



**Generalitat
de Catalunya**



LA SOSTENIBILITAT, COM LA TREBALLEM A L'INSTITUT DE VIC

Jordi Rodoreda (Coordinador Qualitat)

Elisenda Güell (Coordinadora Sostenibilitat)

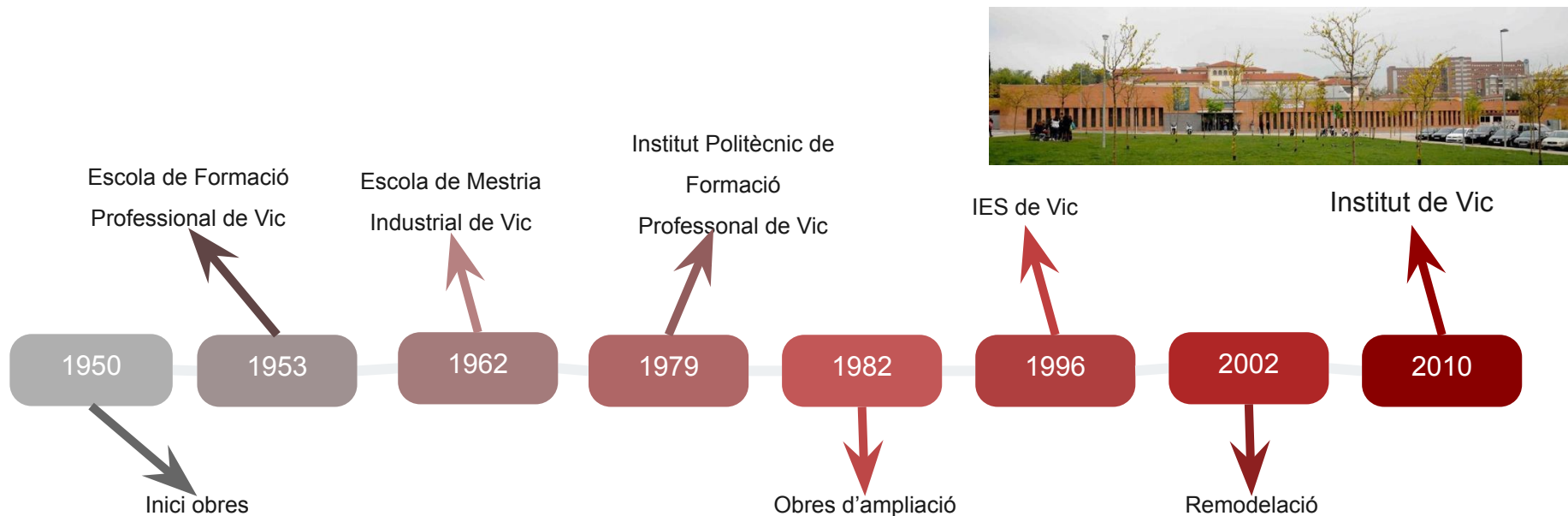
Institut de Vic

Avinguda Sant Bernat Calbó, 8 – 08500 Vic – Tel. 938891878

www.ivic.cat

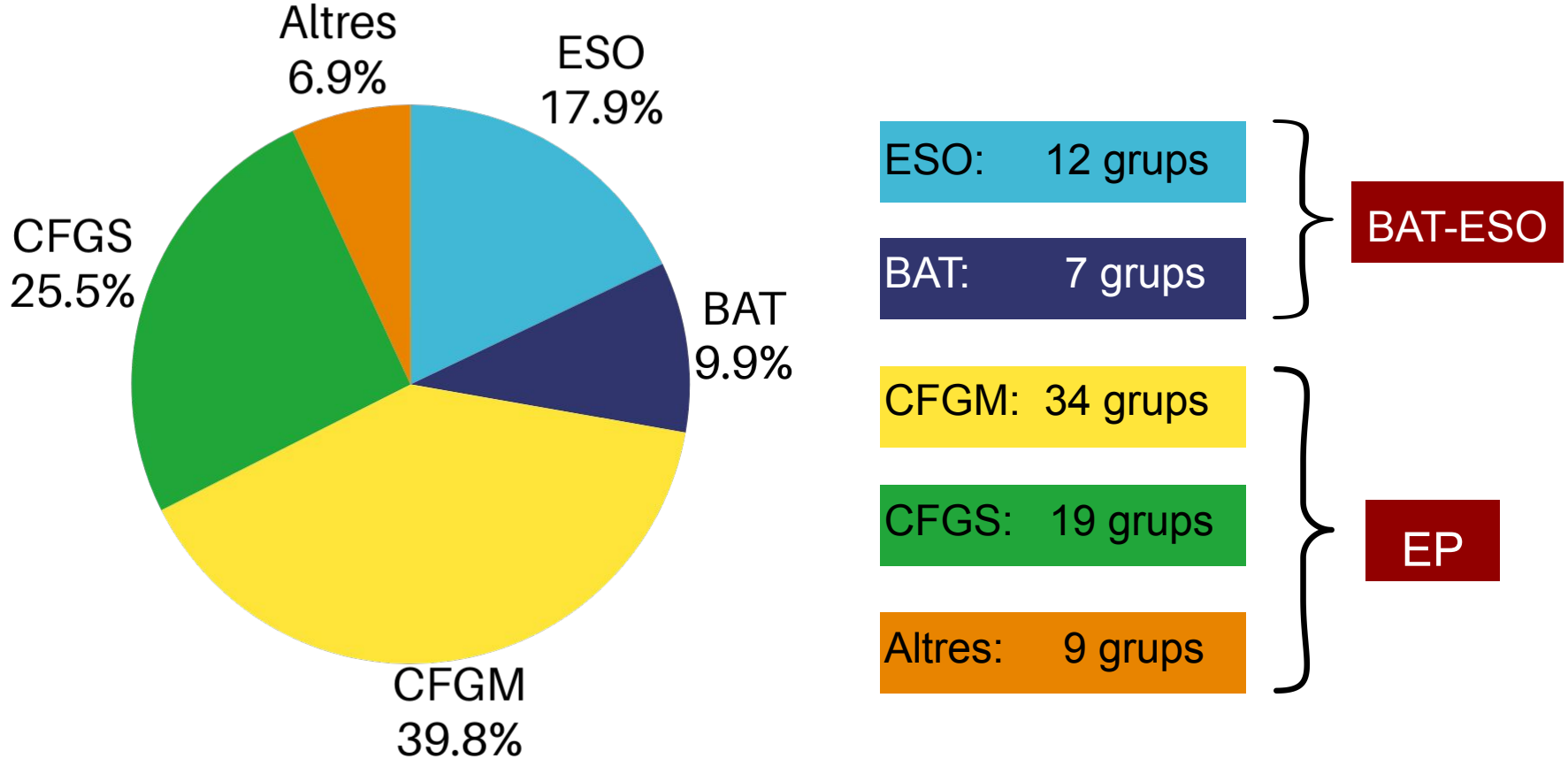
HISTÒRIA DE L'INSTITUT

