

Transformació Digital

Un repte per la Universitat de Barcelona

Xavier Triadó - Marga Bonmatí

Més de cinc segles d'història...



1450...2022

**Per servir a la societat i
millorar-la**



Idea de fons

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Ajudar a les persones, d'acord amb una **estratègia**, a desenvolupar **competències per la millora**. Ajudar-nos a ser més competents com a institució.

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Ajudar a les persones, d'acord amb una **estratègia**, a desenvolupar **competències per la millora**. Ajudar-nos a ser més competents com a institució.

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Ajudar a les persones, d'acord amb una **estratègia**, a desenvolupar **competències per la millora**. Ajudar-nos a ser més competents com a institució.

Suposa **transformar culturalment** la Universitat de Barcelona.

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Ajudar a les persones, d'acord amb una **estratègia**, a desenvolupar **competències per la millora**. Ajudar-nos a ser més competents com a institució.

Suposa **transformar culturalment** la Universitat de Barcelona.

Transformar digitalment és:

Idea de fons

Ajudar a les persones, d'acord amb una **estratègia**, a desenvolupar **competències per la millora**. Ajudar-nos a ser més competents com a institució.

Suposa **transformar culturalment** la Universitat de Barcelona.

No és incorporar determinats aplicatius, o buscar solucions a curt termini, que segur que també ajuden. Mira més lluny!

Palanques del canvi

**Promoure el canvis
necessaris**

**Ajudar a incorporar els
canvis**



Pla UniDigital (fons NGEU)

Import de la Subvenció (segons RD 641/2021 i l'Ordre que el regula)

DADES UNIVERSITAT	
	UNIVERSITAT DE BARCELONA
Total Subvenció UniDigital (Anualitats 2021+2022)	3.524.849'5 € (sense IVA)
Total projectes Propis	1.762.200'57 € (sense IVA)
Total Projectes Interuniversitaris	1.762.648'93 € (sense IVA)

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 €

Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 € Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Nom del Projecte	Universitat(s) Coordinadora(es)
------------------	---------------------------------

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 € Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Nom del Projecte	Universitat(s) Coordinadora(es)
Interoperabilitat per a la transferència d'expedients entre universitats i/o sector privat (e-Camí)	URV - Universitat Rovira i Virgili

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 € Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Nom del Projecte	Universitat(s) Coordinadora(es)
Interoperabilitat per a la transferència d'expedients entre universitats i/o sector privat (e-Camí)	URV - Universitat Rovira i Virgili
LEAN - Learning Analytics	UPC – Universitat Politècnica de Catalunya

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 € Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Nom del Projecte	Universitat(s) Coordinadora(es)
Interoperabilitat per a la transferència d'expedients entre universitats i/o sector privat (e-Camí)	URV - Universitat Rovira i Virgili
LEAN - Learning Analytics	UPC – Universitat Politècnica de Catalunya
Digicom - Generació de continguts per al desenvolupament de la Competència Digital	UB – Universitat de Barcelona

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 € Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Nom del Projecte	Universitat(s) Coordinadora(es)
Interoperabilitat per a la transferència d'expedients entre universitats i/o sector privat (e-Camí)	URV - Universitat Rovira i Virgili
LEAN - Learning Analytics	UPC – Universitat Politècnica de Catalunya
Digicom - Generació de continguts per al desenvolupament de la Competència Digital	UB – Universitat de Barcelona
U XXI – Desenvolupament del Component de formació i del Portal de formació del Sistema de Gestió Universitària “UNIVERSITAS XXI”	UAB – Universitat Autònoma de Barcelona

Pla UniDigital – Projectes Interuniversitaris



Aportació UB 1.762.648,93 € Aportació de totes les universitats a aquests projectes 5.042.420,44 €

Nom del Projecte	Universitat(s) Coordinadora(es)
Interoperabilitat per a la transferència d'expedients entre universitats i/o sector privat (e-Camí)	URV - Universitat Rovira i Virgili
LEAN - Learning Analytics	UPC – Universitat Politècnica de Catalunya
Digicom - Generació de continguts per al desenvolupament de la Competència Digital	UB – Universitat de Barcelona
U XXI – Desenvolupament del Component de formació i del Portal de formació del Sistema de Gestió Universitària “UNIVERSITAS XXI”	UAB – Universitat Autònoma de Barcelona
Ciberseguretat	UPC – Universitat Politècnica de Catalunya

Pla UniDigital – Projectes Propis

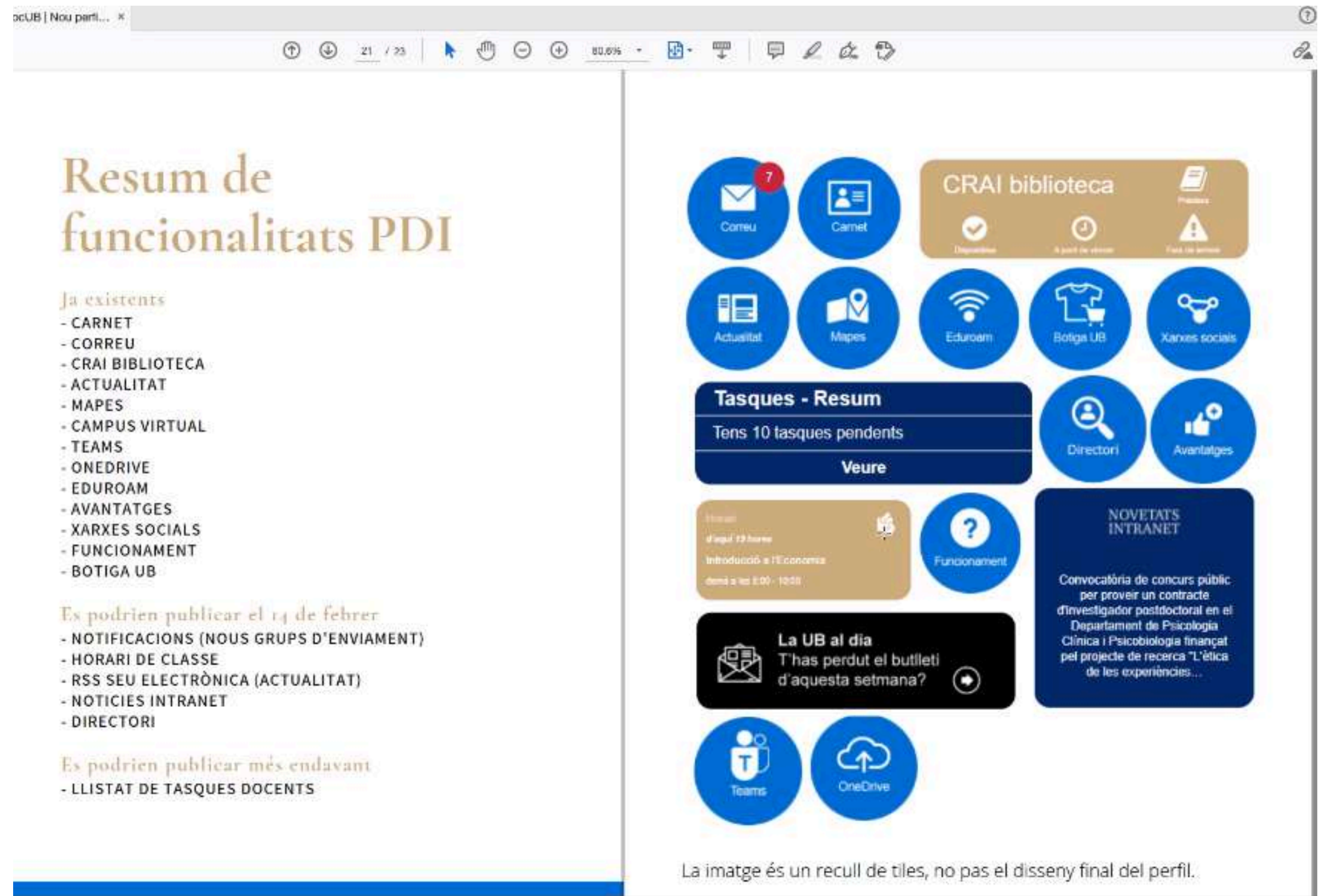
Aportació 1.762.200,57 €

Nom del Projecte	Aportació al projecte € (sense IVA)
Adequació xarxa wifi a la UB	760.000,57
STUDENT SMART ZONE	370.200,00
DOCENCIA – DIGAPREN: Digitalització d’entorns d’aprenentatge: aules HALC i eines de simulació	632.000,00

Carnet Digital

App SócUB

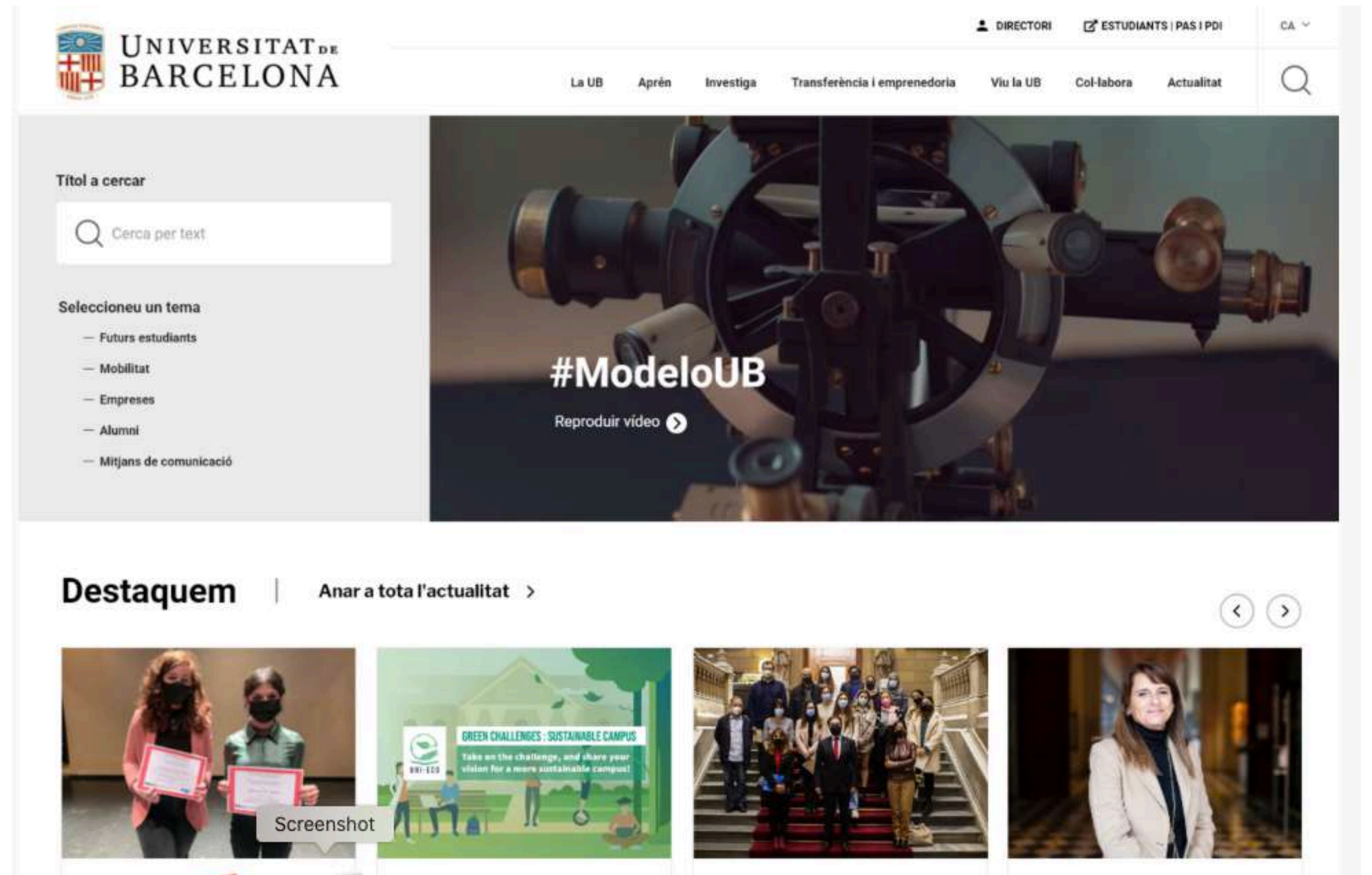
- Estudiantat >40k
- Perfils PAS i PDI 14F
- Incorporació de serveis



Nova web

FASE I

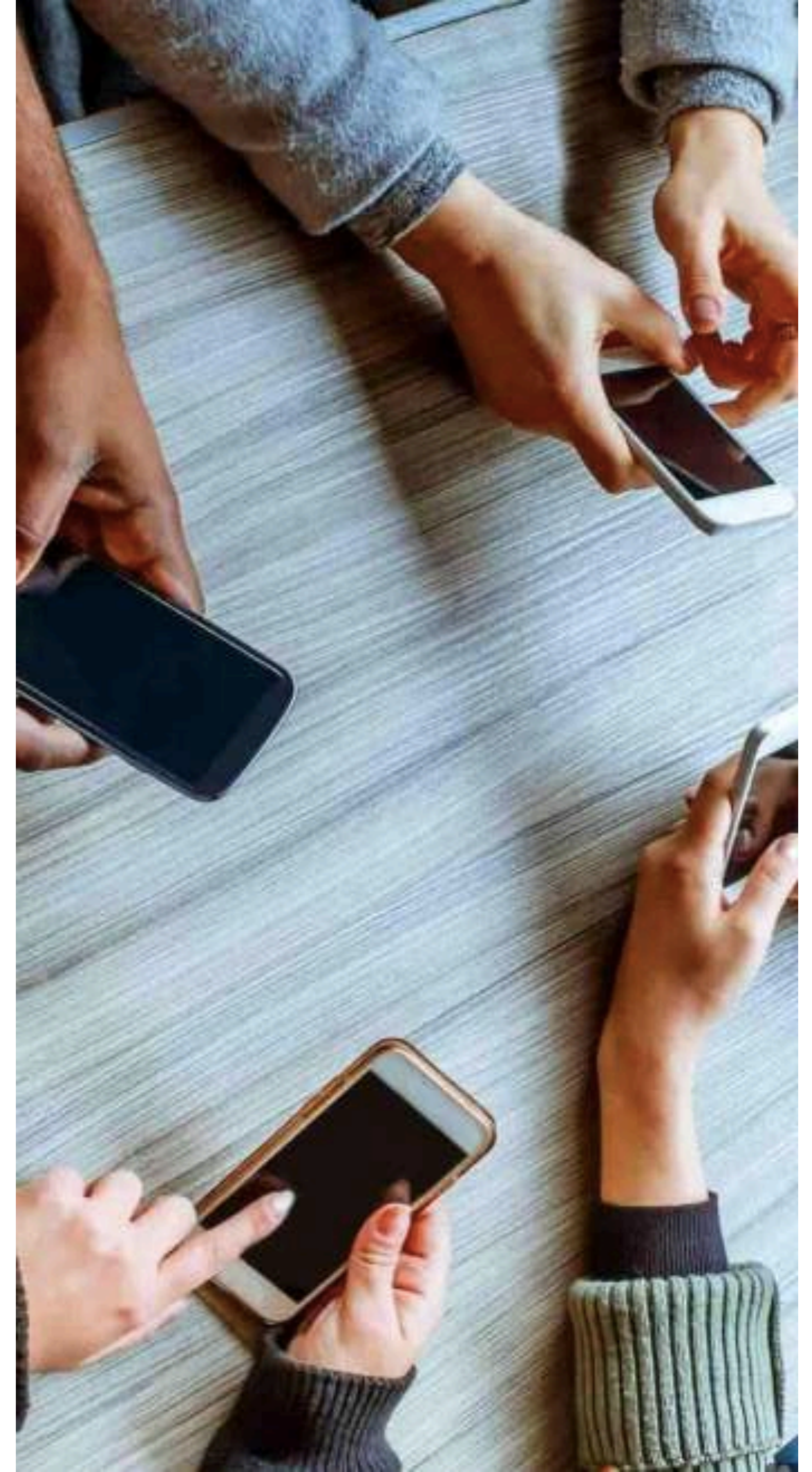
- Fonaments nous (Liferai)
- Treball amb les unitats responsables
- Cercador
- Unitat d'informació
- Posicionament SEO i SEM



Serveis Públics Digitals

Serveis que
milloren les
relacions amb les
persones

- Centrats en les persones
- Transversals i Interoperables
- Digitals per defecte
- Omnicanal i ubicuos: “First Mobile”
- **Basats en la Dada**
- Usables y eficients
- Inclusius i accessibles
- Segurs i de confiança
- Proactius i Personalitzats

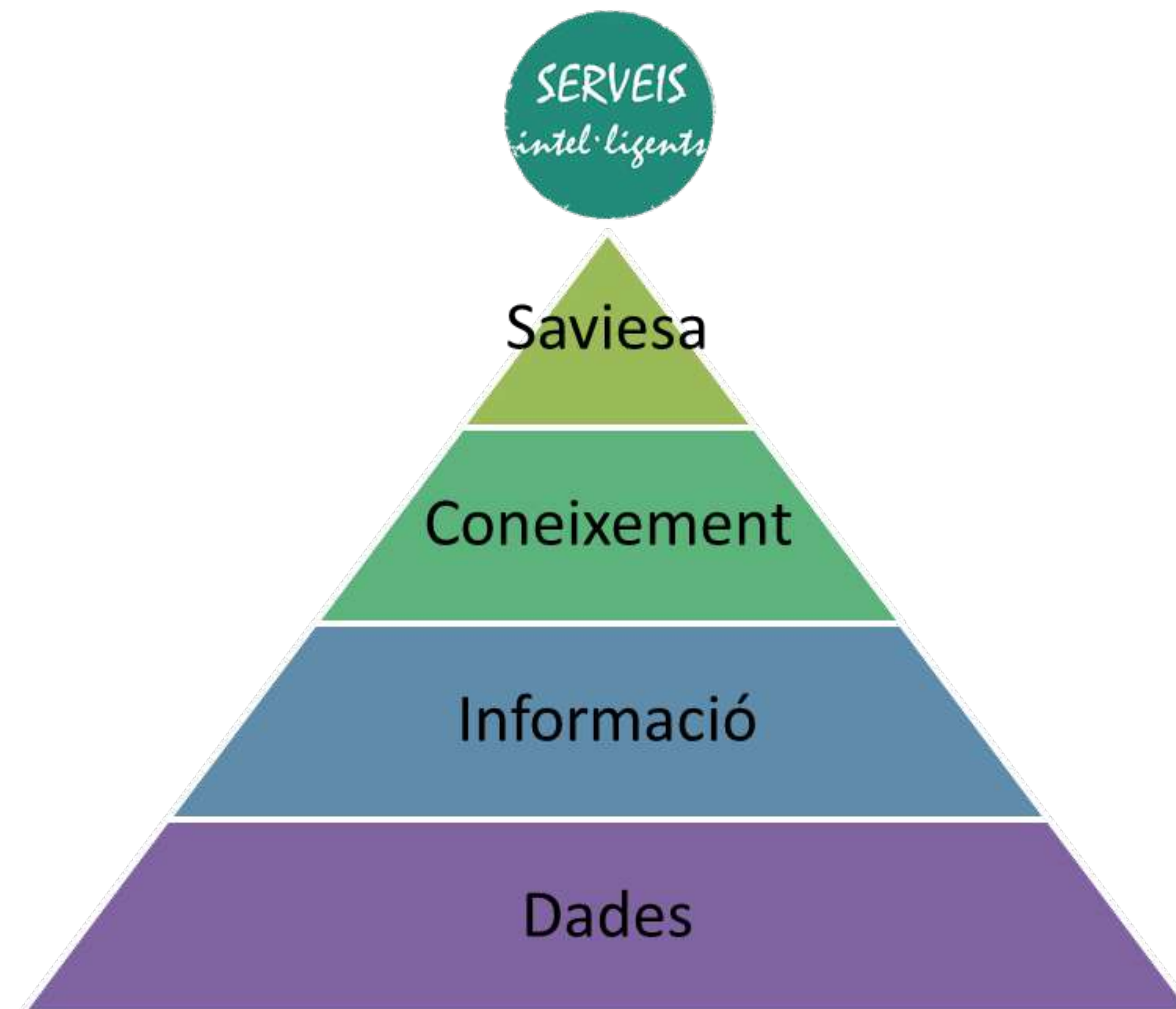


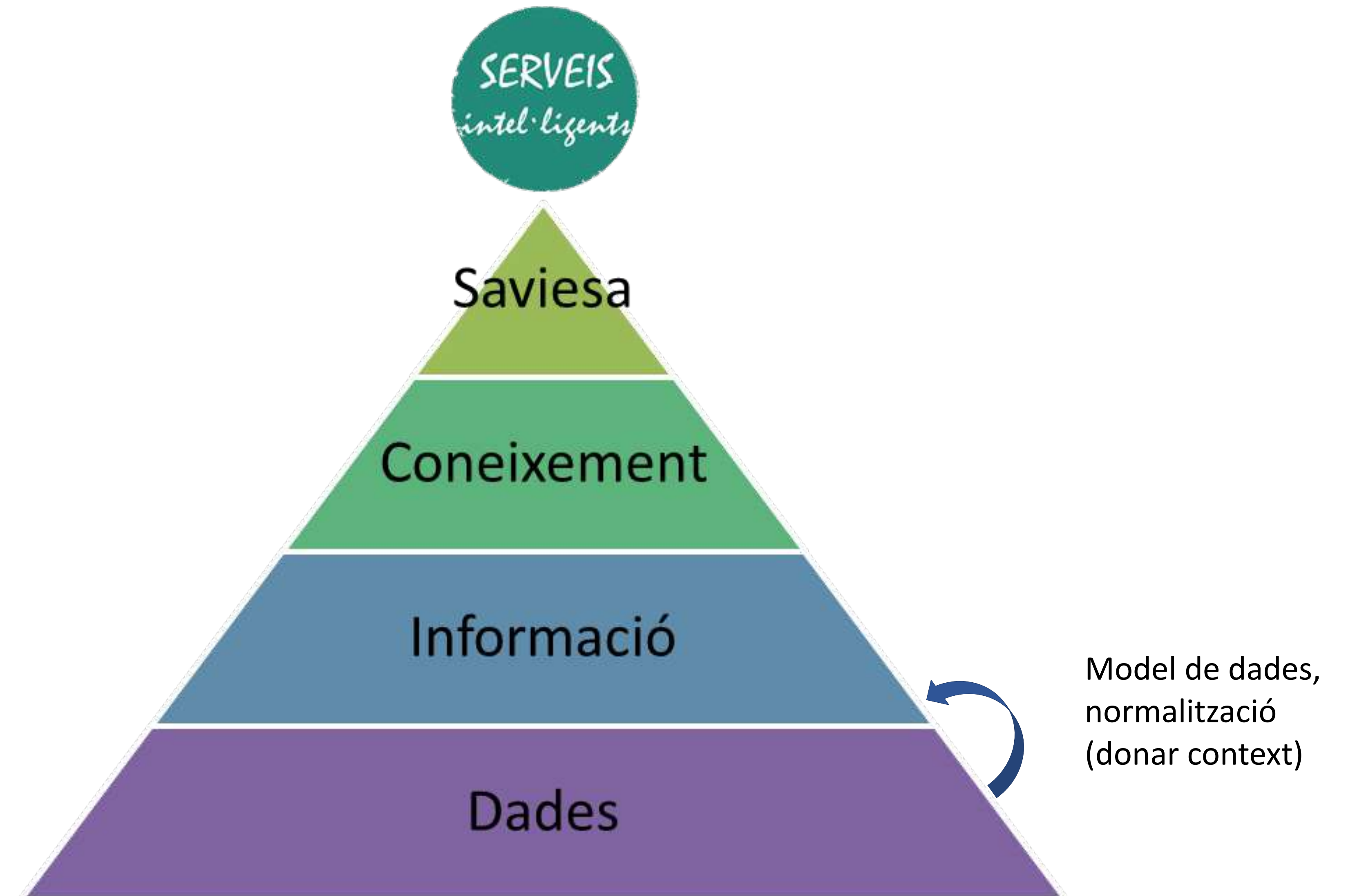


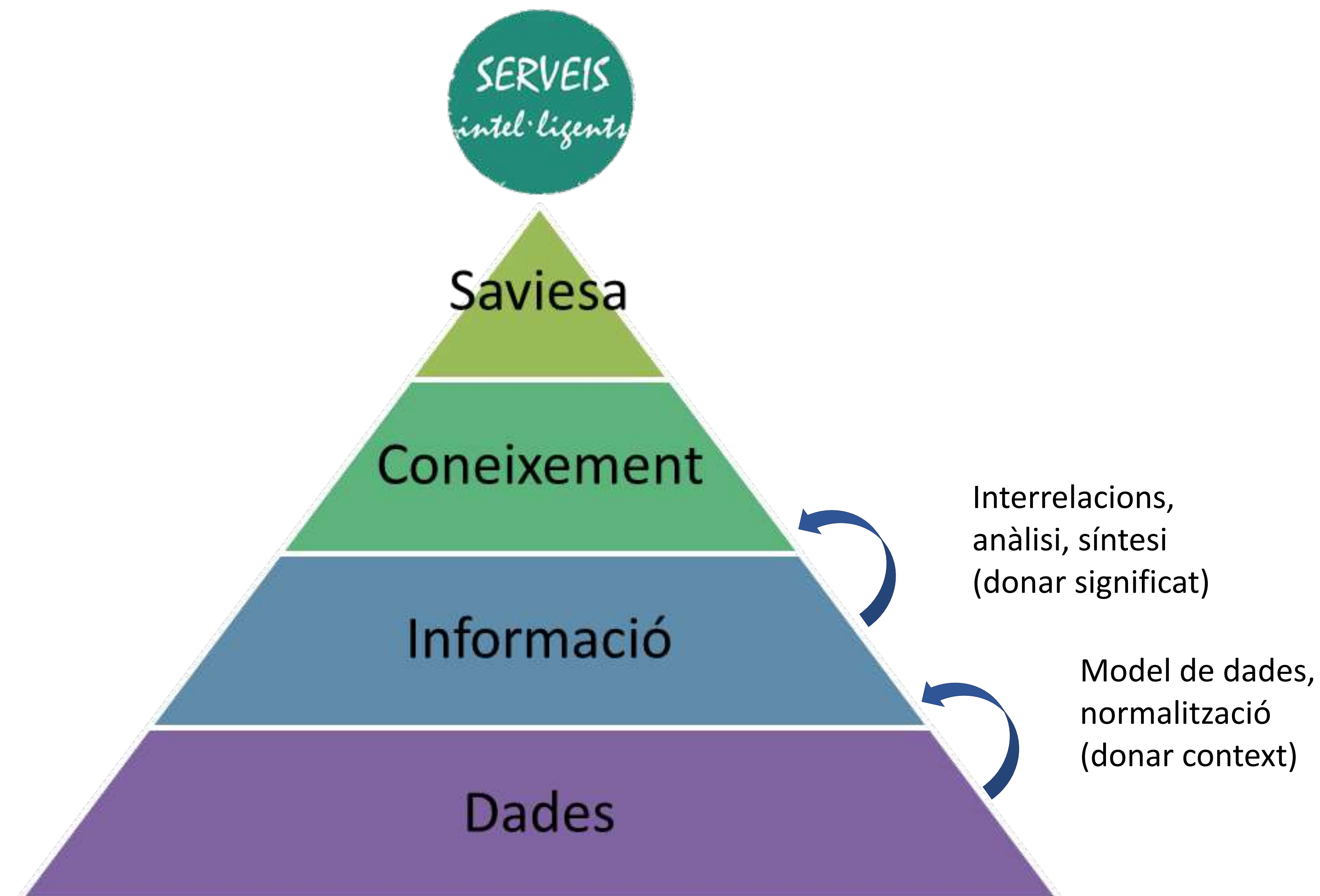
*“Allò que no es pot
mesurar , no es pot
millorar! “*

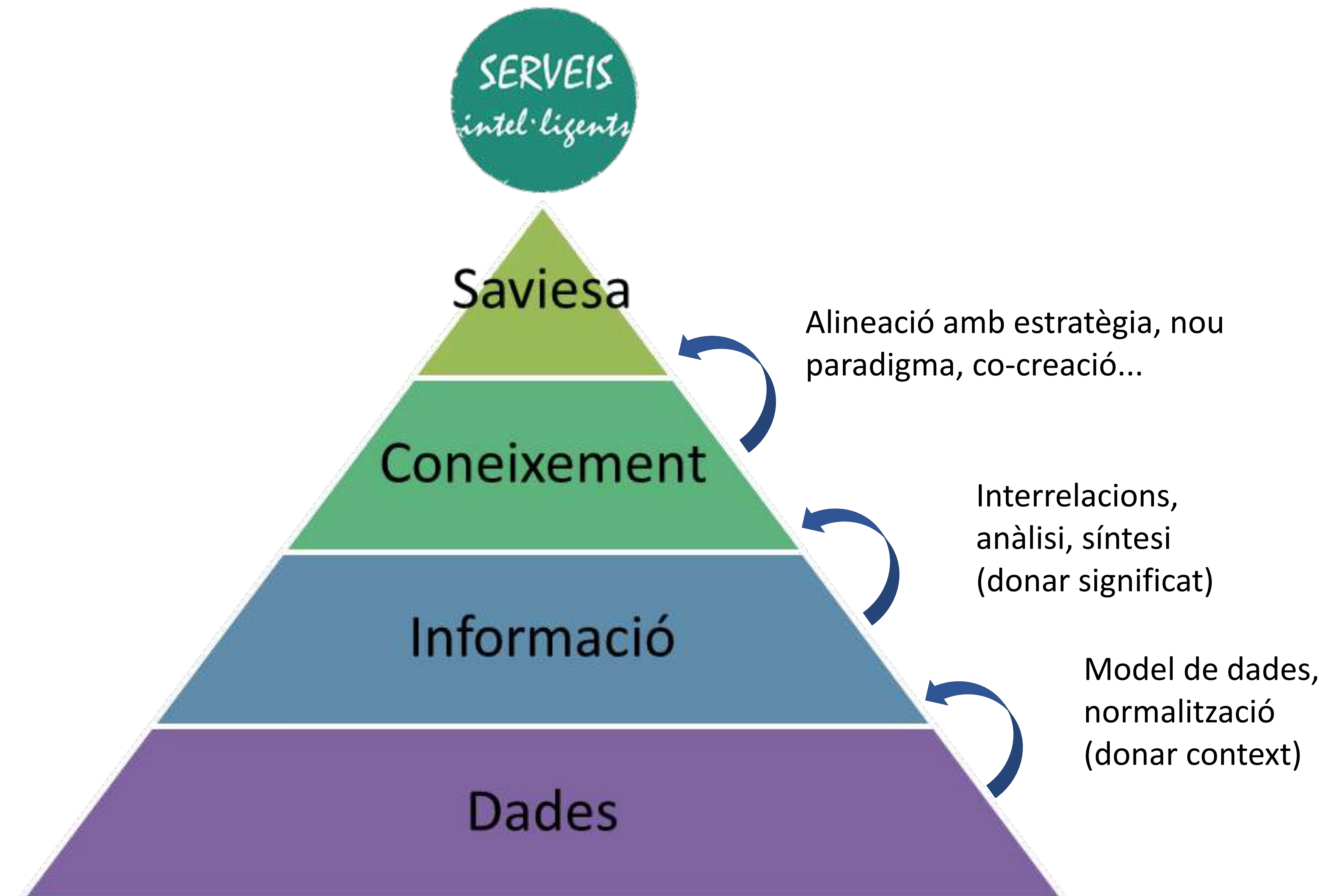
*“No pots gestionar
el que no es
mesura“*

---- Peter Drucker ----



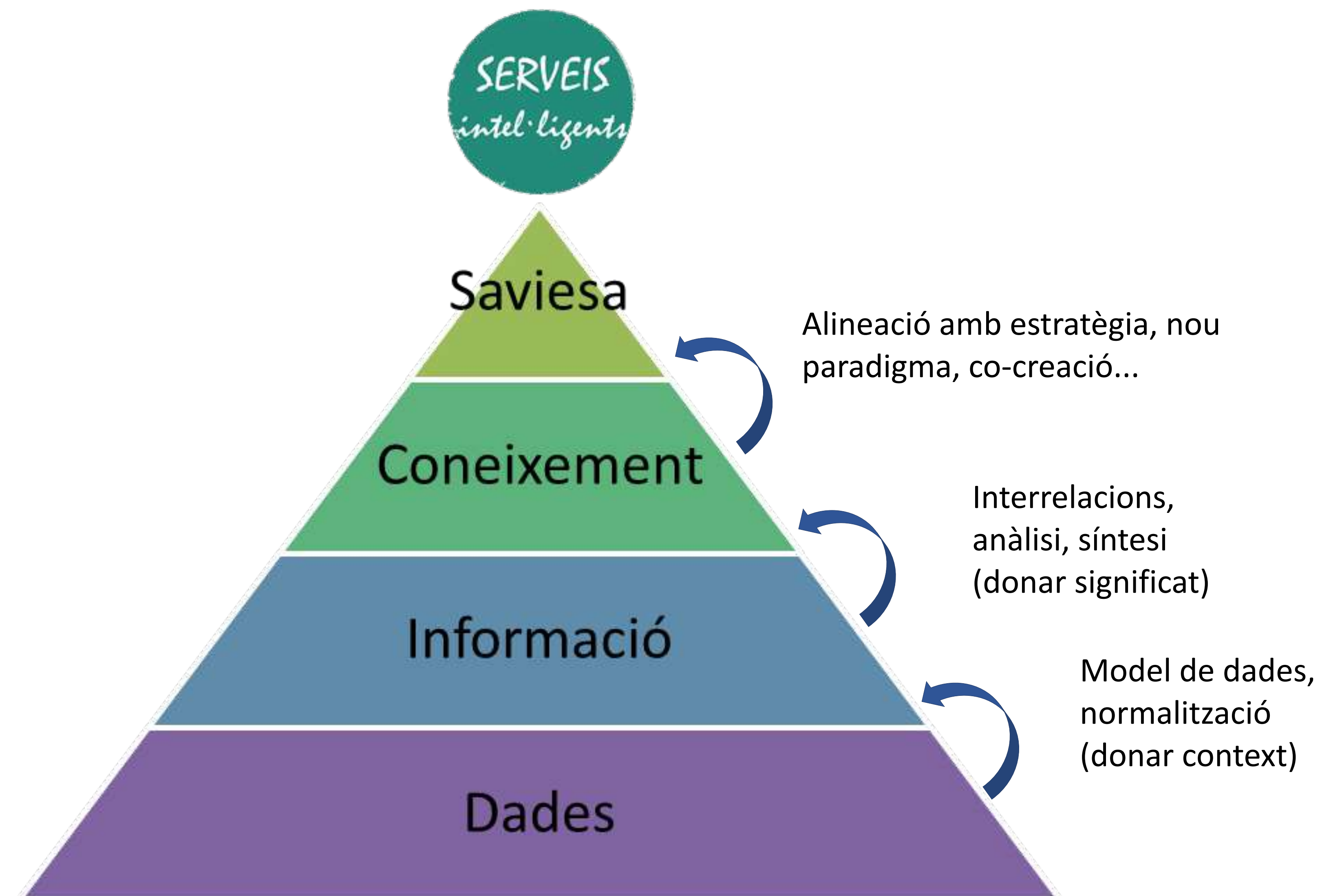




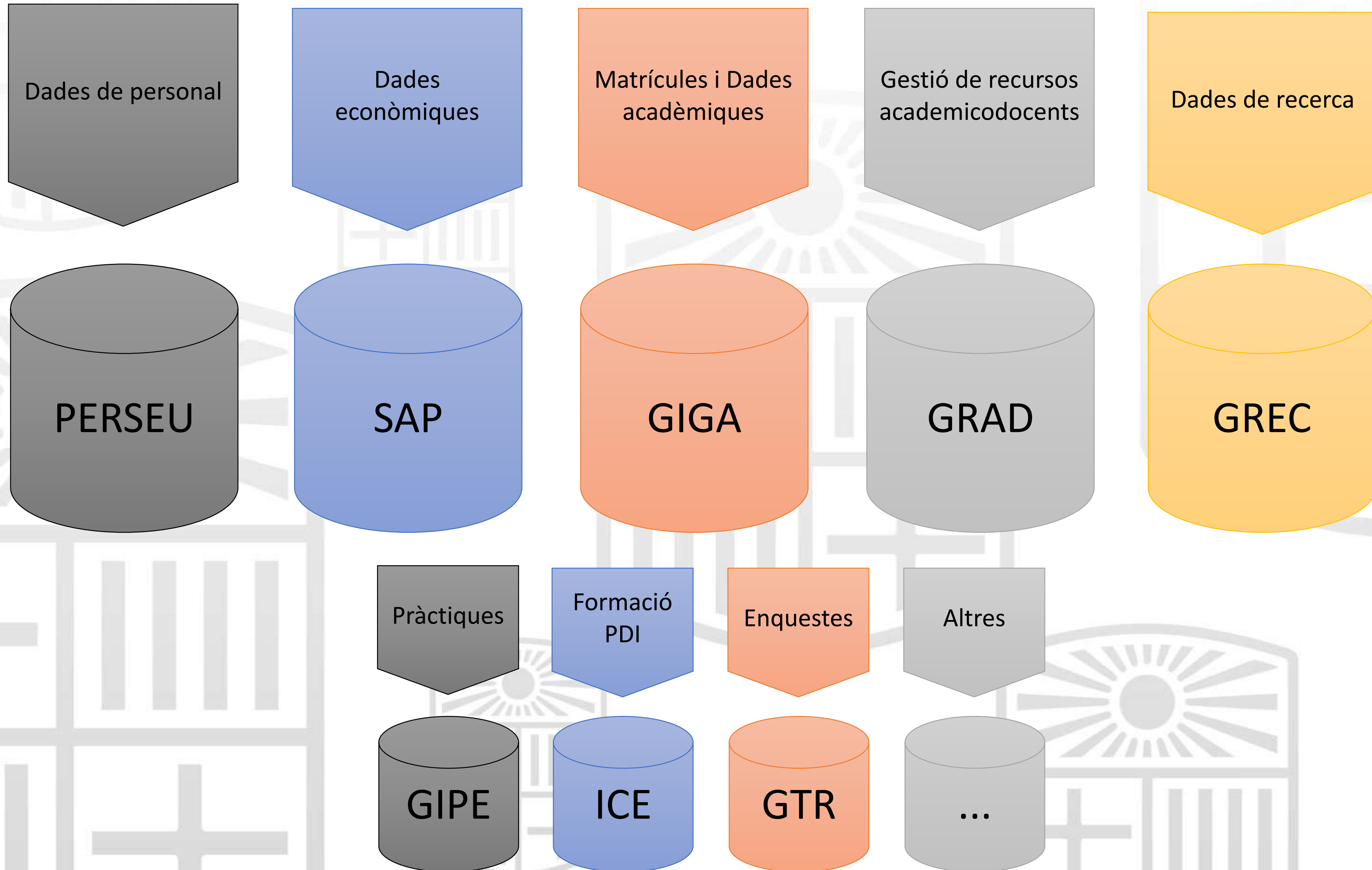




Big Data, IA, Machine Learning

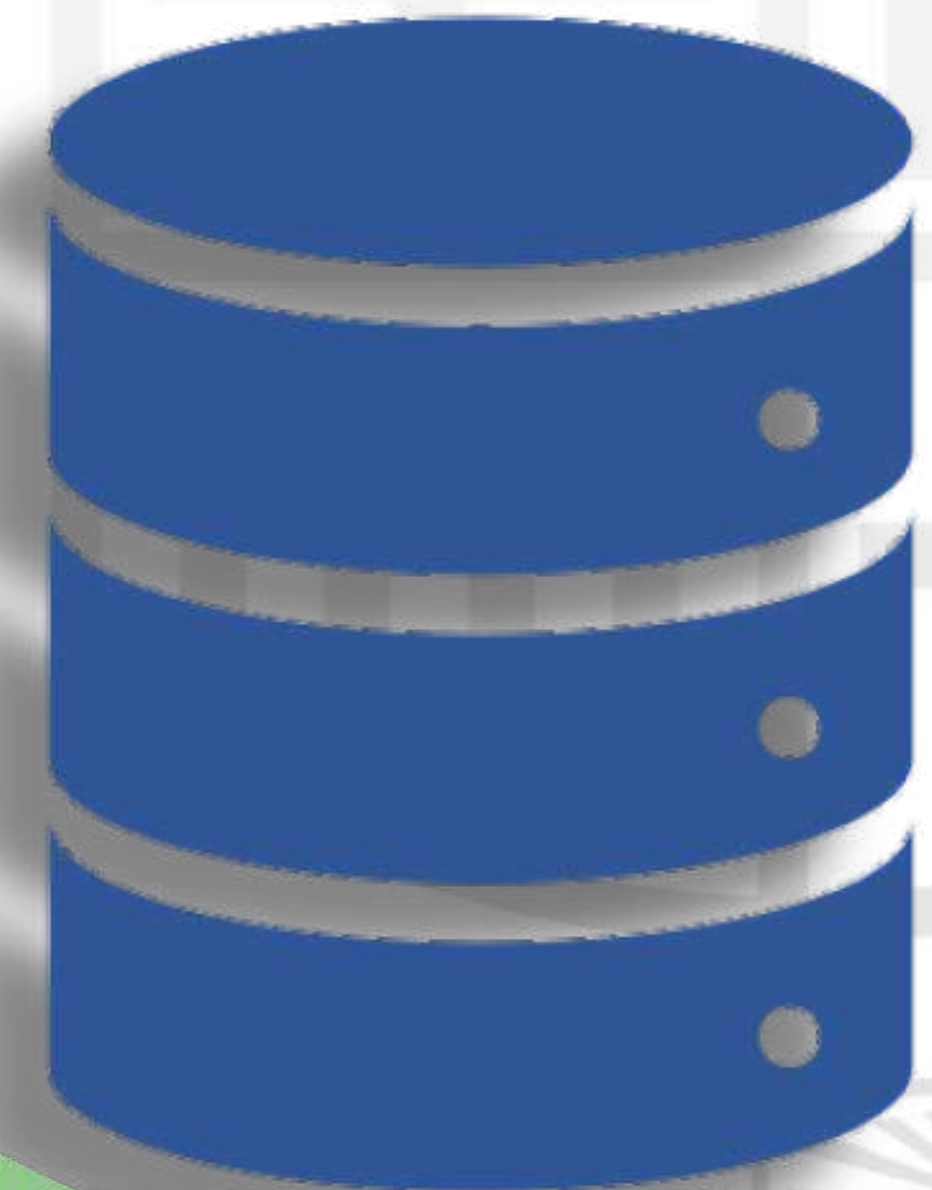


On són les dades?



Què hem fet fins ara?

Tecnologia – Data warehouse



[Indicadors](#)

[Espai VSMA](#)

[QC Academicodocent
i enquestes
satisfacció](#)

[Indicadors](#)

[Espai VSMA](#)

[QC Academicodocent
i enquestes
satisfacció](#)

Gabinet Tècnic del Rectorat

■ Accés a

- Funcions
- Directori
- Documents institucionals
- ▼ Dades i indicadors
 - **Indicadors**
 - Sèries estadístiques
- Anàlisi i planificació
- Enquestes
- Avaluació

Indicadors de la Universitat de Barcelona

A continuació trobareu els principals indicadors relacionats amb tots els àmbits de la Universitat de Barcelona i la seva activitat: docència, recerca i transferència, relacions internacionals, gestió de recursos i serveis.

- Docència
- Recerca i transferència de tecnologia i coneixement
- Activitat internacional
- Personal i gestió econòmica
- Serveis, activitats i relacions amb l'entorn
- Sostenibilitat i medi ambient
- Gènere

Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

GRAU

Crèdits: 240

Inici: 2009

[Indicadors](#)

[Espai VSMA](#)

[QC Academicodocent
i enquestes
satisfacció](#)

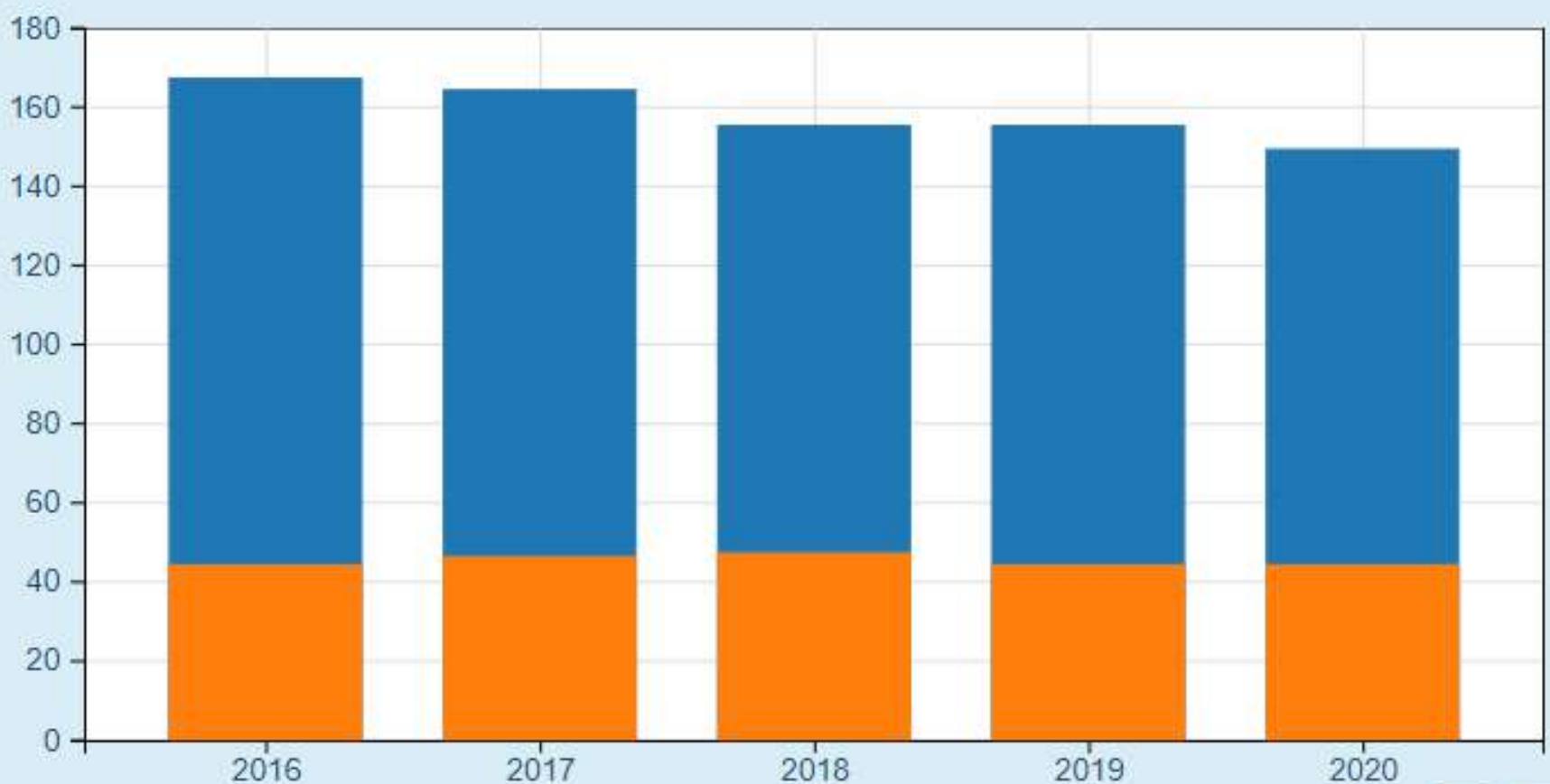
Preinscripció i matricula

Taxes

Rendiment assignatures

Taules seguiment/acreditació

DADES MATRICULA



Curs

Totals

Nous

2020

149

44

2019

155

44

2018

155

47

2017

164

46

2016

167

44

NOTA DE TALL



Curs

Nota de tall

2020

8,64

2019

7,40

2018

6,83

2017

5,86

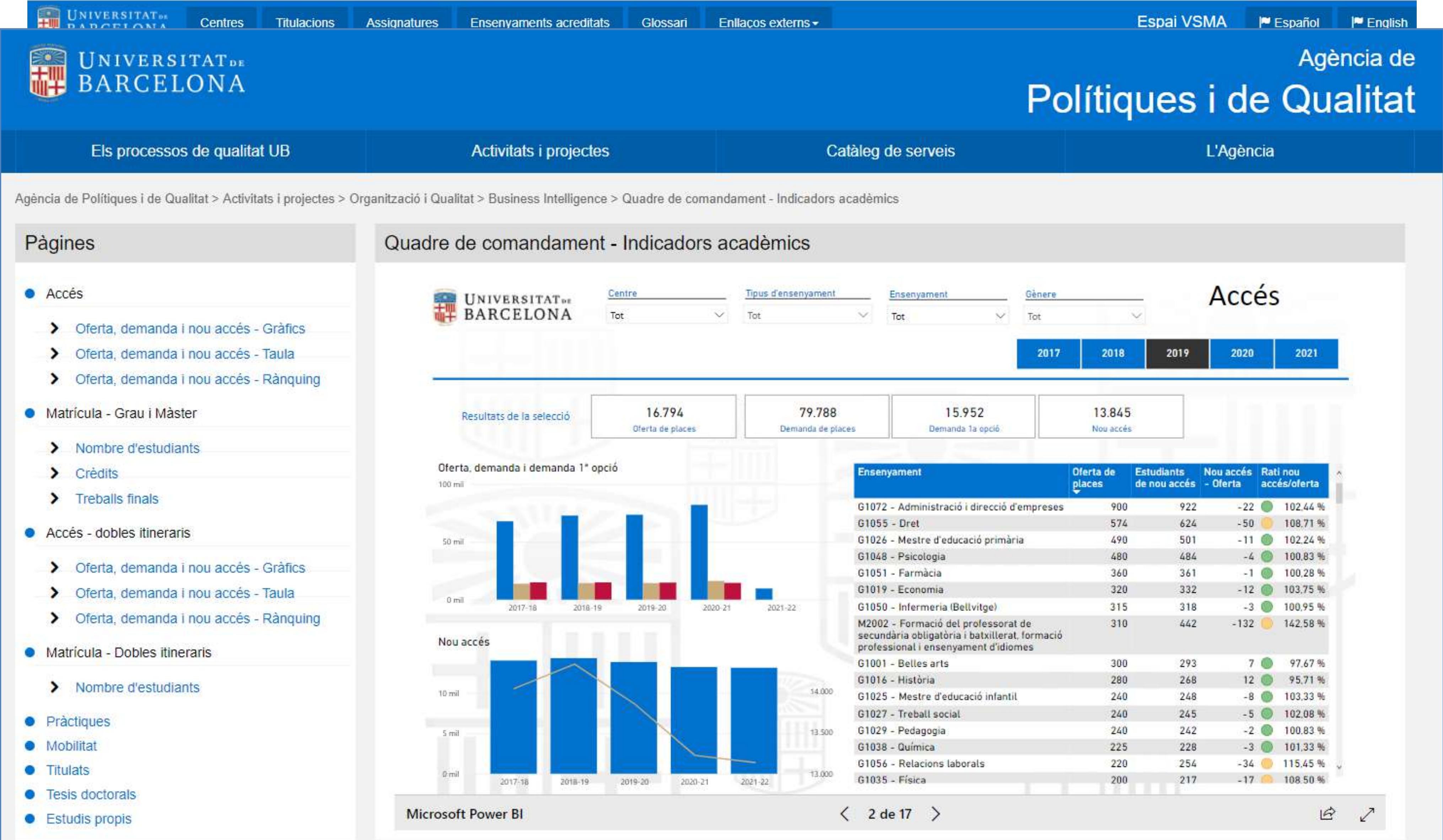
2016

5,04

Indicadors

Espai VSMA

QC Academicodocent
i enquestes
satisfacció



Governança

Model de Governança de la Dada

Diccionari de Dades i Dades Mestres

Tecnològic

- Model de Governança de la Dada
- Model d'Arquitectura
- Infraestructura
- Eines de gestió, explotació i visualització
- Competències

Organitzatiu

- Estratègic: Per a què ?
- Definir Indicadors i QC
- Model Organitzatiu UB
- Processos, Fluxos de dades i Informació
- Rols i Perfils
- Cultura organitzativa i competències

Objectiu

- Aconseguir una Universitat dirigida, de forma eficient i coordinada, en base a les dades.

Projectes REAC – CSUC

Projectes REAC – CSUC

- Nus de dades (xarxa RES)
 - Emmagatzematge per a projectes de recerca (PB de storage)
 - Modalitat d'emmagatzematge al núvol i pagament per ús.
 - Altres usos/serveis:
 - Back up off line
 - Suport a la gestió de les dades de Recerca i en l'ús de les eines de supercomputació i de publicació de dades obertes (datasets)
 - Generació de dades Sintètiques
 - Govern de les dades i solucions per a la gestió i visualització de dades

Projectes REAC – CSUC

- Nus de dades (xarxa RES)
 - Emmagatzematge per a projectes de recerca (PB de storage)
 - Modalitat d'emmagatzematge al núvol i pagament per ús.
 - Altres usos/serveis:
 - Back up off line
 - Suport a la gestió de les dades de Recerca i en l'ús de les eines de supercomputació i de publicació de dades obertes (datasets)
 - Generació de dades Sintètiques
 - Govern de les dades i solucions per a la gestió i visualització de dades
- Projectes eAdmin
 - eVot
 - Interoperabilitat i Identificació única → lligat amb eCamí (UNIDIGITAL)
 - Signatura -e
 - Arxivat i conservació de documents digitals
 - Automatització de processos



UNIVERSITAT_{DE}
BARCELONA
