han de dipositar immediatament:
  - La versió final acceptada de la producció científica en repositoris institucionals o temàtics d'accés obert, quan difonen els resultats de la seva recerca a través de publicacions científiques.
  - Les dades associades, en repositoris institucionals o temàtics d'accés obert, quan difonen els resultats de la seva recerca a través de publicacions científiques.
- ❖ El requisit de publicar la versió acceptada de qualsevol publicació científica s'aplica a:
  - Les publicacions que es van presentar a les editorials a partir del 7 de setembre de 2022.
  - Les publicacions on l'investigador afectat per la llei espanyola té un paper principal en la negociació amb l'editorial. Quan participes en col·laboracions amb organitzacions no afectades per la llei espanyola.
- ❖ Es sol·licita que els articles publicats en Accés Obert portin llicències estàndard que afavoreixin la seva àmplia difusió, distribució i reutilització.

**L'ICN2 proporciona les següents eines per garantir-ne el compliment efectiu:**

- ❖ **Eina d'Accés Obert:** Els investigadors de l'ICN2 han d'assegurar-se que totes les publicacions científiques revisades per parells estiguin disponibles de manera gratuïta. Tots els articles d'ICN2 han d'estar disponibles a través d'un repositori d'accés obert immediatament després de la seva publicació.

Aquesta eina d'accés obert està dissenyada per facilitar el procés de pujar el fitxer necessari en cada cas (preprint, postprint o PDF final) al Repositori de la UAB (DDD). El Departament de Màrqueting i Comunicació d'ICN2, amb el suport de l'equip de Desenvolupament d'Estratègia i de tota la comunitat ICN2, gestionarà les publicacions que actualitzeu dins d'aquesta eina interna per fer-les disponibles ràpidament a través del repositori UAB.

- ❖ **DIGITAL. Repositoris UAB del CSIC i DDD:** ICN2 es basa en dos repositoris de referència per implementar la seva política de Ciència Oberta: DIGITAL. El CSIC i el Dipòsit Digital de Documents, el dipòsit institucional de la Universitat Autònoma de Barcelona, amb el qual l'ICN2 ha establert un acord formal de col·laboració per al dipòsit de la seva producció científica.
- ❖ **Serveis documentals per l'orientació i compliment de llicències i editorials:** per garantir el suport adequat i el compliment de la següent política, ICN2 proporciona el suport del seu Documentalista, que ofereix orientació experta sobre llicències i polítiques dels editors.
- ❖ **Els identificadors persistents (PIDs) com DOI, ROR i ORCID** permeten la identificació inequívoca de publicacions, institucions i investigadors, respectivament. Sempre que sigui possible, aquests PIDs s'han d'incloure per garantir un mapeig precís i responsable de la producció científica de l'ICN2 per donar suport al compliment d'aquesta política.
- ❖ **Sistema d'Informació de Recerca Actual (CRIS) institucional ICN2:** el nostre CRIS institucional, iMarina, proporcionat per Consulting iMarina S.L. i BIST, ofereix el manteniment d'un registre únic i estandarditzat de la producció científica de la institució alhora que alimenta l'Eina d'Accés Obert d'ICN2.
- ❖ **Protocol ICN2 per a la incorporació de publicacions científiques al repositori institucional i la informació:** aquest protocol defineix la base de dades que s'utilitzarà per als informes —concretament, el CRIS institucional— i assigna la responsabilitat de la seva gestió, alhora que estableix el requisit de tenir afiliacions estandarditzades i correctament registrades.

## DADES OBERTES

Els investigadors de l'ICN2 han d'assegurar un accés obert i gratuït a les dades de recerca associades a les seves publicacions científiques, sempre que sigui possible i complint les restriccions legals, ètiques i contractuals. Les dades de recerca haurien d'estar disponibles a través de repositoris institucionals o temàtics de confiança seguint els principis FAIR—Trovable, Accessible, Interoperable i Reutilizable.

- ❖ D'acord amb la nova Llei de la Ciència (17/2022), tots els investigadors del sector públic o finançats majoritàriament amb fons públics, i que realitzin recerca a Espanya, han de dipositar immediatament les dades de recerca associades a les seves publicacions científiques en repositoris institucionals o temàtics d'accés obert, simultàniament amb la difusió dels seus resultats.

Aquest requisit nacional està alineat amb el mandat de Ciència Oberta de la Unió Europea sota Horizon Europe, on l'accés obert a les dades de recerca i la gestió responsable de dades de recerca són obligacions legals per a tots els projectes finançats, incloent-hi la preparació d'un Pla de Gestió de Dades, el dipòsit de dades en repositoris de confiança i la seva disponibilitat sota el principi de "tan obert com sigui possible, tan tancat com calgui".

