



Criteris de valoració de la producció científica (OUTPUT) en el PDA de Recerca i Transferència del professorat de la UB

El present document té com a objectiu la definició de conceptes i directrius, establertes des del Vicerectorat de Recerca, per tal de facilitar l'aplicació de la normativa aprovada pel Consell de Govern de 21 d'octubre de 2025 per a l'avaluació del PDA-Recerca i Transferència del professorat de la UB **en la vessant dimensió de l'output de la recerca i transferència i el barem aprovat per la Comissió de Recerca el 26/9/2025**. Així, el present document pretén clarificar determinats aspectes en l'aplicació de la normativa vigent del PDA-Recerca i Transferència en els aspectes relatius a la producció científica i els resultats de les activitats de desenvolupament i transferència.

Contingut

Desenvolupament i transferència: protecció de la propietat industrial i intel·lectual, llicències en explotació i creació d'una spin-off.....	2
Finalitat de les publicacions i aportacions a congressos.....	3
Publicacions en premsa.....	3
Publicacions periòdiques i no periòdiques.....	4
Traduccions	4
Reedicions	5
Diccionaris i Enciclopèdies	5
Revisions, ressenyes i “reviews”	5
Aportacions a congressos.....	5
Actes de congressos, “abstracts” i “proceedings”	6
Tesis doctorals.....	6
Tasques d'edició.....	7
Dades i codi publicats.....	7
Aportacions en l'àmbit de les Belles Arts.....	7
Aplicació dels límits de puntuació establerts al barem.....	7
Identificador d'investigador (ORCID)	7
Revisió i validació dels continguts avaluats.....	8
Afiliació de les publicacions reconegudes al PDA Recerca i Transferència.....	8
Vigència d'aquest document.....	8



Desenvolupament i transferència: protecció de la propietat industrial i intel·lectual, llicències en explotació i creació d'una spin-off.

Segons el Títol II de la [Normativa sobre propietat industrial i intel·lectual de la Universitat de Barcelona](#) de 13 de maig de 2022:

4.2. Corresponen a la UB la titularitat i els drets d'explotació de les invencions derivades dels resultats generats pel personal de la UB com a conseqüència de les seves activitats a la UB, en els termes previstos a la normativa vigent en matèria de propietat industrial.

6.1. En el cas de resultats generats per personal investigador adscrit a altres centres, o per personal investigador vinculat a la UB, la UB i l'entitat de destinació o d'origen, segons correspongui, han d'acordar en el conveni d'adscripció o vinculació les normes d'atribució dels drets sobre els resultats, així com el règim de protecció i explotació, i la distribució dels ingressos que es puguin derivar de la seva explotació.

8.1 i 8.2. El desenvolupament d'un projecte de recerca per part del personal de la UB, en col·laboració o per encàrrec de tercers, requereix la subscripció prèvia del contracte o conveni corresponent, segons escaigui, en els termes previstos per la normativa interna de la UB que sigui d'aplicació. El règim de titularitat dels drets sobre els resultats que es generin en el marc de l'execució del conveni o contracte corresponent, així com la distribució dels drets d'explotació que se'n derivin, s'han de preveure en el contracte o conveni, sens perjudici que la determinació de la seva distribució es pugui posposar.

D'acord amb el barem d'avaluació de l'output establert a la normativa del PDA Recerca i Transferència només és valorable la protecció de la propietat industrial formalitzada mitjançant els ítems establerts a la normativa del PDA vigent: *sol·licitud prioritària de patent, sol·licitud PCT, programari, bases de dades i registre vegetal*. Aquesta valoració variarà en funció de si la UB és titular o no de la protecció.

A efectes de l'avaluació del PDA Recerca i Transferència es defineixen aquests ítems de la forma següent:

Sol·licitud prioritària de patent: correspon a la informació de la **sol·licitud prioritària de patent** (ja sigui com a sol·licitud espanyola, PCT, europea,...) i ve determinada per la **data de prioritat** de la sol·licitud de la patent.

Sol·licitud PCT: correspon a la informació de sol·licitud de **l'extensió de la sol·licitud prioritària** de patent a l'oficina del PCT.

Una mateixa patent que hagi passat per diferents fases dins del període d'avaluació (per exemple, que dins d'un mateix període d'avaluació s'hagi fet la sol·licitud prioritària i després s'hagi demanat la sol·licitud PCT), es valorarà només la sol·licitud que tingui la màxima puntuació assignada (en aquest exemple seria la sol·licitud PCT).



Qualsevol altra forma de protecció de la propietat industrial (com ara els secrets industrials) no podrà ser valorada a efectes del PDA Recerca i Transferència. Els models d'utilitat són un tipus de propietat industrial registrada i la seva avaluació està prevista que sigui operativa en el següent PDA. Per tant, en aquest PDA encara no serà possible avaluar-los.

El concepte *Contracte de Llicència* correspon a la valoració dels contractes de transferència que estiguin correctament acreditats i associats a patents, models d'utilitat i registres de secret industrial, de *software*/bases de dades i similars. A efectes de la valoració al PDA Recerca i Transferència la vigència d'aquesta valoració es limita a un màxim de 4 anys.

La valoració del contracte de transferència se sumarà a la valoració rebuda com a sol·licitud prioritària o sol·licitud PCT en el cas que procedeixi.

En els casos de *creació d'una spin-off* es valorarà quan estigui correctament acreditada i se sumarà a la valoració del contracte de transferència i a la valoració rebuda com a sol·licitud prioritària o sol·licitud PCT en el cas que procedeixi.

Tots els conceptes de l'epígraf "Innovació i Transferència" del barem d'output del PDA Recerca i Transferència hauran de constar com a validats a l'aplicació de *Curricul@*. La validació es podrà realitzar amb les indicacions disponibles a la mateixa aplicació.

Finalitat de les publicacions i aportacions a congressos

Les publicacions i les comunicacions a congressos avaluable al PDA Recerca i Transferència han de ser aportacions científiques, publicades en mitjans de comunicació acadèmics i clarament adreçades a la comunitat científica. Per tant, s'exclouen de l'avaluació les publicacions amb finalitats docents (llibres de text, guies de pràctiques, etc.) així com les publicacions o comunicacions divulgatives adreçades a la societat en general i/o publicades en mitjans de comunicació generals.

En conseqüència, les aportacions no científiques hauran d'estar correctament identificades al currículum amb la dimensió corresponent (divulgació o innovació docent). Si una publicació de recerca té marcada també una altra dimensió, rebrà la meitat de la puntuació en l'avaluació PDA de cada una de les 2 dimensions.

Publicacions en premsa

El terme "publicació en premsa" fa referència a la situació en què una determinada publicació ha estat acceptada de forma definitiva per l'editorial per ser publicada però la publicació definitiva encara no s'ha produït. Per tant, el terme no indica el tipus de mitjà en què es publica.

Tenint en compte la voluntat institucional d'avançar en la validació de les publicacions avaluades en el PDA Recerca i Transferència, les publicacions en premsa no s'avaluen ja que aquesta situació impedeix la verificació del seu contingut.

Cal tenir present que la condició "en premsa" s'aplica a les publicacions que encara no són accessibles per a la comunitat científica. A efectes del PDA es considera que, en el moment en què la publicació és accessible (amb el seu corresponent DOI), ja no es cataloga en premsa.



Tenint en consideració aquest aclariment i que el període avaluat finalitza el 31 de desembre de l'any anterior al moment de l'avaluació, el nombre de publicacions excloses de l'avaluació PDA Recerca i Transferència per estar en premsa és reduït.