De l'inici a l'actualitat



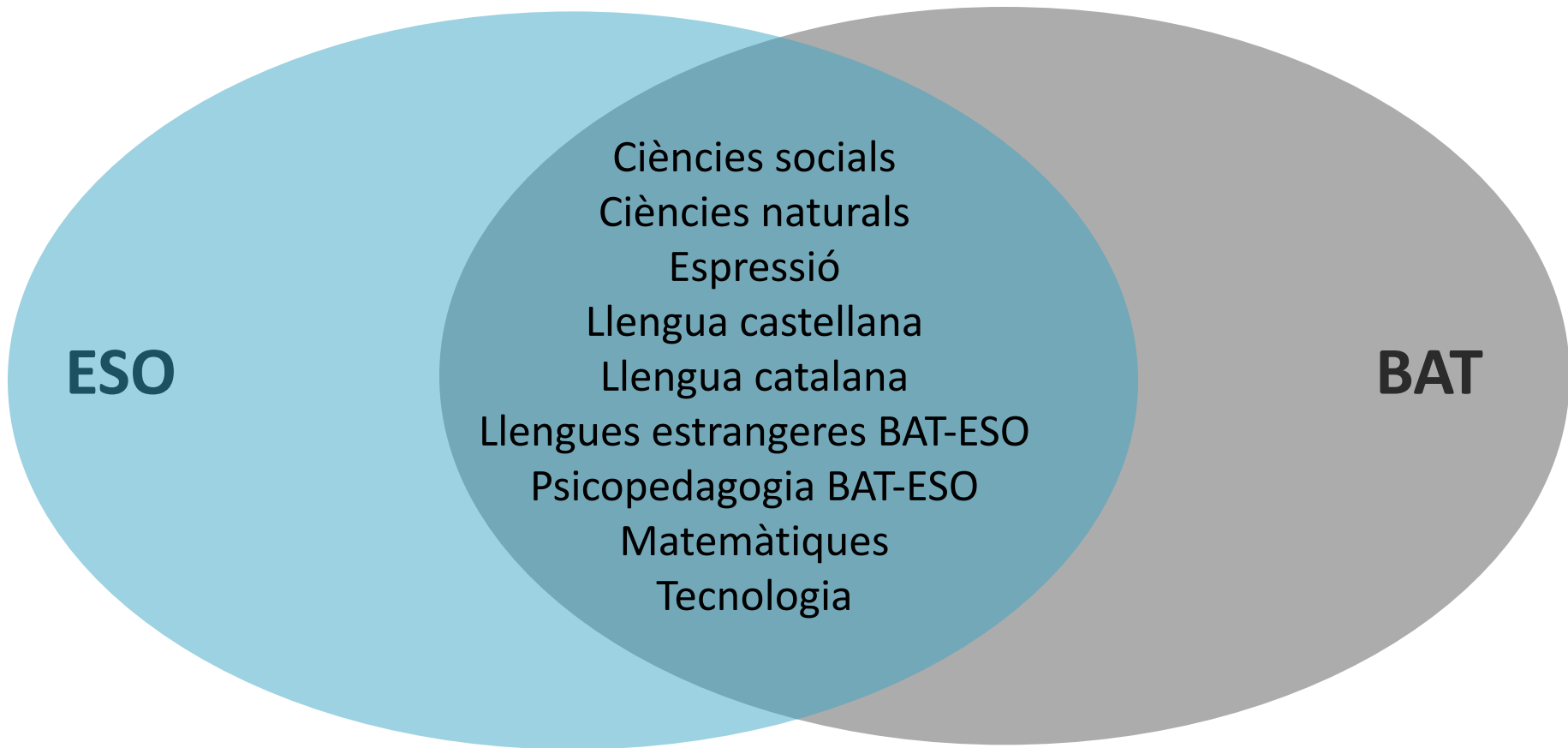
ALGUNES INFORMACIONS GENERALS

DISTRIBUCIÓ ALUMNAT PER NIVELL D'ESTUDIS



ALGUNES INFORMACIONS GENERALS

DEPARTAMENTS DIDÀCTICS



ESO

BAT

Ciències socials
Ciències naturals
Expressió
Llengua castellana
Llengua catalana
Llengües estrangeres BAT-ESO
Psicopedagogia BAT-ESO
Matemàtiques
Tecnologia

