

Impulsant l'Economia Circular i la Sostenibilitat: 3 anys de transformació

Resum memòria d'activitats 2020-2021-2022



Càtedra
d'Economia Circular
i Sostenibilitat

 **Tecnocampus**

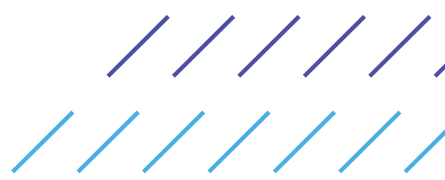
Centres universitaris adscrits a la

 **Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona**

Empoderant els
agents del canvi



 **Tecnocampus**



ÍNDEX

Salutacions	<u>01</u>
La nostra missió	<u>03</u>
Òrgans de govern i gestió	<u>04</u>
Tipologia d'actuacions	<u>06</u>
La càtedra des de la seva creació	<u>08</u>
Transferència bidireccional de coneixement i recerca	<u>10</u>
Formació	<u>12</u>
Divulgació i sensibilització	<u>14</u>
Participació en xarxes	<u>15</u>
Equip de la càtedra i ecosistema col·laborador	<u>16</u>
Impacte en el territori	<u>17</u>

SALUTACIONS



Josep Lluís Checa

Director General del TecnoCampus Mataró-Maresme

El període 2020 a 2023 ha permès iniciar i consolidar el projecte de creació d'una Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat acollida al TecnoCampus, amb una clara aposta per liderar àmbits estratègics de coneixement.

Com a cap visible de la institució, és un honor haver impulsat aquesta emocionant iniciativa junt amb la resta de membres patrocinadors, que busca abordar els desafiaments contemporanis de manera innovadora i sostenible.

L'Economia Circular ha emergit com una disciplina crítica i requerida per transformar els models de producció i consum actuals, responent a la urgent necessitat de gestionar de manera responsable els nostres recursos naturals, reduir la petjada ambiental i promoure un model econòmic resiliènt.

Així, la Càtedra es presenta com una eina fonamental per a fomentar la recerca, docència, la sensibilització i la transferència de coneixement per empoderar els agents del canvi i formar els professionals presents i del futur.

Durant aquests primers anys de la Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat, hem fet passos molt significatius en la promoció i consolidació del projecte, l'equip i les seves activitats. En són un clar indicador les xifres que es presenten en aquesta memòria. Vull destacar el compromís i esforç que per l'acadèmia representa crear instruments estables de transferència de coneixement, però és a través d'aquest esforç que es materialitza l'aportació de valor del coneixement i la recerca a les empreses i organitzacions, sempre des d'un model de rigor que esdevé exitós quan impacta amb realitats concretes.

Des del TecnoCampus podem dir que estem emocionats pel futur i per les oportunitats que es presenten a través d'aquest projecte, i agraeixo molt especialment als socis impulsors de la càtedra el seu compromís sostingut i clar, manifestat a través de projectes, reptes i recursos posats a disposició de la Càtedra.

Agraeixo també la implicació a tots els membres de la nostra comunitat, des de professors i professores fins a estudiants i personal de suport, i, especialment l'equip de la Càtedra, els ens patrocinadors i el consell assessor pel seu compromís i dedicació en aquesta missió exigent i ambiciosa. Molt especialment també voldria agrair a la directora de la càtedra, la Dr. Sònia Llorens el seu lideratge, integrador, objectiu i contundent, manifestat en els bons resultats assolits.

Anticipem amb entusiasme les noves iniciatives i col·laboracions que s'aniran creant en el camp de l'Economia Circular i la Sostenibilitat, mantenint el compromís de l'excel·lència, el rigor i l'aposta pel territori: Junts, podrem aconseguir marcar la diferència.

SALUTACIONS



Manuel Mas i Estela

President del Consell d'Administració d'Aigües de Mataró

La Càtedra d'Economia Circular, impulsada pel Consorci de Residus del Maresme i Aigües de Mataró, va néixer amb l'objectiu de fomentar la investigació, la formació, la transferència tecnològica i la divulgació, i apoderar-la per impulsar un model econòmic i social més sostenible.

La participació proactiva d'una entitat pública com Aigües de Mataró, que gestiona l'aigua i l'energia els quals són elements essencials en la gestió dels recursos i transversals de tots els sectors, ha aportat a la Càtedra la proximitat al municipi un benefici directe als ciutadans de Mataró en els projectes que s'han desenvolupat conjuntament en aquests tres anys.



Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat

Sònia Llorens i Cervera

Directora de la Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat

El projecte de la Càtedra és ambiciós, necessari i engrescador, i així ho hem viscut durant aquets període, on hem aconseguit sumar esforços i il·lusió per generar noves eines i coneixement i, sobre tot, per a que aquest es pugui difondre a la societat, teixit empresarial i ens públics.

Perquè com ja sabem, el futur serà circular...o no serà!



LA NOSTRA MISSIÓ

Volem contribuir a la sostenibilitat i resiliència del territori a través de la incorporació d'estratègies de circularitat, mitjançant un model integral d'activitats de docència, recerca i transferència de coneixement.

VISIÓ

La Càtedra té la ferma voluntat d'esdevenir un referent com a entitat que acompanya i empodera els agents del canvi, i dona resposta als reptes que es plantegen en matèria d'economia circular.

VALORS

El compromís de la Càtedra es basa en l'actuació per donar resposta a necessitats reals del territori, en col·laboració amb la resta d'agents de l'ecosistema, i creant un llenguatge comú.



ÒRGANS DE GOVERN I GESTIÓ

a 31 de Desembre de 2022

Entitats patrocinadores



Consell de direcció

Òrgan de govern format pels representants del Consell Acadèmic, de les empreses i/o institucions fundadores o adherides i per representants de les administracions públiques, amb la principal funció de vetllar pel compliment dels objectius per als quals s'ha creat la Càtedra. Els membres que en formen part en el període 20-22 són els següents:

Josep Lluís Checa. Director General del TecnoCampus
Ester Bernadó. Directora de l'Escola Superior Politècnica TecnoCampus
Josep Ma Raya. Director de l'Escola de Ciències Socials i de l'Empresa TecnoCampus
Manuel Mas. President del Consell d'Administració d'Aigües de Mataró
David Bote. President del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme
Joaquim Arnó. Vicepresident 1r i Conseller Delegat de Planificació Estratègica del Consell Comarcal del Maresme

Junta de Direcció

Òrgan de govern que té com a principal funció fer un seguiment més executiu de les activitats de la Càtedra i poder elevar al consell de direcció aquells aspectes estratègics que calgui considerar. Les persones que integren aquesta junta en el període 20-22 són:

Josep Maria Raya. Director de l'Escola de Ciències Socials i de l'Empresa TecnoCampus
Ester Bernadó. Directora de l'Escola Superior Politècnica TecnoCampus
Sònia Llorens. Directora de la Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat
Francesc Codony. en representació d' AMSA
Carles Salesa. en representació del CONSORCI DE RESIDUS
Joan Pinyol. Director de Medi Ambient del Consell Comarcal del Maresme

Consell Assesor

Òrgan d'assessorament format per acadèmics de prestigi i persones amb experiència reconeguda en el camp de la Recerca i de l'acció en els àmbits propis de la Càtedra o en àmbits afins, amb la funció d'assessorar i col·laborar amb la Càtedra. Les persones integrants són les següents:

M^a Luz Castilla - Grupo Español de Crecimiento Verde (GECV);

Alberto Fernández - WWF España

Humberto Llavador - Dept. Economia, Universitat Pompeu Fabra (UPF).

Jordi Morató - Càtedra UNESCO per la Sostenibilitat (UPC)

Francesc Sabater - Universitat de Barcelona (UB)

Antonio Valero - Centre d'Investigació de Recursos i Consums Energètics (CIRCE-UNIZAR)

Joan Rieradevall - Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB)

Jordi Bartolí - Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB)

"L'Economia Circular es fonamenta en el "back to future": recuperem patrons de comportament perduts i apliquem tecnologies de demà. Aquesta transformació aplica a la societat en general, indústria i ens públics, i ja no tracta de competitivitat, sinó de resiliència"

Sònia Llorens
Directora





TIPOLOGIA D'ACTUACIONS

Com canviar cap a nous models de producció i consum circulars ?