Publicacions periòdiques i no periòdiques

En els casos de revistes que publiquen col·leccions d'articles en números monogràfics o similars, la valoració correspon a la d'un article encara que el format sigui similar al d'un llibre. D'altra banda, els volums pertanyents a sèries temàtiques es valoren com a llibres atès que el seu procés editorial acostuma a ser similar al d'un llibre, tot i que pugui existir certa periodicitat en la publicació. Cal tenir present que l'assignació de números de registre ISSN o ISBN no sempre permet una correcta distinció entre publicació periòdica ("Publicacions en revistes" a Curricul@) i no periòdica ("Altres Publicacions" a Curricul@). En el cas de les publicacions en revistes, es consideren les bases d'indexació JCR (*Science Edition* i *Social Science Edition*) i Scopus (*Citescore*). Tal com indica el document aprovat per la Comissió de Recerca el 26/9/2025 la base de dades MIAR no s'utilitzarà mentre s'analitza la seva viabilitat com a font per determinar les revistes amb revisió per parells. En el cas de les publicacions en llibres, s'utilitza exclusivament el recull d'editorials *Scholarly Publisher Indicators* (SPI) com a font per distingir les editorials de prestigi de la resta d'editorials establerta al barem d'avaluació. A efectes de l'avaluació del PDA es considerarà editorial de prestigi les editorials recollides als llistats de prestigi editorial del SPI en qualsevol de les actualitzacions disponibles, ja sigui en la classificació general o en les diferents classificacions per disciplines. No es tindrà en compte el llistat d'editorials publicat com a *SPI Expanded*. Els llistats d'editorials es poden consultar a <https://spi.csic.es/indicadores/prestigio-editorial/2022-clasificacion-general>

L'ús de bases d'indexació en l'avaluació dels outputs està en procés d'anàlisi, per adaptar-se als principis acordats per CoARA¹ i establerts en el Pla d'acció CoARA UB²

Traduccions

Com a norma general, les traduccions de publicacions d'altres autors no són valorables al PDA Recerca i Transferència ja que no es poden considerar resultats de la recerca. Les excepcions són aquelles traduccions en les quals el traductor hi fa aportacions rellevants a l'obra original. Aquests casos estan identificats en l'apartat d'Altres Publicacions de l'aplicació Curricul@ amb les claus "Traducció literària amb aparat crític" i "Traducció literària sense aparat crític" i s'equiparen al concepte "Llibre" del barem d'avaluació. Aquest tipus de traduccions són específiques dels àmbits d'humanitats i ciències socials.

Les traduccions de les publicacions pròpies no es valoraran com a publicacions diferents de l'original.

¹ <https://www.coara.org/>

² <https://web.ub.edu/web/coara/pla-accio-coara-ub>



Reedicions

Les reedicions de publicacions originals i les seves traduccions no es valoren al PDA Recerca i Transferència. La data que determina si la publicació s'inclou dintre del període d'avaluació és la de la primera edició. Excepcionalment, quan una reedició inclogui una revisió i/o ampliació extensa de la publicació original podrà ser considerada una publicació independent i valorada com a tal.

Diccionaris i Enciclopèdies

L'elaboració d'entrades a diccionaris i enciclopèdies no són avaluables al PDA Recerca i Transferència com a norma general. En casos de diccionaris o enciclopèdies molt especialitzats o adreçats especialment a la comunitat científica podran ser valorats al PDA Recerca i Transferència. Per a aquests casos excepcionals la valoració es farà de forma única per a cada obra, independentment del nombre d'entrades aportades, assimilant la valoració al concepte "Capítol de llibre", o bé com a "Editor de llibre" per al coordinador de l'obra.

Revisions, ressenyes i "reviews"

Pel que fa a l'avaluació del PDA Recerca i Transferència, els termes "revisió", "ressenya" i "review" s'utilitzen indistintament per a classificar publicacions que recullen resultats ja publicats anteriorment tot aportant una visió de conjunt i/o elements crítics. D'acord amb el barem establert a la normativa del PDA Recerca i Transferència aquest tipus de publicacions es valoren de forma equivalent als articles, en el cas de publicacions en revistes, o a capítols de llibre, en el cas de publicacions en llibres.

Cal tenir present que el terme revisió no fa referència a la tasca de correcció o avaluació de manuscrits prèvia a la publicació d'un original. Aquesta tasca no està reconeguda al barem d'avaluació de la normativa vigent i en cap cas es pot acceptar la valoració d'una publicació a un investigador que no consti als crèdits com autor de la mateixa.

Els "corrigendums" d'articles prèviament inclosos no tenen reconeixement en el PDA.