Les agències de finançament a nivell europeu també exigeixen que els conjunts de dades que sustenten les publicacions segueixin els principis FAIR i siguin accessibles obertament, acompanyats d'identificadors persistents, metadades completes i termes de llicència clars per garantir la localització, interoperabilitat i reutilització.

- ❖ Els investigadors de l'ICN2 han d'assegurar-se que les dades associades a la versió final acceptada de la producció científica estiguin en repositoris institucionals o temàtics d'accés obert quan difonguin els resultats de la seva recerca a través de publicacions científiques.

- ❖ Els conjunts de dades posats a disposició en Accés Obert han de portar llicències estàndard que afavoreixin una àmplia difusió, distribució i reutilització, d'acord amb els requisits nacionals i europeus de Dades Obertes.
- ❖ El requisit de dipositar dades de recerca s'aplica a:
  - Les publicacions presentades a l'editorial a partir del 7 de setembre de 2022, d'acord amb l'obligació de la Llei Científica espanyola de dipositar tant la versió acceptada de la publicació com les dades associades en repositoris institucionals o temàtics.
  - Publicacions en què l'investigador afectat per la legislació espanyola juga un paper principal en la negociació amb l'editor, incloent-hi col·laboracions amb organitzacions no subjectes a aquesta legislació.
  - Projectes finançats sota Horizon Europe o altres agències que requereixen compliment de la Ciència Oberta, on l'accés obert a les dades de recerca és obligatori i les dades s'han de dipositar en repositoris de confiança seguint els estàndards FAIR i utilitzant identificadors persistents.

### L'ICN2 proporciona les següents eines per garantir-ne el compliment efectiu

- ❖ **CORA. Repositori de Dades Institucionals de RDR:** ICN2 utilitza CORA. RDR com a repositori institucional de dades de recerca. CORA. La RDR permet als investigadors publicar conjunts de dades de manera compatible amb FAIR, proporcionant identificadors persistents (DOIs), metadades estandarditzades, versions i preservació a llarg termini d'acord amb les directrius europees Open Science Cloud (EOSC).
- ❖ **Suport a la Gestió de Dades de Recerca:** ICN2 ofereix assistència dedicada a la Gestió de Dades de Recerca (RDM), incloent-hi orientació per preparar Plans de Gestió de Dades (DMPs) i la pujada de conjunts de dades a CORA. RDR, i adoptar estàndards FAIR i de bona pràctica.
- ❖ **Pla de Gestió de Dades (DMP) i Formació:** ICN2 proporciona una plantilla de DMP institucional dedicada adaptada a projectes de recerca i innovació, juntament amb materials de formació i vídeos instructius. Aquests recursos ajuden els investigadors a complir amb els requisits de la legislació espanyola, Horizon Europe i altres agències finançadores, totes elles obligades a gestionar les dades de manera responsable i, quan sigui possible, a obrir l'accés a les dades de recerca subjacents.
- ❖ **Marc d'Arquitectura de Dades ICN2:** ICN2 dona suport als grups de recerca en l'organització, documentació i preservació de les seves dades mitjançant un enfocament estructurat que implica:
  - Anàlisi del context de recerca del grup;
  - Organització estandarditzada de dades i control de versions;
  - creació i documentació de metadades;
  - Curació a llarg termini, preservació i dipòsit en dipòsit.

## AVALUACIÓ RESPONSABLE DE LA RECERCA

ICN2 continuarà implementant el seu Pla de Treball CoARA 2024–2028, incloent-hi la identificació de contribucions no registrades, la revisió dels procediments d'avaluació, l'adopció de formats de CV narratius i el desenvolupament de nous criteris d'avaluació alineats amb els principis de la Ciència Oberta.

- ❖ L'ICN2 exigeix que l'avaluació de la recerca a tota la institució s'alineï amb els principis avalats per DORA i CoARA.
- ❖ L'ICN2 exigeix que els processos d'avaluació es basin principalment en una avaluació qualitativa garantida per indicadors quantitius responsables.

- ❖ L'ICN2 sol·licita que tots els resultats de la recerca — incloent-hi conjunts de dades, programari, protocols, recursos educatius oberts, activitats de lideratge, mentoratge i implicació social — siguin reconeguts com a contribucions vàlides a la recerca.

**ICN2 proporciona les següents eines per al seu compliment efectiu:**

- ❖ L'ICN2 garantirà transparència, formació i comunicació sobre les reformes de l'avaluació i revisarà periòdicament aquestes pràctiques a la llum de l'evidència i les necessitats institucionals.