



Càtedra d'Economia Circular i Sostenibilitat



Centres universitaris adscrits a la



WEBMINAR

Economia circular per impulsar la innovació

30 de setembre 2021

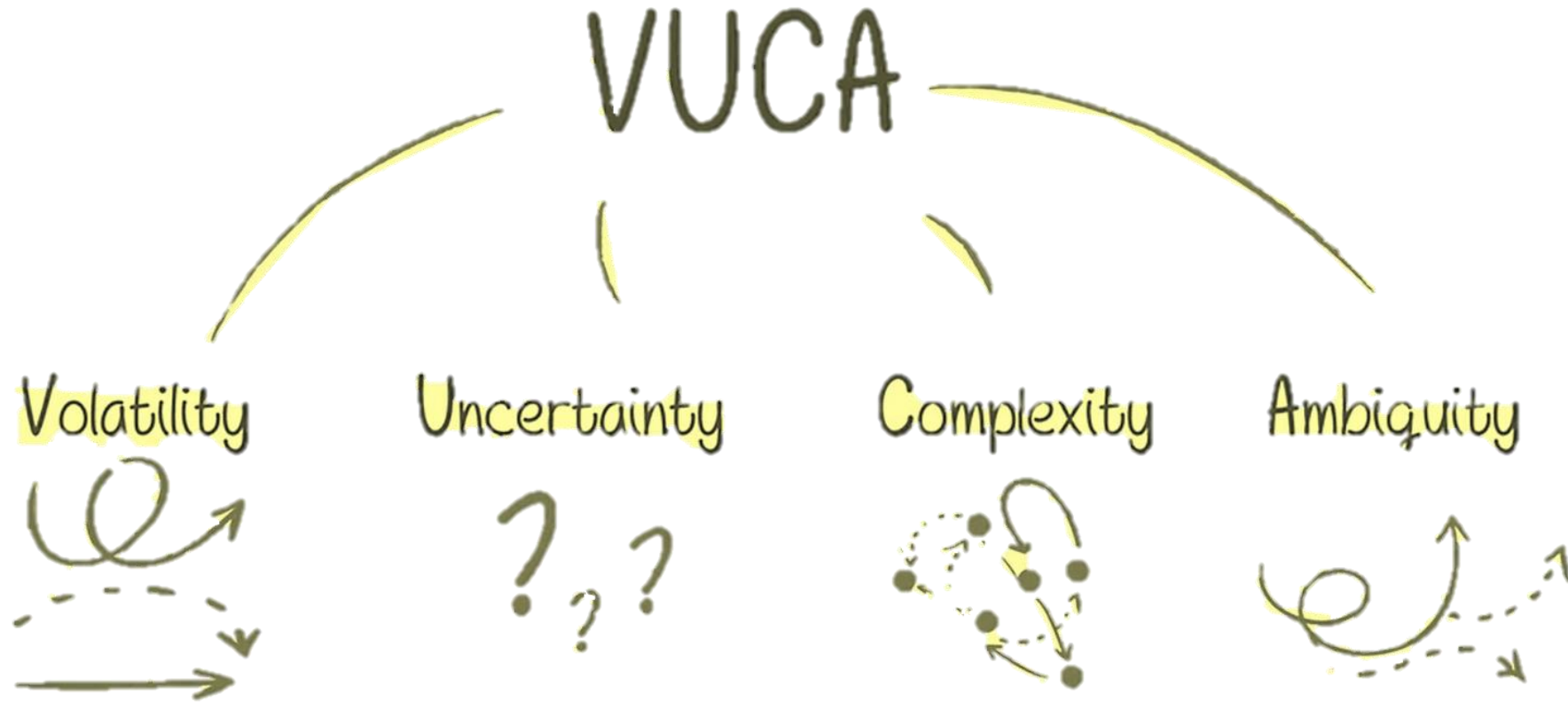


Motivacions

- Quines motivacions hi ha per innovar??



Motivacions





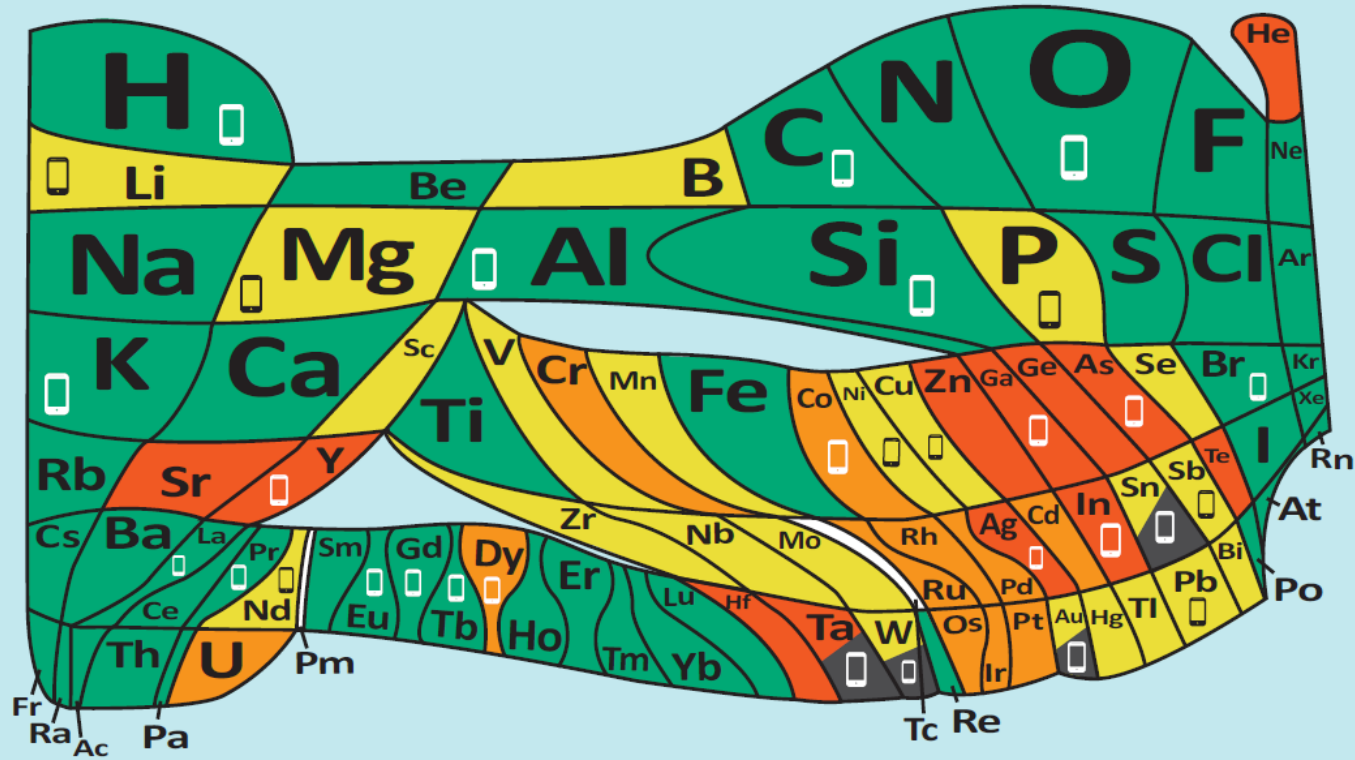
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



2019
International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

Els 90 elements presents a la natura que ho constitueixen tot

Quant n'hi ha? N'hi ha prou?



- Amenaçat seriosament en els cent anys venidors
- Amenaçat de manera creixent per l'ús que se'n fa
- Disponibilitat limitada, subministrament futur en perill
- Reserva abundant
- Sintètic
- Obtingut de minerals disputats en conflictes bèl·lics o socials
- ☎ Elements utilitzats en els telèfons intel·ligents



Llegiu-ne més i jugueu al videojoc <http://bit.ly/euchems-pt>



Aquesta obra és publicada sota la llicència Creative Commons Attribution-NoDerivs CC-BY-ND



European Chemical Society

Inspirada en l'article de W. F. Sheehan, «A Periodic Table with Emphasis», publicat a Chemistry 1976, 49, 17-18



Càtedra d'Economia
Circular i Sostenibilitat



Universitat
Pompeu Fabra

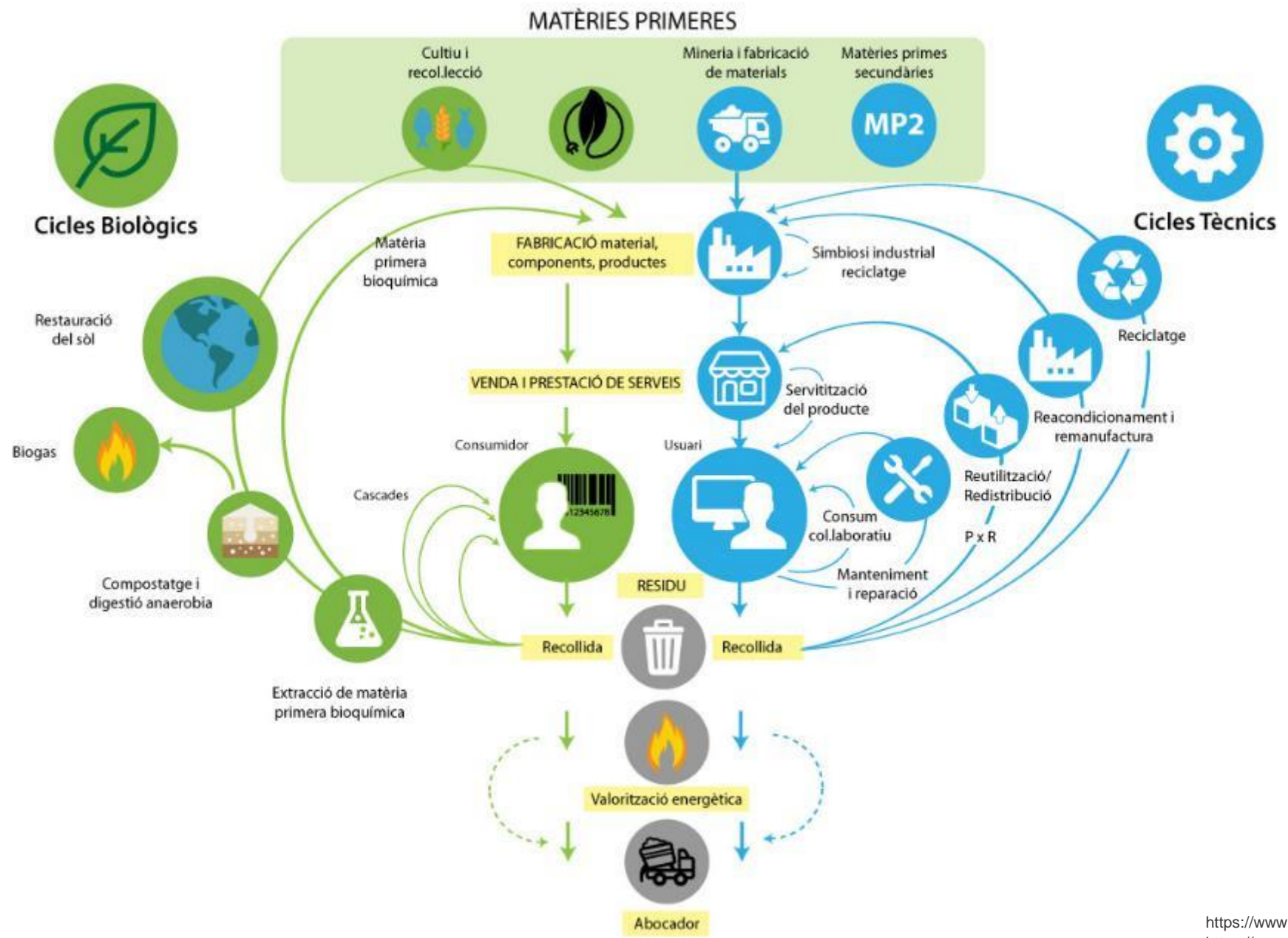


Liderar el *back*



to future





<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/>
<https://www.autodiagnosi-ec.fci.cat/>

L'Economia Circular

Diagrama dels principis de l'economia circular

Eixos de circularitat	+	(Fer) redundar	
		Repensar	
		Reduir	
		Reutilitzar	
		Reparar	productes
		Renovar	Restaurar i actualitzar productes obsolet
		Remanufacturar	Utilitzar parts d'un producte rebutjat en un producte nou que té la mateixa funció
		Reaprofitar	Utilitzar productes rebutjats o les seves parts per a un nou producte de funcionalitat diferent
		Renovables	Canviar els recursos utilitzats per altres que provinquin de fonts renovables
		Reciclar	Processar els residus materials per obtenir la mateixa o menor qualitat
-	Revaloritzar	Incineració dels materials per a la valorització energètica	







La generació de cada cop més residus i el consum elevat i continu de matèries primeres, que sobrepassen les capacitats finites de la terra, ha posat en entredit el model lineal actual, basat en extreure recursos, fabricar productes i rebutjar els residus

ix com a una alternativa al model lineal, i consisteix en producció i consum amb cadenes de valor en un cicle continu i optimitzar el client, i és capaç d'eliminar els

dins aplicar mica i xos es

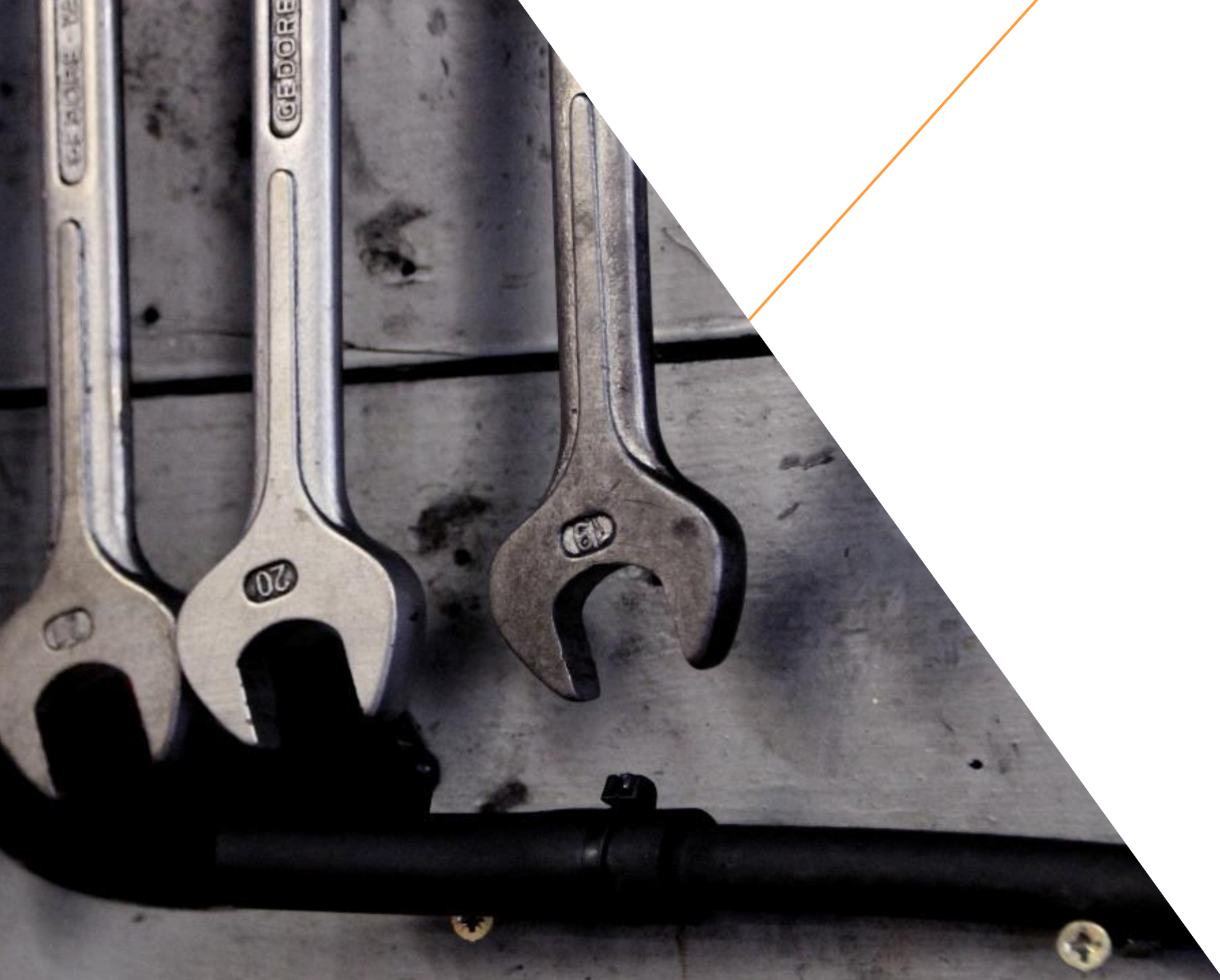
ECODISSENY DE PRODUCTE/SERVEI (actuem a l'inici del cicle de vida)

complem

-  Prioritzar els recursos
-  Conservar els recursos existents
-  Entendre els residus com a recursos útils
-  Repensar els models de negoci
-  Incorporar la tecnologia digital
-  Col·laborar per crear valor compartit

Fonts: [1](#), [2](#) (*adaptació del diagrama holandès)





EINES



<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/es/act/circulytics-es>





➤ <https://www.autodiagnosi-ec.fci.cat/>







#gencat Contacte | CA | Q

[Inici](#) | [L'Observ...](#) | [La brúix...](#) | [Tancar e...](#) | [Iniciatives](#) | [Suport a...](#) | [Recursos](#) | [Agenda](#)

[Inici](#) > [Med](#) > [Emp](#) > [Econ](#) > [Catalunya Circular: l'Observatori d'Economia Circular](#)

Catalunya Circular: l'Observatori d'Economia Circular

Catalunya Circular, hub d'innovació i punt de trobada d'empreses i institucions que aporten solucions i estratègies per consolidar l'economia circular a Catalunya.

Mapatge de la cadena de valor del sector tèxtil de Catalunya

Fluxos de matèria i residus i principals actors. Projectes d'economia circular. Projecte Interreg Europe CircE

Agenda d'activitats

- Circular Economy SMEs across Europe - Good practices from Barcelona to Bottrop**
Data: 23.04.2021 al 30.11.2022
Lloc: Webinar en línia
Organitza: Enterprise Europe Network i Circular Economy Hotspots
- Cicle de tallers virtuals Ecoindústria**
Data: 20.09.2021 a 14.10.2021
Lloc: Tallers en línia
Organitza: Ecoindústria
- Convocatòria per a estudiants per participar al Sustainable Challenge'21**
Data: 28.09.2021 a 12.10.2021
Lloc: Activitat en línia
Organitza: MODA-FAD entre altres

[Més activitats](#)

http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/economia_verda/catalunya_circular/





INNOVACIÓ

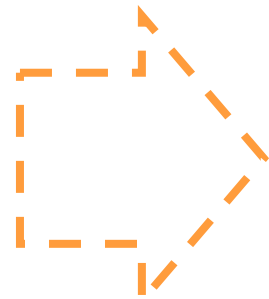
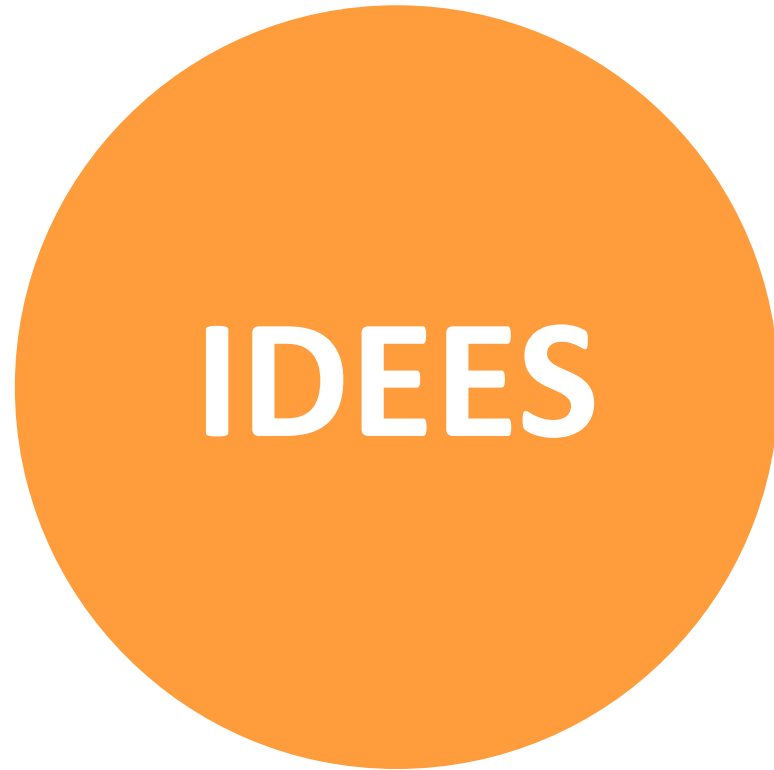
Definició

“La innovació és la introducció en el mercat d’un producte o procés **nou**, o significativament millorat, o el desenvolupament de noves tècniques d’organització i comercialització”.

*Manual de Oslo (OECD,
2005)*



Definició



Definició

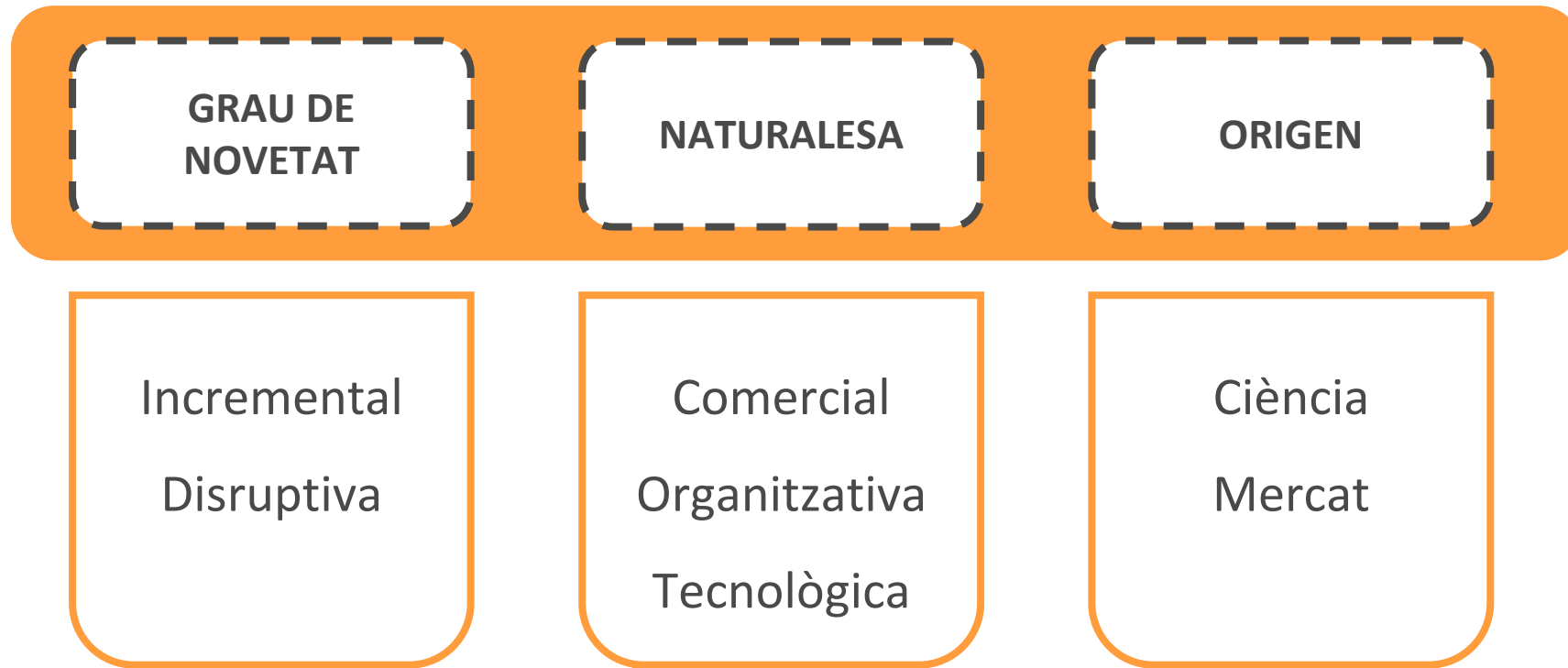


Definició

explo **R** ar
↑



Definició. Tipologies



- De producte/ servei
- De procés de fabricació
- De procés operatiu



ESTRATÈGIA D' INNOVACIÓ

Estratègia

Abans de començar a innovar, una empresa o organització haurà de tenir clara la definició estratègica, és a dir: **MISSIÓ, VISIÓ, VALORS.**



La innovació i la circularitat n'hauran de formar part important

Estratègia



CULTURA

INNOVATION
FUNNEL

DESENVOLUPA
MENT AGILE

OPEN
INNOVATION





CASOS EMPRESARIAIS

Casos



PLASTICS SYC

Empresa de fabricació de peces d'injecció plàstica. Projecte d'incorporació de matèries primes secundàries provinents de post consum.

<http://plasticssyc.com/>



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia



Agència de Residus de Catalunya



Casos



PICVISA

<https://picvisa.com/>



GRÀCIES



Càtedra
d'Economia Circular
i Sostenibilitat



Centres universitaris autònoms de la



<https://catedraeconomicircular.tecnocampus.cat>
catedracircular@tecnocampus.cat

es.linkedin.com/in/soniallorenscervera/

8 octubre 2021

