

Programa **4.0**
PRCACCIÓ



És el programa d'ajuts i serveis 4.0 d'ACCIÓ, **dirigit a pimes.**

Actua com la **finestreta única a Catalunya** per **sensibilitzar, acompanyar i assessorar** a les empreses catalanes, i especialment a les pimes, per abordar la transformació tecnològica 4.0

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Sensibilització / Capacitació



Informes sectorials / tecnològics
Missions tecnològiques / Fires
Publicació de casos d'ús Indústria 4.0
Cursos d'Indústria 4.0 / Marketplaces 4.0

Reflexió Estratègica i Diagnòs de Transformació Digital



Cupons de diagnòs 4.0
Diagnòs Avançada 4.0
Oferta especialistes en Indústria 4.0
Serveis assessorament (Tecnologies / 3D)

Implementació de projectes / Networking amb l'ecosistema



Subvencions i finançament
Cupons Ind 4.0, Innotec, Nuclis, ICF, ...
Participació en Fires d'indústria 4.0
Borkerage Events / Elevator Pitch Event

Agents de l'ecosistema col·laboradors



Consell General de Cambres
de Catalunya



ACCIÓ



Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Serveis associats:



- Orientació i assessorament
- Servei de **Diagnòstic avançat 4.0**
- **Cupons Indústria 4.0**, per a la contractació de serveis d'assessorament a proveïdors acreditats per a la realització de Diagnòstic 4.0 o la implementació d'actuacions 4.0.
- Ajuts per impulsar **projectes d'R+D i Innovació 4.0**
- Línies de **finançament**
- Serveis per acostar a l'empresa a l'**ecosistema de proveïdors** i agents facilitadors de solucions 4.0 ja disponibles a Catalunya
- Accés a **iniciatives internacionals** relacionades amb l'àmbit de la Indústria 4.0, etc...

Un programa per impulsar la transformació tecnològica de **1.000 empreses 2019-2021**

Informes d'estratègia i intel·ligència competitiva

Informes tecnològics



[La robòtica a Catalunya:](#) La **robòtica** és una disciplina amb un important creixement i que ja està implantada en moltes indústries. **A Catalunya hi ha 147 empreses** que hi treballen plenament: ja sigui en la fabricació de robots o en la robòtica educativa, entre d'altres. **03/03/2020**



[El blockchain a Catalunya:](#) El sistema de cadenes de blocs basa el seu potencial al ser obert, segur, barat, fàcil d'utilitzar i amb múltiples aplicacions. Aquest informe identifica les 117 empreses que ja l'utilitzen a Catalunya, un increment del 117% respecte l'any 2018. L'estudi també repassa les seves principals aplicacions i tendències a escala global. **21/01/2020**



[El 3D Printing a Catalunya:](#) La Impressió 3D o fabricació additiva es refereix a un conjunt de tecnologies que permeten la creació d'objectes volumètrics a partir de models digitals. Es tracta d'una tendència a l'alça, amb previsions de creixement exponencial, que a Catalunya ja compta amb 118 empreses que n'ofereixen serveis i productes. **28/10/2019**

Informes d'estratègia i intel·ligència competitiva

Informes tecnològics



([+informació](#))

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa

CUPONS PER LA COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

Tipologies de Cupons

- **Cupons d'innovació i estratègia:**
 - Fiscalitat de la innovació
 - Model de gestió i de processos d'innovació
 - Propietat industrial
 - Cupons d'economia circular
 - Noves iniciatives disruptives
- **Cupons Indústria 4.0**
 - Diagnosi indústria 4.0
 - Implantació indústria 4.0
- **Cupons startup**
- **Cupons finançament**
- **Cupons internacionalització**
 - Plans de promoció internacional
 - Subcontractació Export Manager



Import ajut i pressupost

	Línia	Import ajut	Pressupost
Cupons d'Internacionalització	Plans de Promoció Internacional	2.400 €	400.000 €
	Subcontractació Export Manager	4.000 €	
Cupons Indústria 4.0	Diagnosi indústria 4.0	8.000 €	2.000.000 €
	Implantació indústria 4.0	20.000 €	
Cupons d'Innovació i estratègia	Noves iniciatives disruptives	8.000 €	400.000 €
	Fiscalitat de la innovació	2.500 €	
	Model de gestió i de processos d'innovació	6.000 €	
	Propietat industrial	4.000 € Planificació 2.500 € Redacció	
	Cupons d'economia circular	6.000 €	
Cupons Startup		1.600 €	40.000 €
Cupons finançament		2.500 €	45.000 €

Proveïdors acreditats per línia

	Línia	Proveïdors acreditats
Cupons d'Internacionalització	Plans de promoció internacional Subcontractació Export Manager	Internacionalització
Cupons Indústria 4.0	Diagnosi indústria 4.0 Implantació indústria 4.0	Assessor acreditat: Àmbit sectorial RIS3CAT: d'Indústria 4.0 + <u>Categories d'expertesa:</u> estratègia, tecnologia, operacions i organització. Segell TECNIO
Cupons d'Innovació i estratègia	Noves iniciatives disruptives	Gestió de la innovació i Corporate venturing
	Fiscalitat de la innovació	Fiscalitat en R+D+i Que estiguin acreditades i vigents segons la "Entidad Nacional De Acreditación" (ENAC) pels serveis relacionats amb l'obtenció de certificats en matèria d'R+D+i
	Model de gestió i de processos d'innovació	Gestió de la innovació, disseny de producte i en estratègia d'innovació, finances i control de gestió, màrqueting, vendes i canals digitals, operacions i organització
	Propietat industrial	Propietat industrial
	Cupons d'economia circular	Experts en economia circular
Cupons Startup		Totes les categories d'assessors i mentors Startup
Cupons finançament		Finances i control de gestió

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa

Objecte

Tenen per objectiu la concessió d'ajuts per a la contractació de serveis d'innovació i implementació de tecnologies que incloguin els aspectes relacionats amb la transformació tecnològica cap a la indústria 4.0 amb la finalitat de que els beneficiaris millorin els seus productes, serveis i/o processos.

*Un **pla de transformació cap a la indústria 4.0**, és la materialització en forma d'una cartera de projectes, actuacions i activitats concretes (alineades amb l'estratègia de negoci de l'empresa), derivades d'un anàlisi d'oportunitats identificades, validades i prioritzades per l'empresa per a diferents reptes estratègics. I amb una proposta de solucions que contempla la integració i la incorporació de tecnologies de la Indústria 4.0 materialitzades en un pla de treball detallat en el temps i amb recursos associats.*

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa



Beneficiaris

Els beneficiaris seran les **PIMES** amb com a mínim **4 anys** de vida a data de la sol·licitud de l'ajut, comptats a partir de la data d'inscripció de l'empresa al Registre Mercantil (o registre anàleg) o la data d'alta censal a Hisenda (model 036) en el cas d'empresaris individuals

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa

- **Diagnosi indústria 4.0**

Actuacions destinades a la contractació de serveis d'assessorament a proveïdors acreditats per a la realització de diagnòstics que permetin la identificació d'oportunitats d'incorporació de tecnologies de la Indústria 4.0 en l'empresa (alineades amb la seva estratègia de negoci), així com l'establiment de plans de transformació que contemplin i incloguin les oportunitats detectades anteriorment.

La quantia de la subvenció serà d'un màxim de **8.000 euros**, sempre i quan no superi el cost de l'actuació subvencionada.

- **Implantació indústria 4.0**

Actuacions destinades a la contractació de serveis d'assessorament a proveïdors acreditats per a la implantació d'actuacions contemplades en el pla de transformació cap a la indústria 4.0 de l'empresa i que permeti la integració de tecnologies de la indústria 4.0, la realització de proves pilot o testeig de tecnologies i l'accés a infraestructures tecnològiques, instal·lacions o arquitectures singulars.

La quantia de la subvenció serà d'un màxim de **20.000 euros**, sempre i quan no superi el cost de l'actuació subvencionada

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa



Sense limitació màxima pel proveïdor:

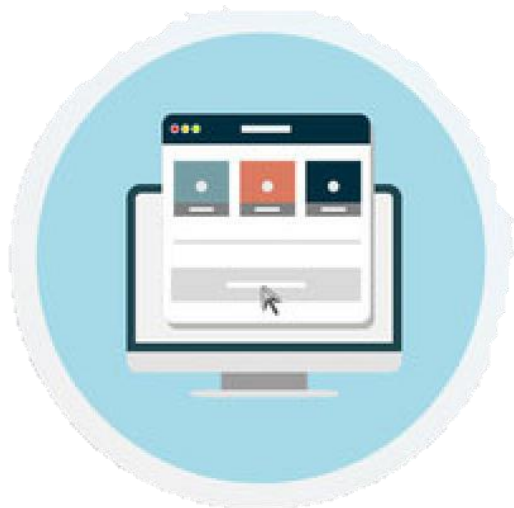
No s'estableix cap límit de participació en serveis per part d'un proveïdor acreditat.

Procediment de concessió:

El procediment de concessió és el de concurrència no competitiva, i les sol·licituds es resoldran per ordre cronològic de presentació, quan s'hagin efectuat les verificacions oportunes, i fins a exhaurir el pressupost.

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa



Modificacions i bestretes:

No es permeten modificacions en les condicions fixades en la resolució inicial de concessió de la subvenció, incloent el termini d'execució de l'actuació subvencionada

Qui sol·licita i cobra l'ajut per part d'ACCIÓ és la PIME que actua com a sol·licitant i beneficiària de l'ajut.

Es pagarà una bestreta del 20%, directament i sense aval, en el moment de la comunicació de la resolució d'atorgament.

Realització del projecte:

La despesa mínima, realitzada i justificada, ha de ser del 80% del cost aprovat.

Acreditació:

Els assessors i/o centres TECNIO han d'estar acreditats en el moment de la justificació. En cas que aquest no hi estigui, l'empresa no podrà cobrar el cupó tot hi que la feina estigui feta.

Cupons d'Indústria 4.0

Impulsa la transformació tecnològica a la teva empresa

Novetats convocatòria 2020



Proveïdors:

Només per a la tipologia de **Cupó d'Implantació indústria 4.0** es permetrà la contractació de més d'un proveïdor acreditat, mantenint els límits d'ajut establert en el programa.

Factures:

Caldrà presentar tantes factures com proveïdors realitzin el servei. Si l'import de la despesa supera les quanties establertes per al contracte menor a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la beneficiària haurà de sol·licitar com a mínim 3 ofertes de diferents proveïdors.

Termini execució:

Els projectes subvencionats es podran executar entre **l'1 de gener de 2020** i el **30 de novembre de 2021**.

Oferta d'Assessors especialistes en Indústria 4.0

Director de professionals disponibles a Catalunya en serveis i solucions avançades en **INDÚSTRIA 4.0**

Es requereix la **ACREDITACIÓ** de l'experiència d'aquests **PROVEÏDORS** per participar en programes d'Ajudes a **EMPRESSES d'ACCIÓ**.



Àmbits d'especialització (màxim 2):

- **Estratègia** (de transformació digital)
- **Operacions i organització**
- **Tecnologia**

Àmbit RIS3CAT: obligatori per participar en els Cupons Indústria 4.0

- **Indústria 4.0**

[Sol·licita la teva acreditació](#)

[\(+ informació\)](#)

(Procés d'acreditació obert i vigent fins al 31 de maig de 2022)

The screenshot shows the 'Acreditació d'assessors' page. It features a header with the title and a navigation menu. Below the header, there is a main heading 'La teva experiència crea riquesa' and a paragraph of text explaining the accreditation process. To the right, there is a yellow box with the text 'Acreditat't com a assessor d'ACCIÓ' and a blue box with 'Vols més informació? Contacta'ns'. Below the main text, there is a list of requirements with red checkmarks: 'Per què ser assessor?', 'Requisits', 'Documentació a presentar', 'Sol·licitud', and 'Incompatibilitats i àrees d'expertesa'. To the right of this list, there is a section titled 'Documentació relacionada' with three items: 'RESOLUCIÓ EMC/1909/2019', 'Codi deontològic', and 'Declaració responsable'.

Oferta d'Assessors especialistes en Indústria 4.0

[Accés directe a la pàgina web](#)



Requisits

- Acceptar el [codi deontològic](#).
-
- Coneixements de català, castellà i un tercer idioma.
- Complir amb els requisits específics per a cada àrea d'expertesa i/o àmbit RIS3CAT, detallats a [l'annex de la resolució](#).
-

Documentació a presentar

- ...
- Presentar els certificats oficials corresponents especificant **el nivell de coneixement del català,** castellà i una tercera llengua, en el cas de tenir-los.
- ..

Recomanació: abans d'iniciar el procés, us recomano contacteu amb l'equip d'acreditació d'ACCIÓ, expliqueu el vostre cas i us informaran de tots aquells aspectes a tenir en compte a l'hora de sol·licitar l'acreditació i presentar la documentació per fer-ho bé a la primera.

Acreditació d'assessors

La teva experiència crea riquesa

... amb empreses que ho necessitin? Acreditat com a assessor empresarial de Catalunya la teva excel·lència
... els serveis d'ACCIÓ com un suport bàsic per al seu èxit.
... accions i t'expliquem com acreditar-te com a assessor dels

Acredita't com a assessor d'ACCIÓ
Sol·licita la teva acreditació per al període 2019-2022

[Vols més informació?](#)
Contacta'ns

- Per què ser assessor?
- Requisits
- Documentació a presentar
- Sol·licitud
- Incompatibilitats i àrees d'expertesa

Documentació relacionada

- RESOLUCIÓ EMC/1909/2019 (16,54 kB)
- Codi deontològic (21,72 kB)
- Declaració responsable (263,28 kB)

Préstecs per a la Indústria 4.0: ICF Indústria 4.0



ICF Indústria 4.0, per impulsar inversions en la cadena de valor i el creixement de l'activitat industrial.

[Consulta les bases de la convocatòria](#)

Amb una bonificació de fins al 2% del tipus d'interès per part de Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

Import



Pimes (*):
A partir de 200.000€.
Fins el 80% de la inversió.

Grans empreses:
A partir de 800.000€.
Fins el 80% de la inversió.

Període



Fins 10 anys,
fins 2 anys de
carència
inclosos.

Tipus d'interès



EURIBOR a 12 mesos
+
Diferencial
entre 2% i 2,95% (i
bonificació del tipus
d'interès de fins el 2%)

Comissions



D'obertura,
màxim de l'0,50%.

D'amortització total
o parcial màxima:
0,5%.

(*) Per a les pimes l'import mínim de la inversió és 250.000 € (com que es pot finançar fins a un 80% de la despesa, el préstec mínim serà de 200.000 €).

(* *) L'import mínim d'inversió serà de 1.000.000,00 euros en cas de grans empreses-

Curs Indústria 4.0: Com abordar els reptes de la digitalització empresarial (6ena edició). Formació on-line

Adreçat a: **directius, gerents, comandaments intermedis o tècnics d'empreses** amb responsabilitats sobre unitats de negoci digitals o industrials en empreses amb establiment operatiu a Catalunya que vulguin afrontar i/o liderar el procés de transformació digital en les seves organitzacions.

Durada i calendari

- **DURADA:** 39 hores (13 sessions presencials de 3 hores cadascuna).
- **HORARI:** dimarts i dijous tarda, de 15.30 a 18.30 hores.
- **INICI:** Dimarts, 1 d'octubre de 2020.
- **FINALITZACIÓ:** Dijous, 17 de novembre de 2020.

Condicions

- **COST D'INSCRIPCIÓ:** 490 € + IVA per participant.

Per més informació: [programa edició anterior](#)

Inscripcions propera edició: sprieto@secartys.org

Organitza:

ACCIÓ

 **Generalitat
de Catalunya**



DOMOTYS

Comissió Indústria 4.0

agronoms



Camins.cat
Consorci d'Empreses de Camins
de Catalunya

Engineers
Industrials de Catalunya

informaTICs



telecos.cat

Col·laboració:

A IQS

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Organització de MarketPlaces de solucions Indústria 4.0

Matching entre oferta i demanda de solucions 4.0

El marketplace permet visualitzar diferents solucions reals en l'àmbit de la Indústria 4.0 disponibles avui dia a Catalunya i aplicades al sector industrial.

Es mostren solucions relacionades amb els següents àmbits:

- Serveis de consultoria en estratègia de transformació digital, metodologies d'optimització i digitalització de processos
- Solucions d'automatització, sensorització i digitalització de processos de monitoratge i control
- Solucions de robotització industrial, robòtica col·laborativa o autònoma
- Solucions d'intel·ligència artificial i data analytics per a la millora en la presa de decisions
- Etc.

Exemples de Marketplaces anteriors:

- [Gener 2019](#)
- [Desembre 2019](#)
- [Juliol 2020](#)
- **Proper Marketplace:** 2 de novembre 2020

11 empreses que ja ofereixen solucions en Indústria 4.0 a Catalunya

Casos d'empresa

La Indústria 4.0 avança a passos gegants per millorar processos i productes de les fàbriques del futur. Les últimes solucions que s'estan implementant a Catalunya, amb casos reals de proveïdors punteres, s'han presentat a la sessió **Marketplace de solucions Indústria 4.0** a ACCIÓ amb l'objectiu d'oferir una fotografia actualitzada del que, a principis del 2019, està passant al nostre país.



Wersabot, el robot col·laboratiu



Eivores: els AGA's per a la Indústria 4.0



Datiwin, la intel·ligència artificial aplicada a la indústria



Grap Giti: integració de tecnologies per a la Indústria 4.0



Traccion, els dispositius que monitoritzen les plantes industrials



Intech 3D: fassessor en impressió 3D



Optim Learning, formació per al sector industrial



Sistema Software: la visualització de dades enriquecida a l'I4.0

Organització missions tecnològiques internacionals

Posicionar les capacitats de la indústria de Catalunya desenvolupadora de solucions i serveis per a la Indústria 4.0, a nivell mundial.

Conèixer i estar al dia de les darreres solucions Indústria 4.0 per a la empresa

Missió per a proveïdors de solucions en Indústria 4.0 a la fira Hannover Messe



Germany
12-16 April 2021

Missió 3D Printing a la fira Formnext de Frankfurt

formnext

3D Printing Technologies

Frankfurt
10-13 Novembre 2020



ACCIÓ

 **Generalitat
de Catalunya**

 **enterprise
europe
network**
Business Support on Your Doorstep

 **European
Commission**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

Programes i ajuts del Ministeri



(AJUDAS A LA INDÚSTRIA CONECTADA 4.0)

Para la consecución de estos objetivos, la Secretaría General de Industria y de la PYME ha ido diseñando una serie de programas de apoyo a las empresas industriales de cara a afrontar su transformación digital con más garantías:

1. [HADA](#) + [ACTIVA Industria 4.0](#) (Diagnóstico y consultoría - **próxima convocatoria** en Cataluña – octubre 2020)
2. [Ayudas IC4](#) (inversiones industriales – convocatoria **cerrada** 30/07/20)
3. [12 Retos de la Industria](#) (retos de empresas industriales a abordar por startups)
4. [ACTIVA Ciberseguridad](#) (consultoría i implantación – convocatoria 2020 sin fecha)
5. [Crecimiento Empresarial](#) (consultoría personalizada)

Programa ACTIVA INDÚSTRIA 4.0

Fundación EOI



ACCIÓ  Generalitat de Catalunya

ACTIVA Industria 4.0 es un programa de **asesoramiento especializado** y personalizado, realizado por consultoras acreditadas y con experiencia en implantación de proyectos de **Industria 4.0** y se realiza con la metodología desarrollada por la Secretaría General de Industria y de la PYME.

- ❖ Un programa gestionado por la SGIPYME, las CCAA y con la colaboración de la EOI.
- ❖ Cofinanciado entre el Gobierno de España, las CCAA y las empresas beneficiarias.
- ❖ La empresa beneficiaria elegirá a la consultora de la que quiere recibir el asesoramiento.

- ✓ Beneficiarios: EMPRESAS INDUSTRIALES
- ✓ Coste servicio: 9.790 €/empresa.
- ✓ Coste real para la empresa: 605€ (500€+IVA)
- ✓ [Entidades consultoras acreditadas](#)

Plazo de presentación: previsto abrir convocatoria 2020 en [Cataluña](#) (durante octubre 2020). En colaboración con ACCIÓ

+ información <https://www.eoi.es/es/empresas/industria-40>

Ayudas a la iniciativa Industria Conectada 4.0

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.



Objecte

Desenvolupament de **projectes** de **recerca industrial** i projectes de **desenvolupament experimental**, així com projectes **d'innovació en matèria d'organització i processos**, emmarcats en les Àrees Estratègiques de la **Indústria Conectada 4.0** i tendents al compliment dels objectius d'aquesta.

Beneficiaris

Societats enquadrades en la Secció C-Divisions 10 a 32 de la CNAE 2009 (**Indústria Manufacturera**) i que **hagin desenvolupat activitat industrial productiva durant tres anys**.

Quines despeses cobreixen?

Finançament de despeses associades al desenvolupament del projecte o actuació: despeses de personal, costos de material, recerca, costos de funcionament etc. Les actuacions finançades hauran d'executar-se des de l'endemà a la presentació de la sol·licitud fins a un **termini màxim de 18 mesos** comptats des de la data de resolució de la concessió.

Finançament:

Préstecs reemborsables, sense interessos, de **fins al 80% de la inversió finançable** amb un **termini amortització total de 10 anys i 3 anys de carència**. Pressupost mínim finançable 100.000€. Garantia mínima del 20% de l'import del préstec.

[Simulador viabilitat econòmica i financera](#)

Termini de presentació: 30 de Juliol de 2020 ([Convocatòria 2020](#) tancada). Consultar noves convocatòries 2021

Programes i ajuts del Ministeri



Plan Acelera para la digitalización de pymes

¿Eres una pyme? [Susíbete](#) · ¿Quieres ser colaborador? [Participa](#)

Acelera
pyme

Soluciones · Ayudas · Colaboradores · Medidas adoptadas · Sobre Acelera pyme ·

Recursos para pymes y autónomos frente al COVID-19

Una ventanilla única de acceso a todas las **soluciones, servicios, ayudas y herramientas** ofrecidas **por entidades colaboradoras** tanto del sector público como el privado.

[Saber más del Portal AceleraPyme](#)

Nuestras líneas de actuación

-  [Soluciones tecnológicas](#)
-  [Talento](#)
-  [Asesoramiento](#)
-  [Financiación](#)
-  [Ayudas](#)
-  [Colaboradores](#)

¿Qué es el programa **Acelera pyme**? <https://acelerapyme.gob.es/>

Programas de ayudas previstos: <https://acelerapyme.gob.es/ayudas>

<https://www.accio.gencat.cat/proaccio40>



Gràcies

industria40.accio@gencat.cat

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat