



CONVENI ENTRE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, MITJANÇANT EL DEPARTAMENT DE RECERCA I UNIVERSITATS, I EL CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ, EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ (CELLS) PER AL FINANÇAMENT PER A LA REALITZACIÓ DEL SUBPROJECTE DE R+D+I CATALUNYA-ÀREA DE MATERIALS AVANÇATS QUE FORMA PART DEL PROGRAMA PLANS COMPLEMENTARIS 2022 DEL COMPONENT 17 DEL PLA DE RECUPERACIÓ TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, AMB FONDS DEL MECANISME DE RECUPERACIÓ I RESILIÈNCIA I FONDS DEL PRESSUPOST DEL DEPARTAMENT DE RECERCA I UNIVERSITATS

D'una banda, l'Administració de la Generalitat de Catalunya, en representació de la qual actua l'Hble. senyora Gemma Geis i Carreras, consellera de Recerca i Universitats, càrrec que ostenta en virtut del nomenament efectuat pel Decret 22/2021, de 26 de maig, fent ús de les facultats que li atribueix l'article 12 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

I de l'altra, el Consorci per a la Construcció, Equipament i Explotació del Laboratori de Llum de Sincrotró (CELLS), amb NIF _____ i domicili a Cerdanyola del Vallès, Carrer de la Llum 2-26, 08290, en representació del qual actua la senyora Caterina Biscari, en qualitat de directora, nomenada pel Consell Rector en la seva sessió núm. 22, celebrada el 15 de juny de 2012 i, en virtut de la facultat recollida en l'article 15.1 j) dels seus Estatuts, publicats en el BOE núm. 66, del 16 de març de 2018.

Ambdues parts es reconeixen capacitat legal suficient, en la representació amb la qual actuen, per atorgar el present Conveni i, en aquest sentit,

EXPOSEN

Que, tal com disposa l'Estatut d'Autonomia, correspon a la Generalitat de Catalunya, en matèria de recerca científica i tècnica, la competència exclusiva que li confereix l'article 158.1 en relació als centres i a les estructures de recerca de la Generalitat i als projectes finançats per aquesta.

Que el Consorci per a la Construcció, Equipament i Explotació del Laboratori de Llum Sincrotró (CELLS) és un consorci públic constituït en data de 14 de març de 2003 per acord entre l'Administració General de l'Estat, a través del Ministeri competent en matèria de recerca i l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a través del Departament competent en matèria de recerca. El Consorci té com a fi gestionar la col·laboració econòmica, tècnica i administrativa de les entitats que l'integren per a la construcció, equipament i explotació del Laboratori de Llum Sincrotró, a fi d'esdevenir un centre d'excel·lència en llum de sincrotró per a aplicacions científiques i industrials a nivell europeu i aconseguir el reconeixement internacional com a gran infraestructura científica per a dur a terme projectes d'R+D+I basats en llum de sincrotró, aportant

Finançat per:

1/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 1 de 15



coneixement i valor a les comunitats científica i industrial, amb l'objectiu final de contribuir a la millora del benestar i el progrés de la societat.

Que en data 9 de juny de 2020 es va aprovar el document final del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement, que té per objectiu configurar una estratègia intel·ligent de modernització, sobre la base del debat amb els diferents sectors implicats, al voltant dels nous reptes, globals i locals que l'evolució de la societat planteja a nivell acadèmic, científic i tecnològic, i també configurar els eixos que han de permetre mantenir un posicionament capdavanter del nostre sistema de coneixement, que coadjuvi al manteniment d'una societat del benestar, basada en el progrés i en l'aplicació que el coneixement genera.

Que el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) establert pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la UE (Reglament del MRR), regeix el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) informat favorablement per la Comissió Europea el 16 de juny de 2021 i aprovat pel Consell de la Unió Europea el 6 de juliol de 2021.

Que entre els objectius generals del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència figuren l'impuls a la transformació digital i el creixement intel·ligent, sostenible i inclusiu, incloent-hi actuacions dirigides a impulsar l'R+D+I, que és un factor crític per a incrementar la productivitat i competitivitat del país. Dins de la seva Política Palanca VI: "Pacte per la ciència i la innovació. Reforç a les capacitats del Sistema Nacional de Salut" es troba el component 17, denominat "Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del Sistema Nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació", entre els objectius del qual figura la introducció de mesures contenedors de reconstrucció i reforçament del sistema de ciència i innovació, amb un reforç de la recerca bàsica i de la innovació, des de la modernització dels processos productius mitjançant la incorporació de tecnologies ja existents fins a la innovació incremental i l'augment dels actius immaterials i, finalment, el llançament de processos d'innovació veritablement disruptiva amb una perspectiva de futur.

Que concretament, la Inversió 1 del component 17 (C17.I1) contempla els Plans Complementaris com un instrument de col·laboració entre les comunitats autònomes i l'Administració General de l'Estat en l'execució de les polítiques d'R+D+I, alineant prioritats i establint sinergies en àrees estratègiques comunes.

Que mitjançant Acord del Consell de Política Científica, Tecnològica i d'Innovació, de 11 de març de 2022 s'estableix el segon marc per a la implementació dels Plans Complementaris que formen part del Component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, denominat "Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del Sistema Nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació", i es preveu la signatura de quatre convenis marc que estableixen un protocol general d'actuació en el qual es desenvoluparà la col·laboració entre l'Administració General de l'Estat, mitjançant el Ministeri de Ciència i Innovació i les Administracions de les comunitats autònomes per a la implementació de quatre Plans Complementaris, entre els quals hi ha el destinat a l'àrea de Materials avançats. En l'annex IV d'aquest acord es recull que la Comunitat Autònoma de Catalunya preveu materialitzar la seva participació en aquest programa a través d'un conveni amb CELLS, que actuarà com a entitat executora dels fons destinats al programa.

Finançat per:

2/15



	Doc. original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 2 de 15



Que el 5 d'abril de 2022 se signa el conveni marc pel qual s'estableix un protocol general d'actuació entre l'Administració General de l'Estat, a través del Ministeri de Ciència i Innovació i les Administracions de les comunitats autònomes de Catalunya, País Basc, Comunitat Valenciana, Aragó, Comunitat de Madrid i Castella i Lleó, per a la realització d'un programa d'R+D+I en el marc del Pla Complementari en l'àrea de Materials avançats

Que en data 22 d'abril de 2022, es publica el Reial decret 287/2022, de 19 d'abril, pel qual es regula la concessió directa de subvencions a les comunitats autònomes per a finançar la realització de quatre programes del segon marc per a la implementació dels Plans Complementaris d'R+D+I amb les comunitats autònomes, que formen part del component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, denominat "Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del Sistema Nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació". En aquest Reial decret es disposa l'import de 8.200.000,00 euros de finançament provinents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència, destinats a l'execució de la part d'actuacions del programa de Materials avançats corresponents de la comunitat autònoma de Catalunya.

Que amb data 2 de juny de 2022, se signa l'Ordre de la ministra de Ciència i Innovació per la qual es concedeix a la comunitat Catalunya la subvenció prevista en el Reial decret 287/2022 pel qual es regula la concessió directa de subvencions a les comunitats autònomes per a finançar la realització de quatre programes per a la implementació dels Plans Complementaris d'R+D+I amb les comunitats autònomes, que formen part del Component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Que amb data 27 de juliol de 2022, es publica el Reial decret 633/2022, de 26 de juliol, pel qual es regula la concessió directa de subvencions a les comunitats autònomes per a finançar la seva incorporació a programes dels Plans Complementaris d'R+D+I, que formen part del component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, denominat "Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del Sistema Nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació". Les disposicions finals primera i segona d'aquest Reial decret modifiquen el Reial decret 991/2021, de 16 de novembre, i el Reial decret 287/2022, de 19 d'abril, en el sentit de fixar com a data límit en l'execució dels Plans Complementaris el 30 de setembre de 2025.

Que el present conveni s'estableix a l'empara de l'article 34 de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, en tant que l'objecte és un projecte científic-tècnic singular, que la Generalitat de Catalunya té la consideració d'agent de coordinació i agent de finançament del sistema de ciència i tecnologia, i que l'entitat executora té la consideració d'agent d'execució del sistema de ciència i tecnologia, d'acord amb les definicions que en fa l'article 3 de la Llei esmentada.

Que el present conveni s'estableix en compliment de l'article 22 del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del mecanisme de Recuperació i Resiliència i dels fons REACT-EU, per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, atès que l'activitat regulada en el present conveni va destinada a complir finalitats d'interès general vinculades a l'execució i implementació del Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Per tot això, les parts acorden subscriure el present Conveni amb les següents:

Finançat per:

3/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 3 de 15

CLÀUSULES

Primera.- Objecte del conveni.

El present Conveni té per objecte regular les relacions entre les parts signants per al desenvolupament del subprojecte corresponent a la comunitat autònoma de Catalunya dins del Programa “Materials amb funcionalitats avançades per a la nova transformació tecnològica”, en el marc de la implementació dels Plans Complementaris d’R+D+I, que formen part de la Inversió I1, del Component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, tal com es recull al Conveni marc pel qual s’estableix un protocol general d’actuació entre l’Administració General de l’Estat, a través del Ministeri de Ciència i Innovació (en endavant, MCIN) i les administracions de les comunitats autònomes de País Basc, Catalunya, Comunitat Valenciana, Aragó, Comunitat de Madrid i Castella i Lleó, per a la realització d’un Programa d’R+D+I en el marc del Pla Complementari en l’Àrea de Materials avançats

El programa té per objectiu consolidar l’activitat d’R+D+I en l’àrea de materials avançats, donant suport al lideratge científic en les línies estratègiques i potenciant la col·laboració entre les comunitats autònomes participants a través d’un programa director de recerca, de la generació i atracció de talent, i del reforç de les infraestructures científiques existents, així com fomentar sinergies entre centres de recerca, centres tecnològics i empreses per accelerar la innovació i el desenvolupament tecnològic i contribuir a la creació de llocs de treball.

Línia d’actuació 1: impulsar una investigació multidisciplinària sobre el grafè i altres materials bidimensionals que cobreixi des de la nova física que sorgeix al límit 2D fins al disseny químic i la producció, de forma controlada i escalable, de nous materials i heteroestructures 2D amb vista a les seves aplicacions.

Línia d’actuació 2: desenvolupar i integrar materials i processos innovadors clau en la transició energètica cap a una economia verda i resiliència, impulsant tecnologies d’interès per al sector industrial en les quals s’ha assolit, o es pretén assolir, un elevat nivell de desenvolupament i obrint nous processos per a la captura i la valorització del CO2.

Línia d’actuació 3: dissenyar materials amb funcionalitats avançades -en particular, materials que responguin a estímuls externs- i que serveixin de base per desenvolupar aplicacions que cobreixin necessitats socials en els àmbits de les tecnologies de la informació i la comunicació, la salut, la mobilitat, i l’habitat i el medi ambient.

Línia d’actuació 4: potenciar la col·laboració i les sinergies entre els diferents actors implicats en l’R+D+I en materials avançats mitjançant accions conjuntes que donin visibilitat a aquesta comunitat científicotecnològica, que formin noves generacions de científics, que incentivin la recerca i la innovació en aquesta àrea estratègica, i que difonguin el coneixement i el transfereixin al sector productiu.

El pla de treball del Programa de “Materials amb funcionalitats avançades per a la nova transformació tecnològica” correspon al de l’annex núm. IV de l’Acord del Consell de Política Científica, Tecnològica i d’Innovació que fou aprovat en data 11 de març de 2022, sens perjudici de les modificacions que, en el seu cas, puguin ser aprovades per la Comissió de Seguiment de l’esmentat Acord, segons es preveu en el seu apartat

Finançat per:

4/15



	<p>Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59</p>
		<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>	<p>Pàgina 4 de 15</p>



Vuitè. L'esmentat pla de treball serà lliurat per la Direcció General de Recerca a l'entitat executora de caràcter instrumental; i igualment, li comunicarà mitjançant els seus representants a la Comissió de Seguiment prevista a la clàusula desena del present Conveni, si així ho considera, tots aquells canvis i modificacions que, en el seu cas, poguessin ser aprovats, posteriorment, per la Comissió de Seguiment de l'Acord del CPCTI."

Atès l'interès general en el desenvolupament d'aquest subprojecte, les actuacions que es realitzin en l'execució del mateix, han de ser considerades activitats no econòmiques d'acord amb les previsions i descripcions contingudes en l'apartat 2.1.1 del Marc sobre ajudes estatals d'investigació, desenvolupament i innovació (Marc R+D+I) (Comunicació de la Comissió 2014/C 198/01, DOUE C 198, de 27/6/2014).

Les actuacions que es duguin a terme en compliment d'aquest conveni han de respectar l'anomenat principi de no causar un mal significatiu al medi ambient (principi DNSH per les seves sigles en anglès, «Do No Significant Harm») en els termes del dispostat al Reglament (UE) 2021/241 pel qual s'estableix el MRR.

Segona.- Règim d'execució de les actuacions

CELLS podrà executar les actuacions a través dels instruments jurídics recollits en el Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del mecanisme de Recuperació i Resiliència. En especial, podrà subscriure convenis de col·laboració científica a l'empara de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, amb altres agents públics o privats sense ànim de lucre que realitzin activitats de recerca científica i tècnica, perquè aquests executin una o diverses actuacions o parts d'actuacions.

La formalització d'aquests convenis de col·laboració científica, així com de la resta d'instruments jurídics, conferirà la categoria de perceptors finals dels fons als agents públics o privats sense ànim de lucre amb qui se subscriu. En aquest sentit, restaran subjectes a les obligacions establertes en el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Tercera.- Pressupost i finançament del subprojecte.

El subprojecte compta per a la seva execució amb aportacions del MCIN, amb càrrec a fons del PRTR, i amb aportacions de la Generalitat de Catalunya amb càrrec als seus pressupostos, d'acord amb el quadre següent:

Finançament Total	Finançament Generalitat de Catalunya Departament de Recerca i Universitats	Finançament Fons MICIN/PRTR
15.065.000,00 €	6.865.000,00 €	8.200.000,00 €

L'import del finançament assignat al subprojecte té la consideració d'import màxim.

Finançat per:

5/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 5 de 15



Els fons no justificats s'hauran de retornar amb els interessos corresponents, d'acord amb les normes reguladores del PRTR i la normativa autonòmica d'aplicació.

Quarta.- Despeses finançables

Les despeses finançables seran les següents:

- Despeses de personal. La imputació de despeses de personal està limitada a la contractació nova de personal temporal i als costos de personal indefinit per a activitats d'R+D+I directament relacionats amb l'execució del subprojecte. Estan exclosos els costos de personal funcionari, laboral fix i estatutari segons ho defineix el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

La contractació nova de personal temporal s'haurà de dur a terme dins del marc establert per la normativa vigent en la matèria. També es podran subscriure contractes de durada determinada per part de les entitats que integren el sector públic, regulades en l'article 2 del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'administració pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, sempre que aquests contractes es trobin associats a l'estricta execució de Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i només pel temps necessari per a l'execució dels citats projectes, tal com s'indica a la Disposició addicional cinquena, Contractació en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i Fons de la Unió Europea, del Reial decret llei 32/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reforma laboral, la garantia de l'estabilitat en l'ocupació i la transformació del mercat de treball.

- Despeses d'equipament: La imputació de despeses d'equipament està limitada a l'adquisició d'equipament nou necessari per a l'execució del subprojecte. La despesa d'equipament podrà incloure les despeses de condicionament necessàries per a la posada en marxa de l'equipament adquirit.
- Altres despeses no recurrents i estrictament relacionades amb l'execució del subprojecte que no es corresponen a costos de personal i equipament incloent, entre altres, costos de fungible i subcontractacions fins al límit permès per la Llei General de Subvencions.
- Es podran imputar costos indirectes fins a un quinze per cent (15%) de la suma dels costos directes degudament justificats en els termes que s'estableixen en la Llei 38/2003, de 17 de novembre, General de Subvencions i Reial decret 887/2006, de 21 de juliol pel qual s'aprova el seu reglament.
- No es podran imputar costos financers .
- No es podran imputar impostos indirectes, com ara l'impost sobre el valor afegit.

No es finançaran despeses pressupostàries ordinàries i recurrents. Totes les despeses hauran de respondre de manera indubtable a la naturalesa de l'activitat d'R+D+I objecte d'aquest conveni, que en tot cas i circumstàncies hauran de contribuir l'assoliment de les actuacions descrites en la clàusula primera del present conveni.

Finançat per:

6/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 6 de 15

Cinquena.- Període d'execució

El període d'execució del subprojecte objecte d'aquest conveni està supeditat al fixat per al conjunt del projecte del qual depèn. D'acord amb la disposició final segona del Reial decret 633/2022, de 26 de juliol, aquest subprojecte haurà de finalitzar abans del 30 de setembre del 2025.

La imputació de despeses relacionades amb l'execució del subprojecte estarà limitada a activitats realitzades durant el període comprès entre l'1 de gener de 2021 i la data de finalització del subprojecte.

Sisena.- Tramitació telemàtica

La tramitació telemàtica entre el departament i el beneficiari serà bàsicament mitjançant els canals que s'estableixin per a la gestió dels fons vinculats al PRTR per part del Govern central i la Generalitat de Catalunya.

Setena.- Pagament del finançament

Els fons procedents del MRR, per un import de 8.200.000,00 euros, es transferiran a CELLS mitjançant resolució d'autorització d'aportacions i aniran a càrrec de les partides pressupostàries UR03 D/404000300/5710/0042 Fons FMRR17101 (2.240.000,00 euros) per a despeses de funcionament i UR03 D/704000300/5710/0042 Fons FMRR17101 (5.960.000,00 euros) per a despeses d'inversió, de la Llei 1/2021, del 29 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2022.

La quantia de l'esmentada resolució d'autorització s'abonarà a l'entitat executora, CELLS, d'una sola vegada i amb posterioritat a la signatura del present conveni.

Els fons aportats per la Generalitat de Catalunya són els següents:

Concepte	Partida pressupostària (o equivalent)	2022	2023	2024	Total
Despeses de funcionament	UR03 D/404000300/5710/0000 Fons GMRR17101	1.250.000,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €	1.265.000,00 €
Despeses d'inversió	UR03 D/704000300/5710/0000 Fons GMRR17101	1.250.000,00 €	3.100.000,00 €	1.250.000,00 €	5.600.000,00 €
Import total		2.500.000,00 €	3.107.500,00 €	1.257.500,00 €	6.865.000,00 €

Els imports per als anys 2022, 2023 i 2024 es faran efectius mitjançant les resolucions d'autorització d'aportacions corresponents.

A tal efecte, en data 2 d'agost de 2022, s'ha aprovat un Acord del Govern d'autorització de despesa d'abast pluriennal per fer front a les despeses derivades del present conveni.

Finançat per:

7/15



	Doc. original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 7 de 15



Vuitena.- Justificació de l'aplicació dels fons

La justificació dels fons es farà una vegada finalitzat el subprojecte, mitjançant la presentació d'un compte justificatiu pels mitjans telemàtics que es determinin en el marc de la gestió general del PRTR. El compte justificatiu comprendrà com a mínim:

- Memòria tècnica descriptiva de les activitats realitzades. Es detallaran així mateix els procediments implantats per a evitar el mal significatiu al medi ambient, i per a prevenir, detectar i corregir el frau, la corrupció i el conflicte d'interès en les activitats que s'han instrumentat a través del projecte. En el cas que existeixin ajuts d'estat, s'inclouran les mesures preses per al seu control.
- Relació detallada de despeses i pagaments realitzats imputables als fons MRR.
- Relació detallada de despeses i pagaments realitzats imputables als fons aportats per la Generalitat de Catalunya.
- Relació detallada d'altres ingressos o ajudes que hagin finançat l'activitat objecte de l'autorització d'aportacions, amb indicació del seu import i procedència.
- Si escau, acreditació del reintegrament del romanent no utilitzat de les bestretes rebudes, així com dels interessos derivats d'aquest romanent.
- Acreditació de la publicitat realitzada.
- Indicació del lloc i l'òrgan de custòdia de la documentació justificativa original.

El termini per a la presentació dels comptes justificatius, el dels fons del MRR i el dels fons amb càrrec al pressupost de la Generalitat, és el 30 de setembre de 2025.

L'anterior sense perjudici que esdevingui algun altre termini de justificació a conseqüència de les possibles pròrrogues que es poguessin atorgar ampliant el termini d'execució del subprojecte.

Les obligacions de justificació es faran extensives a les institucions signatàries dels convenis especificats en la clàusula segona.

Novena.- Seguiment i control

CELLS estarà obligat a subministrar, pels mitjans telemàtics i amb la periodicitat que es determinin en el marc de la gestió del PRTR, la informació de seguiment de fites i objectius que pertoquin en qualitat d'entitat executora del subprojecte, d'acord amb el que disposa la normativa especificada en la clàusula dissetena, i la normativa i instruccions que es puguin dictar en desenvolupament d'aquestes normes.

El conjunt de documents acreditatius de la despesa i pagament podran ser sol·licitats a CELLS, que traslladarà aquesta petició a totes les institucions implicades en l'execució del subprojecte, i el Departament de Recerca i Universitats podrà efectuar les verificacions tècniques i econòmiques oportunes sobre la justificació presentada, i quedaran sotmesos a les activitats de control que corresponen a la Intervenció de la Generalitat de Catalunya, la Intervenció General de l'Estat i al Tribunal de Comptes.

El Departament de Recerca i Universitats, la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o altres òrgans competents estatals o comunitaris poden sol·licitar informació a l'entitat executora en qualsevol moment sobre l'execució del subprojecte cofinançat a l'efecte d'exercir les competències de seguiment i control d'acord amb la normativa reguladora del Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Finançat per:

8/15



	<p>Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59</p>
		<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>	<p>Pàgina 8 de 15</p>



Desena.- Comissió de Seguiment

Per a garantir la correcta execució i el seguiment del que s'estableix en el present Conveni es constituirà una Comissió de Seguiment que tindrà, entre d'altres, les funcions següents:

- Definir el disseny del subprojecte en base al recollit a l'Annex núm. IV de l'Acord del CPCTI d'11.03.2022.
- Coordinar el desenvolupament de les actuacions.
- Verificar el compliment dels compromisos adquirits per ambdues parts.
- Traslladar i analitzar l'impacte de les decisions del Comitè de Coordinació del Programa (Punt 8è de l'Acord esmentat), en l'execució del subprojecte.
- Comunicar les modificacions del pla de treball que, en el seu cas, hagin estat aprovades per la Comissió de Seguiment de l'Acord del CPCTI d'11.03.2022.
- Proposar les mesures correctores adients a les incidències que es posin de manifest.

El seu funcionament es regirà pel Capítol II del Títol I de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, en tot allò que no estigui recollit en aquest conveni.

La Comissió estarà formada per dos representants de cadascuna de les parts i serà presidida pel director general de Recerca o la persona en qui delegui. Cada membre de la Comissió podrà anar acompanyat per una persona, amb veu però sense vot, que li presti assistència tècnica.

La Comissió es reunirà un cop l'any en sessió ordinària. El president podrà convocar sessions extraordinàries quan el desenvolupament del projecte ho requereixi i quan una de les parts ho sol·liciti de manera justificada.

Un cop signat el present Conveni, es convocarà una reunió extraordinària de la Comissió de seguiment, amb l'objecte d'establir les bases per a la coordinació del desenvolupament de les actuacions i per a la verificació del compliment dels compromisos adquirits per ambdues parts.

La Comissió rebrà assistència d'una persona adscrita a la Direcció General de Recerca del Departament, que actuarà com a secretari o secretària de la Comissió, amb veu però sense vot.

Onzena.- Obligacions del Departament de Recerca i Universitats

El Departament de Recerca i Universitats es compromet a:

- Impulsar i vetllar pel bon desenvolupament de les actuacions objecte d'aquest Conveni .
- Prestar l'assessorament necessari, en l'àmbit de les seves competències, sobre les diferents qüestions que puguin sorgir respecte a l'execució de les actuacions previstes en el present Conveni, així com facilitar a l'entitat executora tota la informació necessària per a la correcta gestió del subprojecte.
- Tramitar davant del MICIN com a entitat decisora dels PRTR, pels canals que s'estableixin, la informació relativa a l'execució del subprojecte.

Finançat per:

9/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 9 de 15



- Realitzar les accions necessàries perquè l'entitat executora rebi el finançament en els termes recollits en aquest Conveni.
- Vetllar en el desenvolupament i execució del subprojecte, perquè es compleixin les exigències derivades del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el MRR.

Dotzena.- Obligacions de CELLS

1. El finançament està subjecte al compliment, execució i realització de l'objectiu i les fites fixades en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència per a la inversió C1711 "Plans Complementaris" de la component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, que inclou actuacions adreçades a la reconstrucció i reforçament del sistema de ciència i innovació, amb un reforç de la recerca bàsica i de la innovació.

D'acord amb l'anterior, les entitats executores hauran de complir amb la normativa europea i nacional que els resulti aplicable, i en particular, amb les obligacions que es deriven del Reglament del MRR, especialment en matèria d'etiquetatge climàtic i digital, principi de no causar mal significatiu, evitar conflictes d'interessos, frau, corrupció, no concurrència de doble finançament, compliment de la normativa en matèria d'ajudes d'Estat, comunicació, publicació obligatòria, quan correspongui, en la Plataforma de Contractes del Sector Públic (PLACSP) i transferència de dades, entre altres.

D'acord amb el que es preveu en l'article 22.2.d) del Reglament 2021/241, de 12 de febrer de 2021, reportar informació dirigida a una base de dades única, conforme es regula aquesta obligació en l'article 8.1 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les Entitats del Sector Públic Estatal, Autòmic i Local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

2. Acceptar, mitjançant la signatura d'aquest conveni, el finançament atorgat en els termes que s'hi estableixen.
3. Realitzar el subprojecte conforme als objectius del pla de treball del programa d'R+D+I de l'Àrea de Materials avançats (Annex IV de l'acord del CPCTI d'11.03.2022).
4. Aportar evidències de la utilització donada als fons rebuts que permetin establir una relació indubtable entre les despeses imputades i els objectius aconseguits.
5. Mantenir un sistema de comptabilitat que permeti el registre diferenciat de totes les transaccions relacionades amb el subprojecte, mitjançant la utilització dels codis comptables específics dedicats a aquest efecte i que permetin la correcta identificació de les transaccions associades al subprojecte, diferenciant a més les transaccions associades al finançament corresponent al MRR de les transaccions associades al finançament del Departament de Recerca i Universitats.

Finançat per:

10/15



	Doc. original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 10 de 15



6. Aplicar la perspectiva de gènere en totes les seves actuacions, seguint les recomanacions contingudes en la Guia per a les administracions públiques per a incorporar la perspectiva de gènere en les actuacions finançables en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, publicada pel Ministeri d'Igualtat. Així mateix, hauran d'aplicar-se criteris que promoguin la igualtat real i efectiva d'homes i dones a l'efecte de garantir la participació equilibrada per gènere en totes les professions, activitats i nivells.
7. Aplicar mesures per a assegurar la regularitat de la despesa subjacent i per a evitar el frau i la corrupció, els conflictes d'interessos o el doble finançament, eficaces i proporcionades en funció dels riscos detectats i en tot cas, aquelles que resultin necessàries en aplicació de les instruccions, directrius i normes que les autoritats nacionals competents o de la Unió Europea poguessin dictar en relació amb el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.
8. Així mateix, estaran obligats a complir amb el que es disposa en la normativa exigida per al compliment del PRTR.
9. D'acord amb aquestes disposicions, i sense perjudici del que es preveu en la clàusula vuitena, els beneficiaris hauran de conservar tots els llibres comptables, registres diligenciats i altres evidències i documents justificatius de l'aplicació dels fons rebuts, inclosos els documents electrònics, així com les evidències del compliment d'objectius i de l'aplicació de fons de les lletres c) i d) anteriors, en tant puguin ser objecte d'actuacions de comprovació i control almenys cinc anys des de la presentació de la documentació corresponent a l'última anualitat del projecte.
10. D'acord amb l'article 9 de l' "Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència", i les pautes gràfiques dels fons Next Generation del Programa d'Identificació Visual de la Generalitat de Catalunya en relació amb la publicació d'informació, visibilitat del finançament de la Unió i el dret d'ús, l'entitat executora haurà d'exhibir de manera correcta i destacada la identificació del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya i també el logotip oficial del "Gobierno de España" i del "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia", precedit per l'emblema de la Unió Europea i acompanyat del text "Finançat per". Quan escaigui, s'inclourà la clàusula d'exempció de responsabilitat recollida al punt 6 de l'article esmentat.

Totes les convocatòries, licitacions, convenis i resta d'instruments jurídics, que es desenvolupin en l'execució del subprojecte, hauran de contenir, tant en el seu encapçalament com en el seu cos de desenvolupament, la referència següent «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU». L'entitat executora proporcionarà informació d'aquests, per a la seva inclusió a la pàgina web gestionada per l'Autoritat Responsable. D'acord amb l'Annex 3 de l'Acord signat el 8 de novembre de 2011, pel Consell de Política Científica, Tecnològica y d'Innovació, els cartells informatius i les plaques s'han de col·locar en un lloc ben visible i d'accés al públic.

Quan es mostri en associació amb un altre logotip, l'emblema de la Unió Europea s'haurà de mostrar almenys de manera tan prominent i visible com els altres logotips.

Finançat per:

11/15



	Doc. original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 11 de 15



Els materials de difusió dels resultats del subprojecte evitaran qualsevol imatge discriminatòria de la dona, fomentant la igualtat i la pluralitat de rols. Així mateix, s'haurà d'evitar l'ús d'un llenguatge sexista.

11. Els resultats de la recerca de les actuacions finançades, incloent-hi tant els resultats difosos a través de publicacions científiques com les dades generades en la recerca, hauran d'estar disponibles en accés obert, subjecte a les següents excepcions:
 - a) Quan es prevegi que les dades generades en la recerca i els resultats de la recerca realitzada puguin ser sotmesos a sol·licitud de la protecció de drets de propietat industrial o intel·lectual. La titularitat dels indicats drets de propietat industrial i intel·lectual es determinarà conforme a la normativa específica que els resulti d'aplicació.
 - b) Quan per la seva naturalesa les dades estiguin subjectes a la protecció de dades de caràcter personal o quan afectin la seguretat pública.
12. Garantir el ple compliment del principi de "no causar perjudici significatiu" (principi *do no significant harm*, DNSH), d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, tenint en compte la "Guia Tècnica de la Comissió Europea "(2021/C 58/01) sobre l'aplicació d'aquest principi així com la "Guia per al disseny i desenvolupament d'actuacions concordes amb el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient" publicada pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, en allò que sigui aplicable a l'objecte del present conveni.
13. Complir amb les obligacions d'informació i seguiment previstes en l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i remetre quanta informació i documents pogués requerir-los el Departament de Recerca i Universitats a instància de la Secretaria General d'Investigació, per al seguiment del subprojecte, així com complir puntualment amb el que pogués disposar-se per qualsevol norma o reglamentació aplicable.
14. Seguir les instruccions que tant el Departament de Recerca i Universitats com altres òrgans o autoritats competents els transmeti, en aplicació de la normativa aplicable a l'execució o gestió tant del Mecanisme de Recuperació i Resiliència, establert pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, com del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Tretzena.- Protecció de dades

D'acord amb el Reglament (EU) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, i amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, les dades personals aportades per l'entitat executora s'utilitzaran única i exclusivament per complir les obligacions derivades del desenvolupament de les actuacions vinculades a aquest conveni, i només es duran a terme les cessions de dades previstes en la normativa específica del PRTR i dins dels sistemes de gestió que s'utilitzin per al desenvolupament del Pla.

Finançat per:

12/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026 Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59 Pàgina 12 de 15
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	



Catorzena.- Vigència del Conveni

Aquest Conveni entrarà en vigor a partir de la data de la seva signatura i sens perjudici del que es preveu a la clàusula Cinquena pel que fa al període d'execució del subprojecte i la imputació de despeses i la seva justificació, resta vigent durant un període de 5 anys mentre subsisteixin obligacions científiques, administratives o de control, derivades dels Plans Complementaris i dels seus instruments de desenvolupament.

Quinzena.- Modificació del Conveni

El Conveni podrà ser modificat per mutu acord de les parts mitjançant la subscripció del corresponent document d'addenda.

En el supòsit de no arribar a justificar el 100% de la despesa subvencionable recollida en el present conveni, caldrà justificar-ne els motius en l'informe de finalització del projecte, sense ser necessària la modificació del present Conveni.

Setzena.- Resolució del Conveni

El Conveni podrà ser resolt per les causes següents:

- El compliment del seu objecte.
- El mutu acord entre les parts.
- Impossibilitat d'aconseguir l'objecte o finalitat prevista en aquest Conveni.
- Qualsevol altra causa prevista a la normativa vigent.

La part que proposi la resolució del Conveni ho haurà de comunicar per escrit amb un mes d'antelació a l'altra part. Aquest procés serà controlat en tot moment per la Comissió de Seguiment per tal de garantir la finalització correcta de l'execució del projecte.

Cas que la resolució del Conveni tingui com a conseqüència que les actuacions incloses en el subprojecte no es completin, de manera que no s'aconsegueixi la finalitat prevista o no s'assoleixi l'objecte, es produiran els efectes que estableix la normativa vigent que resulta d'aplicació al present Conveni, sens perjudici que, si la causa fos imputable a l'entitat executora, aquesta estarà obligada a retornar els imports que hagués percebut com a finançament, amb els corresponents interessos de demora.

Dissetena.- Normativa aplicable

Durant l'execució del subprojecte, les parts signants hauran d'observar la normativa comunitària, nacional i regional que resulti d'aplicació i, entre altres, les següents normes:

- Llei 47/2003, de 26 de novembre, General Pressupostaria.
- Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del PRTR.
- Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer, pel qual se estableix el MRR.

Finançat per:

13/15



	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 13 de 15



- d) Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juny de 2020 relatiu a l'establiment d'un marc per a facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088.
- e) Reglament (UE) 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014, pel qual es declaren determinades categories d'ajudes compatibles amb el mercat interior en aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat i tota la normativa sobre Ajudes d'Estat.
- f) Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol de 2018, sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió.
- g) Comunicació de la Comissió (2021/C 58/01). Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al MRR.
- h) Guia (UE) d'Estats membres publicada el 22 de gener de 2021 (SWD (2021) 12 part 1/2).
- i) Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.
- j) Reial decret 287/2022, de 19 d'abril, pel qual es regula la concessió directa de subvencions a les comunitats autònomes per a finançar la realització de quatre programes del segon marc per a la implementació dels Plans Complementaris d'I+D+I amb les comunitats autònomes, que formen part del component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, denominat "Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del Sistema Nacional de Ciència, Tecnologia i Innovació".
- k) Ordre de la ministra de Ciència i Innovació, de 2 de juny de 2022, per la qual es concedeix a la comunitat Catalunya la subvenció prevista en el Reial decret 287/2022 pel qual es regula la concessió directa de subvencions a les comunitats autònomes per a finançar la realització de quatre programes per a la implementació dels Plans Complementaris d'R+D+I amb les comunitats autònomes, que formen part del Component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- l) Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les Entitats del Sector Públic Estatal, Autonòmic i Local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del PRTR.
- m) Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del PRTR.
- n) Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, per la part finançada amb els recursos de la Generalitat de Catalunya.
- o) Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació.
- p) Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.
- q) Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic.

Divuitena.- Jurisdicció competent

Les qüestions litigioses a què pugui donar lloc la interpretació, modificació, efectes o resolució del present Conveni s'hauran de resoldre de mutu acord entre les parts. Si no es pot assolir aquest acord, seran sotmeses a la jurisdicció contenciosa - administrativa, d'acord amb el que es disposa a l'article 114.1 lletra d) de la Llei 39/2015.

Finançat per:

14/15



	<p>Doc. original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022</p>	<p>Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026</p> <p>Original electrònic / Còpia electrònica autèntica</p>	<p>Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59</p> <p>Pàgina 14 de 15</p>
		<p>CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ</p>	



I, en prova de conformitat amb tot el que s'ha exposat, signen electrònicament el present conveni a la data de la signatura electrònica.

Finançat per:



15/15

	Doc.original signat per: BISCARI CATERINA 16/09/2022, Gemma Geis Carreras 21/09/2022	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 27/04/2026	Data creació còpia: 27/04/2023 13:28:59
		Original electrònic / Còpia electrònica autèntica	
		CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Pàgina 15 de 15