

Ajut Nuclis d'R+D en

Economia Circular

21 de Juliol del 2020

Unitat d'Innovació
Àrea de Projectes d'R+D

Connecta't a ACCIÓ



INNOVACIÓ



FINANÇAMENT



START-UPS



INTERNACIONA-
LITZACIÓ



CLÚSTERS



INVERSIÓ
ESTRANGERA

CATALUNYA INNOVADORA

BARÒMETRE DE LA INNOVACIÓ 2019



+ INNOVACIÓ

El 50.6% de les empreses catalanes han innovat el 2019



+ INTERNACIONALITZACIÓ

El 54.1% de les empreses innovadores exporten els seus productes



Instrumentos d'Innovació

INNOVAR AL MÓN

Acompanyament per poder aprofitar les oportunitats en transferència tecnològica a tot el món.

COMUNITATS RIS3CAT

Ajut que facilita els grans projectes de Recerca Desenvolupament i innovació entre empreses d'un mateix àmbit.

TECNIO

Sota el segell TECNIO pots trobar desenvolupadors de tecnologies innovadores i facilitadors. Transferència de tecnologia i coneixement a l'empresa.

H2020

Suport en la presentació de projectes a la Comissió Europea per finançar la Recerca, la Innovació i la Competitivitat.

NUCLIS d'R+D

Ajuts per la realització de projectes de Recerca i Desenvolupament.

TALENT

Ajut per contractar personal de Recerca i Desenvolupament experimentat a les empreses i entitats acreditades TECNIO. TECNIO SPRING

INNOTEC [+ info](#)

Ajut per contractar serveis, tecnològics de recerca, desenvolupament i innovació, realitzats per tercers acreditats per ACCIÓ.

REINNOVA

Servei per millorar l'estratègia de les pimes. Optimitzar els processos de gestió empresarial. Preparar les pimes per afrontar reptes d'innovació.

CUPONS [+ info](#)

Ajut per contractar serveis d'innovació, tecnologia i eco-innovació a consultors acreditats per ACCIÓ.

Convocatòries 2020

Cupons a la innovació

Cupons 4.0

INNOTEC: cofinancem el teu projecte d'R+D

Tecniospring INDUSTRY

Nuclis d'R+D empresarial

NUCLIS D'R+D EMPRESARIAL

Si tens al cap un nou producte o servei tecnològic d'alt risc, els Nuclis d'R+D empresarial són l'empenta que necessites per fer-lo realitat.

- **Nuclis d'R+D LOCALS**
- **Nuclis d'R+D INTERNACIONALS**

Nuclis R+D empresarial + 10 anys donant impuls a les idees més innovadores



Cada euro atorgat ha mobilitzat una inversió de 2,8€ en R+D.



Les empreses **beneficiaries** han **augmentat un 9,8% la facturació**.



Les empreses **beneficiaries** han **augmentat un 13,0% la plantilla**.



Més del **62%** dels beneficiaris exporten i un 25% tenen filial internacional.

Nuclis d'R+D empresarials 2007-2019



402

projectes
aprovats



787

empreses
participants



90,3 M€

d'ajut
concedit



251 M€

mobilitzats

Nuclis d'R+D LOCALS en Economia Circular



NUCLIS d'R+D LOCALS en economia circular: Característiques Generals

1 Subvenció per concurrència competitiva, amb un ajut entre el 25% i el 70%.

2 Actuacions amb una R+D diferencial, d'alt impacte al territori en l'àmbit de residus

3 Inici dels projectes a partir de la data de sol·licitud de l'ajut

4 Projectes emmarcats dins dels sectors i les tecnologies facilitadores transversals (**RIS3CAT**)

5 Projecte viable Tècnicament i Financerament

6 ACCIÓ ofereix un servei d'assessorament en Innovació i Financer

DOG: [Resolució EMC/1653/2020](#)

NUCLIS d'R+D LOCALS en economia circular: Definició d'Economia circular

L'Economia Circular és aquella en la qual:

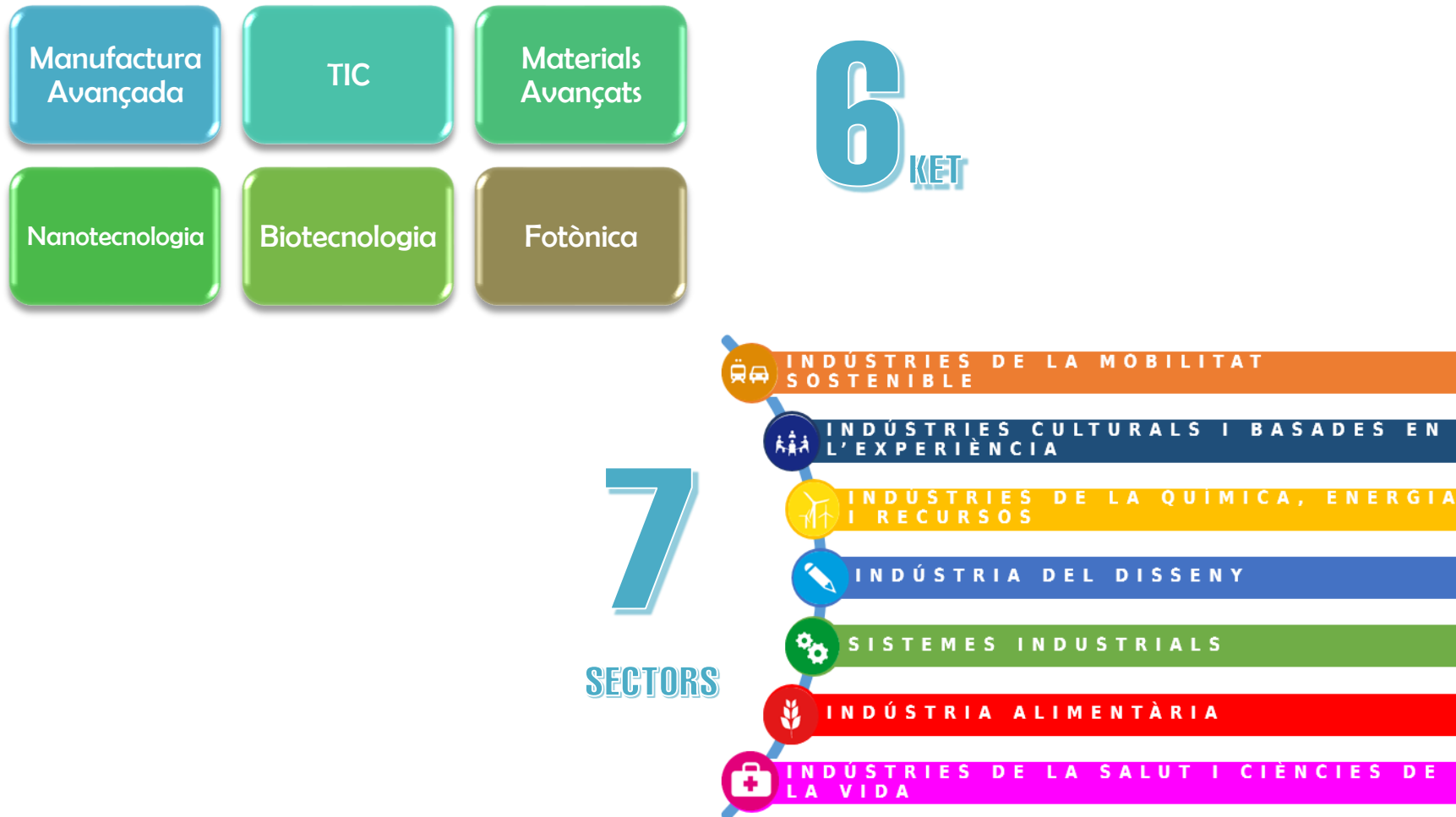
- el valor de productes i materials **es manté el màxim temps possible**;
- es **redueixen al mínim** els residus i l'ús de recursos
- i es mantenen els recursos dins l'economia quan un producte ha arribat al final de la seva vida que **s'utilitza una i altra vegada per crear valor addicional**.

Més informació:

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/MEMO_15_6204

NUCLIS d'R+D:

Projectes emmarcats dins dels sectors i les tecnologies facilitadores transversals (RIS3CAT)



NUCLIS d'R+D en Economia Circular: Característiques Generals

Què?

- Els Nuclis d'R+D empresarial són **un ajut a fons perdut** destinat a finançar nous productes o serveis tecnològics d'alt risc que responguin a les necessitats del mercat.
- Projecte que requereixin de la **realització de tasques de recerca i desenvolupament (R+D)** que han de contribuir al increment de inversió en R+D a Catalunya en economia circular **en l'àmbit dels residus**.
- Projectes que responguin a una d'aquestes **dues línies/categories**:
 - a) Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia podrà ser utilitzat dins del procés productiu del propi sol·licitant
 - b) Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia dissenyat és per implantar a un tercer.

NUCLIS d'R+D en Economia Circular: Característiques Generals

Què?

- Els projectes d'R+D han d'estar **relacionats amb la generació i gestió dels residus i comportar nous processos o la millora tecnològica** dels ja existents, que aportin un salt tecnològic ([Technology Readiness Levels](#), TRL) comprés entre el nivell TRL 3 i 7.
- Projectes de R+D presentats una empresa amb establiment operatiu a Catalunya i les activitats objecte d'ajut hauran de dur-se a terme a Catalunya.
- El projecte ha de tenir una despesa subvencionable mínima acceptada de 150.000 euros de despesa elegible acceptada per projecte.

NUCLIS d'R+D en Economia Circular: Característiques Generals

Qui?

Podran ser beneficiaris les empreses amb experiència i capacitat (infraestructura i econòmica) per fer internament l'RD a Catalunya, i que com **a mínim tinguin 4 anys de vida** a data de la sol·licitud de l'ajut.

ENTITAT COOPERADORA, no són beneficiaris de l'ajut ni realitzen tasques tècniques dins el projecte. Actuen com a Stakeholders:



[Estratègia d'Impulsa l'economia verda i a l'economia circular](#)



[Pathways towards a German circular economy](#)

[Estudi Regional d'Implementació](#)



[WRAP's vision for the UK circular economy to 2020](#)

[A circular economy strategy for Scotland](#)

[Circular London Route-](#)

[map](#)



[A Circular Economy in the Netherlands by 2050](#)

[National Agreement on the Circular Economy](#)



[Strategy for Circular Economy](#)



[Action Plan for a Circular Economy](#)



[Working Towards a Circular Economy - Toronto](#)

[Quebec Circulaire](#)

Despeses subvencionables

- ✓ Despeses de personal tècnic contractat.
- ✓ Subcontractacions i col·laboracions externes.
- ✓ Altres despeses vinculades exclusivament a les activitats del projecte d'R+D+I.
- ✓ Despeses d'auditories.
- ✓ Costos indirectes (7% de les Despeses de personal)

NUCLIS d'R+D: Intensitat d'ajut

QUANT?

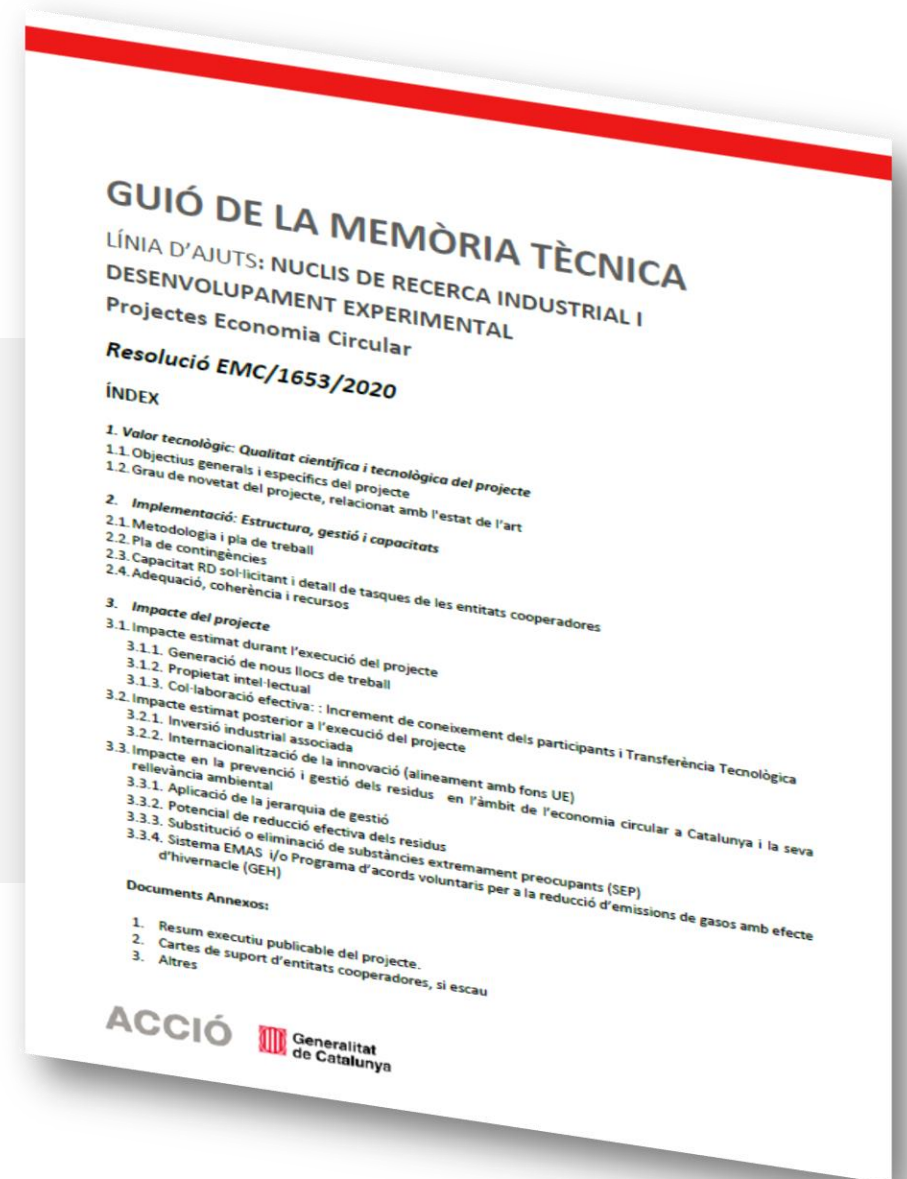
Tipologia	Petita empresa	Mitjana empresa	Gran empresa
Activitats de recerca industrial	70%	60%	50%
Activitats de desenvolupament experimental	45%	35%	25%
Auditories*	100%	100%	100%

Ajut màx. 150.000 euros per projecte.

(*) Despesa subjecte a Reglament d'ajuts Minimis

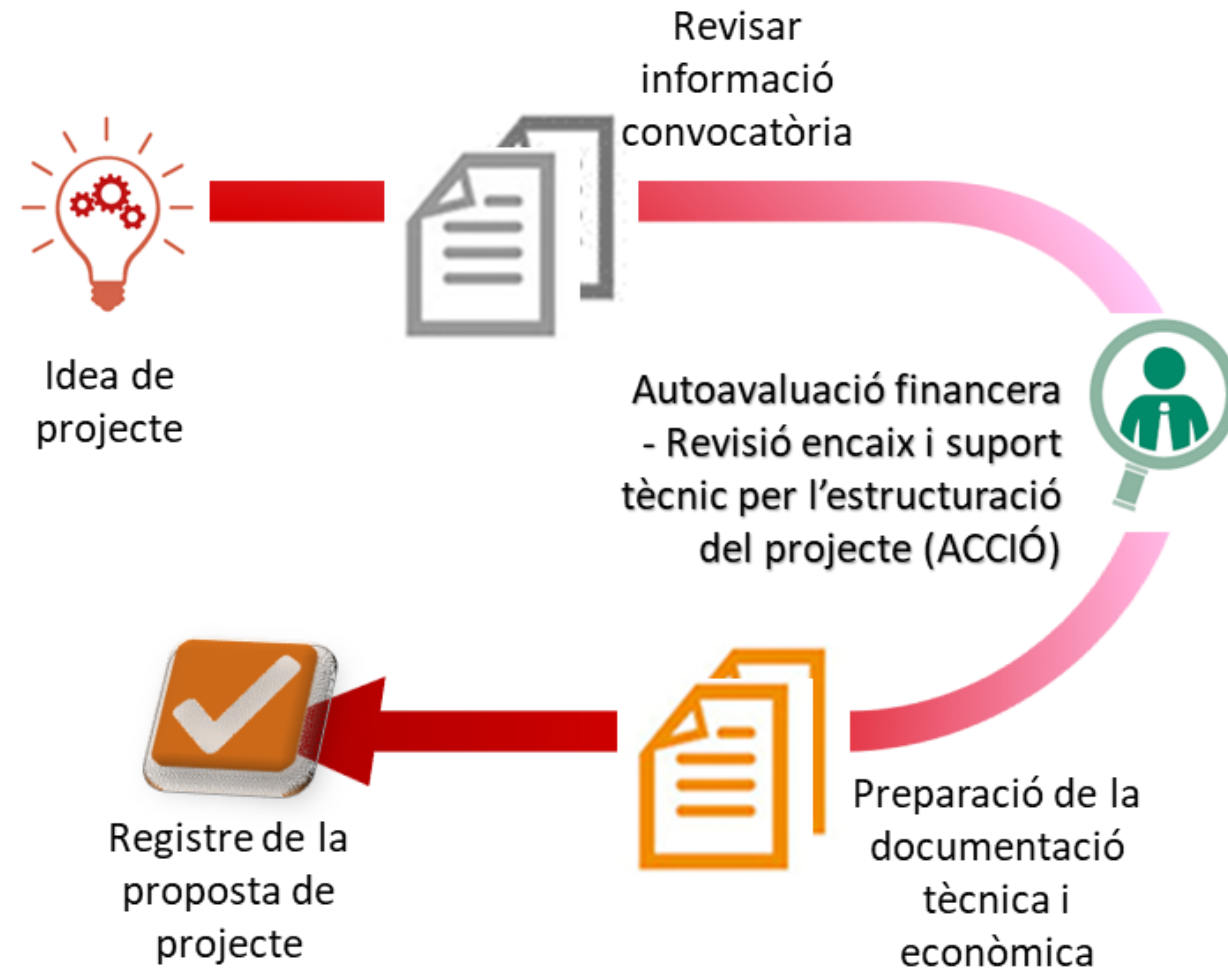
Criteris de valoració

- ✓ Qualitat científica i tecnològica del projecte. (40)
- ✓ Estructura de gestió del projecte i capacitats del sol·licitant. (20)
- ✓ Impacte del projecte (40)

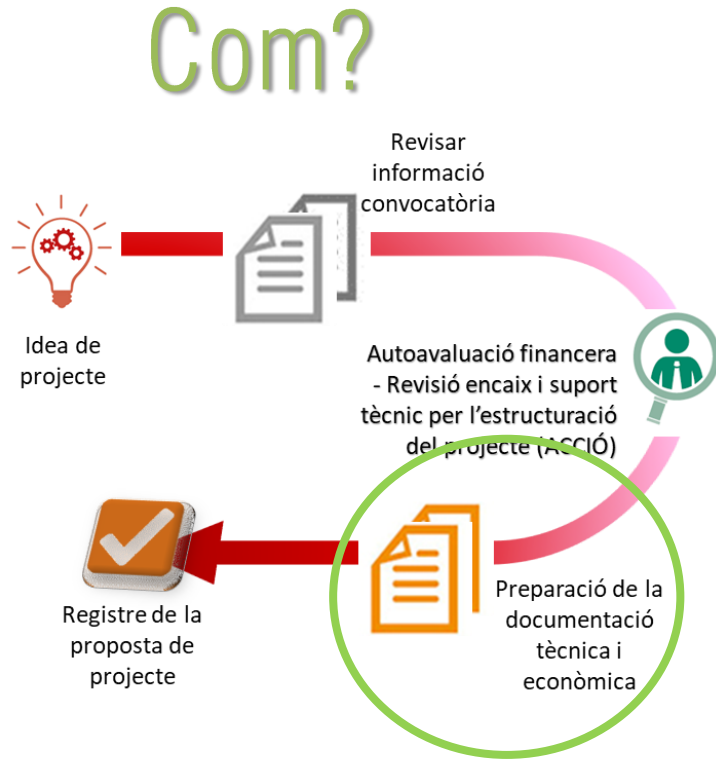


NUCLIS d'R+D en Economia Circular: Preparació de la proposta

Com?



NUCLIS d'R+D en Economia Circular: Preparació de la proposta



TRÀMIT DE L'AJUT:

[Nuclis de recerca industrial i desenvolupament experimental que incentivin la realització d'activitats de recerca industrial i desenvolupament experimental en projectes d'Economia Circular, específicament en l'àmbit dels residus.](#)

ACCIÓ

Sol·licitud ajuts a Nuclis de Recerca i Desenvolupament en projectes Economia Circular en àmbit de residus

Dades d'identificació de la persona, institució o entitat sol·licitant
Indiqueu el tipus de persona:

Persona jurídica

Dades d'identificació de la persona jurídica

Raó social

Tipus de document d'identificació Número d'identificació

GUIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA

LÍNIA D'AJUTS: NUCLIS DE RECERCA INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT EXPERIMENTAL
Projectes Economia Circular
Resolució EMC/1653/2020

ÍNDEX

- Valor tecnològic: Qualitat científica i tecnològica del projecte**
 - 1.1. Objectius generals i específics del projecte
 - 1.2. Grau de novetat del projecte, relacionat amb l'estat de l'art
- Implementació: Estructura, gestió i capacitats**
 - 2.1. Metodologia i pla de treball
 - 2.2. Pla de contingències
 - 2.3. Capacitat RD sol·licitant i detall de tasques de les entitats cooperadores
 - 2.4. Adequació, coherència i recursos
- Impacte del projecte**
 - 3.1. Impacte estimat durant l'execució del projecte
 - 3.1.1. Generació de nous llocs de treball
 - 3.1.2. Propietat intel·lectual
 - 3.1.3. Col·laboració efectiva: Increment de coneixement dels participants i Transferència Tecnològica
 - 3.2. Impacte estimat posterior a l'execució del projecte
 - 3.2.1. Inversió industrial associada
 - 3.2.2. Internacionalització de la innovació (alineament amb fons UE)
 - 3.3. Impacte en la prevenció i gestió dels residus en l'àmbit de l'economia circular a Catalunya i la seva relevància ambiental
 - 3.3.1. Aplicació de la jerarquia de gestió
 - 3.3.2. Potencial de reducció efectiva dels residus
 - 3.3.3. Substitució o eliminació de substàncies extremament preocupants (SEP)
 - 3.3.4. Sistema EMAS i/o Programa d'acords voluntaris per a la reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)

Documents Annexos:

1. Resum executiu publicable del projecte.
2. Cartes de suport d'entitats cooperadores, si escau
3. Altres

ACCIÓ Generalitat de Catalunya

ACCIÓ Generalitat de Catalunya

NUCLIS DE RECERCA INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT EXPERIMENTAL
Projectes d'Economia Circular, específicament en l'àmbit dels residus
RESUM DE LA SOL·LICITUD

Costs del projecte

Tipus de projecte	Tipus d'empresa	Tipus de projecte	Tipus de projecte

Despeses de personal

Activitat	Categoria	Nom persona	Hores previstes	Cost/hora	Cost subvencionable sol·licitat
Total					

Costs operacionals externes

Activitat	Categoria	Descripció	Cost subvencionable sol·licitat
Total			

Altres despeses

Activitat	Categoria	Descripció	Cost subvencionable sol·licitat
Total			

Despeses d'auditoria

Categoria	Descripció	Cost subvencionable sol·licitat
Total		

RESUM

		Cost subvencionable sol·licitat
Recerca	Despeses de personal	
	Col·laboracions externes	
	Altres despeses	
	Despeses indirectes	
Desenvolupament	Despeses de personal	
	Col·laboracions externes	
	Altres despeses	
	Despeses indirectes	
Genèric	Despeses indirectes	
	Auditories	

NUCLIS d'R+D en Economia Circular: Preparació de la proposta

Com?



Adicionalment al programa d'ajuts, **un equip d'experts sectorials i tecnològics d'ACCIÓ posa al teu abast diversos serveis** per al teu projecte d'R+D:

- **T'orientem i assessorament en la fase de preparació del projecte.**
- Realitzem seguiment dels projectes en la fase d'execució tècnic del projecte
- T'orientem per tenir accés a deduccions fiscals
- **Acompanyament de projectes al CDTI**, si el teu projecte no ha estat finançat per ACCIÓ



[Vols més informació?](#)
Contacta'ns

En resum, NUCLIS d'R+D en Economia circular:

- ✓ Projectes d'R+D on el protagonista sigui el Residu propi o de tercers, això condiona el tipus de línia de subvenció
- ✓ Els projectes d'aquesta nova convocatòria serà en modalitat individual.
- ✓ Despesa mínima i ajut màxim 150.000 euros
- ✓ Intensitat d'ajut entre 25% i el 70% en funció de la tipologia d'empresa i activitat d'R o D.
- ✓ Despeses elegibles: personal, col·laboracions externes, altres despeses i s'afegeix un 7% de costos indirecte.
- ✓ Subcontraccions o Col·laboracions externes màx. 50% del pressupost del projecte
- ✓ Mecanisme de sol·licitud amb alguns canvis, tot telemàtic i amb signatura digital



[Vols més informació?](#)
Contacta'ns



ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

accio.gencat.cat