Aportacions a congressos

A efectes del PDA Recerca i Transferència els congressos es defineixen com aquelles reunions científiques en què **es presenten resultats originals de recerca que han estat seleccionats prèviament pel comitè científic organitzador del congrés**. La denominació d'aquestes reunions pot ser molt variada (jornades, seminaris, tallers, etc.) i no és rellevant sempre que es respecti la definició donada anteriorment. En els casos en què no es compleixi aquesta condició no es podrà valorar al PDA Recerca i Transferència i la informació haurà de constar al currículum a l'apartat "Conferències" i no a "Participació a congressos".

La valoració de les aportacions a congressos al PDA Recerca i Transferència pot ser de dos tipus:

- **Presentacions de resultats al congrés:** Poden ser presentacions de comunicacions orals, pòsters, conferències convidades, ponències, presidència de sessió o taules rodones.
- **Participació en l'organització científica del congrés:** S'entén la contribució en la selecció de comunicacions i conferenciants, però en cap cas en les tasques administratives o



logístiques. Poden classificar-se en presidència del comitè organitzador, secretaria del comitè organitzador o bé participació en el comitè organitzador.

En cap cas es podrà valorar al PDA Recerca i Transferència l'assistència a un congrés si no s'ha desenvolupat cap de les dues activitats anteriors.

El barem del PDA Recerca i Transferència estableix tres categories de valoració dins de l'epígraf Activitats, de manera que s'estableix l'assimilació següent:

Ponències congressos: conferències convidades, ponències, presidència de sessió, taules rodones, presidència del comitè organitzador, secretaria del comitè organitzador i participació en el comitè organitzador. Només poden ser atribuïdes a l'investigador que presenta la ponència o intervé en l'activitat rellevant.

Comunicacions orals: Presentació de comunicació

Pòsters: Poden ser atribuïts a tots els investigadors que han estat autors de la recerca presentada, encara que no hagin assistit al congrés.

En els casos en què la puntuació conjunta de totes les aportacions a congressos superi el 30% del total de puntuació d'output de l'investigador/a, l'excés de puntuació no computarà a efectes del resultat final de l'avaluació del PDA Recerca i Transferència.

Actes de congressos, “abstracts” i “proceedings”

Les publicacions directament derivades de les comunicacions a congressos com resums, actes, “abstracts” o “proceedings” han d'estar correctament identificades al currículum ja que la seva valoració al PDA Recerca i Transferència no és equivalent a la resta de publicacions.

Quan aquests tipus de publicacions apareguin en mitjans no periòdics, habitualment llibres d'actes, han d'estar classificades com a “actes de congressos” dins de l'apartat de publicacions en llibres. En el cas que la publicació aparegui en una revista cal classificar-la com a “proceeding”. Si es tracta d'articles i no de simples *abstracts* o resums de la ponència, la seva valoració s'assimila al concepte “Publicació en actes de congrés” especificat al barem de la normativa del PDA Recerca i Transferència.

En cap cas es podrà valorar un *abstract* o *proceeding* publicat en una revista com a article indexat, encara que la revista en què aparegui la publicació sigui indexada i disposi de factor d'impacte.

Tesis doctorals

La valoració de les tesis doctorals al PDA Recerca i Transferència es refereix únicament a la direcció de les tasques de recerca que comporta una tesi doctoral. Per tant, només es valoraran les tesis doctorals als directors (no als tutors) que constin com a tals a la documentació de la tesi. La tesi haurà d'estar finalitzada i qualificada per ser avaluada. La data de lectura de la tesi determina la seva inclusió al període d'avaluació.



Tasques d'edició

Les tasques d'edició en publicacions periòdiques només són avaluables al PDA Recerca i Transferència en el cas de l'edició-coordinació del número monogràfic d'una revista, tasca en aquest sentit semblant a l'edició d'un llibre. Aquesta activitat es valora de forma específica al barem d'output amb el concepte “Edició-coordinació de número monogràfic en revista indexada”.

L'edició de llibres científics, entesa com a la coordinació d'obres concretes amb diferents autors (no pas les tasques editorials continuades i desvinculades d'una obra concreta), es considera part de l'autoria del llibre i es valora de forma específica en el barem d'output amb el concepte “Edició-coordinació d'un llibre”.

Dades i codi publicats

En les recerques on es generen conjunts de dades (*Datasets*), aquests es poden indicar a l'apartat de *Curriculum* Dades i codi publicats i s'assimila al barem d'avaluació d'output dins de l'epígraf ‘Altres resultats’, com a Dades publicades. El mateix en el cas del codi publicat.

Aportacions en l'àmbit de les Belles Arts

Les aportacions en l'àmbit de les Belles Arts es valoraran d'acord amb els criteris establerts al document específic “Criteris de valoració de la producció científica (OUTPUT) en l'àmbit de les Belles Arts en el PDA del professorat de la UB”.

Aplicació dels límits de puntuació establerts al barem

El barem establert al document aprovat per la Comissió de Recerca el 26/9/2025 estableix un conjunt de limitacions en la puntuació que es pot obtenir en determinats ítems del barem en relació al total de puntuació d'output. Concretament s'estableixen les limitacions següents:

- La suma d'aportacions a una mateixa obra no pot superar el valor de l'obra completa.
- La suma dels dos ítems de la secció “Altres resultats” (“Dades de recerca publicades” i “Codi publicat”) té el topall del 20% del total d'output del PDA Recerca i Transferència.
- L'ítem “Informe científicotècnic” dins de la secció “Innovació i transferència” té el topall del 20% del total d'output del PDA Recerca i Transferència.
- La suma dels tres ítems “Ponències congressos (comunicacions orals convidades)”, “Congressos (comunicacions orals)” i “Congressos (pòsters)” dins de la secció “Activitats” té el topall del 30% total d'output del PDA Recerca i Transferència.

Aquests límits s'apliquen, de forma independent, restant la puntuació que excedeix cadascun dels límits de la puntuació total d'output. La puntuació final d'output del PDA Recerca i Transferència a tots els efectes serà la resultant d'aplicar aquests límits.

Identificador d'investigador (ORCID)

ORCID és un identificador digital per als investigadors que permet assignar amb facilitat i unívocament la producció científica als seus autors. Les universitats catalanes han acordat utilitzar ORCID com identificador de referència per agilitzar l'intercanvi d'informació relativa als



resultats de la recerca. Es preveu que en el futur aquest identificador es faci imprescindible per tal de fer possible l'intercanvi de dades de producció amb la Generalitat de Catalunya i per a l'assignació correcta de la producció científica i la seva avaluació. Per aquest motiu, és recomanable que tots els investigadors de la UB en disposin. Les indicacions per a obtenir aquest identificador o rebre suport per aquest procés estan disponibles a la pàgina del CRAI <https://crai.ub.edu/serveis-i-recursos/informacio-identificadors-investigadors>.

Revisió i validació dels continguts avaluats

Els continguts dels currículums dels investigadors que consten a la base de dades SIRA i que hagin estat avaluats, podran ser revisats i contrastats per garantir que s'ajusten a la normativa vigent del PDA Recerca i Transferència i als criteris especificats en el present document. Aquestes revisions ja s'han posat en marxa i s'estendran de forma sistemàtica. Per tal de facilitar aquestes revisions s'estableix l'obligatorietat d'adjuntar un document acreditatiu de tots els elements d'output avaluable (a excepció de les tesis doctorals llegides a la UB) publicats a partir de l'1 de gener de 2024.

Així mateix, es recorda la necessitat d'una correcta classificació de la producció científica a *Curricul@*, ja que aquesta incideix directament en els resultats de l'avaluació PDA dels investigadors i en el conjunt de cada estructura de la Universitat. En cas de dubte sobre aquesta classificació es pot contactar amb l'Oficina de Gestió de la Recerca.

Afiliació de les publicacions reconegudes al PDA Recerca i Transferència

En les publicacions dels investigadors de la UB s'ha de fer constar la corresponent afiliació d'acord amb el que s'indica al document "Guia per a la correcta identificació de l'autoria i la filiació institucional en les publicacions científiques de la Universitat de Barcelona" (<http://hdl.handle.net/2445/185167>) elaborat pel CRAI.

Vigència d'aquest document

Aquest document substitueix al document del Vicerektorat de Recerca "Conceptes per a l'aplicació dels criteris de la valoració de la producció científica (OUTPUT) en el PDA del professorat de la UB" de 31 de gener de 2025.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Jordi Garcia Fernàndez

Vicerektor de Recerca