ALGUNES INFORMACIONS GENERALS

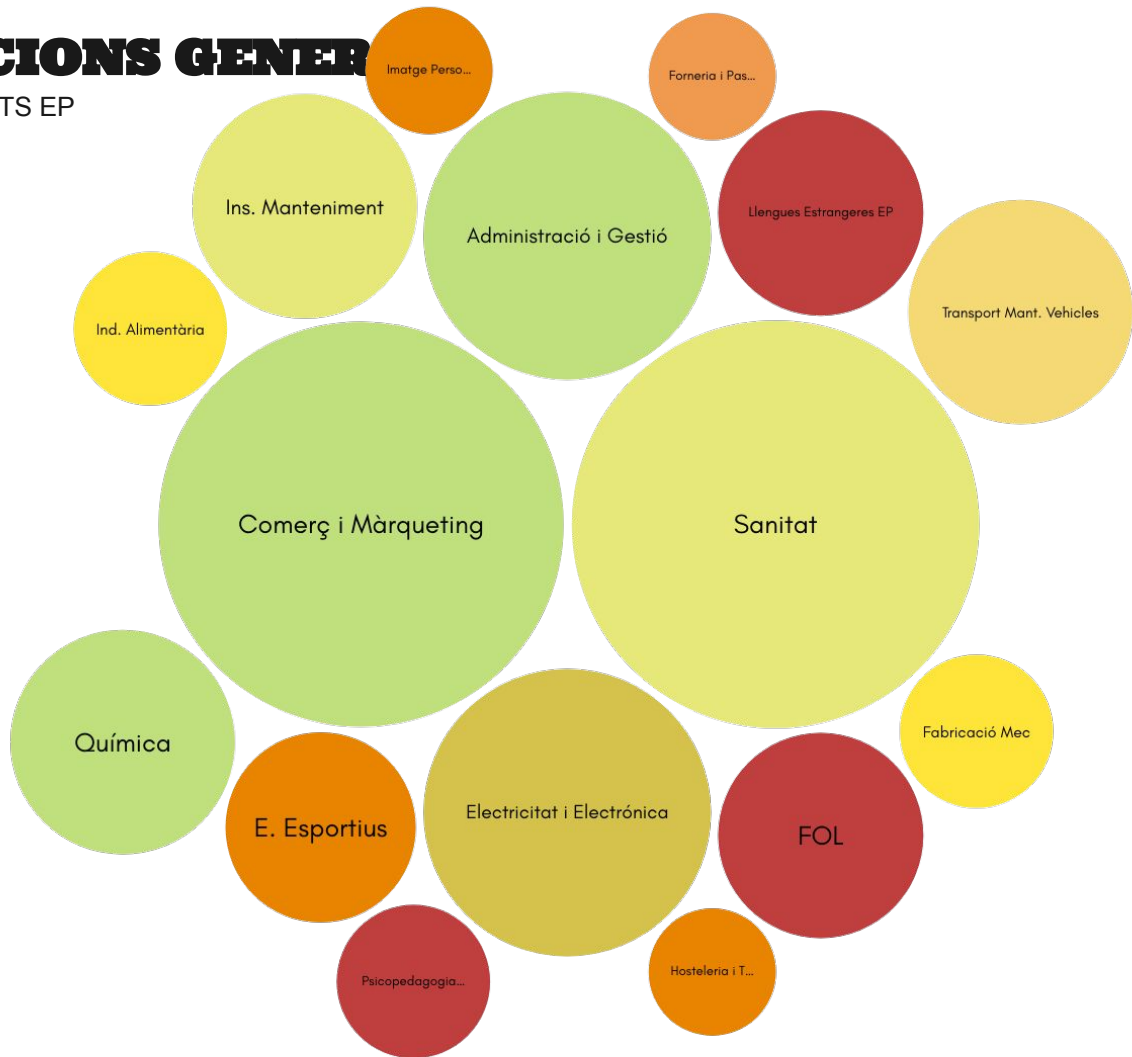
DEPARTAMENTS EP

CFGM

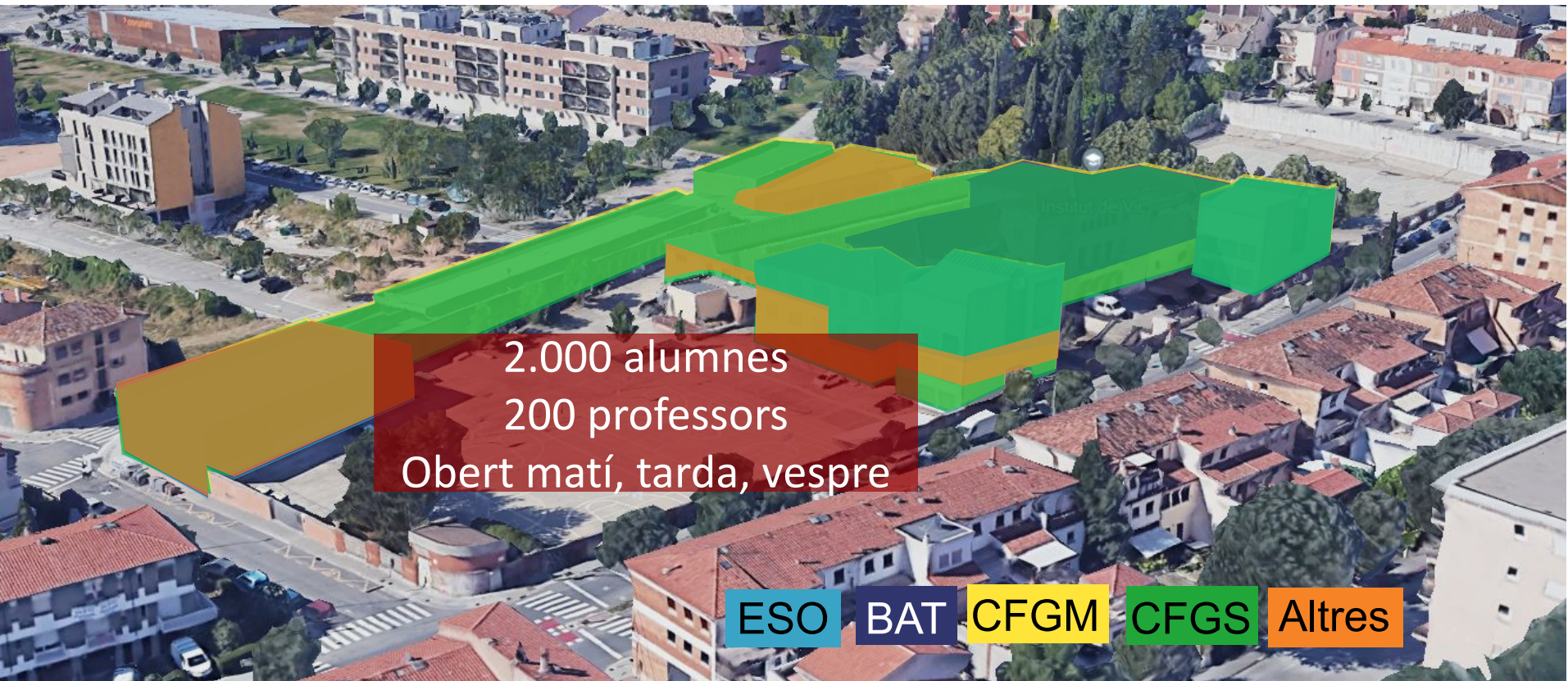
CFGS

Altres

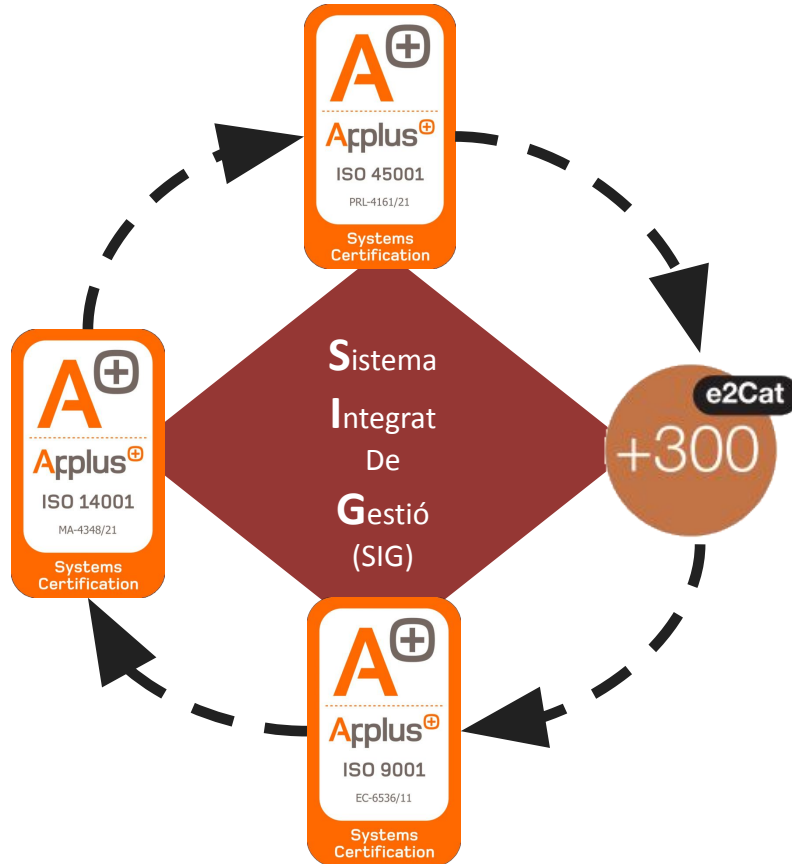
Transversal



OCUPACIÓ D'ESPAIS SEGONS ESTUDIS



CERTIFICACIONES





1. ELS INICIS

Campanyes contra l'incivisme
Concurs de cartells
Estació meteorològica
Grup verd



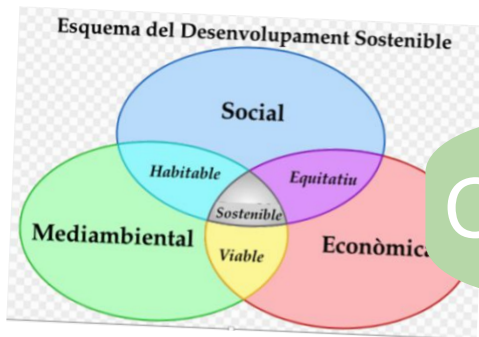
Coordinació PRLiMA

Curs 20-21

Coordinació PRL

Coordinació MA

Coordinació
Salut



Coordinació Sostenibilitat



2. LA XARXA SGA

XARXA SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL (SGA) 14001_2021

Curs **Participants** Qualificacions

▼ XARXA SGA (ISO 14001)



XARXA SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL (SGA) 14001_2122

Curs **Participants** Qualificacions

▼ XARXA SGA (ISO 14001)



Finançat pel Ministeri d'Educació i Formació Professional

es

2223 I17 SGA2 avançat: per a coordinadors/es de sostenibilitat de centres certificats en la ISO 14001

Curs **Participants** Qualificacions

► XARXA I17 SGA2 avançat: per a coordinadors/es de sostenibilitat de centres certificats en la ISO 14001

▼ Convocatòries i actes

Convocatòries curs 22-23

Actes curs 22-23

Contreu-ho tot

SGA2 avançat...

- ofícies
- la xarxa
- dels coordinadors ...
- al web del Projecte de ...
- jodie del Projecte de Q...
- 7a anual de les xarxes del...
- Calendari anual curs 23-24
- meet.google.com/zrb-fdv...

2324 I14 SGA2 avançat: per a coordinadors/es de centres certificats en la ISO 14001

Curs **Participants** Qualificacions

▼ XARXA I14 SGA2 avançat: per a coordinadors/es de centres certificats en la ISO 14001

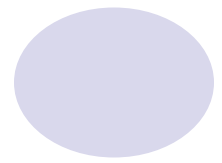
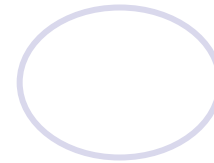
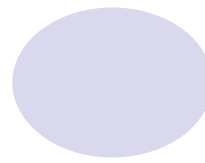


Projecte de qualitat i millora continua

Contreu-ho tot



2. LA XARXA SGA



Podem definir un **Sistema de Gestió Ambiental (SGA)** en un **centre educatiu**, com el conjunt de

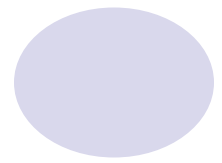
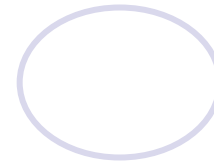
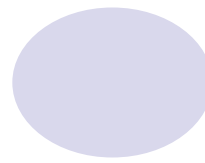
- ✓ procediments
- ✓ tècniques
- ✓ elements organitzatiu
- ✓ elements de control

adaptats a les particularitats de cada centre amb l'**objectiu** de desenvolupar la política ambiental

PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT



2. LA XARXA SGA



Objectius del SGA:

- ❖ Complir la **legislació ambiental** i conèixer el nivell de compliment.
- ❖ Avaluar i reduir els possibles **impactes ambientals** actuals i futurs de les activitats i serveis.
- ❖ Millorar la relació amb les **administracions competents** i la **imatge externa**.
- ❖ Millorar el **comportament ambiental**.
- ❖ **Comunicació externa**.
- ❖ Augmentar la competitivitat a través de la **racionalització dels processos** que generen residus i emissions.
- ❖ Anticipar les necessitats dels seus propi **clients**. → **ALUMNAT**



3. LA ISO 14001

- **1a Auditoria Interna: LaVola 26/06/20**
- Auditoria Externa: Applus
 - 1a fase: 13 de gener de 2021
 - 2a fase: 25 i 26 de gener de 2021

Curs 19-20

5 NC/ 7 O/ 12 OM ... 2 PF!

Curs 20-21

3 NC menors/ 6 O/ 3 OM ... 2 PF

- Auditoria Interna: Escola del Treball de Lleida: 25/11/21
 - Auditoria integrada 9001, 14001, 45001
- Auditoria Externa Applus: 17, 18, 19 gener 2022
 - Auditoria integrada 9001 i 14001; 45001 a part però en les mateixes dates

Curs 21-22

SIG

- Auditoria Interna Escola del Treball de Lleida: 1/12/22
- Auditoria Externa: Applus 30/1/23 i 1/2/23

Curs 22-23

- Auditoria Interna Escola del Treball de LLeida: 14/12/23
- Auditoria Externa: Març 2024

Curs 23-24

... i amb la ISO arriba l'ordre

Requisits legals
Objectius
Impactes
Aspectes



- ✓ Estàndard d'aplicació global
- ✓ Revisió contínua
- ✓ Equilibri entre **rendibilitat econòmica** i mínim impacte ambiental

Comunicació
Residus
Recursos

Parts interessades
Política ambiental
Cicle de vida
Indicadors

Processos
Procediments
Context
Abast

ISO 14001:2015

0	Introducció	7	Suport
1	Objecte i àmbit d'aplicació		7.1 Recursos
2	Referències normatives		7.2. Competència
3	Temes i definicions		7.3. Presa de consciència
4	Context de l'organització		7.4. Comunicació
	4.1. Coneixements de l'organització i el seu context		7.5. Documentació d'informació
	4.2. Comprensió de les necessitats i expectatives de les parts interessades	8	Operació
	4.3. Determinació de l'abast del SGA		8.1. Planificació i control operatiu
	4.4. Sistema de gestió ambiental		8.2. Preparació i resposta d'emergència
5	Lideratge	9	Avaluació del rendiment
	5.1. Lideratge i compromís		9.1. Seguiment, mesurament, anàlisi i avaluació
	5.2. Política ambiental		9.2. Auditoria interna
	5.3. Rols, responsabilitats i autoritats en l'organització		9.3. Revisió per la direcció
6	Planificació	10	Millora
	6.1. Actuacions per adreçar riscos associats a les amenaces		10.1. No-conformitats i accions correctores
	6.2. Objectius ambientals i planificació per aconseguir-los		10.2. Millora contínua



4. EL NOSTRE SGA: COM TREBALLEM LA SOSTENIBILITAT

Context / Abast / Parts interessades
POLÍTICA AMBIENTAL // ROLS : RESPONSABILITAT

VOFC
PEC
PA

Reunions
x
Direcció

Objectius ambiental

- 1. ≡
- 2. ≡
- 3. ≡

Accions

↔ Valoració

EVIDÈNCIES

Indicadors

Seguiment
(terminis)

legislació ambiental

comunicació



4. EL NOSTRE SGA: COM TREBALLEM LA SOSTENIBILITAT

Objectius ambientals

1. Vetllar per l'**ambientalització curricular**. Implementar a totes les àrees el Projecte Mediambiental de Centre
2. Participar en totes les **accions i campanyes** promogudes des de l'Ajuntament de Vic
3. **Gestió responsable i sostenible** del centre de recursos materials i energètics; i minimització de residus. Conscienciació i participació de la comunitat educativa



4. EL NOSTRE SGA: COM TREBALLEM LA SOSTENIBILITAT

Equip de millora de medi ambient:

- Professorat ESO/Bat i cicles formatius
- Reunions mensuals
- Repartiment tasques/accions
- 1 hora setmanal





4. EL NOSTRE SGA: COM TORNAR A SOSTENIBILITAT

Delegats verds



◆ Com a **DELEGAT VERD**, has de tenir...

➤ Interès per la millora i cura del medi ambient.



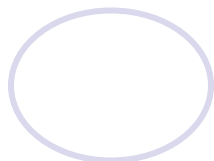
➤ Capacitat d'organització i de lideratge i de comunicació.



◆ Quines són les teves tasques com a **DELEGAT VERD**?

- Assistir a les reunions de la Comissió de Medi Ambient quan es convoquin (aproximadament mensuals).
- Recollir i vehicular les propostes del grup-classe i fer-les arribar a la Comissió de Medi Ambient.
- Transmetre al grup-classe les propostes i actuacions preses a les reunions.
- Vetllar juntament amb el tutor per la recollida selectiva dels **residu multiproducte**.
- Contribuir en la recollida de paper pel **PROJECTE AKTUA**
- Col·laborar en l'estalvi energètic de la classe: llums, ordinadors i finestres.
- Promoure la participació dels companys a les campanyes de civisme del centre





Projecte ambiental de centre

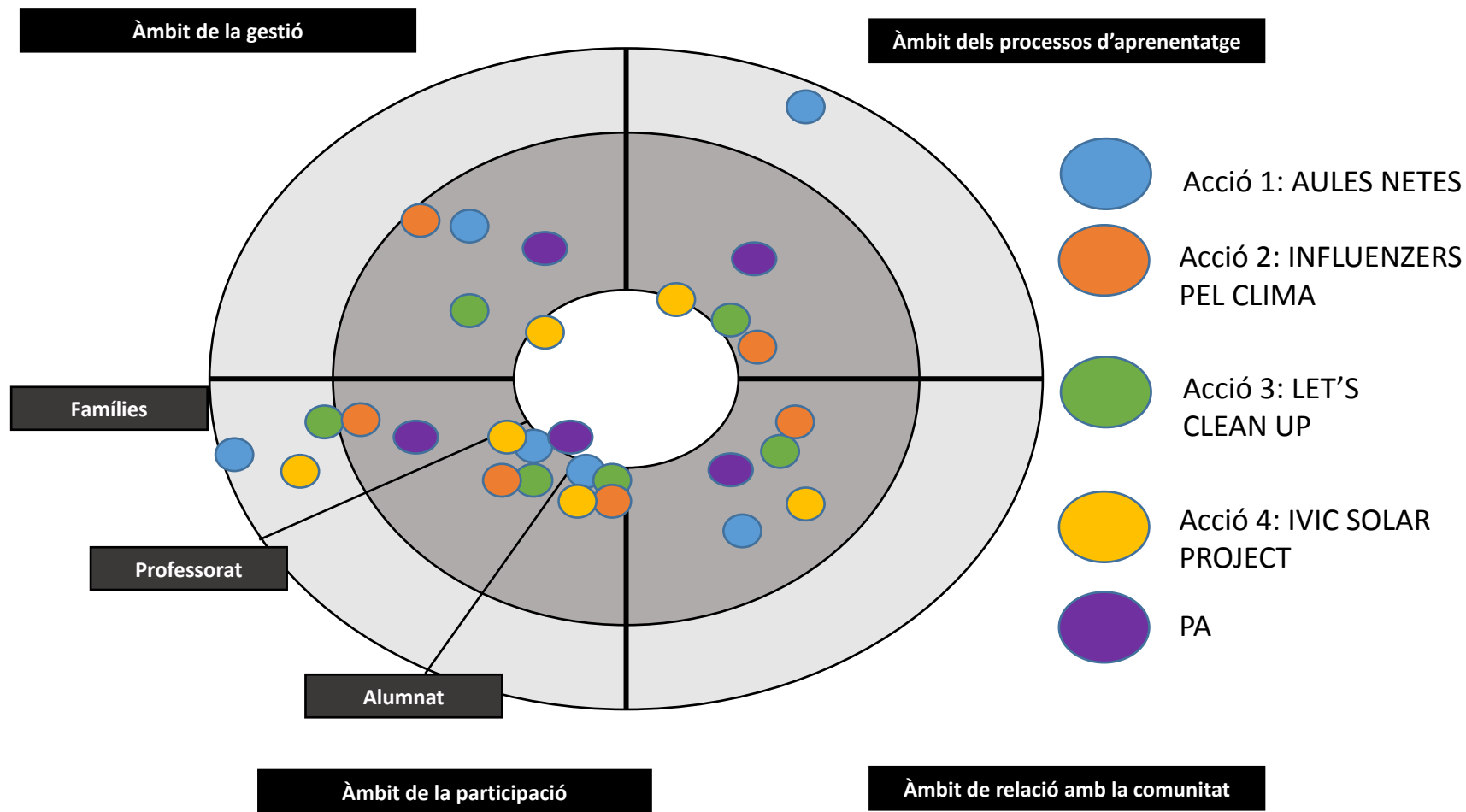


Diagnòstic ambiental

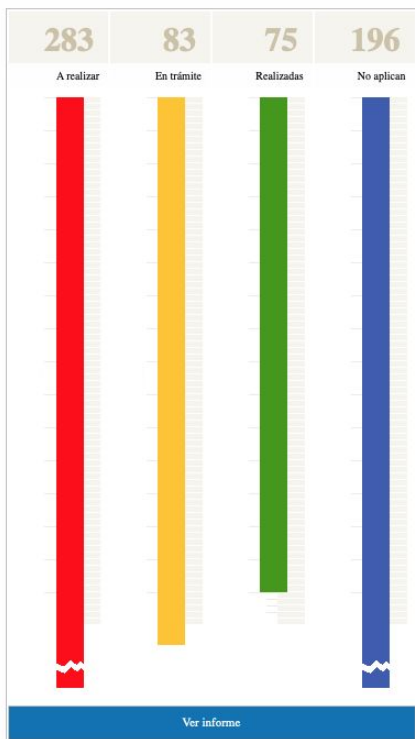


PLA ESTRATÈGIC DEL CENTRE ESCOLAR	
CURS 2023 - 2024	
VECTORS A TREBALLAR	LÍNIES ESTRATÈGIQUES I ACCIONS
1. Aigua	<p>Reducir el consum d'aigua i evitar la seva contaminació a través de 2 accions:</p> <p>1.1 Cartells de conscienciació per la reducció del consum en tots els punts d'aigua del centre.</p> <p>1.2 Recollida selectiva de residus líquids especials de laboratori.</p>
2. Residus	<p>Minimitzar la producció de residus i la seva correcta gestió a través de 4 accions:</p> <p>2.1. Vetllar per l'ús de carmanyoles o bock'n roll per portar l'esmorzar.</p> <p>2.2. Promocionar la recollida selectiva a través de les campanyes de civisme.</p> <p>2.2. Reciclatge del paper, a través de la recollida selectiva de paper no setinat i portar-lo a l'associació TAPÍS.</p> <p>2.3. Reduir el nombre de contenidors per la recollida selectiva de multiproducte per promoure el reciclatge de la fracció paper.</p> <p>2.4. Promocionar la correcta gestió de TOTS el residus especials de laboratoris i tallers amb la recollida a través d'una empresa de gestió.</p>
3. Energia	<p>Reducir el consum energètic a través de les següents accions:</p> <p>3.1. Mantenir l'estalvi energètic a partir de les mesures realitzades en els anys anteriors.</p> <p>3.2. Vetllar per la reducció del consum a través dels indicadors obtinguts a partir del SGA.</p> <p>3.3. Projecte IVIC solar: difusió del treball fet pels alumnes del CFGM EE10 a tota la comunitat educativa</p>
4. Mobilitat	<p>4.1 Promocionar l'ús de la bicicleta entre l'alumnat de segon cicle d'ESO amb la setmana de la mobilitat promocionada per Osona bici.</p>

DIANA PER AVALUAR EL DISSENYAR I AVALUAR ELS PROJECTES DE SOSTENIBILITAT



Cuadro de mando



Filtro por vector

Seleccione el vector de las evidencias:

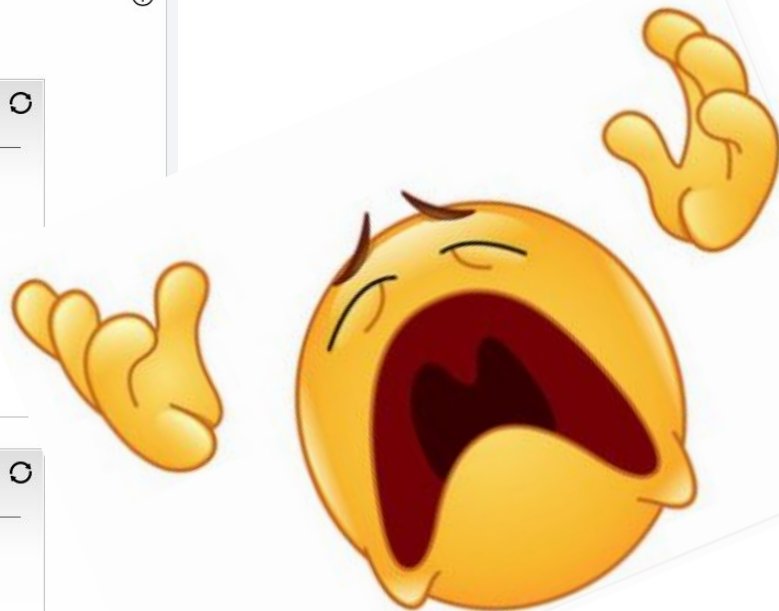
- Aguas
- Atmósfera
- General y trámites
- Prevención de Riesgos Laborales
- Residuos
- Seguridad Industrial
- Sistemas de gestión y etiquetado
- Territorio
- Sin vector

Filtro por estado

Seleccione el estado de las evidencias:

- A realizar
- En trámite
- Realizadas
- No aplican

Requisits legals: Legislació ambiental





Les nostres campanyes

- COMPOST
- L'HORT I EL COMPOSTADOR
- MAR VIVA
- CARETTA A LA VISTA
- MICROPLÀSTICS
- AULES NETES
- INFLUENCERS PER UN MÓN MÉS SOSTENIBLE
- LET'S CLEAN UP IVIC: Aquest curs hi participa tot l'institut!!)
- PEDALADA PEDAGÒGICA
- PROJECTE AKTUA
- DIA MUNDIAL DEL MEDI AMBIENT: 5 DE JUNY
- LA PETJADA ECOLÒGICA

L'HORT I EL COMPOSTADOR

CFGM Comercialització de Productes
Alimentaris i ESO

COMPOST: Exposició 18 setembre



CARETTA A LA VISTA: EXPOSICIÓ BIODIVERSITAT



CARETTA
A LA VISTA!

MÉS INFORMACIÓ I MÉS PARTICIPACIÓ

INFORMACIÓ
P2
Cadaqués

www.carettaa.com
@carettaa

MOBILITAT SOSTENIBLE: PEDALADA PEDAGÒGICA



Recollida paper per llibres de Tapís:



Recollida de paper tipus **foli blancs**,
poden ser impresos i estripats.

NO S'HI POT LLENÇAR PAPER

PER DESTRUIR ja que no es
garanteix la confidencialitat.

Els llibres de Tapís



Quin paper fem servir?

Paper tipus foli de color blanc

Pot ser imprès?

Sí, si la massa és blanca, pot ser
totalment imprès

Pot estar estripat?

Sí, igualment l'hem de triturar



Quin paper **no** fem servir?

Paper de diari

Paper de revista

Paper de color

Cartolina

Cartró



PROJECTE AKTUA: RECOLLIDA PAPER
PER FER-NE LLIBRES, SOBRES...

MAR VIVA: Exposició



SETMANA EUROPEA de la Prevenció de Residus
ENVASOS | 18-26 Novembre

1086 accions organitzades

Moltes gràcies!

NO TÈMBOLIGUÉS

#ENVRE2023 #PACKAGING #ENVASOS
#DONTGETWRAPPEDUP #NOTÈMBOLIGUÉS

Generació Per la sostenibilitat

A graphic illustration of a city skyline with various buildings in different colors. A green circular sign with the text "NO TÈMBOLIGUÉS" is overlaid on the right side of the skyline.

ELS MICROPLÀSTICS ESO, Batxillerats, CFGM i CFGS



LET'S
CLEAN
UP



AULES NETES: GESTIÓ DE RESIDUS

PROJECTE, AULES NETES 2n cicle

RESULTATS : 2n TRIMESTRE CURS 22-23

Els grups guanyadors són: **3r C i 4t C**

Gràcies a tots per la vostra col·laboració i en particular als tutors i a l'alumnat per mantenir les taules i les aules netes.

A la columna de la dreta s'hi indiquen aquells aspectes que caldria millorar

Grup	Aula	Tutor	Puntuació	Aspectes a treballar
3A	B12		7	Ben ventilat 😊 Tetrabrik a terra
3B	B03		3,33	Contenedor multiproducte molt ple i sense bossa Falta ventilar (olor forta)
3C	B10		9,17	Hi ha una planta 😊
3D	C06		7,5	Algun paper a resta Murals exposats 😊
4A	C03		5,41	Mocadors bruts a sobre les taules Falta contenidor resta
4B	D01		8,5	Ben ventilat 😊
4C	D02		8,5	Suro pintat negre hi han escrit a sobre amb guix

Feu arribar les nostres felicitacions a tot l'alumnat i especialment als tutors per la millora dels resultats curs rere curs.

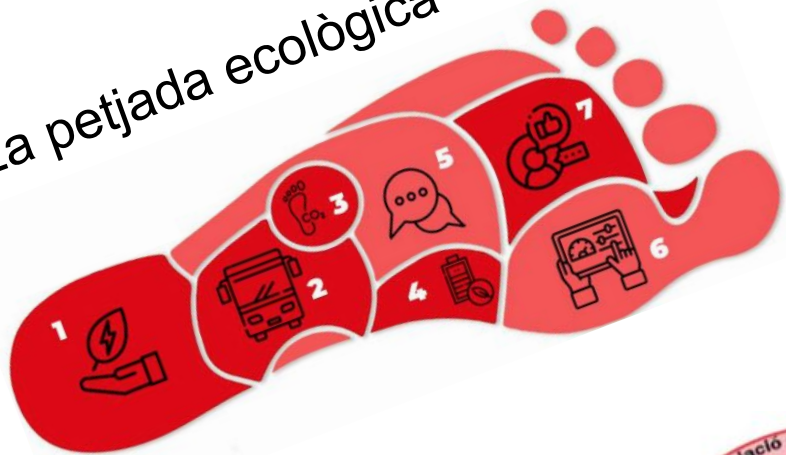
INFLUENCERS PER UN MON MÉS SOSTENIBLE





COMUNICACIÓ

La petjada ecològica



Pla de comunicació
(secretari)



30 likes

institutdevic I com no tot és fer pastissos, l'alumnat del PFI de pastisseria i forneria ha col·laborat en la recollida de residus al voltant del riu Mèder amb els agents cívics de @Vic_mediambient. En menys d'una hora hem recollit més de 50 kg de deixalles. 🍌 Una activitat molt enriquidora per reflexionar i cuidar la nostra ciutat 🌱. @pfi_edu @xarxespfi @VicCiutadanis

#institutdevic#pfiCAT#somFP#TuTriesVic

1 hour ago · See translation



Formació

FORMACIÓ GESTIÓ DE RESIDUS ESPECÍFICS:

- LABORATORIS
- TALLERS
- INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

Professorat PAS Alumnat

FORMACIÓ GESTIÓ DE RESIDUS GENERALS:

RESIDUS GENERALS

- ORGÀNICA
- MULTIPRODUCTE
- REBUIG
- VIDRE
- TAPIS

A l'Institut trobareu punts amb contenidors de diferents colors per fer la recollida selectiva

FORMACIÓ SGA

Preguntes Respostes 4/5 Configuració Puntuació total: 24

RESIDUS... RECOLLIDA SELECTIVA

Descripció del formulari

Adreça electrònica *

Adreça electrònica vàlida

Aquest formulari recull les adreces electròniques. [Canvia la configuració](#)

Quina és la teva situació al centre?

1. Professor ESO i Batxillerat
2. Professor Cicles Formatius
3. PAS
4. Altres

A quin contenidor has de llençar ...

Preguntes Respostes 1/5 Configuració Puntuació total: 24

155 respostes

Mostra a Fulls de càlcul

S'accepten respostes

Resum Pregunta Individual

Estadístiques

Mitjana	Mediana	Interval
21,08/24 punts	22/24 punts	12-24 punts

Distribució del total de punts

Puntuacions

Adreça electrònica	Puntuació/24	Publicació de la puntuació
ericestany@ivic.cat	12	17 d'oct. 11:27
nuriaoler@ivic.cat	24	17 d'oct. 11:46
aidagarca@ivic.cat	21	17 d'oct. 11:54
nuriaortiz@ivic.cat	23	17 d'oct. 11:57
montserratmolist@ivic.cat	23	17 d'oct. 12:16
cristianoll@ivic.cat	21	17 d'oct. 12:16
germang@itec.cat	23	17 d'oct. 12:17
josepberenguer@ivic.cat	23	17 d'oct. 12:18

Quina és la teva situació al centre?

154 respostes

A quin contenidor has de llençar ...

154 / 154 respostes correctes

IRIT INSTITUT DE VIC

Gràcies per la teva Col·laboració!

ORGÀNICA

MULTIPRODUCTE

REBUIG

VIDRE

TAPIS

PILES



Indicadors

INDICADORS CURS 21-22:

Energia Elèctrica:		128588,85
	kwh/m2	7,143825
	kwh/alumne/a	1,176954733
Gas o altres combustibles:		
Gas natural (cantina)		20676
	kwh/m2	1,148666667
	kwh/alumne/a	12,1554519
Biomassa		132160
	Kg/m2	7,342222222
	Kg/Alumne	77,69547325
Aigua:		2002
	m3 o L/alumne /a	1,176954733
Residus:		
	Tones rebuig/alumne/a	
	Tones reciclades/alumne/a	

R- Gestió de Recursos

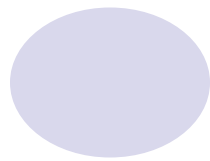
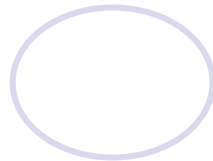
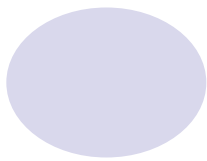
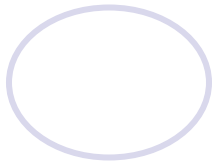
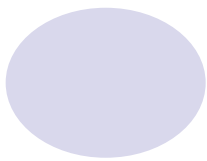
R- Gestió de residus



5. ODS

OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

1 FI DE LA POBRESA 	2 FAM ZERO 	3 SALUT I BENESTAR 	4 EDUCACIÓ DE QUALITAT 	5 IGUALTAT DE GÈNERE 	6 AIGUA NETA I SANEJAMENT 
7 ENERGIA ASSEQUIBLE I NO CONTAMINANT 	8 TREBALL DECENT I CREIXEMENT ECONÒMIC 	9 INDÚSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS 	11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES 
13 ACCIÓ PEL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA D'ECOSISTEMES TERRESTRES 	16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SÒLIDES 	17 ALIANCES PER A ASSOLIR ELS OBJECTIUS 	 OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE



Gràcies per
la vostra atenció