A la Càtedra, desenvolupem un ampli ventall d'actuacions amb un objectiu bàsic: promoure la transició cap a una economia més sostenible i circular, per esdevenir més resilient en un futur on l'exhauriment de recursos i la crisi climàtica obligaran als territoris a la cerca d'alternatives sobre els models de producció i consum actuals. Per això treballem en:

1

TRANSFERÈNCIA BIDIRECCIONAL DE CONEIXEMENT

Generació d'eines i metodologies en funció de les necessitats de l'administració, el teixit empresarial i la ciutadania a partir d'una comunicació bidireccional i que doni resposta a necessitats reals.

2

FORMACIÓ

Formació compromesa i de qualitat, transferint eines i coneixements als actors de canvi (*changemakers*), considerant els professionals del present i del futur.

3

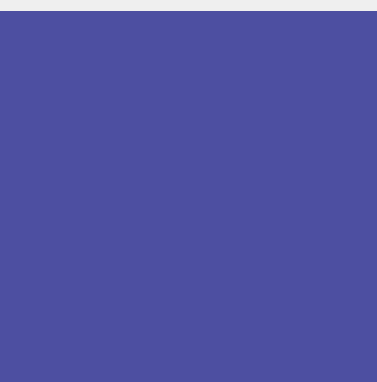
DIVULGACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

Apropament del coneixement de manera accessible per tal de sensibilitzar a la comunitat i a la societat mitjançant taules rodones, conferències, tallers i altres.

4

RECERCA I GENERACIÓ DE CONEIXEMENT

Creació de coneixement per mitjà de projectes de recerca, i la posterior difusió a través de publicacions de caire científic.



LA CÀTEDRA DES DE LA SEVA CREACIÓ

176

Actuacions

PROJECTES DE TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT I RECERCA

38



9

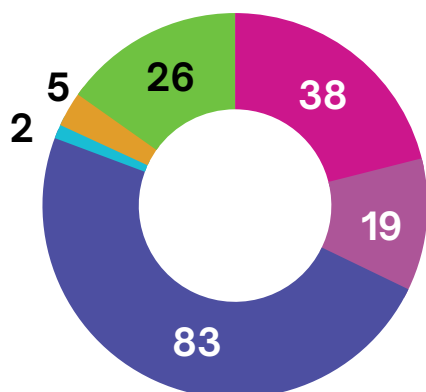
Sectors diferents

19

ACTIVITATS DE FORMACIÓ

83

ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ I SENSIBILITZACIÓ



2

Articles de Recerca

5

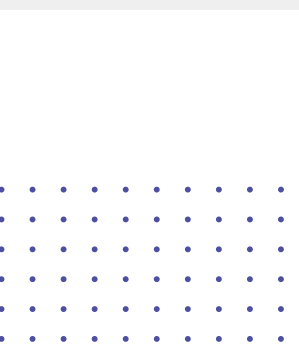
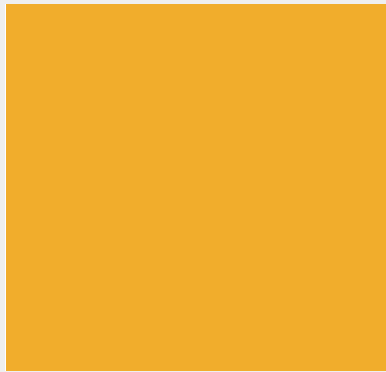
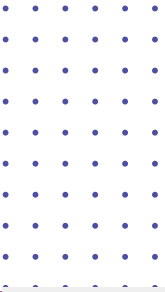
Participacions en xarxes

26

Projectes de recerca sol·licitats

29

Persones col·laboradores



TRANSFERÈNCIA BIDIRECCIONAL DE CONEIXEMENT I RECERCA

38

Total d'activitats

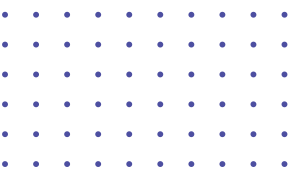
Per promoure la generació de noves eines i metodologies i la transferència de coneixement aplicat i que permeti a les empreses i les administracions una transformació cap a la circularitat.

9 Sectors

AIGUA
TÈXTIL/MODA
PLÀSTIC
CONSTRUCCIÓ
NÀUTIC
RESIDUS
RESTAURACIÓ
BÉNS D'EQUIP INDUSTRIAL
MULTISECTORIAL

6 Àmbits

**OBSERVATORI ESTRATÈGIC I
MAPATGE DE PALANQUES I
OPORTUNITATS**
**INNOVACIÓ PER A LA
TRANSFORMACIÓ CIRCULAR**
**DIAGNOSI, MESURA I
COMUNICACIÓ DE LA
CIRCULARITAT TERRITORIAL I
EMPRESARIAL**
**MODELS DE NEGOCI
CIRCULARS**
**TRANSFORMACIÓ A TRAVÉS
DE LA GAMIFICACIÓ**
ECODISSENY

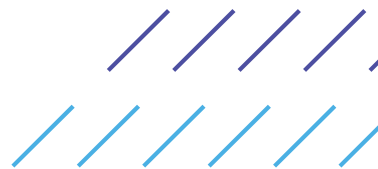


FORMACIÓ

ACTIVITATS DE DOCÈNCIA:

19

Incloent totes les etapes, des de la preparació fins la impartició



ESO i Batxillerat

2



Grau

8



Programes
internacionals

3

Postgrau
Màster

6

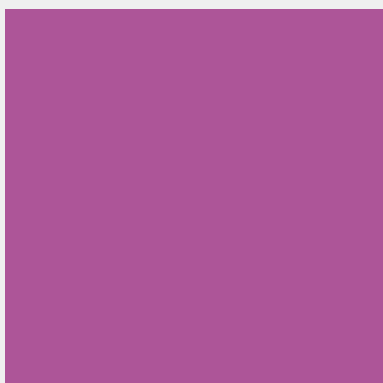


DIVULGACIÓ I SENSIBLITZACIÓ

ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ:

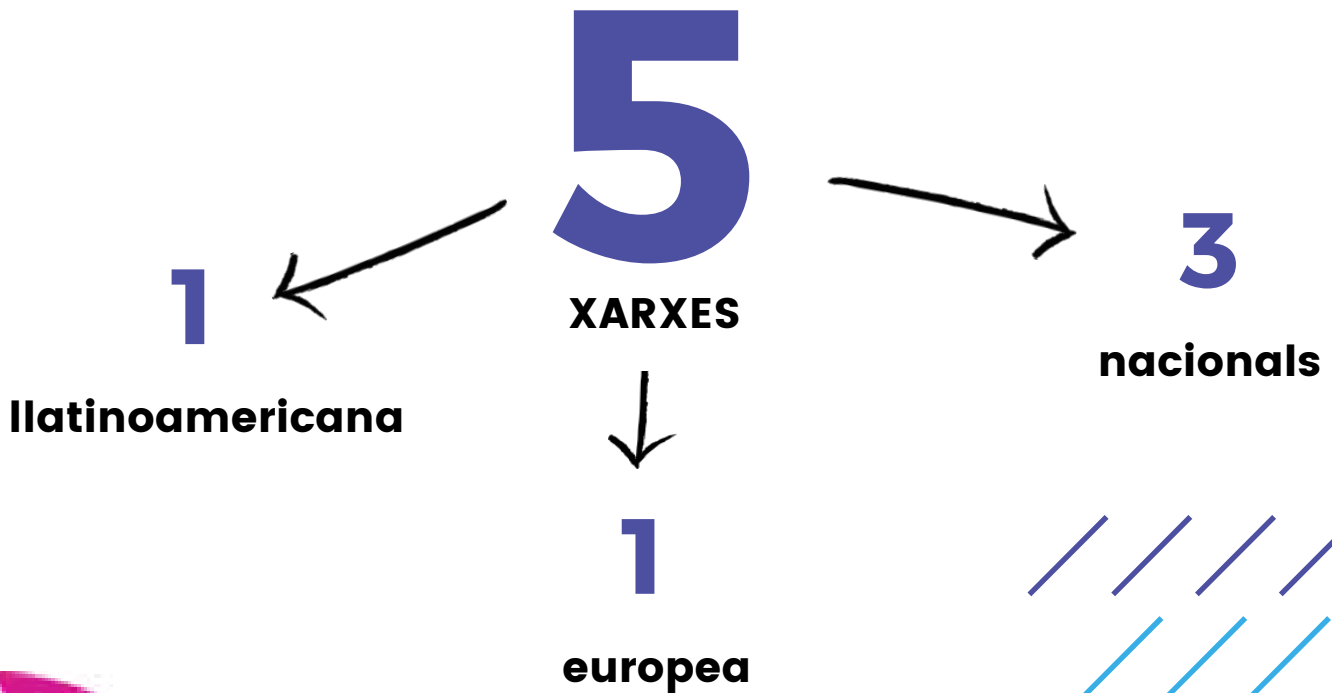
83

Participant a entrevistes, conferències,
taules rodones, tallers i xerrades, entre
d'altres.



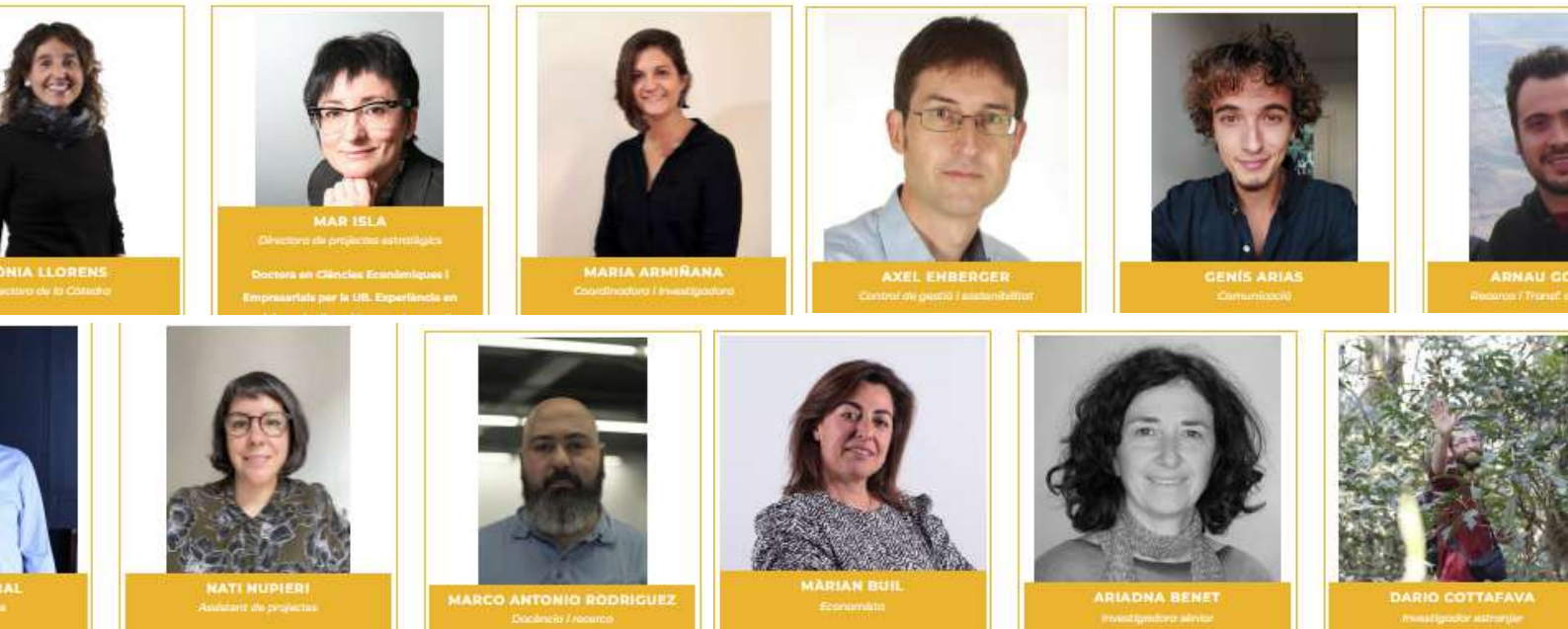
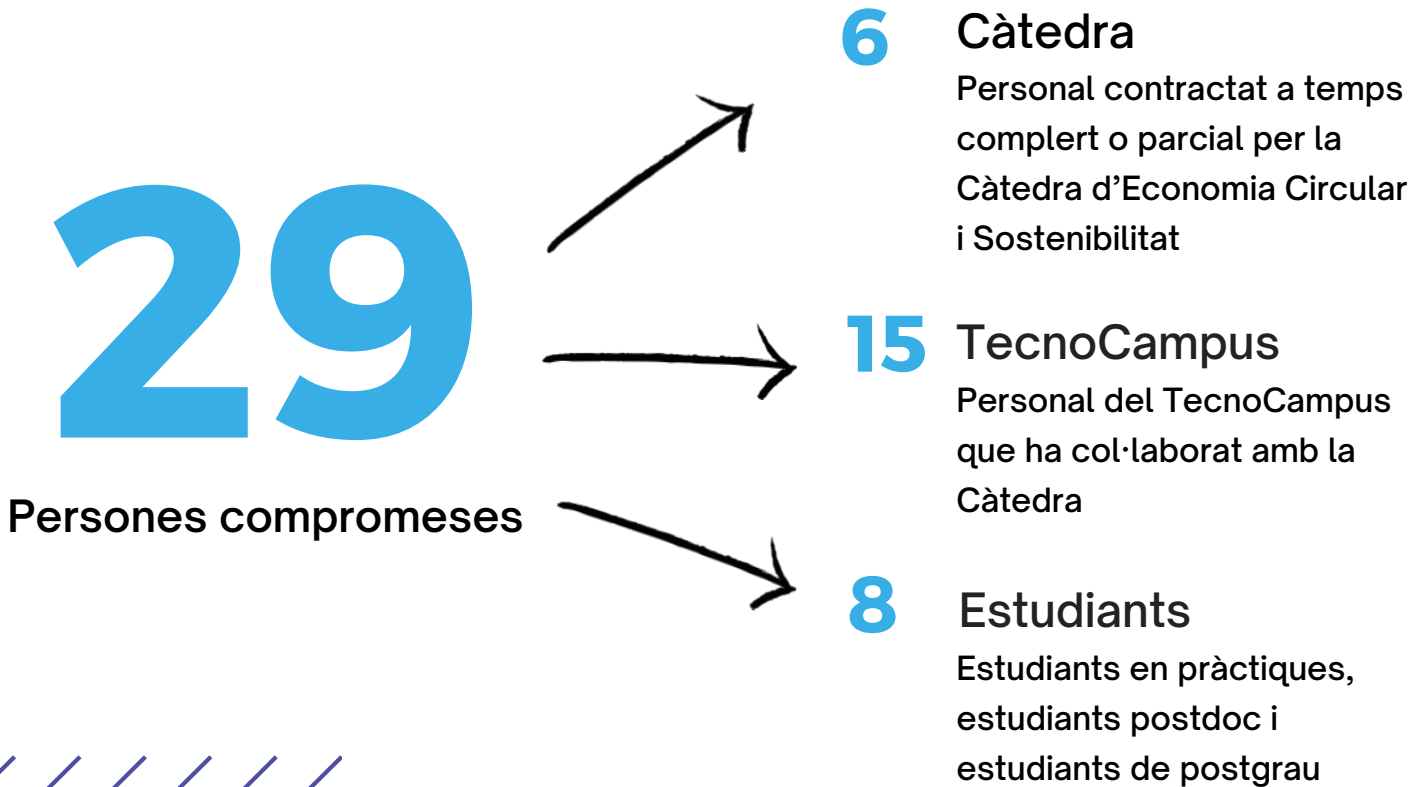
PARTICIPACIÓ EN XARXES

**HEM ARRIBAT A CONSOLIDAR LA NOSTRA ACTIVITAT
AMB:**



EQUIP DE LA CÀTEDRA I ECOSISTEMA COL·LABORADOR

DURANT EL 20-22, HEM COMPTAT AMB LA PARTICIPACIÓ DE:



IMPACTE EN EL TERRITORI



Directe

**Activitats en el i
per al territori**



Directe

**Persones del territori
participant de les activitats
CATEC**



Indirecte

**Imatge i protecció
fora del territori**



Indirecte

**Coneixement
transferible al territori**

A la Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat treballem amb una visió GLOCAL que permet aplicar actuacions locals inspirades en experiències globals. Ens posem al servei del territori, per mitigar els impactes ambientals com l'exhaustió de recursos, canvi climàtic i altres, donant suport a l'entorn perquè esdevingui competitiu i resiliència per a donar solució a les necessitats de transició per part de tot l'ecosistema (societat, administració, empreses i acadèmia)



 **Tecnocampus**



Seguirem treballant per un futur més resilient

Liderant el back to future



931 69 65 00 - Extensió 10140



catedracircular@tecnocampus.cat



www.catedraeconomiacircular.tecnocampus.cat



**Càtedra
d'Economia Circular
i Sostenibilitat**

 **Tecnocampus**

Centres universitaris adscrits a la

 **Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona**