

## MEMÒRIA 2023

# FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS



JUNY 2024

## FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

---

### MEMÒRIA 2023

#### Índex

1. Activitats realitzades durant l'exercici .....	2
A. Línia Formativa.....	3
B. Activitats d'oci tecnològic i descoberta.....	60
C. Investigació i relació amb la gent de l'entorn .....	69
D. Funcions de manteniment i actualització de llocs web.....	70
E. Desenvolupament de projectes singulars .....	80
F. Activitats de desenvolupament dels recursos humans i d'organització interna .....	120
H. Activitats de difusió i promoció.....	122
2. Bases de presentació dels comptes anuals .....	123
3. Aplicació de resultats.....	123
4. Normes de registre i valoració .....	124
5. Immobilitzat material i intangible.....	131
6. Inversions immobiliàries .....	132
7. Béns del patrimoni cultural .....	132
8. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar .....	132
9. Actius financers .....	132
10. Passius financers.....	134
11. Usuaris i altres deutors de l'activitat poròpia.....	136
12. Fons propis .....	137
13. Subvencions, donacions i llegats .....	137
14. Situació fiscal .....	137
15. Ingressos i despeses .....	138
16. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats a pròpies .....	139
17. Operacions amb parts vinculades .....	139
18. Altra informació .....	139
19. Informació segmentada .....	141

## **1. Activitats realitzades durant l'exercici**

L'any 2023 ha estat un any de normalitat absoluta que ha servit per anar consolidant alguns dels nous projectes que ha anat assumint la Fundació en aquests últims anys com per exemple l'organització de l'IND+ i tot el que fa referència al desplegament del marc estratègic des de l'Oficina del Futur de la Ciutat.

Tot i que el que apuntàvem com a horitzó d'aquesta nova Fundació com és el projecte de la nova biblioteca de "Can Ginestar" no va tan ràpid com voldríem a la Fundació no ens hem aturat i seguim treballant per a que aquest nou camí segueixi significant un repte a assolir. Mentre aquest emblemàtic projecte camina encara que poc a poc endavant en la tasca de la fundació en la promoció de la tecnologia a la ciutat.

També, la consolidació de la Fundació com un referent en les accions estratègiques en l'educació a la ciutat estan contribuint a donar un fet diferencial a la Fundació enfocant les seves accions cap a una activitat de caire eminentment ciutadà. La xarxa d'innovació educativa i el pla d'impuls a la introducció de les TAC en els processos educatius en els centre educatius de Viladecans són els projectes en els que el paper de la Fundació és fonamental.

També ha rebut encàrrecs més concrets com el suport a la configuració d'una plataforma On Line per a la formació ocupacional de Can Calderon i el suport al funcionament de Viladecans Innovació Empresarial.

Aquest projectes han estat anomenats projectes singulars i part de la remodelació de les activitats i finalitats de la Fundació gira al seu voltant.

Aquest fet també ens ha marcat l'evolució cap a unes activitats i accions ben diferents i més pròpies.

Tota la nostra activitat, ha girat, com no podia ser d'una altra manera en el desenvolupament del Contracte-Programa entre l'Ajuntament de Viladecans i la Fundació Ciutat de Viladecans per al període 2020-2023 la qual cosa confirma la confiança en el projecte. A partir de l'any 2024 la relació que s'estableix entre l'Ajuntament i la Fundació serà diferent i ja no hi haurà Contractes Programa que la regulin. L'any 2024 està previst aprovar la Fundació Ciutat de Viladecans coma ens descentralitzat, de la mateixa manera que també ho seran les empreses municipals.

Reproduïm a continuació la descripció del nou objecte de la Fundació segons el Contracte-Programa vigent des de l'any 2020 fins al 2023.

*Primer.- OBJECTE.*

*És objecte del present contracte-programa, l'encàrrec per part de l'Ajuntament de Viladecans a la Fundació Ciutat de Viladecans dels serveis i programes d'actuació en els àmbits que es detallen a continuació, com a tasques necessàries per al bon funcionament de l'activitat municipal en un àmbit tan important i estratègic per al desenvolupament de la nostra ciutat com és el de la Societat del Coneixement. Assenyalant les línies estratègiques que recopilaran l'acció de la Fundació a desenvolupar:*

- A) Línia formativa*
- B) Activitats d'oci tecnològic i descoberta*
- C) Investigació i relació amb la gent de l'entorn*
- D) Funcions de manteniment i actualització de llocs web*
- E) Desenvolupament de projectes singulars*

Organitzarem aquesta memòria seguint la seqüència determinada pel Contracte programa.

## A) Línia Formativa

*Objectiu principal :*

*Alfabetitzar tecnològicament als ciutadans de manera que puguin utilitzar la tecnologia en les diferents vessants en les que ja està present en la societat.*

*A.1. Activitat XPLAI Les activitats programades tindrà la seva concreció dins el programa XPLAI dirigit a tota la ciutadania.*

*A.2. Capacitació , cursos d' adquisició de competències Formació dels treballadors públics per la gestió i coneixement dels mitjans tecnològics.*

*A.3. Cursos de complementació i aprofundiment Desenvolupament de noves habilitats i coneixements entre els perfils d' usuaris.*

### A.1. Xarxa Pública Local d'Accés a Internet. XPLAI

Aquest any 2023 hem comptat amb 4 equipaments, distribuïts per tot el municipi de Vildecans. A continuació es detallen quins han estat:

**Casal Cívic d'Alba-Rosa:** El Casal de l'Alba-Rosa és un equipament municipal que esdevé el cor de l'activitat associativa i social del barri. I és que és la seu d'entitats d'aquest, a les quals ofereix espais i serveis per a la seva gestió i per a l'organització d'activitats. L'edifici compta amb dos despatxos per a entitats, amb serveis de telèfon i internet, i diferents sales per a la realització d'activitats lúdiques, formatives i socials. A més, les entitats poden gaudir dels serveis de fotocopiadora i missatgeria.

Aquest any 2023 dins d'aquest casal només hem desenvolupat activitats puntuals, relacionades amb l'ús dels dispositius mòbils.

**Casal del Barri de la Montserratina:** Al Casal de Barri Montserratina pots trobar diversos espais socials i serveis administratius descentralitzats de l'Ajuntament. És la seu de la Regidoria del Districte II, així com d'altres serveis municipals (l'Oficina del Pla de Barris i el Centre de Mediació), i inclou el casal per a la gent gran, a més d'una sala polivalent per a activitats i espais per a entitats.

Aquest centre és un dels centres clau de la nostra xarxa, és que està situat en un dels barris amb major densitat de població de tot el municipi.

Durant l'any 2022-2023 hem fet cursos de tecnologia molt variats i amb diferents tipologia de públic. S'han realitzat taller d'smartphone per a gent gran, extraescolars per a nens de secundària, robòtica tant per a persones joves, com per a persones en edat adulta i moltes activitats més.

**WILAB-Can Xic:** el wilab és un espai de fabricació digital, situat dintre del Centre de Recursos per a Joves de Can Xic, i que compta amb els següents serveis: assessoria tecnològica, impressió 3D oberta a la ciutadania, suport a Projectes IOT, ajuda al "Món Maker", espai per a la creació de Workshops, suport a Emprenedors, cotutorització de TR, entre d'altres.

Dins del wilab s'ha fet una extraescolar de programació i robòtica, tastets de fabricació digital i impressió 3D i tallers en col·laboració amb el centre de Recursos per a Joves, com ara una làmpada de Nadal o uns posagots.

**Ateneu d'Entitats Pablo Picasso (Punt Òmnia de la Generalitat):** Les associacions i col·lectius de Viladecans tenen a la seva disposició l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso, que posa al seu abast tot un seguit de serveis necessaris per al desenvolupament de la seva tasca. Si una entitat ho sol·licita pot establir la seva seu social a l'Ateneu. A més, també disposa de diversos espais que cedeix a les entitats per tal que puguin fer-ne ús, com 6 despatxos equipats amb telèfon, espai per a penjar-hi cartells i informació i armaris que s'assignen a les entitats amb seu social a l'Ateneu i sales de reunions i activitats (aula, taller, sala polivalent i d'actes L'Escorxador, sala polivalent de l'Auditori i sala d'exposicions).

Dins de l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso, hem ofert formació en introducció a les Noves Tecnologies: ofimàtica de 1r. i 2n. Nivell i Internet de 1r., 2n. i 3r Nivell per a persones majors de 18 anys. També s'han fet tallers per a les diferents associacions del municipi, i cessió d'espai per a tallers amb el centre de rehabilitació de Viladecans i també s'ha realitzat un curs de programació en Python per a nois de secundària.

1. Horaris dels centres

2.1.- Octubre - Desembre 2023

**Casal de l'Alba-Rosa:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 - 17.50		Smartphone			

**Casal de la Montserratina**

Hores	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 - 10.00	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica Nivell 3	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital	Ús comunitari	Espai comunitari i creatiu. Treball per projectes	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica Nivell 1
10.00 - 10.50					
11.00 - 12.00	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica Nivell 3	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital			Treball intern
12.00 - 12.50					
13.00 - 14.00		Ús comunitari			
16.00 - 17.00	Capacitació digital de la ciutadania - Makers	Taller d'Smartphone		Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital	
17.00 - 17.50					
18.00 - 19.00	Ús comunitari	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica	Extraescolar Robòtica Secundària	Ús comunitari	

		Nivell 3			
--	--	----------	--	--	--

**Punt Òmnia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 - 17.00			Smartphone		
17.00 - 18.00					
18.00 - 19.00					
18.00 - 20.20	Capacitació digital de la ciutadania -  Nivell 2				
18.30 - 21.00	Assessoria a les entitats		Examen acTIC	Curs de 17.00 - 19.00 h python	

**W!LAB-Can Xic:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09.30 - 13.30					WILAB  Activitats educatives
16.00 - 19.00	WILAB  Assessories tecnològiques			WILAB  Tallers en col·laboració amb Can Xic	
17.00 - 18.30			Extraescolar per a primària		

**2.2.- Gener - Març 2024**

**Casal de l'Alba-Rosa:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 - 17.50		Smartphone			

**Casal de la Montserratina**

Hores	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres

9.00 - 10.00	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital	Ús comunitari	Programació per a Sèniors	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica
10.00 - 10.50	Nivell 2				
11.00 - 12.00	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital		Espai comunitari i creatiu. Treball per projectes	
12.00 - 12.50	Nivell 2				
13.00 - 14.00		Ús comunitari			
16.00 - 17.00	Capacitació digital de la ciutadania - Makers	Taller d'Smartphone	Club de Robòtica 1	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital	
17.00 - 17.50			Secundària		
18.00 - 19.00	Ús comunitari	Ús comunitari	Club de Robòtica 2	Ús comunitari	
			Secundària		

**Punt Òmnia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09.00 - 10.50		Organització interna			
11.00 - 12.50					
16.00 - 17.00		Organització interna	Smartphone		
17.00 - 18.00					
18.00 - 19.00				Curs de python fins a les 19.00h	
18.00 - 20.20	Capacitació digital de la ciutadania - Nivell 2				
18.30 - 21.00	Assessoria a les entitats		Examen acTIC		

**W!LAB-Can Xic:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09.30 - 13.30					WILAB Activitats educatives
16.00 - 19.00	WILAB Assessories tecnològiques			WILAB Tallers en col·laboració amb Can Xic	
17.00 - 18.30			Extraescolar per a primària		

### 2.3.- Març - Juny 2024

#### Casal de l'Alba-Rosa:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 - 17.50		Smartphone			

#### Casal de la Montserratina

Hores	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 - 10.00	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica Nivell 3	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital	Ús comunitari	Programació per a Sèniors	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica Nivell 1
10.00 - 10.50					
11.00 - 12.00	Capacitació digital de la ciutadania - Informàtica Nivell 3	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital		Espai comunitari i creatiu. Treball per projectes	
12.00 - 12.50					
13.00 - 14.00		Ús comunitari			
16.00 - 17.00	Capacitació digital de la ciutadania - Makers	Taller d'Smartphone	Club de Robòtica 1 Secundària	Capacitació digital de la ciutadania + Fabricació digital	
17.00 - 17.50			Club de Robòtica 2		
18.00 - 19.00	Ús comunitari	Ús comunitari	Secundària	Ús comunitari	

#### Punt Òmnia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres



09.00 - 10.50		Tallers makers per a entitats		
11.00 - 12.50		Organització interna		
16.00 - 17.00		Taller maker per a entitats	Smartphone	
17.00 - 18.00				
18.00 - 19.00				
18.00 - 20.20	Capacitació digital de la ciutadania - Nivell 2			
18.30 - 21.00	Assessoria a les entitats		Examen acTIC	Curs de python fins a les 20.30h

**W!LAB-Can Xic:**

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09.30 - 13.30					WILAB Activitats educatives
16.00 - 19.00	WILAB Assessories tecnològiques			WILAB Tallers en col·laboració amb Can Xic	
17.00 - 18.30			Extraescolar per a primària		

Centre	Formadors/es
Casal Cívic d'Alba-Rosa	Carles Abarca
Casal del Barri de la Montserratina	María Luisa García Carles Abarca Valentín Ojeda
W!LAB-Can Xic	Valentín Ojeda Vanessa Oncala
Punt Òmnia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Carles Abarca Vanessa Oncala

#### 4.- Infraestructura i equipaments

Lloc	Equipament
Casal Cívic d'Alba-Rosa	1 armari 1 pissarra
Casal del Barri de la Montserratina	9 portàtils 1 pissarra digital 1 projector 3 impressores 3D 1 talladora làser 1 viniladora Silhouette 1 màquina de cosir
W!LAB-Can Xic	12 portàtils 12 impressores 3D 2 impressores de resina 1 talladora làser 1 viniladora Cricut 1 planxa Cricut
Punt Òmia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	9 ordinadors de sobretaula 1 ordinador portàtil 1 projector 1 impressora color 1 armari 1 pissarra

#### 5.- Descripció dels cursos

##### 5.1.- Capacitació Digital. Informàtica. Nivell 0

Aquests cursos han estat dedicats a usuaris i usuàries que no havien tingut encara cap contacte amb els ordinadors i amb els dispositius mòbil. En aquest nivell de principiant hem volgut ensenyar a tenir unes primeres nocions del funcionament de l'ordinador.

Els continguts del curs de nivell 0 han estat els següents:

##### Mòdul 1. Introducció

- L'ordinador personal
- La paperera de reciclatge, el rellotge.

##### Mòdul 2. Processador de textos

- Com obrir el programa
- La interfície gràfica
- Crear un document
- Desar un document

##### Mòdul 3. Formats

- Selecció de text, tallar i enganxar, desar un document en..., obrir un document.
- La barra de format, format del caràcter, format i alineació de paràgrafs, ajustar l'espai entre línies i paràgrafs, sangries.

##### Mòdul 4. Disseny i formats

- Disseny, visualització i impressió. Establir els marges de pàgina, format pàgina, capçalera i peu de pàgina, presentació preliminar, imprimir document.

- Les tabulacions.

#### **Mòdul 5. Taules i imatges**

- Les taules, dibuixar una taula, vores i ombres.
- Vinyetes, numeració, esquema numerat, creació de documents amb l'assistent.
- Inserir imatges en un document, revisió ortogràfica d'un document, autocorrecció, creació d'entrades d'autocorrecció

### **5.2.- Capacitació Digital. Nivell 1**

Aquest nivell l'hem volgut adequar a persones que han tingut un primer contacte amb les noves tecnologies, però que encara no ha estat suficient i volen aprendre una mica més. Està més adreçat a la navegació per Internet i com fer servir aquest nou món que se'ls hi presenta. El contingut del nivell 1 ha estat el següent:

#### **Mòdul 1. Introducció**

- Internet
- L'origen d'Internet
- L'accés a Internet
- Un proveïdor d'Internet ISP
- Un router (enrutador) o un punt d'accés a la xarxa
- El navegador web
- Com funciona

#### **Mòdul 2. Els navegadors**

#### **Mòdul 3. Els cercadors.**

- Com buscar informació al Google
- La cerca avançada de Google
- Cerca resultats

#### **Mòdul 4. Videotutorials**

- Youtube

#### **Mòdul 5. Adreça electrònica**

- Què és una adreça electrònica?
- Adreça de correu electrònic

#### **Mòdul 6. Creació d'un compte Google**

- Enviar i rebre un correu electrònic
- Rebre i llegir correus

#### **Mòdul 7. Google Calendar**

#### **Sessió 8. El xat de Gmail**

#### **Sessió 9. Eliminar el compte de Google**

### **5.3.- Capacitació Digital. Nivell 2**

Al nivell 2 de la capacitació digital, els nostres usuaris i les nostres usuàries ja han passat prèviament pels altres 2 nivells o ja tenen els coneixements necessaris per a manejar les diferents eines que es poden trobar a la xarxa. Per aquesta principal raó, els hi ensenyem tot el que la xarxa posa al seu abast i com han de fer servir aquestes noves eines que se'ls hi presenten.

Els continguts treballats durant les sessions ha estat el següent:

#### **Mòdul 1. La seguretat a Internet**

- Http y Https
- Antivirus
- Phishing
- Certificats digitals

#### **Mòdul 2. Comerç digital**

- Pàgines de compres online
- Formes de pagament segur

#### **Mòdul 3. Xarxes Socials**

- Facebook
- Instagram
- Twitter

#### **Mòdul 4. Utilitats de Google**

- Gsuite (fotos, drive, formularios...)
- Google Meet

#### **Mòdul 5. Youtube**

- Cercar vídeos a youtube
- Com registrar-nos
- La nostra pàgina
- Suscripcions
- Configuració
- Pujar vídeos

#### **Mòdul 6. Whatsapp Web**

### **5.4.- Capacitació Digital. Informàtica. Nivell 3**

El curs de capacitació digital. Informàtica, ha estat dividit en 10 sessions, en les quals hem intentat ensenyar els nostres i les nostres alumnes els coneixements més actuals sobre les noves tecnologies i la manera d'estar sempre connectat/des a la xarxa.

La programació d'aquestes 10 sessions ha estat la següent:

#### **Sessió 1. Videoconferències**

- Què és i per a què serveix?
- Què necessitem?
- Google Meet
- Zoom

#### **Sessió 2. El certificat digital**

- Què és el certificat digital?
- Qui pot obtenir-lo?
- Per a què serveix?
- On el puc fer servir?
- Per a què serveix el DNIE?

#### **Sessió 3. Seguretat a Internet**

- El perills d'Internet
- El mòbil
- El correu electrònic
- La webcam
- Virus, phishing, rumors i estafes

#### **Sessió 4. Compres online**

- Comprar de forma segura
- Avantatges i inconvenients
- Botigues segures per fer compres

#### **Sessió 5. Tràmits a Internet**

- L'ajuntament de Viladecans. Cita prèvia
- Tràmits a Viladecans
- La seu electrònica

#### **Sessió 6. Xarxes Socials**

- Què són i per a què serveixen?

- Facebook
- Twitter
- Instagram
- Tik tok

#### Sessió 7. Entreteniment a les xarxes

- Youtube
- Apps d'oci
- Jocs online
- Notícies
- Plataformes de televisió i pel·lícules

#### Sessió 8. Formació online

- Plataforme moodle
- aula2.xplai-viladecans.cat
- aulacli.es
- aulafacil.com

#### Sessió 9. La meua salut

- Què és?
- Com accedeixo?
- Com em puc donar d'alta?
- Quins serveix ofereix?

#### Sessió 10. Informació Covid-19

### 5.5.- Capacitació Digital. Makers

El Maker Senior són uns tallers destinats a les persones grans que volen estar en contacte amb les noves tecnologies. En aquests tallers impulsem la seva iniciativa i la seva creativitat a l'hora de la realització de projectes de caràcter tecnològic. Amb els següents objectius:

- Fer que les persones adultes no perdin el contacte amb les noves tecnologies
- Impulsar la creativitat i la iniciativa de les persones grans
- Donar a conèixer que les persones grans tenen capacitat d'innovació i són molt actives.
- 

El programa del curs/tallers ve determinat pels propis usuaris i usuàries, ja que són els que escolliran el tema a principi de curs.

En aquesta edició han fet la realització d'una bossa de roba personalitzada, fent servir els programes de disseny, com Inkscape, per tal de fer-se la seva customització. També han fet servir la viniladora Silhouette Cameo 4 per tal de retallar el seu disseny i planxar-lo sobre la bossa de roba.

### 5.6.- Capacitació Digital. Programació i Robòtica

Curs per a adults, orientat a la programació de plaques de prototipatge Arduino.

Arduino és una plataforma de hardware lliure que es basa en un microcontrolador i un entorn de desenvolupament per software.

Les avantatges d'Arduino són grans, el seu disseny facilita l'utilització de l'electrònica en diversos projectes multidisciplinars.

Els objectius són:

- Explicar als adults què és un llenguatge d'alt rendiment, que pot fer crides directes al sistema operatiu
- Ensenyar un llenguatge compilat: crea l'executable per a cada plataforma oferint rapidesa a l'execució del programa
- Formar als adults en la creació, relació i operació amb dades complexes i amb la implementació de múltiples patrons de disseny

## 5.7.- Capacitació Digital + Fabricació Digital

Al darrer trimestre de l'any 2021 hem introduït els cursos de capacitació digital + fabricació digital. L'evolució de les diferents eines tecnològiques, com ara les impressores 3D o la nova talladora que hem adquirit durant aquest darrer any, ens han fet replantejar-nos una mica els cursos que feiem fins ara.

Per aquest principal motiu, s'han obert diferents cursos de capacitació digital + fabricació digital, en el qual es pretèn que les persones que volen informàtica, també tinguin l'oportunitat de fer fabricació digital i crear els seus propis projectes.

## 5.8.- Club de Robòtica

Aquests dos clubs de robòtica fan la mateixa programació, encara que un té horari de 16.00 - 18.00 hores i l'altre de 18.00 - 20.00 hores. Es va fer d'aquesta manera, per tal de poder cobrir totes les necessitats del nostre municipi.

El club de robòtica per a secundària desenvolupen diferents projectes al llarg dels trimestres.

Aquest any han optat per a la realització d'una bossa de roba personalitzada, fent servir els programes de disseny, com Inkscape, per tal de fer-se la seva customització. També han fet servir la viniladora Silhouette Cameo 4 per tal de retallar el seu disseny i planxar-lo sobre la bossa de roba.

## 6.- Tallers Smartphone

Aquest any 2023-2024 hem engegat un projecte nou amb diferents instituts del nostre municipi. Aquest projecte és el projecte Smartphone fet per joves estudiants de secundària del municipi de Viladecans. Aquest i aquestes joves tenen una assignatura dins del seu currículum que tracta de fer servei comunitari, i molts joves van decidir treballar conjuntament amb nosaltres per tal de donar cobertura a totes les persones majors que necessiten ajuda amb els seus dispositius mòbil.

Els tallers d'smartphone estan destinats principalment a gent gran, que encara que hi tenen aquests tipus de dispositius mòbils, no saben com treure-li el màxim partit i/o no saben ben bé el seu funcionament. Durant el darrer trimestre de l'any 2021 hem pogut comptar amb la col·laboració de diferents joves d'instituts del municipi.

Pel que fa a la temàtica que hem tractat hem seguit la següent estructura.:

### Sessió 1

#### Funcionament del telèfon mòbil

- Parts del telèfon mòbil
- Pantalla (canvi de fotografia)
- Icones de la pantalla
- Sons
- Configuració wifi
- El compte de Google
- Fer una trucada
- Afegir un contacte
- Accesos directes (widgets)

#### Calendari amb el Gmail:

- Creació d'un esdeveniment al calendari
- Esborrar l'esdeveniment
- Editar l'esdeveniment
- Fer que soni la notificació de l'esdeveniment

## Sessió 2

### Maps de Google

- Veure on estem en el moment
- Cercar un lloc per anar-hi
- Com anar caminant, en contxe o transport públic...
- Consultar la teva cronologia

### Comunicació amb el whatsapp

- Crear un nou contacte
- Cercar el nou contacte
- Assignar so al nou contacte
- Enviar un whatsapp
- Eliminar un whatsapp
- Icones, gifs, audios...
- Enviar la teva ubicació en temps real i no real
- Videotrucada a 1 persona
- Videotrucada a varies persones
- Creació de grups
- Eliminació de grups
- Diferents ajusts del whatsapp
- Bloquejar un contacte
- Fer una videotrucada amb el whatsapp
- Videotrucades entre els assistents

## Sessió 3

### Lamevasalut

Pasar el següent vídeo: <https://youtu.be/E69rjmBfOZg>

### Google Fotos

- Com pujar les seves fotos al Google Fotos
- Còpia de seguretat
- Alliberar espai del mòbil
- Elimina fotos
- Compartir fotos
- Fer àlbums
- Utilitats
  - Animació
  - Collage
  - Pe·lícula

## Sessió 4

### Xarxes Socials

- Instagram
- Creació de l'aplicació
- Directe amb IG
- Videotrucades amb IG (col·laboracions)
- Feed
- Stories
- Direct

### 6.1.- Institus participants

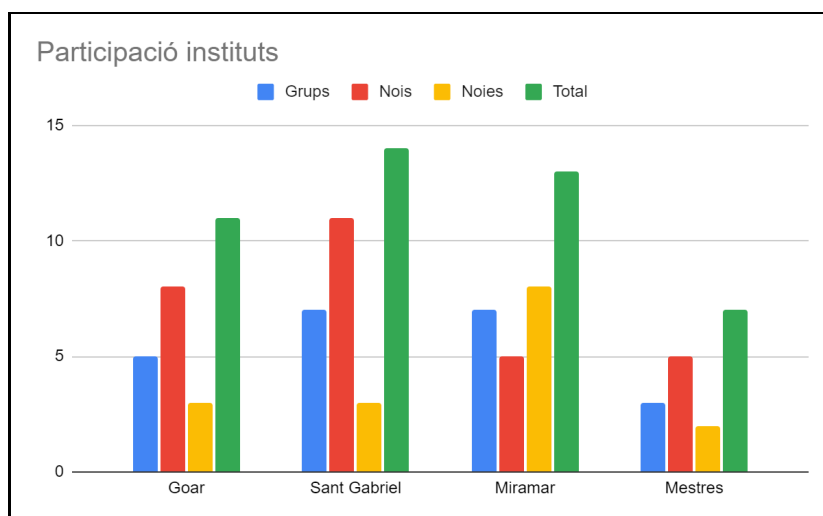
Els instituts que van participar van ser els següents:

Institut	Centre	Grups / Dies	Nois	Noies
Goar	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres 6, 13, 20 de març i 3 d'abril de 16.00-18.00h	1	
	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres del 10 al 24 d'abril i 8 de maig de 16.00 - 18.00h		3
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres del 10 al 24 d'abril i 8 de maig de 16.00 - 18.00h	1	
	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres del 15 al 29 de maig i 5 de juny de 16.00- 18.00h	3	
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres del 15 al 29 de maig i 5 de juny de 16.00- 18.00h	3	
Sant Gabriel	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres del 10 al 31 de gener de 16.00 - 18.00 h	1	1
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres del 10 al 31 de gener de 16.00 - 18.00 h		2
	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres de 7 al 28 de febrer de 16.00 - 18.00 h	2	
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres de 7 al 28 de febrer de 16.00 - 18.00 h	2	
	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres 6, 13, 20 de març i 3 d'abril de 16.00-18.00h	2	
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres 6, 13, 20 de març i 3 d'abril de 16.00-18.00h	2	
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres del 10 al 24 d'abril i 8 de maig de 16.00 - 18.00h	2	
Miramar	Casal del Barri de la Montserratina	Dimarts 21, 28 de novembre i 12 i 19 de desembre de 16.00 - 18.00h		1
	Casal de l'Alba-Rosa	Dimecres 22 i 29 de novembre i 13 i 20 de desembre de 16.00 - 18.00h		2
	Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Dimecres 22 i 29 de novembre i 13 i 20 de desembre de 16.00 - 18.00h		3
	Casal del Barri de la Montserratina	Dimarts del 9 al 30 de gener de 16.00 - 18.00 h	1	



	Casal de la Montserratina	la	Dimarts 5, 12, 19 de març i 2 d'abril de 16.00 - 18.00h		2
	Casal de la Montserratina	la	Dimarts del 9 al 30 d'abril de 16.00 - 18.00h	2	
	Casal de la Montserratina	la	Dimarts de 7 al 28 de maig de 16.00 - 18.00h	2	
Mestres	Casal de la Montserratina	la	Dimarts 21, 28 de novembre i 12 i 19 de desembre de 16.00 - 18.00h	1	1
	Casal de la Montserratina	la	Dimarts del 9 al 30 de gener de 16.00 - 18.00 h	2	
	Casal de la Montserratina	la	Dimarts del 6 al 27 de febrer de 16.00 - 18.00h	2	1
Total d'alumnes participants (la formadora de la Fundació no computa com a alumne)				27	22

Institut	Nombre de grups	Nois	Noies	Totals
Goar	5	8	3	11
Sant Gabriel	7	11	3	14
Miramar	7	5	8	13
Mestres	3	5	2	7
<b>Total</b>	22	29	16	45



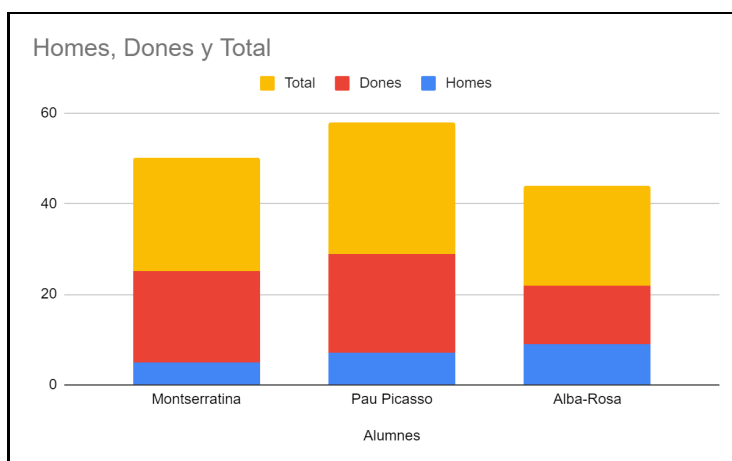
Durant aquest any 2024 s'ha sumat al projecte del Servei Comunitari, l'institut Josep Mestres i Busquets, que ha participat amb un total de 7 persones, donant suport a la nostra formació.

Dintre de la participació que hem tingut, podem comprobar com la gran majoria dels joves que han col·laborat dins del projece del Servei Comunitari han estat nois (29 nois) en contraposició de les noies, que ha estat un nombre bastant per sota (16 noies), podem dir així que hi ha un predomini dels nois per sobre de les noies.

El gràfic, també ens mostra que l'institut més participatiu en aquest any 2024 ha estat l'institut Sant Gabriel, ja que són els que han cobert més grups, d'igual manera que ho van fer l'any anterior.

## 6.2.- Alumnes participants

Centre	Homes	Dones	Total
Casal del Barri de la Montserratina	5	20	25
Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	7	22	29
Casal de l'Alba-Rosa	9	13	22
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>55</b>	<b>76</b>



En aquest gràfic podem observar com la gran majoria d'alumnes dels taller d'Smartphone han estat les dones, arribant a ser fins més del doble que els homes.

## 6.3.- Formació Smartphone en Sant Feliu de Llobregat

Aquest any 2022-2023 s'ha realitzat un curs d'introducció al Smartphone en el centre cívic Mas Lluí de Sant Feliu de Llobregat.

El centre cívic de Mas Lluí, situat al Carrer Estelí, número 10 de Sant Feliu de Llobregat, és un equipament municipal gestionat pel Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat, una entitat sense ànim de lucre dedicada a la promoció de la comarca del Baix Llobregat a través de la cultura, el coneixement i la defensa del territori. L'ajuntament de Sant Feliu ha optat per la fórmula de la gestió cívica en la que el Centre d'Estudis Comarcals es fa càrrec de la gestió i dinamització de l'equipament a través d'un conveni. Diversos precedents posen de relleu com la gestió cívica afegeix un important plus a qualsevol dels models alternatius, doncs supera amb escreix el que seria un servei convencional de consergeria i garanteix la confiança del ciutadà, la pluralitat, la transparència, la coresponsabilitat i la participació. Alhora, aporta un benefici fonamental, el de la sintonia del projecte amb el territori i els seus habitants. Conté, doncs, valors afegits en relació a les altres fórmules de gestió d'equipaments públics.

El taller de telèfon mòbil ha estat destinat exclusivament, per a persones jubilades i residents a la zona de Sant Feliu i municipis adjacents.

Al taller van assistir un total de 8 persones i va tenir una duració de 20 hores, realitzades tots els dimarts del dia 9 de gener al 14 de març, ambdós inclosos.

L'assistència va ser la següent:

Sessió	N. persones	Percentatge
Sessió 1	6	75%
Sessió 2	7	88%
Sessió 3	4	50%
Sessió 4	3	38%
Sessió 5	5	63%
Sessió 6	5	63%
Sessió 7	5	63%
Sessió 8	4	50%
Sessió 9	4	50%
Sessió 10	5	63%

Homes	Dones	Total
2	6	8
25%	75%	100%

### 6.3.- Formació Smartphone en Pla de Ponent

Aquest any 2024 s'han realitzat dos cursos d'introducció al Smartphone per a l'associació de veïns del barri de Ponent de Viladecans..

El taller de telèfon mòbil ha estat destinat exclusivament, per a persones jubilades i residents a la zona del barri de Ponent de Viladecans..

Al primer taller van assistir un total de 7 persones i va tenir una duració de 5 sessions de 1h 30 minuts cadascuna, realitzades entre els dimecres del dia 7 de febrer al 13 de març

L'assistència va ser la següent:

Sessió	N. persones	Percentatge
--------	-------------	-------------

Sessió 1 (7/2/24)	7	100%
Sessió 2 (14/2/24)	6	85,71%
Sessió 3 (21/2/24)	5	71,43%
Sessió 4 (6/3/24)	6	85,71%
Sessió 5 (13/3/24)	6	85,71%

Homes	Dones	Total
1	6	7
14,29%	85,71%	100%

Al segon taller van assistir un total de 5 persones i va tenir una duració de 5 sessions de 1h 30 minuts cadascuna, realitzades entre els dimecres del dia 10 d'abril al 5 de juny.

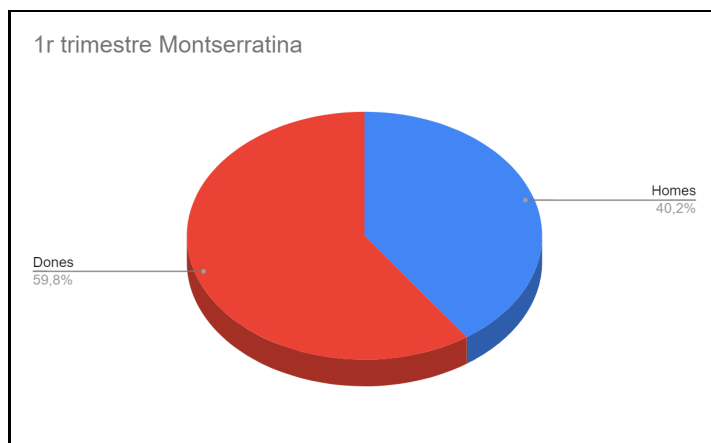
L'assistència va ser la següent:

Sessió	N. persones	Percentatge
Sessió 1 (10/4/24)	5	100%
Sessió 2 (24/4/24)	4	80%
Sessió 3 (8/5/24)	4	80%
Sessió 4 (15/5/24)	3	60%
Sessió 5 (5/6/24)	3	60%

## 7.- Total de participants. 1r trimestre (Octubre - Desembre 2023)

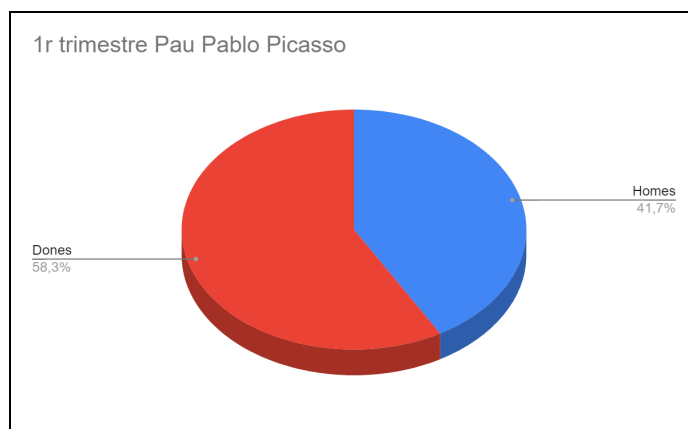
### 7.1.- Casal del Barri de la Montserratina

Homes	Dones	Total
35	52	87
40,23%	59,77%	100,00%



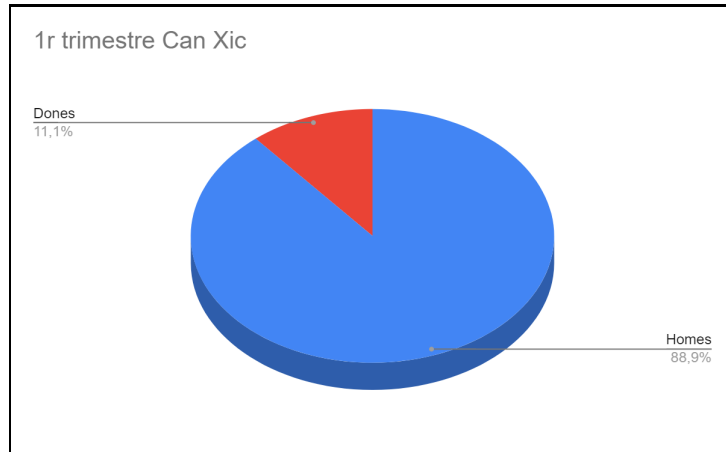
**7.2.- Ateneu d'Entitats Pablo Picasso**

Homes	Dones	Total
5	7	12
41,67%	58,33%	100%



**7.3.- Centre de Recursos per a Joves de Can Xic**

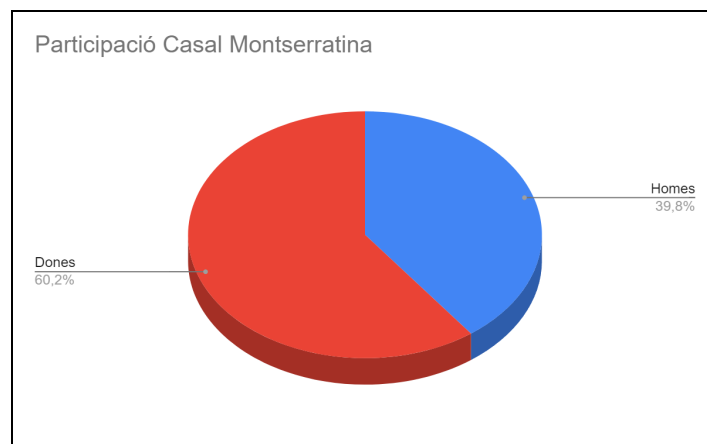
Homes	Dones	Total
8	1	9
100%	0%	0%



8.- Total participants. 2n trimestre (Gener - Març 2024)

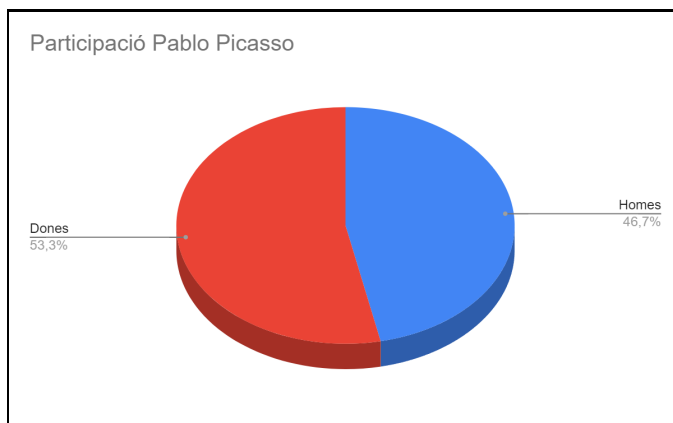
8.1.- Casal del Barri de la Montserratina

Homes	Dones	Total
35	53	88
39,77%	60,23%	100%



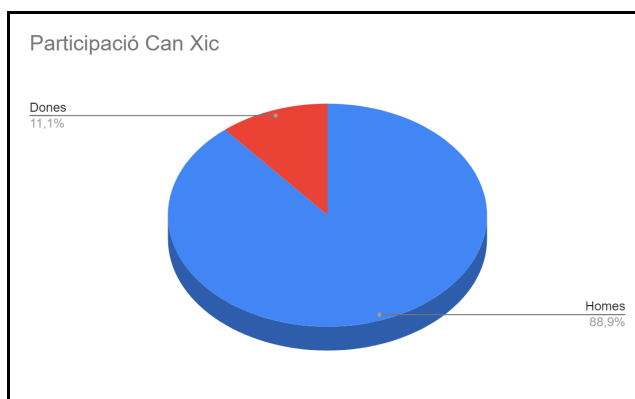
8.2.- Ateneu d'Entitats Pablo Picasso

Homes	Dones	Total
7	8	15
46,67%	53,33%	100%



8.3.- Centre de Recursos per a Joves de Can Xic

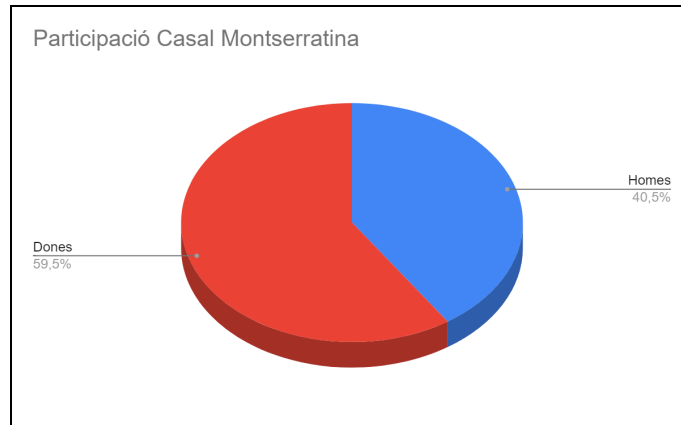
Homes	Dones	Total
8	1	9
88,89%	11,11%	100%



9.- Total participants. 3r trimestre (Març- Juny 2024)

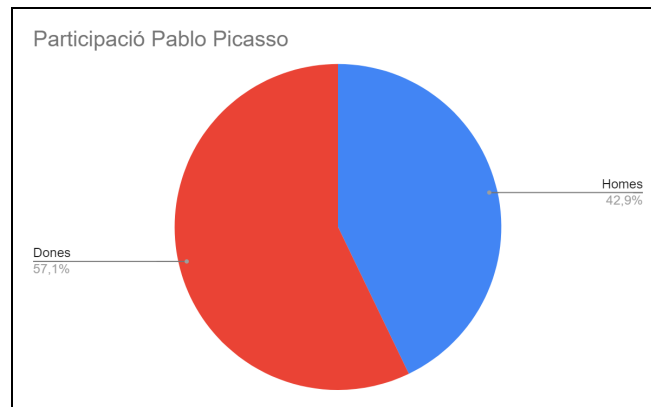
9.1.- Casal del Barri de la Montserratina

Homes	Dones	Total
30	44	74
40,54%	59,46%	100%



### 9.2.- Ateneu d'Entitats Pablo Picasso

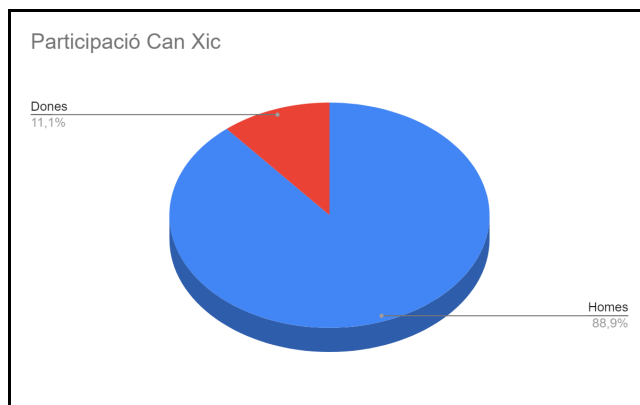
Homes	Dones	Total
6	8	14
42,86%	57,14%	100%



### 9.3.- Centre de Recursos per a Joves de Can Xic

Homes	Dones	Total
8	1	9
88,89%	11,11%	100%

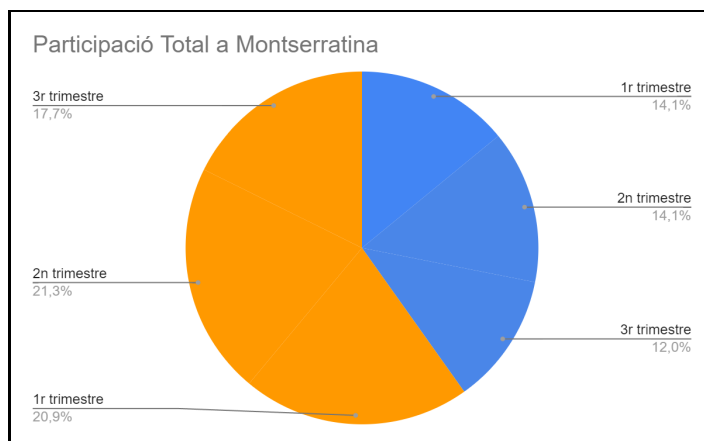




## 10.- Participació per centres

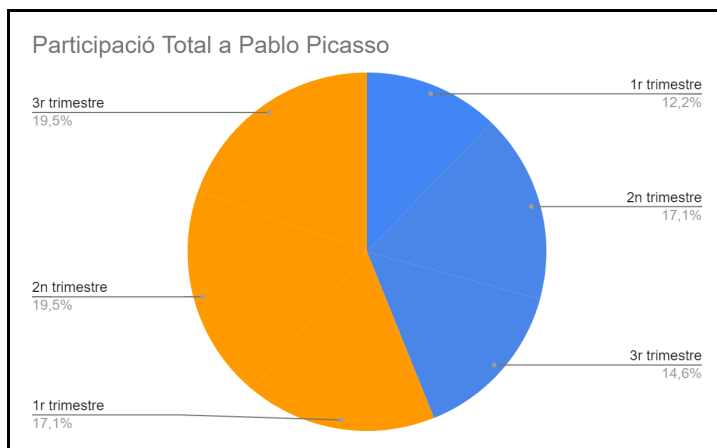
### 10.1.- Casal del Barri de la Montserratina

Homes			Dones			
1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	Total
35	35	30	52	53	44	249
14,06%	14,06%	12,05%	20,88%	21,29%	17,67%	100%



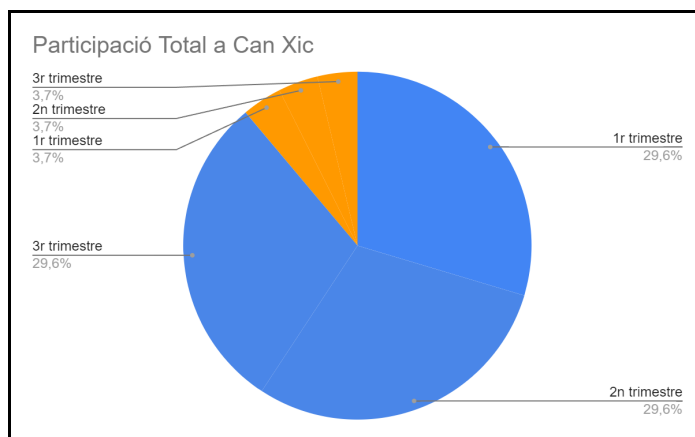
### 10.2.- Ateneu d'Entitats Pablo Picasso

Homes			Dones			
1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	Total
5	7	6	7	8	8	41
12,20%	17,07%	14,63%	17,07%	19,51%	19,51%	100%



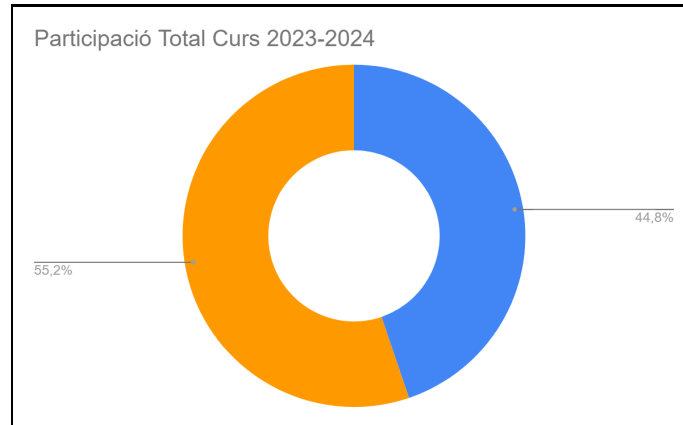
### 10.3.- Centre de Recursos per a Joves de Can Xic

Homes			Dones			
1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	Total
8	8	8	1	1	1	27
29,63%	29,63%	29,63%	3,70%	3,70%	3,70%	100%



### 11.- Total participació anual

Homes	Dones	Total
142	175	317
44,79%	55,21%	100%



## 12.- acTIC

### 12.1.- Cursos online acTIC

Els cursos acTIC 2023-2024 han estat cursos online, amb “matrícula viva”, és a dir, hem donat l’opció a les persones interessades a apuntar-se en qualsevol moment durant tot l’any. Els cursos que hem ofert han estat de 3 mesos de duració, amb suport per part d’un tutor o d’una tutora.

D’igual manera, hem continuat oferint exàmens d’acTIC, com a centre col·laborador que som.

Hores	dilluns	dimecres	dijous	divendres
<b>18.30 - 21.00</b>		Examen acTIC		

A continuació, presentem el total de persones que s’ha apuntat i han fet l’examen en el nostre centre: Ateneu d’Entitats Pablo Picasso.

Nivell	Inscrits	Presentat	No presentat	Apte	No apte
<b>Bàsic</b>	21	17	4	14	3
<b>Mitjà</b>	38	35	1	22	13
<b>Avançat</b>	11	11	0	2	9

## 13.- Formació a les residències per a la gent gran

El projecte de formació en tauletes per a residents i centre de dia de les diferents residències del nostre municipi, es va iniciar el darrer trimestre de l’any 2021, conjuntament amb el Pla d’acció Comunitària Inclusiva (Viladecans em cuida) de l’ajuntament de Viladecans..

Les residències que hi participen en aquest projecte són les següents:

- Centre Sociosanitari Frederica Montseny
- Centre Talaia Blanca
- Residència el Carmen

- Residència Tres Magnòlies
- Residència Alba-Rosa II

La formació a cadascuna de les residències s'ha fet de manera quinzenal, i amb sessions de duració d'1 hora amb 1 grup, a excepció del Centre Sociosanitari que s'han fet 2 sessions d'1 hora, amb diferents grups de persones.

**A continuació, es recull la calendarització des d'octubre del 2023 al maig del 2024**

13.1.- Centre Sociosanitari Frederica Montseny

La formadora d'aquest centre ha estat Vanessa Oncala Quero. La programació que s'ha fet es detalla a continuació:

Octubre	
3	Actualització de les tauletes
17	2 grups. El 1r grup (Dolores, Esther, Pili i Graciela) ha estat de residència i han fet parelles i han mirat el seu poble pel YouTube. El 2n grup (Manuel, Meli, Pedro i Julio) ha estat de centre dia i han fet el Faceart, on s'han maquillat i han enviat la fotografia per mail. Després han fet una estona de parelles.
31	El fa el Carles Abarca i no dispo de dades
Novembre	
14	El 1r grup (Lorenza, Pilar i Graciela). Lorenza i Pilar han estat fent parelles i la Graciela, com que ja portava més temps, ha fet una postal de Nadal. El 2n grup (Mili, Pedro i Manuel) han estat fent una postal de Nadal *Aquesta setmana els grups han estat de 3 persones, perquè tenien una tauleta descarregada.
28	El 1r grup han estat pintant mandales El 2n grup (residència de dia) han estat fent una postal de Nadal
Desembre	
19	han estat cantat el "Cor Som i Serem" i 2 senyores i 1 senyor de la residència de dia han estat fent fotografies de l'esdeveniment.
Gener	
16	1r grup: Pilar, Graciela, Carmen i Júlia. Han buscat 1 fotografia del seu poble amb el Google Chrome i després l'han passat al pixlr i han posat el seu nom. Seguidament l'han enviada a la Manuela per a que la imprimeixi. Quan han acabat, han estat una estona veient el YouTube o fent parelles.  2n grup: Aydee, Avelina, Julio i Meli Han buscat 4 fotografies del seu poble amb el Google Chrome i després l'han passat al pixlr i han posat el seu nom. Seguidament l'han enviada a la Manuela per a que la imprimeixi.
30	1r grup: Lorenza, Graciela, Pilar i Dolores. Han estat fent servir una app per disfressar-se i posar-se màscares

	<p>2n grup: Aydee, Meli, Julio i Margarita, de la residència de dia han fet el mateix</p> <p><i>*Enviar-lo a Manuela per imprimir.</i></p>
Febrer	
13	<p>1r grup: Júlia, Lorenza, Pilar i Dolores. Han estat fent puzzle d'animals</p> <p>2n grup: Meli, Julio, Manuel i Aydee. Han estat fent parelles i sopes de lletres</p>
27	<p>1r grup: Dolores, Julia, Pilar i Lorenza. Han estat pintant mandales i veient el seu poble al youtubel.</p> <p>2n grup: Meli, Julio, Manuel i Aydee. Volíem fer servir el canva, però l'Internet no ens ha deixat i finalment han estat fent diferents jocs</p>
Març	
12	<p>1r grup: Dolores, Graciela, Julia i Pilar. Han estat una primera part fent puzzles i després han vist el seu poble per Internet.</p> <p>2n grup: Meli, Julio, Manuel i Aydee. Han estat fent jocs online, com ara el bingo i el dominó.</p>
Abril	
2	<p>Grup 1: Dolores, Julia, Pilar i Lorenza. Han estat fent una postal per al dia de Sant Jordi i després han fet puzzles.</p> <p>Grup 2: Julio, Ángel, Aidee i Manuel. Han estat fent una postal per al dia de Sant Jordi i després han fet puzzles i sopes de lletres</p>
16	<p>En aquesta sessió hem deixat el CSS i a partir d'ara es farà una primera hora amb l'hospital de dia i una segona part amb la residència de dia. Les responsables són Isabel i Paloma.</p> <p>En el 1r grup han estat: Pepita Vidal, M. Jesús Ruiz, Julio Box i Francisco Pérez que han estat fent parelles i puzzles i en el 2n grup han estat Meli, Aidee, Ana Rejano i Manuel Fernández que han estat fent parelles, puzzles i sopes de lletres.</p>
30	<p>1r grup: Toñi Lozano, Antonio Cabrerizo, Nicanor Tomás i M. Rosa Amat han estat fent parelles i sopes de lletres (era la 1a vegada que hi venien)</p> <p>2n grup: Julio Box, Pepita Vidal, M. Jesús Ruiz, Manuel Fernández. El Julio i el Manuel han estat fent parelles (més avançades), la M. Jesús ha estat pintant mandales i la Pepita fent sopes de lletres.</p>
Maig	
14	<p>Nicanor Tomás, M. Rosa Amat, Meli Cano i Manuel Fernandez han estat fent parelles i sopes de lletres.</p> <p>2n grup: Ana Rejano, Antonio Cabrerizo, Julio Box i Nicanor Tomás (que s'ha quedat les dues hores). Han estat fent el mateix que el primer grup; sopes de lletres i parelles</p>
28	<p>1r grup: Ana Rejano, Antonio Cabrerizo, Toñi Lozano i Julio Box han estat fent sopes de lletres, puzzles i parelles, i mirant el seu poble per Internet.</p> <p>2n grup: Manuel Fernández, Alfonso, Nicanor Tomás i Leonor han estat fent sopes de lletres, puzzles i parelles, i mirant el seu poble per Internet.</p>

El formador d'aquest centre ha estat Carles Abarca Olivé. La programació que s'ha fet es detalla a continuació:

Octubre	
26	Actualització de les tauletes. Puzles d'animals amb 2 usuàries Maria Teresa i Contxita.
Novembre	
9	Hem treballat amb 4 usuaris amb l'animal match, una espècie de mahong on han de trobar 3 figures iguals. Finalment amb una tablet i més usuaris hem endevinat paraules amb El ahorcado.
23	Hi ha hagut molta participació. Primer hem buscat diferències i a la segona part entre tots hem jugat a El ahorcado.
Desembre	
21	No dispenso d'informació
Gener	
18	Hem fet El ahorcado doncs només hi havia 2 tablets disponibles i han participat gaire bé tots els residents de la 2a planta
Febrer	
1	Molta participació amb 9 usuaris. Hem jugat al Ahorcado endevinant paraules passant el torn quan algú escollia una lletra que no està a la paraula
15	No dispenso d'informació
29	Hem començat amb el puzle tipus tetris i la segona mitja hora amb el Ahorcado que és on hi ha més participació de tots i riuen pensant quina és la paraula amagada
Març	
14	Hem fet puzles varis
Abril	
11	No dispenso d'informació
25	puzles diversos amb 4 usuaris
Maig	
9	No dispenso d'informació
23	Han fet l'activitat: Conchi ha estat fent puzles d'animals i després ha vist León pel Youtube Dolores ha estat fent puzles una estona fins que ha marxat amb la seva neta Pedro ha estat fent sopa de lletres Teresa ha estat fent puzles Ascensión ha agafat la tauleta una mica més tard per mirar Màlaga al YouTube

### 13.3.- Residència el Carmen

El formador d'aquest centre ha estat Carles Abarca Olivé. La programació que s'ha fet es detalla a continuació:

Octubre	
4	Actualització de les tauletes
18	Baixa
Novembre	
8	Hem treballat amb la Carmen i Francisco. Hem fet puzzles d'animals. Tenen més deificultat que els que feiem l'any passat. Carmen ha demanat que el proper dia fem els de l'anys passat que s'ho passa molt bé.
22	Fem "puzles d'animals". Comencem amb l'original i anem passant a altres jocs més complicats de l'aplicació
Desembre	
13	No dispo d'informació
Gener	
10	4 usuaris. Hem començat fent jocs de parelles. A continuació hem buscat diferències a dues imatges i hem acabat jugant als puzles d'animals.
24	Hem fet sopa de lletres amb 3 usuaris
Febrer	
7	Classe suspesa
21	Puzle tipus tetris. A una usuaria no li va agradar i vam fer sopa de lletres
Març	
6	No dispo d'informació
20	Amb 4 usuaris hem fet diferents aplicacions. Cadascú amb una diferent: Amb Carmen que volia coses difícils, ha fet el ahorcado i solitari. Carmen 2 puzles, Els altres 2 usuaris ordenar boles per colors i puzzle de blocs tipus tetris
Abril	
10	4 usuaris, cadascun ha fet un joc diferent segons la seva preferència: des de solitari de cartes la usuaria més avançada, puzzles d'imatges en Salva, buscar parelles o sopa de lletres. Una usuaria que no participava en l'activitat m'ha estat increpant dient que era dolent, que marxés a casa, que no ensenyava res.

24	4 usuaris. Puzles diversos.
Maig	
15	No dispo de d'informació
29	No dispo de d'informació

#### 13.4.- Residència Tres Magnòlies

El formador d'aquest centre ha estat Carles Abarca Olivé. La programació que s'ha fet es detalla a continuació:

Octubre	
5	Actualització de les tauletes
19	Baixa del formador
Novembre	
2	Hem fet puzles amb la Paquita, Juana i una tercera ussaria
16	Hem fet puzles i sopa de lletres
30	Hem fet puzles i sopa de lletres
Desembre	
14	Hem fet puzles i sopa de lletres
Gener	
11	Hem fet puzles i sopa de lletres
25	Amb 4 usuaries hem buscat diferències a imatges
Febrer	
8	Em fet puzles i sopa de lletres
22	Puzles i buscar diferències
Març	
7	Hem fet puzles i sopa de lletres
21	Hem fet puzles i sopa de lletres
Abril	
4	Hem fet puzles i sopa de lletres
18	Hem fet puzles i sopa de lletres



Maig	
2	Sopa de lletres. 3 usuaris. Ha desaparegut una tablet, només tenen 3
16	Hem fet puzzles i sopa de lletres
30	No es fa classe, perquè tenen una altra activitat programada

### 13.5.- Residència Alba-Rosa II

La formadora d'aquest centre ha estat Vanessa Oncala Quero. La programació que s'ha fet es detalla a continuació:

Octubre	
10	Actualització de les tauletes.
24	Les 4 dones que han baixat han estat fent parelles i després una estona de veure el YouTube
Novembre	
7	les 4 dones que han baixat han estat fent parelles, puzzles i dominó, i després han vist una estona el seu poble al YouTube
21	2 dones de les que han baixat han estat fent puzzles i la Pilar i la Maria, com que ja han fet alguna altra sessió, han estat fent una postal de Nadal
Desembre	
12	No dispo de dades.
Gener	
9	les senyores han estat fent parelles i puzzles. Al final de la classe han estat mirant el seu poble amb el YouTube
23	les quatre senyores són Elena, Josefa, María i Pilar. Han fet parelles durant tota l'estona i els 10 darrers minuts han mirat el seu poble
Febrer	
6	Carles: 4 usuàries. Hem fet primer sopes de lletres, però com tenien dificultats hem passat amb 3 usuàries a fer mandales de colors
20	les persones que han vingut han estat María, Carmen, Dolores i Carmen Morales. Han estat una primera part pintant mandales i després han vist el seu poble i diferents vídeos amb el YouTube
Març	
5	Vam fer diversos puzzles i buscar parelles
19	he tingut 4 homes. Avui han volgut baixar tot senyors, perquè volien celebrar el dia del pare. Han estat fent parelles i fent puzzles.

Abril	
9	han vingut la Carmen, la Pilar i la Teresa, perquè només hi havien 3 taules, l'altra estava descarregada i no es trobava el carregador. La Carmen ha estat fent puzzles, la Pilar ha estat fent sopes de lletres i la Teresa ha anat de manera independent a navegar pel YouTube.
23	avui no s'ha fet classe, ja que totes les senyores estaven venent roses per Sant Jordi.
Maig	
7	vam estar jugant amb globus.
21	Epi, Pilar, Carmen i Teresa. Han estat fent puzzles i després veient el seu poble pel YouTube

#### 14.- Apropa't a la ciència

A continuació es detallen les escoles participants en el projecte Apropa't a la Ciència. Les quatre escoles que han participat aquest **any escolar (2023-2024)** han estat:

- Escola Montserratina (**assessories**)
- Escola Miquel Martí i Pol (**assessories**)
- Escola Mediterrània (**assessories**)
- Escola El Garrofer (**assessories**)
- Escola Àngela Roca
- Escola Pau Casals
- Escola Marta Mata
- Escola Enxaneta
- Escola Amat i Targa

##### 14.1.- Escola Montserratina (**assessories**)

L'escola Montserratina continua amb les 'assessories. A continuació es detallen les sessions que s'han mantingut amb el professorat i l'equip directiu del centre.

##### 14.1.1.- Primera assessoria

La primera reunió que es fa amb el centre es fa el dia **15 de setembre de 2023**, segona setmana del començament de les classes.

##### Reunió amb les tutores de 4t, 5è i 6è..

Es calendaritzen 6 experiments per a cadascun del centres, de la següent manera.

Experiments 4t de primària			
		4t A	4t B
1r trimestre	Aparell respiratori	24/10	27/10
	Canvis químics en relació amb fenòmens quotidians: combustions, oxidacions i fermentacions.	21/11	24/11

2n trimestre	Capil·laritat	23/01	26/01
	El cicle de l'aigua	20/02	23/02
3r trimestre	Molí de vent 1	9/04	16/04
	Molí de vent 2	12/04	19/04
<b>Experiments 5è de primària</b>			
		<b>5è A</b>	<b>5è B</b>
1r trimestre	Punt de llibre. Cromatografia	10/10	12/10
	Tècniques de separació	21/11	23/11
2n trimestre	Circuits elèctrics 1	20/02	22/02
	Circuits elèctrics 2	27/02	29/02
3r trimestre	Missatges publicitaris	9/04	11/04
	Densitat	28/05	30/05
<b>Experiments 6è de primària</b>			
		<b>6è A</b>	<b>6è B</b>
1r trimestre	Germinació	5/10	6/10
	Punt de llibre. Cromatografia	9/11	10/11
2n trimestre	Transmissió del so	25/01	26/01
	Magnetisme	22/02	23/02
3r trimestre	Creació del volcà 1	27/05	24/05
	Creació del volcà 2	30/05	21/05

i es programa una reunió de seguiment per al dia 12 de gener de 2024

#### 14.1.2.- Segona assessoria

<b>Experiments 4t de primària</b>			
		<b>4t A</b>	<b>4t B</b>
1r trimestre	Aparell respiratori	Aquest experiment ha tingut molt bona acollida. A més a més fan intercanvi amb els nens i nenes de 2n de primària	
	Canvis químics en relació amb fenòmens quotidians:	En principi estava programat per al novembre, però no han pogut fer. Ho tenen datat per a la setmana següent. Han tingut problemes, perquè no troben la placa d'inducció.	

	combustions, oxidacions i fermentacions.		
2n trimestre	Capil·laritat	23/01	26/01
	El cicle de l'aigua	20/02	23/02
3r trimestre	Molí de vent 1	9/04	16/04
	Molí de vent 2	12/04	19/04
<b>Experiments 5è de primària</b>			
		<b>5è A</b>	<b>5è B</b>
1r trimestre	Punt de llibre. Cromatografia	Fet i valorat molt positivament	
	Tècniques de separació	No ho han fet i no ho tenen previst	
	*Preparació de cultius	<p>Aquest experiment no estava programat, però els hi ha semblat interessant per a la temàtica que estaven tractant. Ho han fet amb pa de barra i amb pa de motllo, i han observat que el pa de motllo, debut als conservants no té encara floridures.</p> <p>*Es queda que els hi enviaré un powerpoint amb l'experiment de la preparació de cultius per a que ho tinguin a la seva BBDD</p>	
2n trimestre	Circuits elèctrics 1	20/02	22/02
	Circuits elèctrics 2	27/02	29/02
3r trimestre	Missatges publicitaris	9/04	11/04
	Densitat	28/05	30/05
<b>Experiments 6è de primària</b>			
		<b>6è A</b>	<b>6è B</b>
1r trimestre	Germinació	Ho han fet amb lleties i amb llimones. Amb les lleties l'experiència ha estat bona, però comenten que amb les llimones no ha sorgit la germinació.	
	Punt de llibre. Cromatografia	Coincideixen que aquest experiment els hi ha agradat molt.	
	Transmissió del so	25/01	26/01

2n trimestre	Magnetisme	22/02	23/02
3r trimestre	Creació del volcà 1	27/05	24/05
	Creació del volcà 2	30/05	21/05

- S'agenda la següent reunió per al 10 d'abril a les 12.30 h

#### 14.1.3.- Tercera assessoria

Experiments 4t de primària			
		4t A	4t B
1r trimestre	Aparell respiratori	Aquest experiment ha tingut molt bona acollida. A més a més fan intercanvi amb els nens i nenes de 2n de primària	
	Canvis químics en relació amb fenòmens quotidians: combustions, oxidacions i fermentacions.	En principi estava programat per al novembre, però no han pogut fer. Ho tenen datat per a la setmana següent. Han tingut problemes, perquè no troben la placa d'inducció.	
2n trimestre	Capil·laritat	23/01 fet correctament	26/01 fet correctament
	El cicle de l'aigua	20/02 i 23/02 El cicle de l'aigua no el van fer, sino el que van canviar per l'experiment de la Germinació.	
	Molí de vent 1		

3r trimestre	Molí de vent 2	Comenten que faran les 2 sessions en el 3r trimestre. També faran un experiment amb un cohet (vinagre+bicarbonat). Aquest experiment el farà el Dani que és el noi que tenen fent pràctiques amb ells.	
<b>Experiments 5è de primària</b>			
		<b>5è A</b>	<b>5è B</b>
1r trimestre	Punt de llibre. Cromatografia	Fet i valorat molt positivament	
	Tècniques de separació	No ho han fet i no ho tenen previst	
	*Preparació de cultius	Aquest experiment no estava programat, però els hi ha semblat interessant per a la temàtica que estaven tractant. Ho han fet amb pa de barra i amb pa de motllo, i han observat que el pa de motllo, debut als conservants no té encara floridures.  *Es queda que els hi enviaré un powerpoint amb l'experiment de la preparació de cultius per a que ho tinguin a la seva BBDD	
2n trimestre	Circuits elèctrics 1	Ho van fer i va anar molt bé. Comenten que van fer 2 sessions, i que aprofitant que el tutor que tenen ara té coneixements d'electricitat i electrònica faran més sessions relacionades amb els circuits elèctrics.	
	Circuits elèctrics 2		
3r trimestre	Missatges publicitaris	9/04 Ho mantenen i els hi envio el pptx	11/04
	Densitat	28/05 Ho mantenen i els hi envio el pptx	30/05
<b>Experiments 6è de primària</b>			
		<b>6è A</b>	<b>6è B</b>
1r trimestre	Germinació	Ho han fet amb lleties i amb llimones. Amb les lleties l'experiència ha estat bona, però comenten que amb les llimones no ha sorgit la germinació.	
	Punt de llibre. Cromatografia	Coincideixen que aquest experiment els hi ha agradat molt.	
2n trimestre	Transmissió del so	25/01 fet correctament i ok	26/01 fet correctament i ok
	Magnetisme	22/02 fet correctament i ok	23/02 fet correctament i ok
3r trimestre	Creació del volcà 1	Comenten que faran les 2 sessions relacionades amb el volcà i proposen també algun experiment més amb la noia que tenen en pràctiques. Faran algun experiment relacionat amb la qualitat de l'aigua	
	Creació del volcà 2		

- S'agenda la següent reunió per al 17 de juny a les 13.00h

#### 14.1.4.- Avaluació final

#### Agendada per al dia 17 de juny a les 13.00 hores.

#### 14.2.- Escola Miquel Martí i Pol (*assessories*)

Aquest curs 2023-2024 és el 3r any de l'escola Miquel Martí i Pol dintre del projecte "Apropa't a a la ciència", i han començat a fer l'assessorament.

#### Reunió Dilluns 23 d'octubre de 2023

S'agenden els següents experiments per al 1r trimestre i s'envien els powepoints amb l'experimentació

1r trimestre		
	Experiment 1	Experiment 2
4t	Missatges publicitaris	Molí de vent
5è	Cromatografia	Ús del microscopi
6è	ADN espinacs	Microorganismes (fongs al tomàquet i pa)

#### Mail 7 de febrer de 2024

1r trimestre				
	Experiment 1		Experiment 2	
4t	Missatges publicitaris	Van aprofitar la presentació i ho van estar treballant, però van fer l'experiment del filtre de l'aigua	Molí de vent	El molí de vent ho faran amb el LegoWedo (2n trimestre).  Ara estan treballant l'aparell respiratori i faran una experimentació de la purificació d'aire.
2n trimestre				
Experiments de la pròpia escola				
	Filtre d'aigua	A part de l'experimentació que es va presentar a començament de curs, han decidit fer diferents experimentacions durant el 2n trimestre		
	Purificador d'aire			

5è	Cromatografia	Ho van fer	Ús del microscopi	Ara estan mirant les cèl·lules animals i vegetals. També faran una pràctica amb el LEGO WeDo dins el projecte del moviment. El següent projecte és "D'on vens Magallanes?" i treballaran l'orientació i la creació d'una brúixola.
6è	Circuits elèctrics	En aquests moments estan pràcticament finalitzant el projecte "Com és que viatja l'electricitat?" i ha fet una pràctica de robòtica i circuits elèctrics amb el material que tenim al centre del curs anterior	Microorganismes (fongs al tomàquet i pa)	El següent projecte anirà sobre els casquets polars i tenien previst fer un caleidoscopi.

M'envien documentació sobre el filtre d'aigua i la purificadora d'aire.

#### 14.3.- Escola El Garrofer (*assessories*)

##### 21 novembre 2023

- Han fet l'experiment de l'aparell respiratori al mes d'octubre.
- Han tingut molts problemes, perquè no hi donaven a l'abast (2 mestres)
- No els hi va sortir massa bé l'experiment (ampolles massa toves, globus que es trencaven, manca d'habilitats manuals per part dels nens...)
- No van veure que sota la presentació hi estava el vídeo del pas a pas
- Demanen videotutorials de tots els experiments

Sel's hi explica el pas a pas de l'experiment de la creació del volcà, per a que no hi tinguin cap dubte durante el procés. Aquest experiment el daten per al mes de desembre i encarregaran la part més de "manualitats" a la professora de manualitats.

Tornem a fer el seguiment el dia 23 de gener a les 12.30h, per tal de veure com els hi ha anat l'experiment amb el volcà i per tal d'explicar el pas a pas dels següents experiments que faran en el 2n trimestre.

##### 6 de febrer de 2024

No han fet el volcà, perquè no han trobat un forat dintre de la seva programació. Veuen molts inconvenients a l'hora de fer l'experimentació. Voldrien vídeos que com es fa cadascuna de les experimentacions.

Els powepoints s'haurien de fer més detallats, del que han de fer en cada moment.

- Es reestructura l'experiment de la transmissió del so, perquè ja han fet el "telèfon" amb aquests nens a 2n
- Es reestructura l'experimentació del microorganismes i observació amb el microscopi, i s'envia també el pas a pas amb el word.

**Propera reunió el 30 d'abril a les 12.45h**

##### 30 d'abril de 2024

2n trimestre



Circuits → tot ok

El so → tot ok. Han fet amb globus amb aire i globus amb aigua i instruments musicals i mirar quin vibrava més. És un exercici proposat dintre del llibre de medi.

3r trimestre

- Proposen fer el volcà en 2 sessions (plàstica + ciències)
- Proposen fer observació amb el microscopi

#### 14.4.- Escola Mediterrània (*assessories*)

L'escola Mediterrània també ha començat amb les assessories d'Apropa't a la ciència.

4t de primària	
Fluids no newtonians	
El magnetisme	
L'orientació	
La fotosíntesi	
El cicle de l'aigua	
Energia. Circuits elèctrics	

Cal dir que a l'escola Mediterrània només hi ha una línia i tots els experiments han estat d'1h 30 minuts, per als nens i les nenes de 4t de primària

L'escola Mediterrània treballen l'experimentació dins de les capses d'aprenentatge de medi. Han contextualitzat els experiments a cadascuna de les temàtiques de les capses.

#### 14.5.- Escola Àngela Roca

L'experimentació que es va fer a l'escola Àngela Roca, va ser la següent:

4T	5e	6è
El cicle de l'aigua	L'ús del microscopi per a l'observació d'alguns microorganismes	La pressió hidrostàtica
Creació de volcà	L'aparell respiratori	Identificació de missatges publicitaris enganyosos i pràctiques que afavoreixen a un bon desenvolupament i la salut
Germinació de llavors	Investigant els efectes de l'exercici físic en el ritme cardíac	La nanotecnologia

Gravetat	Molí de vent (1ª sessió)	La densitat
Aerodinàmica	Molí de vent (2ª sessió)	Flotabilitat
Aerolliscador	Circuits elèctrics	Tècniques de separació
Orientació	El magnetisme	Fluids no newtonians

La calendarització dels diferents experiments va ser la següent:

4t dimecres 11,30 - 13,00 (1 vegada al mes/sencer)
5èA dimecres 11,30 a 13,00 (quinzenal)
5èB dimecres 11.30 a 13.00 (quinzenal)
6è A dimarts de 15,00 - 16,20 (quinzenalment)
6èB dimartsde 15,00 - 16,20 (quinzenalment)

OCTUBRE							NOVEMBRE							DESEMBRE						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1					4	5						2	3	
2	3	4			7	8	6	7	8	10		11	12	4	5				9	10
9	10	11			14	15	13	14	15			18	19	11	12	13		15	16	17
16	17	18			21	22	20	21	22					18	19	20			23	24
23	24	25		27	28	29	27	28	29		24	25	26						30	31
30	31																			

GENER							FEBRER							MARÇ							
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	
					6	7						3	4						2	3	
				12	13	14					9	10	11								
8	9	10					5	6	7					4	5	6			8	9	10
15	16	17			20	21	12	13	14			17	18	11	12	13			16	17	
22	23	24		26	27	28	19	20	21		23	24	25	18	19	20			22	23	24
29	30	31					26	27	28										30	31	

14.6.- Escola Pau Casals

L'escola Pau Casals només va optar per fer l'experimentació per als nens i nenes de 4t de primària. Els experiments escollits van ser els següents:

4T
El ritme cardíac
La fotosíntesi. Cromatografia dels espinacs
Identificació de missatges publicitaris enganyosos i pràctiques que afavoreixen a un bon desenvolupament i la salut
L'aparell respiratori
Circuits elèctrics
L'orientació
El magnetisme

La calendarització dels diferents experiments va ser la següent:

OCTUBRE							NOVEMBRE						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1			1		3	4	5
2	3	4		6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15		17	18	19
16	17	18		20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29				
30	31												
GENER							FEBRER						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7					2	3	4
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17		19	20	21	12	13	14		16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31					26	27	28				

14.7.- Escola Marta Mata

L'experimentació que es va fer a l'escola Marta Mata, va ser la següent:

4T	5e	6è
Germinació de llavors	Fotosíntesi. La cromatografia dels espinacs	Flotabilitat
Aparell respiratori	Extreure ADN dels espinacs	Tècniques de separació
El magnetisme	El cicle de l'aigua	Identificació de missatges publicitaris enganyosos i pràctiques que afavoreixen a un bon desenvolupament i la salut
Ús del microscopi	Preparació de cultius - altres formes de vida	La densitat
El ritme cardíac	Observació dels cultius - Els fongs	Circuits elèctrics
Caleidoscopi 1	Orientació	Canvis químics en relació amb fenòmens quotidians: combustions, oxidacions i fermentacions.
Caleidoscopi 2	Identificació d'empremtes animals	Aerodinàmica

La calendarització dels experiments ha estat la següent:

OCTUBRE							NOVEMBRE							DESEMBRE						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1			1	2	3	4	5					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31
30	31																			
GENER							FEBRER							MARÇ						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4					1	2	3
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17

22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24
29	30	31					26	27	28	29				25	26	27	28	29	30	31
<b>ABRIL</b>							<b>MAIG</b>							<b>JUNY</b>						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5						1	2
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

#### 14.8.- Escola Enxaneta

A l'escola Enxaneta es van proposar 7 experimentació per a cadascun dels grups (4t, 5è i 6è), però finalment van optar per fer 3 únics experiments per a cada grup, durant tot el curs escolar.

Els experiments que van escollir, van ser els següents:

4T	5e	6è
Ús del microscopi	Molí de vent (2 sessions)	El magnetisme
La gravetat	Flotabilitat	Aerodinàmica
Identificació d'empremtes animals	L'aparell respiratori	Aerolliscador

La calendarització dels diferents experiments va ser la següent:

4t
5è
6è

OCTUBRE							NOVEMBRE						
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg

					1				2	4	5			
2	3	4	5		7	8		6	7	8	9	10	11	12
9	10	11			14	15		13	14	15	16		18	19
16	17	18	19		21	22		20	21	22	23	24	25	26
23	24	25	26	27	28	29		27	28	29	30			
30	31													
<b>GENER</b>							<b>FEBRER</b>							
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	
					6	7				1		3	4	
8	9	10	11	12	13	14		5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18		20	21		12	13	14	15		17	18
22	23	24	25	26	27	28		19	20	21	22	23	24	25
29	30	31		26				26	27	28	29			
<b>ABRIL</b>							<b>MAIG</b>							
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	
	2	3	4		6	7				2		4	5	
8	9	10	11	12	13	14		6	7	8	9	10	11	12
8	9	10	11	12	13	14		13	14	15	16		18	19
15	16	17	18		20	21		20	21	22	23	24	25	26
22	23	24	25	26	27	28		27	28	29	30	31		
29	30													

#### 14.9.- Escola Amat i Targa

L'experimentació que es va fer a l'escola Germans Amat i Targa va ser la següent:

4T	5e	6è
Germinació de llavors (mètode 1)	L'aparell respiratori	Flotabilitat

Germinació de llavors (mètode 2)	El ritme cardíac	Molí de vent
Identificació d'empremtes animals	Ús del microscopi per a l'observació d'alguns microorganismes	Tècniques de separació
L'aparell respiratori	Creació de figures tridimensionals (caleidoscopi)	Nanotecnologia
La transmissió del so	Circuits elèctrics	Ús del microscopi per a l'observació d'alguns microorganismes (què és l'ADN)
Relació entre funcions vitals i estructura d'alguns animals, plantes i fongs	Canvis químics en relació amb fenòmens quotidians: combustions, oxidacions i fermentacions.	Reconeixement dels microorganismes com altres formes de vida

\*El tutor i la tutora de 6è van creure adequat canviar alguns experiments durant el curs, i finalment el grup de 6è van fer els següents:

1. El ritme cardíac
2. Ús del microscopi per a l'observació d'alguns microorganismes (què és l'ADN)
3. Observació microscòpica
4. Circuits elèctrics
5. Flotabilitat
6. Tècniques de separació
7. Canvis químics en relació amb fenòmens quotidians: combustions, oxidacions i fermentacions.

La calendarització dels experiments va ser la següent:

OCTUBRE							NOVEMBRE							DESEMBRE						
DII	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	DII	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	DII	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1			1	2	3	4	5					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31
30	31																			
GENER							FEBRER							MARÇ						
DII	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	DII	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	DII	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4					1	2	3

8	9	10	11	12	13	14		5	6	7	8	9	10	11		4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21		12	13	14	15	16	17	18		11	12	13	14	15	16	17
22	23	24	25	26	27	28		19	20	21	22	23	24	25		18	19	20	21	22	23	24
29	30	31						26	27	28	29					25	26	27	28	29	30	31
<b>ABRIL</b>							<b>MAIG</b>							<b>JUNY</b>								
Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg		Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg		Dll	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5							1	2
8	9	10	11	12	13	14		6	7	8	9	10	11	12		3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21		13	14	15	16	17	18	19		10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28		20	21	22	23	24	25	26		17	18	19	20	21	22	23
29	30							27	28	29	30	31				24	25	26	27	28	29	30

### 15.- Apropa't a la tecnologia

La Fundació Ciutat de Viladecans, a inicis de l'any 2023, continua amb el projecte, conjuntament amb la Xarxa d'innovació educativa i amb la participació dels instituts Olímpia i Sales: "Apropa't a la tecnologia", un projecte pilot, destinat a joves de 3r i 4rt de l'ESO.

Dins d'aquest projecte, l'alumnat aprèn a fer servir una impressora 3D, fa dissenys 3D, programa amb arduino i realitza un projecte final de curs amb tot el que ha après.

Aquest projecte consta de 2 parts, en els quals:

**1r i 2n any:** el tecnòleg es desplaça a l'institut a fer la formació a l'alumnat i donar suport al professorat de 3r i 4t de l'ESO.

**3r any:** es fa assessoria tecnològica al professorat, per a que sigui aquest qui faci les classes de tecnologia a l'aula i les inclogui durant el curs.

A continuació es detallen els instituts participants en el projecte Apropa't a la Tecnologia. Els instituts participat aquest **any escolar (2023-2024)** han estat:

1r Quadrimestre:

- Escola Sant Gabriel
- Escola Goar



2n Quadrimestre:

- INS Miramar
- INS Torre Roja
- Escola d'adults Edelia Hernandez

Els objectius del projecte són:

- Oferir una nova proposta als instituts, perquè l'alumnat pugui disposar d'una programació educativa tecnològica de caràcter més pràctica.
- Dotar l'escola de la maquinària necessària per a la realització del projecte.
- Formar els tutors i les tutores, per tal que puguin ajudar a l'alumnat en el seu aprenentatge.
- Integrar les impressores 3D com un nou element dins de les aules.

A continuació es detallen les sessions a cadascun dels centres educatius:

15.1.- Planning Sant Gabriel

15.2.- Planning Goar

15.3.- Planning Torre Roja

15.4.- Planning Miramar

15.5.- Planning Edelia Hernandez

## **16.- Activitats educatives**

Les activitats que educatives que es proposen per al curs escolar 2022-2023 han estat les següents:

### **CERCA INTEL·LIGENT AL MÓN VIRTUAL**

**A càrrec:** Fundació Ciutat de Viladecans i Xarxa d'Innovació Educativa

**Destinataris:** Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària)

Al llarg del curs es programarà una sessió en la qual s'ensenyarà als alumnes a fer una cerca més exhaustiva per Internet, per poder utilitzar més intel·ligentment els recursos que ofereix la xarxa.

ctius:

Introduir als alumnes en el món d'Internet d'una forma més pràctica.

Aconseguir que els alumnes optimitzin els recursos que ofereix la xarxa.

Aconseguir l'accés dels/de les joves de Viladecans a la societat del coneixement.

Aconseguir que els alumnes siguin agents actius en l'ús de les noves tecnologies.

Al llarg del curs escolar. El professor d'informàtica pot trucar per concertar l'hora.

La coordinació dels monitors serà a càrrec de la Fundació Ciutat de Viladecans.  
Per a la realització de l'activitat es necessitarà l'aula d'informàtica.

Fundació Ciutat de Viladecans:

**Tel:** 93.647.00.55

**Fax:** 93.647.00.60

e-mail: Joan Bassolas: [jbassolasf@fundacioviladecans.cat](mailto:jbassolasf@fundacioviladecans.cat)

e-mail: Vanessa Oncala: [voncalaq@fundacioviladecans.cat](mailto:voncalaq@fundacioviladecans.cat)

### **WEBS EDUCATIVES, BONES EINES PER A L'APRENENTATGE**

**A càrrec:** Fundació Ciutat de Viladecans i Xarxa d'Innovació Educativa

**Destinatari:** Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària)

Es programarà una sessió per tal d'ensenyar als alumnes a veure les diferents eines d'aprenentatge que poden trobar dins de les pàgines educatives més interessants.

Introduir als alumnes en el món d'Internet d'una forma més pràctica.

Aconseguir que els alumnes optimitzin els recursos que ofereix la xarxa.

Aconseguir l'accés dels/de les joves de Viladecans a la societat del coneixement.

Aconseguir que els alumnes siguin agents actius en l'ús de les noves tecnologies.

Al llarg del curs escolar. El professor d'informàtica pot trucar per concertar l'hora.

La coordinació dels monitors serà a càrrec de la Fundació Ciutat de Viladecans.

Per a la realització de l'activitat es necessitarà l'aula d'informàtica.

Fundació Ciutat de Viladecans:

**Tel:** 93.647.00.55

**Fax:** 93.647.00.60

e-mail: Joan Bassolas: [jbassolasf@fundacioviladecans.cat](mailto:jbassolasf@fundacioviladecans.cat)

e-mail: Vanessa Oncala: [voncalaq@fundacioviladecans.cat](mailto:voncalaq@fundacioviladecans.cat)

### **TALLER DE PROGRAMACIÓ. L'HORA DEL CODI**

**A càrrec:** Fundació Ciutat de Viladecans i Xarxa d'Innovació Educativa

**Destinatari:** Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària) i 1r i 2n ESO

Es programarà una sessió per tal d'ensenyar als alumnes els primers passos de la programació.

Introduir als alumnes en el món de la programació d'una forma pràctica.

Aconseguir que els alumnes optimitzin els recursos que ofereix la xarxa vers la programació.

Aconseguir l'accés dels/de les joves de Viladecans a la societat del coneixement.

Aconseguir que els alumnes siguin agents actius en l'ús de les noves tecnologies.

Al llarg del curs escolar. El professor d'informàtica pot trucar per concertar l'hora.

La coordinació dels monitors serà a càrrec de la Fundació Ciutat de Viladecans.

Per a la realització de l'activitat es necessitarà l'aula d'informàtica.

Fundació Ciutat de Viladecans:

**Tel:** 93.647.00.55

**Fax:** 93.647.00.60

e-mail: Joan Bassolas: [jbassolasf@fundacioviladecans.cat](mailto:jbassolasf@fundacioviladecans.cat)

e-mail: Vanessa Oncala: [voncalaq@fundacioviladecans.cat](mailto:voncalaq@fundacioviladecans.cat)

### **TALLER D'APROPAT A LA CIÈNCIA**

**A càrrec:** Fundació Ciutat de Viladecans i Xarxa d'Innovació Educativa

**Destinatari:** Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària)

Es programarà una sessió al llarg del curs, per tal d'apropar als nens i nenes a la ciència i el pensament científic, fomentant la creativitat, la innovació, la participació, el pensament crític i el treball en equip  
Ofereix una programació educativa i experiencial de ciència  
Afavorir un aprenentatge científic  
Presentar la ciència d'una forma global, integrant continguts de diferents matèries curriculars.  
Promoure l'esperit crític, la capacitat de qüestionar l'entorn i l'aprenentatge sensible.  
Arribar a la ciència a través de nous camins.

Al llarg del curs escolar.

La coordinació dels monitors serà a càrrec de la Fundació Ciutat de Viladecans.

Fundació Ciutat de Viladecans:

**Tel:** 93.647.00.55

**Fax:** 93.647.00.60

e-mail: Joan Bassolas: [jbassolasf@fundacioviladecans.cat](mailto:jbassolasf@fundacioviladecans.cat)

e-mail: Vanessa Oncala: [voncalaq@fundacioviladecans.cat](mailto:voncalaq@fundacioviladecans.cat)

### **TALLER IMPRESSIÓ 3D**

**A càrrec:** Fundació Ciutat de Viladecans i Xarxa d'Innovació Educativa

**Destinatari:** Alumnes de ESO, Batxillerat i Cicles formatius

Es programarà una sessió per tal d'ensenyar a l'alumnat els primers passos en impressió digital 3D.  
S'explicarà què és una impressora 3D: el seu funcionament, materials, software...  
Introduir l'alumnat en el món de la impressió digital 3D  
Aconseguir que l'alumnat utilitzi els recursos que s'ofereixen fora de l'aula  
Aconseguir l'accés de la joventut de Viladecans a la societat del coneixement.

Al llarg del curs escolar.

Aforament de 15 persones. La coordinació dels monitors serà a càrrec de la Fundació Ciutat de Viladecans.

Fundació Ciutat de Viladecans:

**Tel:** 93.647.00.55

**Fax:** 93.647.00.60

e-mail: Joan Bassolas: [jbassolasf@fundacioviladecans.cat](mailto:jbassolasf@fundacioviladecans.cat)

e-mail: Vanessa Oncala: [voncalaq@fundacioviladecans.cat](mailto:voncalaq@fundacioviladecans.cat)

### **CONEIX LA IA**

**A càrrec:** Fundació Ciutat de Viladecans i Xarxa d'Innovació Educativa

**Destinatari:** Alumnes de cicle mitjà i superior de primària (3è, 4t, 5è i 6è de primària)

Es programarà una sessió al llarg del curs, per tal d'explicar l'alumnat què és la intel·ligència artificial i com aprèn, mitjançant una dinàmica de grup, que propiciï la imaginació del nen o nena i el treball en equip. L'activitat serà d'1h 30 minuts.

**Objectius:**

- Introduir el concepte d'intel·ligència artificial a l'aula
- Destacar les aplicacions de la intel·ligència artificial en diferents camps.
- Fomentar la participació i l'aprenentatge mitjançant la dinàmica de grup.

Al llarg del curs escolar. El professor d'informàtica pot trucar per concertar l'hora.

**Observacions:** La coordinació dels monitors serà a càrrec de la Fundació Ciutat de Viladecans. Per a la realització de l'activitat es necessitarà l'aula d'informàtica.

Fundació Ciutat de Viladecans:

**Tel:** 93.647.00.55

**Fax:** 93.647.00.60

e-mail: Joan Bassolas: [jbassolasf@fundacioviladecans.cat](mailto:jbassolasf@fundacioviladecans.cat)

e-mail: Vanessa Oncala: [voncalaq@fundacioviladecans.cat](mailto:voncalaq@fundacioviladecans.cat)

#### 16.1.- Organització de les activitats

ACTIVITAT	Apropa't a la ciència	Webs educatives	L'hora del codi	Cerca intel·ligent al món educatiu	Tastet impressió 3D	Coneix la IA
N. SESSIONS	5	0	3	3	6	5
N. CENTRES PARTICIPANTS	3	0	2	2	3	3
N. ALUMNES	125	0	75	75	81	125

El total d'alumnes als que hem arribat aquest curs 2023-2024 amb les activitats educatives, ha estat un total de **481** alumnes

#### 17.- Casal d'estiu

El casal d'estiu 2023 ha estat dividit en 2 grups diferenciats per edats. El primer grup ha estat de 9-12 anys (primària) i el 2n grup de 13-18 anys (secundària). El projecte principal del grup dels petits ha estat la fabricació d'un altaveu bluetooth i el projecte principal del grup dels joves ha estat la fabricació i programació d'un girasol fotovoltaic.

#### **Calendari:**

Del 26 de juny al 21 de juliol.

#### **Horari:**

De 9:30 fins 14:00 de dilluns a divendres (amb acollida a les 9:00).

#### **Lloc:**

Centre de recursos per a joves de Can Xic

#### **Formadors / Monitors:**

Carles, María Luisa, Valentín i Vanessa

#### **Monitors de pràctica a les empreses:**

Joel Parra, Axel González, Sergio Corral, Ana Merino, Iker Sánchez, Iker González i Dalmau Sebastián.

#### **Participants:**

20 places disponibles per a nens i nenes de 9 a 12 anys

20 places disponibles per a joves de 12 a 18 anys

**Cost del casal:**

450 €

**URL:**

[casalxplai2023.blogspot.com](http://casalxplai2023.blogspot.com)



A continuació es passa a detallar totes les activitats que es van fer dins del casal d'estiu durant aquest any 2023.

17.1.- Activitats grup de 9-12 anys

17.1.1.- Setmana 1

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	26 de juny	27 de juny	28 de juny	29 de juny	30 de juny
8.30 - 9.30	Entrada dels monitors				
9.30 - 11.00	Presentació del casal Explicació del què farem  -Normes del casal - Ordre per edats - Ordre alfabètic	Altaveu Bluetooth  Tallar tots els cables i pelar-los	Sortida al CosmoCaixa	Altaveu Bluetooth  Encolar els altaveus Encolar les 4 parts, una damunt de l'altre	Impressió 3D

<b>11.00 - 11.30</b>	Esmorzar				
<b>11.30 - 13:00</b>	Dinàmiques de grup per a la coneixença	Altaveu Bluetooth  Presentació de les peces Enumerar les peces Llimar el forat de la bateria	Sortida al CosmoCaixa  (sortida fins a les 18.00 hores)	Master Class soldadura  Soldar la placa de la bateria	Pel·lícula del divendres  Mario Bros
<b>13:00 - 14:00</b>	Activitat lliure	Activitat lliure		Activitat lliure	
<b>14:00 - 15:00</b>	Reunió dels monitors				

17.1.2.- Setmana 2

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	3 de juliol	4 de juliol	5 de juliol	6 de juliol	7 de juliol
<b>8.30 - 9.30</b>	Entrada dels monitors				
<b>9.30 - 11.00</b>	Altaveu Bluetooth  Soldar placa altaveus  Soldar la placa de la bateria	Sortida al Scape Room de Barcelona	Altaveu Bluetooth  Soldar de la placa BT a altaveus Soldar cables de la bateria a la placa BT	Taller Ombres Xineses	Estoig per a vinilar Silhouette Cameo o Cricut
<b>11.00 - 11.30</b>	Esmorzar				
<b>11.30 - 13:00</b>	Altaveu Bluetooth  Soldar placa bateria Soldar placa mòdul bluetooth	Sortida al Scape Room de Barcelona	Altaveu Bluetooth  Acabar les soldadures Enganxar l'altaveu	Taller Ombres Xineses	Pel·lícula del divendres  "Free Guy"
<b>13:00 - 14:00</b>	Activitat lliure		Activitat lliure	Activitat lliure	
<b>14:00 - 15:00</b>	Reunió dels monitors				

17.1.3.- Setmana 3

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	10 de juliol	11 de juliol	12 de juliol	13 de juliol	14 de juliol
8.30 - 9.30	Entrada dels monitors				
9.30 - 11.00	Altaveu Bluetooth Enganxar les 4 parts dels cargols Enganxem a silicona les plaques de la bateria i dels altaveus Enganxem la bateria a la placa DM	Altaveu Bluetooth Soldar els 2 cables de la placa de la bateria a la bateria (vermell-vermell i blanc-negre)	Altaveu Bluetooth Acabar de soldar/llimar 1a capa de pintura	Altaveu Bluetooth Fer el goteig Lacar	Sortida a la piscina del Pòdium
11.00 - 11.30	Esmorzar				
11.30 - 13:00	Altaveu Bluetooth Soldar els cables als 2 altaveus Soldar els 3 cables negres entres sí i col·locar el termoretràctil	Altaveu Bluetooth Presentar l'interruptor ON/OFF Llimar totes les cantonades i passar el paper de polir	Altaveu Bluetooth 2a capa de pintura	Película de la setmana	Sortida a la piscina del Pòdium
13:00 - 14:00	Activitat lliure	Activitat lliure	Activitat lliure		
14:00 - 15:00	Reunió dels monitors				

17.1.4.- Setmana 4

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	17 de juliol	18 de juliol	19 de juliol	20 de juliol	21 de juliol
8.30 - 9.30	Entrada dels monitors				
9.30 - 11.00	Altaveu Bluetooth	Disseny 3D amb Tinkercad	Sortida a la piscina del Pòdium	Impressió 3D - recollida dels noms que han fet els joves	Gimkhana Final del Casal amb Actionbound

	Lacar				
<b>11.00 - 11.30</b>	Esmorzar				
<b>11.30 - 13:00</b>	Disseny 3D amb Tinkercad	Disseny 3D amb Tinkercad	Sortida a la piscina del Pòdium	Pel·lícula de la setmana i jocs lliures	Bingo Final
<b>13:00 - 14:00</b>	Activitat lliure	Activitat lliure			
<b>14:00 - 15:00</b>	Reunió dels monitors				

## 17.2.- Activitats grup de 12-18 anys

### 17.2.1.- Setmana 1

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	26 de juny	27 de juny	28 de juny	29 de juny	30 de juny
<b>8.30 - 9.30</b>	Entrada dels monitors				
<b>9.30 - 11.00</b>	Presentació del casal Explicació del què farem  -Normes del casal - Ordre per edats - Ordre alfabètic	Muntatges del girasol fotovoltaic	Sortida al CosmoCaixa	Samarreta per a vinilar Silhouette Cameo o Cricut	Samarreta per a vinilar Silhouette Cameo o Cricut - disseny del nom
<b>11.00 - 11.30</b>	Esmorzar				
<b>11.30 - 13:00</b>	Dinàmiques de grup per a la coneixença	Muntatges del girasol fotovoltaic	Sortida al CosmoCaixa  (sortida fins a les 18.00 hores)	Muntatges del girasol fotovoltaic	Pel·lícula del divendres  Mario Bros
<b>13:00 - 14:00</b>	Activitat lliure	Activitat lliure		Activitat lliure	
<b>14:00 - 15:00</b>	Reunió dels monitors				

### 17.2.2.- Setmana 2

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
--------	---------	---------	----------	--------	-----------



	3 de juliol	4 de juliol	5 de juliol	6 de juliol	7 de juliol
8.30 - 9.30	Entrada dels monitors				
9.30 - 11.00	Programació del girasol fotovoltaic	Sortida al Scape Room de Barcelona	Programació del girasol fotovoltaic	Programació del girasol fotovoltaic	Estoig per a vinilar Silhouette Cameo o Cricut
11.00 - 11.30	Esmorzar				
11.30 - 13:00	Customització de samarretes	Sortida al Scape Room de Barcelona	Programació del girasol fotovoltaic	Programació del girasol fotovoltaic	Pel·lícula del divendres "Free Guy"
13:00 - 14:00	Activitat lliure		Activitat lliure	Activitat lliure	
14:00 - 15:00	Reunió dels monitors				

17.2.3.- Setmana 3

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	10 de juliol	11 de juliol	12 de juliol	13 de juliol	14 de juliol
8.30 - 9.30	Entrada dels monitors				
9.30 - 11.00	Estoig per a vinilar Silhouette Cameo o Cricut	Apadrinaments - els joves escullen un petit per fer-li 1 nom en impressió 3D	Impressió 3D	Taller ombres xineses	Sortida a la piscina del Pòdium
11.00 - 11.30	Esmorzar				
11.30 - 13:00	Estoig per a vinilar Silhouette Cameo o Cricut	Programació del girasol fotovoltaic	Impressió 3D	Taller ombres xineses	Sortida a la piscina del Pòdium
13:00 - 14:00	Activitat lliure	Activitat lliure	Activitat lliure		
14:00 - 15:00	Reunió dels monitors				

17.2.4.- Setmana 4

Horari	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	17 de juliol	18 de juliol	19 de juliol	20 de juliol	21 de juliol
8.30 - 9.30	Entrada dels monitors				
9.30 - 11.00	Classe magistral sobre electricitat	Programació del girasol fotovoltaic	Sortida a la piscina del Pòdium	Entrega dels noms impressos en 3D als més petits	Gimkhana Final del Casal amb Actionbound
11.00 - 11.30	Esmorzar				
11.30 - 13:00	Programació del girasol fotovoltaic	Jocs amb el kahoot	Sortida a la piscina del Pòdium	Pel·lícula de la setmana i jocs lliures	Bingo Final
13:00 - 14:00	Activitat lliure	Activitat lliure			
14:00 - 15:00	Reunió dels monitors				

18.- Activitats extraescolars

La Fundació Ciutat de Viladecans, conjuntament amb la Xarxa d'Innovació Educatives i diferents AMPAs del municipi vam programar activitats extraescolars durant aquest curs 2023-2024. Aquestes activitats extraescolars les passem a detallar a continuació.

Les propostes que es van fer als centres educatius de Viladecans, van ser les següents:

18.1.- Primària. Cicle inicial (1r i 2n)

**1r Trimestre. Beebots**

En aquest primer trimestre s'explicarà el funcionament de les Beebots i es faran diferents recorreguts i jocs matemàtics fent servir diferents catifes de jocs.

**2n Trimestre. ProBot**

En aquest trimestre es farà servir el probot i s'explicarà el seu funcionament. Es faran diferents jocs de geometria.

**3r Trimestre. Lego Wedo**

El darrer trimestre està destinat a fer diferents volar la imaginació del més petits i petites. Es realitzaran muntatges amb les peces de lego i programarem els robots que facin.

18.2.- Primària. Cicle Mitjà (3r i 4t)

**1r Trimestre i 2n trimestre. Lego Wedo**

LEGO® WeDo és la proposta de LEGO Education per als més joves. Els nens poden construir 12 models amb sensors simples i un motor que es connecta als seus ordinadors, i programen comportaments amb una eina extremadament simple, fàcil i divertida per iniciar-se en la robòtica

**3r. Trimestre. Scratch**

Introducció a l'Scratch. És un llenguatge de programació creat pel MIT i especialment dissenyat per a que tothom pugui iniciar-se en el món de la programació. Serveix per fer històries interactives, jocs i animacions...

18.3.- Primària. Cicle superior (5è i 6è)

**1r Trimestre. Impresora l'Ender 3D**

Familiarització amb la impressió 3D. En aquest trimestre s'explicarà el funcionament de la impressora Ender 3D Pro, llocs webs des d'on es poden descarregar arxius i posar la impressora en marxa

**2n Trimestre. Programació**

En aquest trimestre es farà programació amb la plataforma mblock i arduino. S'ensenyarà a programar diferents LEDs, fotorresistències, motors, etcètera.

**3r Trimestre. Projecte final**

El darrer trimestre està destinat a fer un projecte final, amb el que han après durant els darrers trimestres. La idea és desenvolupar una maqueta, amb tots els conceptes apresos.

18.4.-Educació Secundària

**1r. Trimestre. Introducció al Micro:bit. Entorn Gràfic. MakeCode**

Introducció al Micro:bit. El micro:bit és una targeta programable, de 4x5 cm, fàcil de programar, divertida i a l'abast de tothom. Té un entorn gràfic propi: MakeCode de Microsoft, un editor gràfic molt potent online. També es pot programar amb JavaScript, Pyton y Scratch (afegint la seva extensió)

**2n. Trimestre. Programació**

S'explicaran tots els sensors que té el kit Micro:bit i per a què serveixen i es faran diferents exercicis amb els sensors que hi ha dins del kit.

**3r. Trimestre. Projecte**

Els joves faran un projecte final de curs. En aquest trimestre cadascun investigarà i farà un projecte escollint els diferents sensors que vulguin incloure.

18.5.- Escoles i centres participants en les extraescolars:

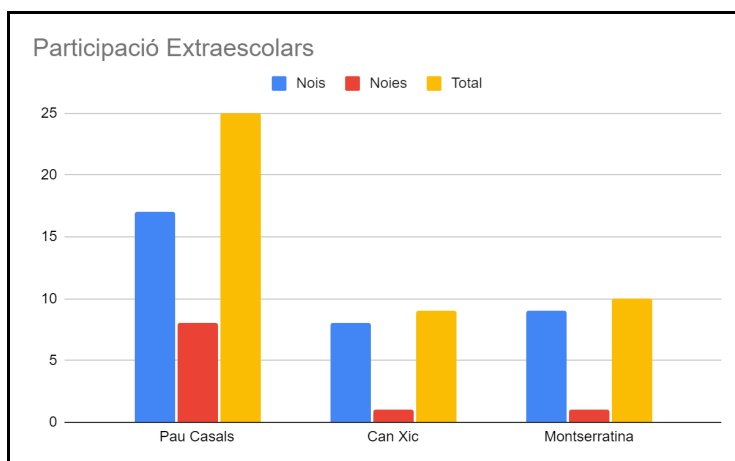
- Escola Pau Casals
- Centre de Recursos per a Joves de Can Xic
- Casal del Barri de la Montserratina

Horari	Dimecres	Divendres
16.00 - 16.30		Casal del barri de la Montserratina - MLuisa Garcia
16.30 - 17.00		<b>(secundària)</b>

17.00 - 17.30	Escola Pau Casals - Valentín	Centre de Recursos per a Joves de Can Xic - Vanessa Oncala		Escola Pau Casals - Valentín	Escola Pau Casals - Carles Abarca
17.30 - 18.00					
18.00 - 18.30					
18.30 - 19.00					

#### 18.6.- Participants

Centre	Nens	Nenes	Total
Escola Pau Casals	17	8	25
Centre de Recursos per a Joves de Can Xic	8	1	9
Casal del Barri de la Montserratina	9	1	10
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>44</b>



**B. Activitats d'Oci tecnològic i descoberta.**

*Objectiu Principal:*

*Viladecans adopta un model de desenvolupament de ciutat basat i centrat principalment en el ciutadà, en la resolució dels seus problemes tenint com objectiu la millora de la seva qualitat de vida i el progrés social com a comunitat. Viladecans ha de ser la ciutat intel·ligent de ciutadans intel·ligents.*

*La Fundació Ciutat de Viladecans, assumeix en aquest nou escenari el repte de contribuir-hi d'una manera clau, sent-ne protagonista el ciutadà, en tot aquest procés.*

*La Fundació Ciutat de Viladecans té l'encàrrec de col·laborar en el desenvolupament de projectes que afavoreixin l'assoliment dels objectius socials i ciutadans de Viladecans com la descoberta, el desenvolupament del coneixement i la seva aplicació a les noves tendències emergents tot facilitant i preparant la capacitat crítica i formativa de descoberta que la tecnologia ens ofereix.*

L'any 2023 el WILAB ha seguit fent la seva feina de manera coordinada tant amb les necessitats generades des de l'activitat de l'XPLAI com en les necessitats generades per part de Can Xic.

Per poder donar servei a tota la demanda que s'ha generat el nombre d'impressores 3D en total es va ampliar fins a tenir-ne 15.

L'horari del W!Lab des del 2021 és, dimarts, dimecres i dijous de 16.00 a 19.00 i els dimecres i dijous a la matí de 9.00 a 13.00 h. Hi ha un activitat educativa de fabricació digital que acostava aquesta tecnologia als més joves

Com a tasques destacaria durant el l'any 2023:

Tallers de fabricació digital per a alumnes de secundària.

Acompanyament a TR dels centres educatius de Viladecans.

Activitats Extraescolars.

A mitjà termini la voluntat és de potenciar aquestes noves tres línies amb la introducció del concepte de Fabricació Digital i altres tecnologies emergents.

Per altra banda i com a activitats d'Innovació Educativa, hem fet actuacions als Miramar i a l'Escoal GOAR que vene a sumar-se als Instituts Mestres i Busquets, Torre Roja i als Col·legis Sagrada Família i Sant Gabriel i als Institut de Sales i Josefina Castellví fomentant la fabricació digital i la robòtica treballant amb els Departaments de Tecnologia per acostar aquesta nova tecnologia als estudiants de secundària.

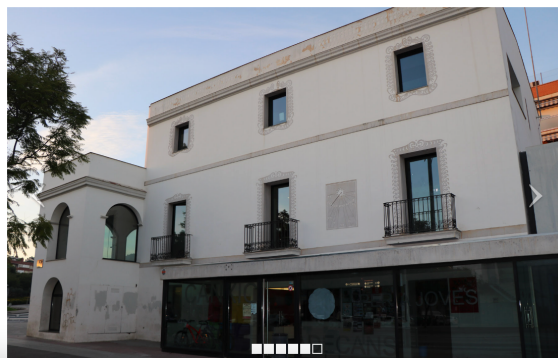


## W!LAB · LABORATORI DE FABRICACIÓ CAN XIC

La creixent tendència de fer-se un mateix productes d'ús quotidià està a punt d'entrar en una nova era a Viladecans. Al costat de les múltiples manualitats, la tecnologia de producció digital en 3D del Fab Lab impulsat per l'Ajuntament revolucionarà les oportunitats i les idees.

El nou laboratori de fabricació de Viladecans és un espai d'innovació ciutadana, incovadora d'idees i projectes per fomentar l'aprenentatge tecnològic i la fabricació digital. Situat al centre de recursos de Can Xic ocupa una àrea de 40m². El Fab Lab impulsarà l'esperit innovador situant a la gent com a motor de canvi

Aquest espai de creació, aprenentatge i innovació social permetrà fer prototips i donar forma a productes que abans només podia fer una fàbrica i que ara tothom tindrà al seu abast. Així, s'aplicarà a escala local la transformació que s'està vivint en el món al segle XXI amb les impressores 3D. La joventut tindrà l'oportunitat de no ser només consumidor, sinó també de crear i produir lliurement i compartir el seu coneixement, adquirint també valors i habilitats demandades en el món laboral.



## SERVEIS



### Assessoria tecnològica

Tens un projecte ja sigui de caràcter personal o per estudis? Tens alguna de com realitzar-lo? Pots demanar hora amb el nostre el nostre assessor tecnològic per ajudar-te i t'ajudarem a fer el teu projecte realitat.



### Workshops

Al W!Lab fem tota classe de Workshops com iniciació a la impressió 3D, tall i gravat làser o muntatge d'impressores 3D Rep Rap. Informa't dels nostres següents Workshops.



### Servei d'Impressió 3D

Si tens un disseny 3D i vols imprimir-lo, al W!Lab disposem d'un servei d'impressió 3D. Disposem d'una varietat de materials per a impressió 3 i així adaptar-nos a les teves necessitats. (Preu del servei per definir)



### Support a Emprenedors



### Servei de tall i gravat Làser



### Cotutorització de TR

Ets un emprenedor i estàs pensant en iniciar el teu projecte professional? Al W!Lab trobaràs suport i assessorament tecnològic per iniciar el teu projecte. Demana cita amb l'assessor tecnològic.

El W!Lab disposa d'un servei de tall i gravat làser sobre diferents materials. Si tens un disseny o una idea pots consultar amb nosaltres per dur-la a terme. (Preu del servei per definir)

Si aquestes realitzant un treball de recerca d'àmbit tecnològic des del W!Lab et podem cotutoritzar. Et donarem suport en tot el que necessitis perquè treguis el màxim rendiment al teu treball de recerca.

## MÀQUINES DEL W!LAB



Amb un espai fix al web de Viladecans.cat i a la web de la fundació <https://fundacioviladecans.cat> s'han anat fent diversos tallers i cursos dels que podríem destacar organitzats de manera coordinada amb la direcció de Can Xic.

### impressió 3D

S'han realitzat diverses impressions en 3D per a alumnes de Secundària de diferents instituts de Viladecans. També s'han imprès diferents treballs per a usuaris i col·laboradors amb el Fab Lab.

### Assessories tecnològiques

Hem realitzat diverses assessories tecnològiques a diferents alumnes de batxillerat per ajudar en els seus "projectes de recerca". Les assessories s'obren amb ànim d'ajudar a la ciutadania en les seves possibles dubtes a l'hora d'afrontar un projecte de característiques tecnològiques.

L'horari d'atenció al públic és els dimarts i dijous de 16,30 a 20,00 hores. Aquestes hores són convingudes i amb cita prèvia al responsable del Fab Lab, per no «col·lapsar» el servei.

### **Setmana de la Ciència**

Com ja hem dit al llarg d'aquesta memòria, l'any 2023 es va celebrar la Setmana de la Ciència dins del projecte Ciència a Viladecans

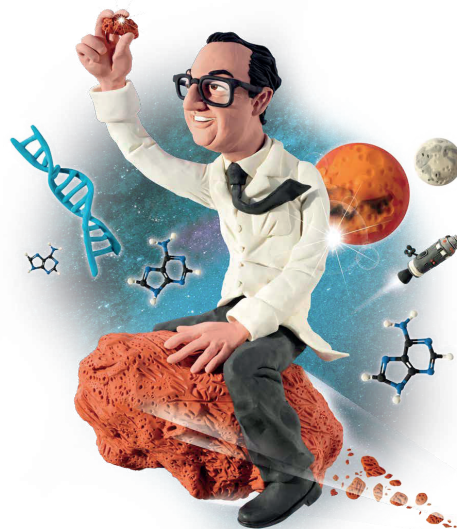
Enguany no ha estat dedicat monogràficament a cap tema i el que hem fet ha estat potenciar el nostre projecte de Ciència al Carrer.



## Del 10 al 19 de novembre 28a Setmana de la Ciència

Saps que ara fa cent anys va néixer el bioquímic **Joan Oró**?  
I que també fa cent anys de la visita d'**Albert Einstein** a Barcelona?  
A la setmana de la Ciència parlarem d'aquests fets i d'altres.  
**Estigues atent a la publicació del Programa!**

Més informació i inscripcions: [viladecans.cat/setmanaciencia23](http://viladecans.cat/setmanaciencia23)



**Viladecans**  
som poble, soc ciutat.

Generalitat  
de Catalunya

Diputació  
Barcelona  
xarxa de municipis

AJUNTAMENT DE  
VILADECANS

### Programació d'Activitats

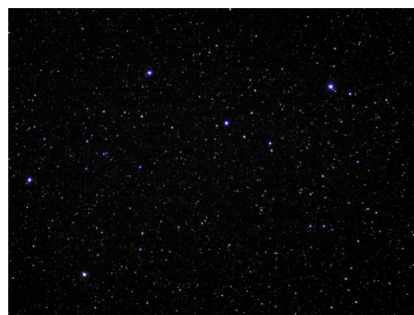
#### Activitats científiques familiars amb inscripció

##### OBSERVACIÓ DEL CEL

Vols observar les estrelles? La lluna? El planeta Júpiter? Els anells de Saturn? El parc de Can Xic serà el nostre observatori. Vine a gaudir d'una nit astral. **A partir de 6 anys.**

Inscripcions tancades

Divendres, 17 de novembre de 19 a 21 h a Can Xic.



##### LA BIOQUÍMICA DEL NOSTRE COS

Vine a conèixer les reaccions bioquímiques que es produeixen al nostre cos quan mengem i digerim aliments. **A partir de 8 anys.**

Si vols participar inscriu-te **aquí**.

Dissabte, 18 de novembre de 10 a 12.30 h. a Can Xic.

#### Activitats científiques als centres educatius

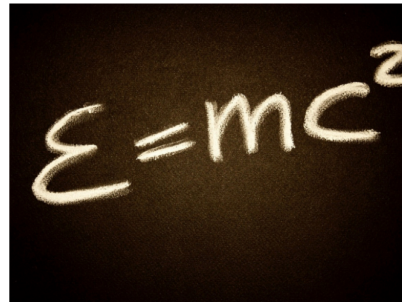


## LA CIÈNCIA A L'ESCOLA

La teoria de la relativitat pas a pas. Dirigida als alumnes de 4t d'ESO i Batxillerat dels centres educatius de Viladecans.

Xerrada

Divendres, 17 de novembre durant tot el matí.



## ITINERARIS CIENTÍFICS

Durant tota la setmana, els alumnes dels centres educatius de Viladecans tindran l'oportunitat de fer la 'Ruta Matemàtica' i l'itinerari 'Física al Parc'.

Durant tota la setmana.

## Ciència en Acció

L'any 2023 Viladecans va tornar a acollir, per quarta vegada en nou anys el Concurs de divulgació científica més important de l'estat espanyol

En la XXIV edició de Ciència en Acció es van presentar 305 projectes, dels quals se'n van seleccionar 92 per assistir a la final presencial, i 10 van guanyar un premi en les modalitats en línia, com són "Divulgació científica", "Curts Científics" i "Materials Didàctics".

Per a l'avaluació dels projectes, van participar 59 col·laboradors que van exercir com a jurat en línia.

En la final presencial de la 24a edició de "Ciència en Acció", es van presentar 83 projectes dels 92 seleccionats. L'absència d'alguns d'aquests projectes es va deure, encerts casos, a la percepció que la beca atorgada no cobria el cost mínim per al desplaçament cap a l'esdeveniment.

Els assistents van representar una àmplia gamma de països, destacant la presència de delegats de set països diferents: Argentina, Bolívia, Colòmbia, Equador, Espanya, Mèxic i Portugal. A més, cal destacar que, en el cas d'Espanya, hi va haver representació de projectes provinents de 32 ciutats, distribuïdes en 21 províncies del país. La participació va incloure un total de 373 participants, entre professors, investigadors i alumnes.

La diversitat geogràfica i cultural dels assistents va enriquir de manera significativa l'experiència de la final presencial i va fomentar la col·laboració iberoamericana en aquest esdeveniment de gran rellevància.

Pel que fa a les autoritats i el jurat presencial, la presència de destacats professionals i representants de les institucions col·laboradores va ser notable. Es calcula que al voltant de 1500 persones van assistir a l'esdeveniment al llarg del cap de setmana.

L'esdeveniment Ciència en Acció 2023 va tenir lloc del 27 al 29 d'octubre a la ciutat de Viladecans, Barcelona, una de les dues ciutats copresidentes de la Red Innpulso. Durant el cap de setmana, participants

de diverses disciplines i edats es van submergiren una experiència única, on el coneixement i la ciència es van entrellçar amb la diversió.

Des del muntatge de stands fins a la culminació amb el lliurament de premis, cada activitat va ser dissenyada amb l'objectiu de captivar l'audiència i oferir una immersió total en el fascinant món de la ciència. Paral·lelament a la Fira de Ciències, es van dur a terme diverses activitats per a tota la població, abraçant la missió d'acostar la ciència a tots els ciutadans.

A continuació, detallem les diverses activitats que van conformar aquest cap de setmana:

### **Divendres, 27 d'octubre:**

#### **9:00 - 15:00 h: Muntatge de Stands**

El dia va començar amb el muntatge dels stands, on cada participant va recollir les seves credencials i materials per crear el seu espai expositiu.

#### **10:00 - 13:30 h: Cerca de Meteorits a Escoles de Viladecans**

Es va dur a terme, en cinc escoles de Viladecans, una activitat en anglès sobre la cerca de meteorits als patis de les escoles, gràcies a la col·laboració entre Ciència en Acció, l'Ajuntament de Viladecans i la NASE (Network for Astronomy School Education), entitat recolzada per la UNESCO i el CSIC.

#### **16:00 - 18:00 h: Activitats per a Participants i Berenar**

Per primera vegada, la tarda de divendres es va dedicar exclusivament als participants de Ciència en Acció, amb dues activitats simultànies. La conferència "La Ciència en 4D", a càrrec de Jesús Purroy, per a professors i investigadors. En acabar, es van compartir reflexions sobre el futur de Ciència en Acció. Mentrestant, es va realitzar el show "Màgia i Matemàtiques", de Fernando Blasco, pensat per al públic més jove. En finalitzar les activitats, es va gaudir d'un berenar amb càtering de la pastisseria local Santacreu, guardonada aquest any per la seva Coca de Sant Joan de Crema i Pinyons.



#### **18:30 - 20:00 h: Acte Inaugural**

Amb la presentadora Evelyn Segura al capdavant, va començar l'acte inaugural.

- **Show Científic: "Les Bombolles d'Antón" amb Pol Landman:** Una exploració matemàtica darrere de les bombolles de sabó.
- **Inauguració de la 24a edició del Concurs Ciència en Acció:** Discursos de les ciutats copresidentes de la Red Inpulso, nous organitzadors de l'esdeveniment.

- **Espectacle de Ciència i Humor per Big Van Ciència:** Una combinació de diversió, rialles i molta ciència.
- **Tancament de l'acte amb els Diables de Viladecans:** Un toc cultural català amb el ball dels diables.

**Dissabte, 28 d'octubre:**

**10:00 - 14:00 h i 16:00 - 20:00 h: Fira de Ciències "Ciència en Acció"**

El dia més esperat finalment va arribar amb l'inici de la Fira de Ciències de "Ciència en Acció", que es va dur a terme des de les 10:00 fins a les 14:00 hores i després de les 16:00 fins a les 20:00 hores. Aquest període es va dedicar a l'exposició dels projectes finalistes. Simultàniament, es van dur a terme activitats científiques dissenyades especialment per a les famílies de la localitat.



Entre aquestes activitats, van destacar la Ruta Matemàtica, Física al Parc, una tirolina i un taller de coets. A més, es va instal·lar un fotomaton que va permetre als assistents capturar i compartir instantànies de l'esdeveniment en els seus perfils d'Instagram.

**11:00 - 14:00 h i 16:00 - 19:00 h: Tirolina i Fotomaton**

**11:00 - 12:30 h i 16:30 - 18:00 h: Ruta Matemàtica**

**12:30 - 13:30 h i 18:00 - 19:00 h: Física al Parc**

A part d'aquestes experiències, es van dur a terme dos sortejos. Per atraure l'atenció de les famílies, es va organitzar un repartiment de motxilles a les classes de cinquè i sisè de primària a les escoles de Viladecans, en el qual es va lliurar el programa d'activitats de l'esdeveniment juntament amb un tangram. El primer sorteig estava vinculat a aquesta acció: aquells que completessin correctament el tangram, creant un gerro, al Cúbic, van participar en l'oportunitat de guanyar tres premis: un microscopi i dos jocs de robòtica diferents.

El segon sorteig, amb l'objectiu de fomentar la participació en les xarxes socials de Ciència en Acció, consistia a compartir una imatge del fotomaton amb l'etiqueta #CEA23 per tenir l'oportunitat de guanyar dos jocs "Virus" i dos kits de Tote Bag amb tassa de Ciència en Acció.

**18:30 h: Sortejos**

**Diumenge, 29 d'octubre:**

**10:00 - 13:30 h: Lliurament de Premis al Teatre Atrium**

L'esdeveniment va culminar amb el lliurament de premis, que va començar amb l'actuació dels Castellers de Viladecans i va continuar amb la conferència sobre "Ciència i Acció Climàtica" a càrrec de José Miguel Viñas.

La cerimònia de lliurament de premis de Ciència en Acció i Adopta una Estrella va ser un moment destacat que va incloure el reconeixement amb 19 mencions d'honor i 19 primers premis distribuïts en 14 modalitats diferents. Aquest acte, amenitzat amb

música en viu i presentat per Impro Bcn, va culminar amb un brillant espectacle d'improvisació ple de rialles. Així es va tancar un cap de setmana ple de ciència, acció i moments inoblidables per a tots els participants.



### **Resultats i èxits de l'esdeveniment**

En aquesta edició, es van avaluar 305 projectes i es van seleccionar un total de 92 (30%) per assistir a la final presencial. D'aquests, el 91% va assistir a Viladecans per representar els seus treballs, totalitzant 83 presentacions.

La qualitat general dels projectes seleccionats es pot atribuir, en part, a la decisió d'aquest any de portar a la final presencial tots els projectes amb qualificacions superiors a 8.4, sempre que es garantis una representació mínima de cada modalitat amb un requisit mínim de 5 projectes per categoria. Aquesta necessitat va fer que alguns projectes no arribessin a la nota de tall marcada, però el nivell va ser més que adequat.

Aquesta decisió es va materialitzar en 19 mencions d'honor i 19 primers premis durant el lliurament de premis del diumenge 29 d'octubre.

En l'àmbit urbà, l'impacte va ser significatiu. L'hotel B&B, que generosament ens va oferir un codi de descompte, va experimentar una reserva de 60 habitacions dobles a través d'aquest codi. Tot i això, ens van informar que podríem haver reservat més habitacions per a l'esdeveniment fins i tot sense el codi, ja que vam assolir el límit màxim de codis de descompte disponibles. Calculant l'estada de dues nits a l'hotel, es van obtenir uns guanys mínims de 11.520 € gràcies a l'esdeveniment. A més, alguns participants es van

posar en contacte amb nosaltres per indicar que no quedaven habitacions disponibles en aquest hotel, cosa que indica que també es van realitzar reserves a l'hotel Ibis de Viladecans.

Els bars i restaurants de la zona també van experimentar un impacte positiu a causa de l'esdeveniment, ja que només es va proporcionar menjar als participants dissabte al migdia. Com a resultat, la resta dels àpats es van realitzar en establiments locals, beneficiant així l'economia local.

Després de concloure l'esdeveniment, vam enviar una enquesta de satisfacció als participants amb l'objectiu de recollir les seves opinions i poder implementar millores en futures edicions. Malgrat la participació limitada, amb només 29 respostes, es va elogiar de manera general la qualitat i organització de l'esdeveniment. Els participants van expressar el seu agraïment per l'entusiasme i dedicació de l'equip organitzador, descrivint l'experiència com altament satisfactòria i destacant l'oportunitat d'aprendre, conèixer i compartir amb els seus col·legues.

Pel que fa a la comunicació i xarxes socials, vam observar un notable augment en els seguidors d'Instagram; no obstant això, el canal de Facebook continua sent l'aliat principal de Ciència en Acció. A la xarxa d'Instagram vam experimentar un creixement constant al llarg de l'any, sumant 107 seguidors des del seu inici, la qual cosa representa un increment del 26.4%, arribant a final d'any 2023 als 512 seguidors en aquesta plataforma.

Després de l'esdeveniment presencial, amb motiu del concurs científic Science on Stage del 2024, es van seleccionar els representants d'Espanya d'entre els guanyadors d'un primer premi en les edicions de 2022 i 2023, tenint en compte les bases de Science on Stage i aquells que millor s'ajusten als temes proposats pels organitzadors del concurs científic europeu.

Els projectes que representaran Espanya a Turku, Finlàndia, del 12 al 15 d'agost de 2024, són els següents:

- **"El Universo"** (2023), en la modalitat *STEAM for the Youngest*, de Pablo Lahuerta del Colegio Obra Diocesana Santo Domingo de Silos (Zaragoza).
- **"Abordando los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde el Currículo de Química"** (2022) en la categoria de *STEM Education for Sustainable Development*, de Desirée Serrano i Nuria Muñoz del CEIP La Inmaculada (Cádiz), representat per Desirée Serrano.
- **"Medida del Tamaño del Exoplaneta Xo-6b"** (2023) en la modalitat de *Digital Technologies in STEM Education*, de Esther Pintó Pagès, Lucas Bosque Juan, Jordi Sales, Anna Canela Xandri i Josep Maria Perello Gregori del IES Torre Vicens (Lleida), representat per Anna Canela.
- **"¿Quieres Sentir un Átomo?: Tiflotabla Periódica de Tifloátomos (Para Estudiantes con Discapacidad Visual)"** (2023) en la categoria de *Diversity in STEM Teaching*, de Antonio Marcos Naz del IES Gran Capitán (Córdoba).
- **"Ecoplate: Hacia un Nuevo Modelo Energético"** (2022) en la modalitat de *STEAM in Education*, de Imma Abad Nebot i Xavier Masip del Colegio Cor de Maria (Valls), representat per Carles Illarramendi.

- "Estudio de Nuevos Bioenvoltorios para Reducir los Plásticos de Nuestros Recreos" (2023) en la categoria *Low-Cost Experiments in STEM Education*, de María Mercedes Ávila i Antonio Marcos Naz del IES Martín Rivero (Ronda).

### C. Investigació i relació amb la gent de l'entorn

#### Objectiu principal:

*La Fundació Ciutat de Viladecans, com a instrument referent de la ciutat i del seu entorn en el camp de la innovació tecnològica, es converteix en l'agent interlocutor i facilitador de la implementació de l'accés a la tecnologia des de les diferents vessants i la transferència tecnològica per assolir una millora qualitat de vida, d'entre els agents que tenen un paper actiu en aquest sector.*

*Així un dels encàrrecs per assolir aquest objectiu, serà el de generar relacions en xarxa i la col·laboració corresponent i definitiva, en funció dels seu propi projecte amb els actors referents. La capacitat de captar i interrelacionar amb els agents, interlocutors com institucions, Fundacions, Universitats .. tots ells relacionats amb la tecnologia per ser atractius en el desenvolupament de projectes a Viladecans i la participació dels Viladecanencs.*

Aquesta línia de treball com és lògic és a llarg termini. És molt important acabar treballant en xarxa amb altres organitzacions amb les quals ens uneix:

De moment tenim lligams de relació i treball conjunt des del 2016 amb

- Un mateix objectiu (CITILAB, THINKERERS).
- Una complementarietat (FUNBRAIN, LA MANDARINA DE NEWTON, EDUSCOPI, THINGHIBOX).
- Un referent (OPEN SYSTEMS)
- Un mateix territori d'impacte (UPC).
- Xarxa de Col·laboratoris de Catalunya.
- El W!lab forma part de la Xarxa de FabLabs a Catalunya. Al món són 2.026 i a l'estat espanyol, 71, un d'ells a Viladecans.

The screenshot shows the 'Labs' section of the Fab Labs website. It includes a search bar, navigation links (Labs, Orgs, Màquines, Projects), and user options (Discuss, Iniciar sessió, Registrarse). The main content area features a description of Fab Labs, an 'Expand the Network' section with an 'Add Lab' button, and an 'Explore the Network' section with 'Lista' and 'Mapa' buttons. Below this, there is a list of labs, including 'Tinkerers Lab' and 'WILAB'. A 'Filter by Country' sidebar is visible on the right, listing countries and their respective number of labs.

Country	Count
Todos los países	1284
Algeria	1
Alemania	48
Arabia Saudí	10
Argentina	12
Austràlia	3
Austria	9
Bahrein	2
Bangladesh	2
Bèlgica	21

Aquest any 2023 hem tingut una forta relació amb la xarxa de col·laboratoris de Catalunya, propiciant una reunió a Viladecans que va tenir lloc a finals d'any, es va fer a la CREATECA i en ella es van establir vies de col·laboració per a 2024.

## Uneix-te al Col·laboratori Catalunya!

Vols promoure una idea o proposta per construir una societat digital, innovadora i inclusiva?

Vols descobrir persones innovadores al teu barri, poble o ciutat?

Vols sumar-te a projectes de recerca i innovació?

Vols dur a terme els teus propis projectes?

[Apunta-t'hi](#)



### **D. Funcions de gestió i desenvolupament de webs i llocs virtuals a la xarxa**

#### **Objectiu principal:**

*La xarxa, Internet ha esdevingut un espai important de relació i de comunicació en aquest principis de segle XXI. Tots els indicadors assenyalen la importància de la xarxa en la comunicació i difusió de fets i esdeveniments.*

*Això determina la importància que per a les administracions locals han de tenir els espais creats a la xarxa com espais fonamentals a l'hora de comunicar-se i atendre les necessitats dels ciutadans i ciutadanes.*

*La Fundació Ciutat de Viladecans ha estat una organització pionera en el disseny, implementació i manteniment d'espais virtuals ciutadans a la xarxa. El portal de ciutat [www.viladecans.net](http://www.viladecans.net) ha estat un referent en els portals de ciutat que s'han anat publicant a Catalunya i la seva integració com a element destacat en el Programa Mil·lenni va estar clau per guanyar el Premi SI local a la millor iniciativa local de promoció de les TIC als municipis de més de 35.000 habitants l'any 2001.*

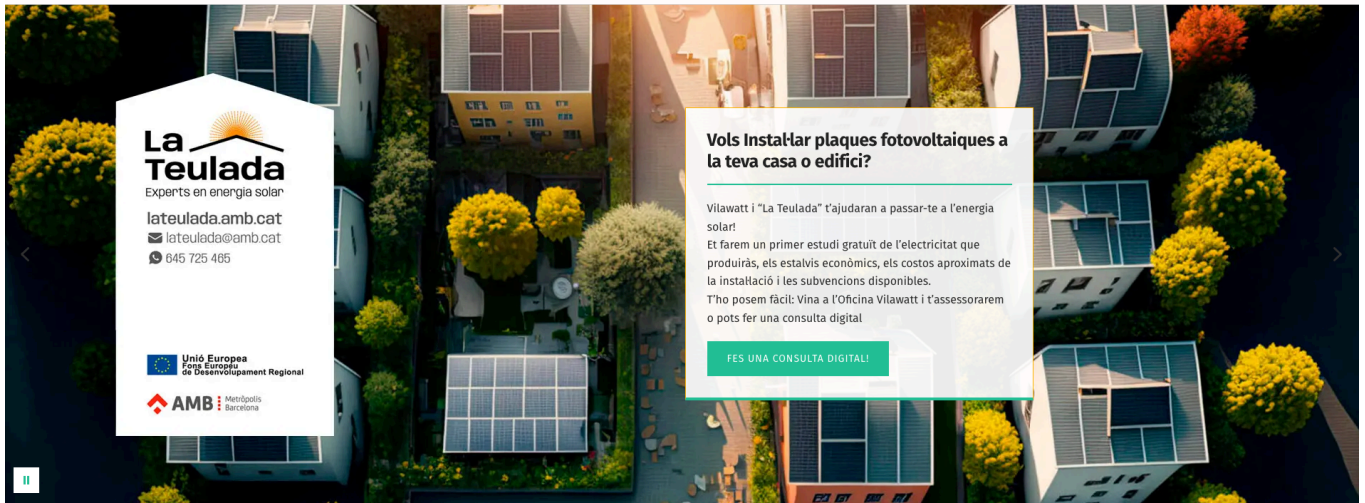
*L'Ajuntament de Viladecans considera que per aquests motius, la Fundació Ciutat de Viladecans és l'entitat més adequada per, el manteniment de manera adequada dels llocs web i/o llocs virtuals a la xarxa que la dinàmica i el funcionament municipal generin i es faci necessari implementar. La Fundació també assumeix en aquest capítol el paper d'entitat tractora en la recerca, el coneixement i la implantació de noves eines tecnològiques que es poguessin desenvolupar en el context de les TIC com per exemple els mòbils, les tauletes i altres dispositius que puguin aparèixer.*

*En la tasca de manteniment i connectivitat, la Fundació tindrà un paper dins el projecte municipal de desplegament de la xarxa sense fils, s'encarrega l'acció de promoure la WIFI ciutadana oferint la connectivitat als ciutadans.*

L'any 2023 la Fundació ha continuat el manteniment d'algunes webs municipals i l'ampliació de serveis i presència web de la ciutat de Viladecans.

#### **Nova Web Vilawatt**

El projecte més important que hem implementat en aquesta línia al llarg de l'any 2023 ha esta la nova web de Vilawatt



**La Teulada**  
Experts en energia solar  
lateulada.amb.cat  
lateulada@amb.cat  
645 725 485

Unió Europea  
Fons Europeu de Desenvolupament Regional

AMB Metropoli Barcelona

**Vols instal·lar plaques fotovoltaïques a la teva casa o edifici?**

Vilawatt i "La Teulada" t'ajudaran a passar-te a l'energia solar!  
Et farem un primer estudi gratuït de l'electricitat que produiràs, els estalvis econòmics, els costos aproximats de la instal·lació i les subvencions disponibles.  
T'ho posem fàcil: Vina a l'Oficina Vilawatt i t'assessorarem o pots fer una consulta digital

FES UNA CONSULTA DIGITAL!



## La revolució energètica renovable i ciutadana de Viladecans

Vilawatt és el nom del procés local de Transició energètica renovable, que impulsa el canvi de model energètic basat en energies fòssils i nuclears per un altre nou model basat en energies descarbonitzades, renovables, properes i amb major participació de la ciutadania, amb els objectius de lluitar contra el canvi climàtic i fer més habitable la nostra ciutat.

[saber més](#)



### LA CIUTADANIA PROTAGONISTA DE VILAWATT

Estem en un canvi de model energètic. El de sempre, ha de passar a la història. D'un món que es mou amb energia fòssil contaminant hem de canviar a un món i ciutats que es bellegui amb energia neta, renovable i assequible per a tothom.



### COMPRA AMB LA MONEDA LOCAL DE VILADECANS

Els Vilawatts són una moneda local per promocionar el comerç i l'economia de proximitat. En l'actualitat, més de 200 establiments de tot Viladecans ja permeten el pagament en euros-Vilawatts.

## Últimes novetats

**LECTURES amb bona energia**

Energia Una immersió Ràpida  
Carles Ribba i Romera

**Vilawatt estrena el cicle de trobades literàries "Lectures amb bona energia"**

31/05/2024

**La primera Festa del Sol brillarà al parc del Torrent Ballester**

29/05/2024

**2ns Premis Vilawatt: les escoles energèticament més eficients rebran suport una altra vegada**

06/05/2024



## GRATIS PER A TU!

Demana els teus estudis personalitzats d'optimització de la factura i d'oportunitat d'autoconsum

VULL SABER MÉS



**Vilawatt**

C. del Doctor Reig, 81-83  
08840 Viladecans  
(Al costat del Mercat de la Constitució)

Horari: De dilluns a divendres de 9:00 a 13:30 i de 16:00 a 18:30  
tel: 666 437 249  
a/e: [holavilawatt@viladecans.cat](mailto:holavilawatt@viladecans.cat)

TENS CAP DUBTE? CONTACTA AMB NOSALTRES!

Nom i cognoms

Adreça electrònica

Aquest web ara connecta directament amb la distribuïdora Factor Energia i els ciutadans de Viladecans es poden donar d'alta i fer-se socis de l'Associació Vilawatt.

**Vilawatt**

Què som? + Assessoria energètica + Contracta energia Moneda local + Vehicle compartit Actualitat Vilawatt +

## CONTRACTA ENERGIA

Gràcies per voler formar part de la comunitat Vilawatt. Ens encanta que et vulguis sumar a l'impuls d'un nou model energètic més sostenible i humà i apostis per contractar amb nosaltres **la teva energia 100 % renovable**.

Pots fer-ho tant de manera presencial a la nostra Oficina Vilawatt com ara mateix, a través d'aquesta pàgina. No t'ho podem posar més fàcil!

Per formar part de Vilawatt, **primer t'has de donar d'alta de l'associació** i, tot seguit, contractes la teva energia amb nosaltres. No et preocupis, és senzill i ho faràs en pocs minuts. Ens posem mans a l'obra?



### Projecte Compra08840

Al juny del 2021 la Fundació Ciutat de Viladecans va rebre l'encàrrec de gestionar la plataforma d'e-commerce compra08840 que s'havia ñposat en marxa al novembre de 2020 com una de les mesures a desplegar en el Pla de Reactivació Local 2020.

L'any 2023 ha estat l'any de la transformació de la Plataforma Compra 08840. Després d'una reflexió feta al principi d'any es va avaluar el futur que tene les plataformes de compra On Line a nivell local. Es van analitzar les fortaleses i les debilitats yenint en compte entre d'altres coses la problemàtica de la distribució a als habitatges dels compradors, la debilitat davant grans plataformes com Amazon i Aliexpress i el fet que la digitalització de tots els comerços està portant a fidelitzar el client en webs pròpies de cada establiment.

Fruit de tota aquesta reflexió es va decidir transformar el Compra08840 en una plataforma de digitalització del comerç que a més tenia un espai on alguns dels establiments podien vendre On Line o simplement et portaven a la seva web on allà tenien el seu propi sistema de venda.

Tot seguit us presentem la nova Home on es veu a la part de dalt el menú principal on es veu l'opció de la tenda On Line que ja no és l'únic servei que es dona des del web. Ara la Home està plena d'ofertes i promocions dels establiments que estan al Compra08840, també hi ha un directori per informar al ciutadà de totes les opcions que li dona el comerç i un espai especial per als establiments on s'ofereixen serveis de formació, assessorament i recursos digitals per a la seva digitalització.

**Viladecans compra 08840**

APARADOR DIGITAL ESTABLIMENTS BOTIGA ONLINE ETS UN ESTABLIMENT? ca | es | 👤

### APARCA I COMPRA AL COMERÇ LOCAL

L'Ajuntament posa a l'abast dels comerciants de la ciutat tiquets d'estacionament amb descomptes significatius per a les zones regulades i d'aparcament públic de Viladecans.

## Aparca i Compra

Els comerciants poden adquirir tants tiquets de 30 minuts com vulguin amb el 50% de descompte sobre la tarifa ordinària i fer-los arribar als seus clients per facilitar-los la compra en el seu establiment.

Vols saber més?

[+ info](#)

**CATEGORIES**

- ALIMENTACIÓ
- ALTRES COMERÇOS
- BELLESA
- INFANTS
- LLAR
- MODA
- OCÍ I TEMPS LLIURE
- RESTAURACIÓ
- SALUT
- VAL ESCOLAR

**TOT INCLÒS**

**ÚLTIMA OFICINA DISPONIBLE**

CAPACITAT 1-2 PAX

**DESCOMPTES -50%**

PRIMER MES

Oficina XS el 50% el primer mes, VINE A VISITAR-NOS!!!

Valido hasta: 22/06/2024

[🌐](#) [📷](#) [📘](#) [📺](#)

**Viladecans compra 08840**

**CONTACTE**

Dilluns a divendres: 09:00h a 15:00h  
Dimarts: 09:00h a 18:00h

✉ [hola@compra08840.com](mailto:hola@compra08840.com)  
☎ 610 39 54 17  
📞 610 39 54 17 (Whatsapp)

**SEGUEIX-NOS**

[📷](#) [📺](#)

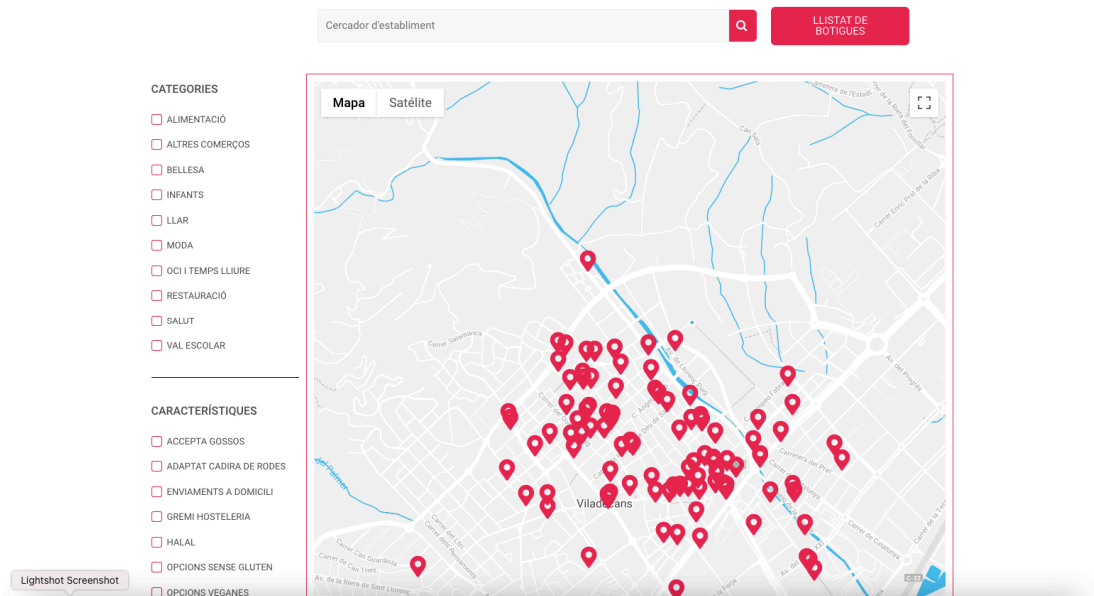
Financiat per la Unió Europea NextGenerationEU

**AMB LA COL·LABORACIÓ DE:**

**Xarxa Comercial Viladecans**

**IB**

## MAPA DE BOTIGUES



La plataforma Compra08840 s'ha convertit en un directori de comerços. A finals de 2023 hi havia 120 establimentets adherits. Però el compra és molt més que la pàgina web. Ara expliquem les dades globals del projecte

El projecte Compra 08840, durant el 2023, es va centrar en la formació dels comerciants locals en l'ús d'Instagram i eines de disseny com Canva per millorar la seva presència en línia. A més, es van introduir iniciatives com concursos a Instagram i l'expansió de les xarxes socials amb la plataforma TikTok per arribar a un públic més jove.

Tot i els èxits en algunes àrees i accions realitzades, hi ha una sèrie de desafiaments crítics que necessiten atenció per millorar l'efectivitat i la participació dins el projecte.

A continuació detallem les propostes formatives i de màrqueting que vam implementar durant l'any 2023:

### - **Formació en Xarxes Socials:**

Al febrer, vam començar una formació gratuïta d'Instagram per als establiments adherits al projecte. Comptàvem amb dos grups: una formació presencial i una altra en línia. Les sessions, d'una hora i mitja de durada, es duïen a terme cada dues setmanes i se centraven en l'ús d'Instagram i Canva. Els grups eren de màxim 10 alumnes.

Els assistents van quedar molt satisfets de la formació i van començar aplicar lo après a les seves xarxes socials.

### - **Creació d'altres canals de xarxes socials**

Amb l'ascens de l'ús de la xarxa social **TikTok**, es va decidir crear un compte per tal d'arribar a un públic més jove, aprofitant els reels que ja es feien per a Instagram.

També vam obrir el canal de **Facebook** per a publicar tots els continguts en aquesta altra xarxa social.

### - **Concursos a Instagram amb col·laboració d'establiments adherits**

Per tal de donar visibilitat a diferents establiments i augmentar el nombre de seguidors, a més de l'engagement, vam començar a organitzar sortejos mensuals en col·laboració amb els establiments interessats. Entre febrer i agost, es van realitzar un total de 7 sortejos, que van tenir molt bona recepció.

### - **Stand a la Fira de Sant Isidre**

Per millorar la visibilitat del projecte, vam participar a la Fira de Sant Isidre amb una pantalla que presentava un [vídeo informatiu](#) sobre el nostre projecte, a més de repartir globus per captar l'atenció dels visitants cap a l'estand. Encara que l'impacte directe sobre el públic general no va ser significatiu, la participació a la fira va resultar en l'atracció de diversos negocis de la ciutat cap al nostre projecte.

### Altres accions

Una altra acció, tot i que no nova, va ser la Ruta de Halloween, una iniciativa que va agradar molt el 2022 i que la gent volia que tornéssim a fer. Igual que l'any anterior, la ruta va funcionar molt bé, excepte per un incident aïllat amb un establiment. Com a novetat, vam crear un [mapa](#) amb els establiments participants marcats per facilitar la identificació del recorregut.



Per a Nadal, es van fer dues accions paral·leles: una de l'Ajuntament i una altra pròpia del projecte. La primera consistia en la distribució de postals entre els establiments del Compra que les demanessin, perquè les poguessin donar als seus clients. Per altra banda, vam elaborar uns tiquets de "rasca i guanya" perquè fins a un total de 40 establiments els poguessin regalar als seus clients amb les compres. Hi havia tres opcions de premi: sense premi, un detall per l'arbre, o un val de 50 euros per gastar en alguns dels establiments adherits a la campanya de Nadal.



En general, els comerços estaven molt satisfets, però un parell ens van comentar que per altres anys seria millor donar els tiquets a mitjans de novembre perquè els clients tinguin més temps per gastar-los. Un altre comerç va presentar una queixa a l'Ajuntament i va abandonar el projecte perquè no se li va proporcionar material un cop ja s'havia fet el repartiment d'aquest als establiments inscrits.

### **Punts crítics identificats**

Tot i les accions positives, hi ha una sèrie de punts crítics dins el projecte:

**Manca d'implicació dels establiments:** Només 40 dels 121 establiments participen activament en les diferents accions que posem en marxa. D'aquests, només 14 estan realment implicats i participen en accions que requereixen una aportació econòmica per la seva part (descomptes i/o productes o serveis).

**Resistència a pujar o enviar promocions:** Els establiments que s'adhereixen al projecte ho fan principalment per obtenir difusió a través de les xarxes socials o participar de manera gratuïta en activitats. Excepte l'establiment Khian, que és actiu en la venda en línia, la majoria no mostren interès per la plataforma del projecte.

**Saturació d'històries a Instagram:** A causa de la gran quantitat d'establiments a la plataforma, no és viable compartir diàriament una història de cadascun. Aquesta sobrecàrrega de contingut disminueix l'efectivitat de les històries i provoca frustració entre els establiments.

### **Indicadors de la pàgina web i de xarxes socials**

En total, la web va rebre 89 compres durant l'any 2023, totes elles provinents de l'establiment Khian. Alguns dels usuaris d'aquest establiment són recurrents, cosa que demostra la fidelitat de la seva clientela.

Durant el mateix any, la web de Compra 08840 va atraure un total de 2.8 mil usuaris. D'aquests, 1.3 mil van arribar a través de cerques orgàniques, el que mostra un bon posicionament en motors de cerca. Les entrades directes van ser la segona font més important, amb 973 usuaris, indicant que hi ha un grup que accedeixen a la web directament.

Les principals fonts d'entrada a la web van ser:

Google: Amb 1.7 mil usuaris, va ser la principal font de trànsit a la pàgina web.

Instagram: Amb 376 usuaris, va ser la segona font d'entrada més important, reflectint l'efectivitat de les campanyes i el contingut compartit en aquesta plataforma.

### **Xarxes socials**

A l'inici de l'any, el compte d'Instagram de Compra 08840 comptava amb 1256 seguidors. Durant el 2023, vam experimentar un creixement significatiu, arribant a un total de 1783 seguidors a finals d'any. Tot i que l'engagement va ser variable, es va mantenir sempre en un rang positiu, situant-se entre un 60% i un 70%. Aquest percentatge reflecteix uns usuaris actius i interessats en el contingut publicat.

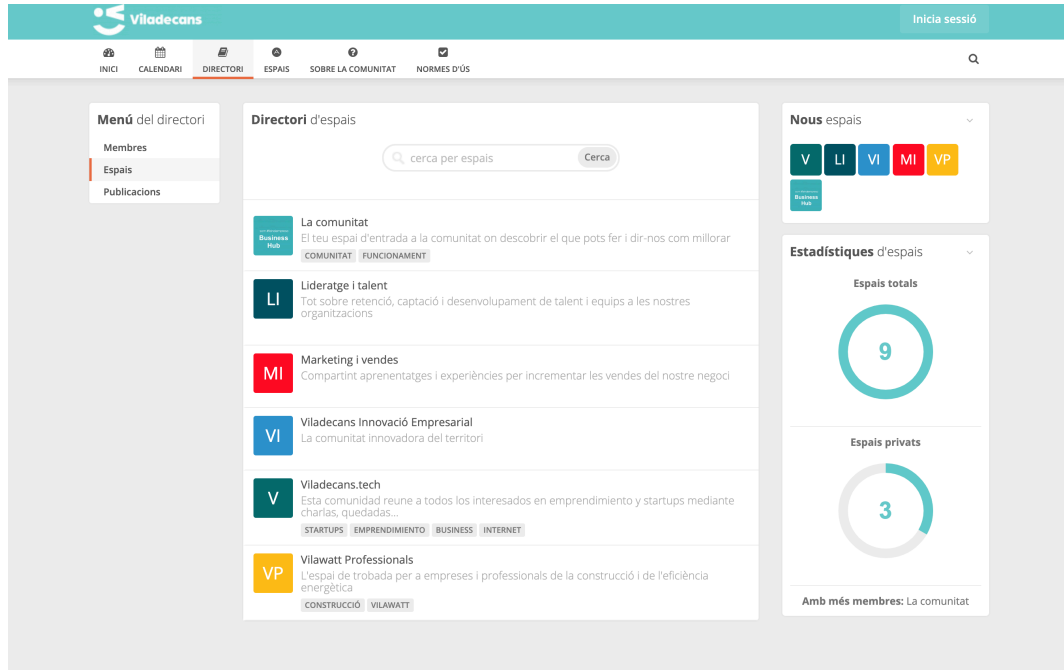
Pel que fa a les altres xarxes socials, vam finalitzar el 2023 amb 168 seguidors a TikTok, i a Facebook, ho vam fer amb 11 seguidors evidenciant que aquest canal no ens proporciona la mateixa visibilitat i interacció que les altres dues plataformes.

### **- Manteniment i actualitzacions de les webs Delta BCN i VIGEM**

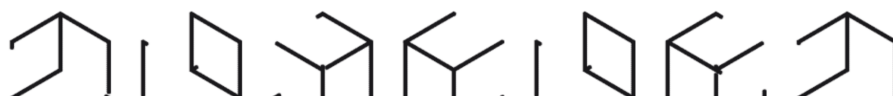
Durant tot l'any 2023 s'han realitzat tasques de manteniment de les webs de les empreses municipals i del Consorci Delta BCN

### **- Viladecans Business Hub**

Al llarg del 2023 s'han fet tasques de millora del Business Hub.



- Igual que en anys anteriors, l'any 2023 vàrem assumir les tasques d'actualització i manteniment del web del projecte INDI.



Altres actuacions han estat

- L'adaptació de les webs de les AMPA's per crear el carnet de soci digital. Les AMPA's i AFAs de l'Escola Mediterrània, de l'institut Miramar, de l'escola Dr Trueta, del Col·legi Sant Gabriel, de l'escola Montserratina han participat en aquesta iniciativa

**Participació Ciutadana.**

Al llarg de l'any 2023 s'ha treballat amb la plataforma DECIDIM en diferents processos participatius i la Fundació Ciutat de Viladecans ha estat l'assessor tècnic de la plataforma igual que en anys anteriors

En total al llarg del 2023 hi ha hagut 7 processos participatius actius.

Procés	Data inici	Data final
Consulta pública sobre la ordenança de Bajas Emisiones	02/10/2023	26/11/2023
Viu ver 3-30-300	01/10/2023	30/12/2023
El barri de Sales celebra 100 anys	17/05/2023	08/10/2023
Si el teu "Crush" és Viladecans, et volem escoltar	08/02/2023	31/03/2023
La nova carretera de Sant Climent, la carretera de tots	16/01/2023	01/02/2023
Procés participatiu per l'elaboració del IV Pla per l'igualtat de gènere a Viladecans	11/01/2023	31/12/2026
Pla d'actuació transversal de solitud	05/07/2022	01/12/2025



**Actualización del Plan de Acción para la Energía Sostenible y el Clima**

Éste es el espacio web del proceso participativo que llevaremos a cabo durante el segundo trimestre...



FECHA DE INICIO  
01/03/2024

FECHA DE FINALIZACIÓN  
15/09/2024

CREADO EL  
14/02/2024

▲ 17 SEGUIR

Fase actual:  
Encuentro de ciudadanía y ...

**PARTICIPA EN EL PROCESO ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA ENERGÍA SOSTENIBLE Y EL CLIMA**



**Consulta pública sobre la Ordenanza de Bajas Emisiones**

CONSULTA PREVIA PARA LA ORDENANZA DE ZONA DE BAJAS EMISIONES



FECHA DE INICIO  
02/10/2023

FECHA DE FINALIZACIÓN  
26/11/2023

CREADO EL  
29/09/2023

▲ 16 SEGUIR

Fase actual:  
Consulta pública sobre la O...

**PARTICIPA EN EL PROCESO CONSULTA PÚBLICA SOBRE LA ORDENANZA DE BAJAS EMISIONES**



**Vive Verde Viladecans 3-30-300**

**El Ayuntamiento de Viladecans está desarrollando un proyecto de renaturalización del núcleo urbano d...**



FECHA DE INICIO  
01/10/2023

FECHA DE FINALIZACIÓN  
30/12/2025

CREADO EL  
06/05/2024

▲ 18 SEGUIR

Fase actual:  
Información

**PARTICIPA EN EL PROCESO VIVE VERDE VILADECANS 3-30-300**



### El barrio de Sales celebra 100 años

Si el barrio de Sales celebra 100 años este 2023, es gracias a su gente, a los vecinos y vecinas que...

🕒	FECHA DE INICIO 17/05/2023	FECHA DE FINALIZACIÓN 08/10/2023
CREADO EL 11/05/2023	▲ 14 SEGUIR	

Fase actual:  
Información

**PARTICIPA EN EL PROCESO EL BARRIO DE SALES CELEBRA 100 AÑOS**



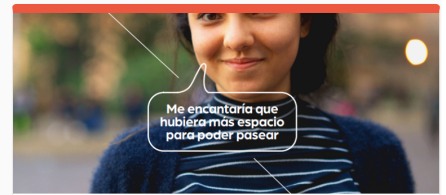
### Si tu "crush" es Viladecans, te queremos oír!

Tienes entre 12 y 30 años y un par de minutos?

🕒	FECHA DE INICIO 08/02/2023	FECHA DE FINALIZACIÓN 31/03/2023
CREADO EL 05/02/2023	▲ 14 SEGUIR	

Fase actual:  
Fase 4 Análisis

**PARTICIPA EN EL PROCESO SI TU "CRUSH" ES VILADECANS, TE QUEREMOS OÍR!**



Me encantaría que hubiera más espacio para poder pasear

### La nueva carretera de Sant Climent, la carretera de todos

- ¿Qué haremos en la carretera de Sant Climent?
- Queremos devolver el espacio a las vecinas y vecinos,  
...

🕒	FECHA DE INICIO 16/01/2023	FECHA DE FINALIZACIÓN 01/02/2023
CREADO EL 05/01/2023	▲ 13 SEGUIR	

Fase actual:  
Consulta ciudadana

**PARTICIPA EN EL PROCESO LA NUEVA CARRETERA DE SANT CLIMENT, LA CARRETERA DE TODOS**



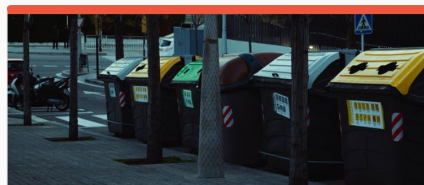
### Proceso participativo para la elaboración del IV Plan por la igualdad de género de Viladecans

El Ayuntamiento de Viladecans está desarrollando el nuevo Plan por la Igualdad de Género municipal, ...

🕒	FECHA DE INICIO 11/01/2023	FECHA DE FINALIZACIÓN 31/12/2026
CREADO EL 11/01/2023	▲ 13 SEGUIR	

Fase actual:  
Fase de diseño y elaboraci...

**PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DEL IV PLAN POR LA IGUALDAD DE GÉNERO DE VILADECANS**



### Proceso participativo para la elaboración del nuevo Plan Local de Prevención de Residuos

La generación de residuos ha llegado a ser una de las principales problemáticas ambientales de las s...

🕒	FECHA DE INICIO 19/10/2022	FECHA DE FINALIZACIÓN 19/11/2022
CREADO EL 18/10/2022	▲ 13 SEGUIR	

Fase actual:  
Diseño y redacción del ant...

**PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DEL NUEVO PLAN LOCAL DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS**



### Plan de Actuación Transversal de Soledad

El Ayuntamiento de Viladecans abre consulta pública en la Plataforma de participación ciudadana, dec...

🕒	FECHA DE INICIO 07/07/2022	FECHA DE FINALIZACIÓN 01/12/2025
CREADO EL 05/07/2022	▲ 13 SEGUIR	

Fase actual:  
Implementación

**PARTICIPA EN EL PROCESO PLAN DE ACTUACIÓN TRANSVERSAL DE SOLEDAD**

La Fundació dóna el suport al manteniment i funcionament d'aquesta plataforma.

El personal de la Fundació ha participat en formacions sobre la plataforma amb l'objectiu de conèixer millor la plataforma i així poder implementar els processos participatius i configurar-los de la manera més apropiada.



## **E. Desenvolupament de projectes singulars.**

### *Objectiu principal*

*La Fundació és un ens amb una riquesa de coneixements molt grans en l'àmbit de la Innovació la Tecnologia i l'Educació. Això fa que sigui una eina perfecte per tirar endavant iniciatives que a nivell local són molt importants però que no acaben de trobar una àrea, dins de l'estructura municipal que els pugui acollir*

*En aquest sentit és molt important aquest nivell de col·laboració. A més els projectes que entren en aquesta denominació també tenen a veure en que són projectes que s'inicien en un moment determinat i molts d'ells tenen data de caducitat ja que neixen per un objectiu concret que un cop assolit, el projecte desapareix.*

### **E.1. Digital Signage. Pantalles.**

Un cop l'antiga Televisió de Viladecans s'ha reestructurat en el servei de Comunicació i Continguts Audiovisuals dintre del Departament de Comunicació Corporativa, quedava una pota que calia redefinir. Es tracta de la gestió de les anomenades "Pantalles" i que en realitat consisteix en un Sistema Digital Signage.

Aquest servei ha estat inclòs dins del Contracte Programa signat al novembre de 2020 per el període de 2020-24. La Fundació adquireix l'encàrrec de mantenir tant tècnicament com de manteniment i actualització de continguts del Sistema Digital Signage. El proveïdor per aquest període és el mateix que ve sent el proveïdor des del principi i és un dels pioners i capdavanters a Espanya i a Catalunya d'aquest sistema i que proveeix a grans organitzacions com Media Markt, FNAC, Canal Metro,...

A l'agost del 2020 es va incorporar una nova pantalla al sistema, en aquest cas es tracta d'una pantalla de leds de gran format que està ubicada a la façana del mercat de la Plaça Europa. Els continguts d'aquesta pantalla coincideixen amb els continguts de les demés pantalles d'epetit format i localitzades als equipaments municipals

En aquests moments tenim 15 pantalles en els següents equipaments públics i privats:

- Ateneu Pablo Picasso
- Ateneu Can Batllori.
- Ateneu de les Arts.
- Atrium.
- Biblioteca.
- Can Xic.
- Casal Montserratina
- Centre de formació d'Adults Edélia Hernández.
- Centre d'Atenció a les Empreses Can Calderon.
- Mercat Constitució.
- Podium.
- Viladecans Informació.

I espais privats o público-privats.:

- Delta Business Center
- Meisa
- STP

### **E.2. Suport professional a Projectes Europeus**

Durant l'any 2023, l'equip de projectes europeus va participar en la preparació de les següents propostes:

**1. Programa EUI (New European Bauhaus) - Projecte DIY Viladecans – Gener 2023 (soci coordinador)**

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va participar activament en la preparació de la proposta presentada a la primera convocatòria del marc financer 2021-2027 de la European Urban Initiative (antiga EUI).



El projecte, amb títol Dogville Youth House – DIY House, proposava un enfocament innovador de regeneració urbana en un edifici de cinema no utilitzat, combinant (1) la renovació circular de l'edifici cap a la reducció de CO2 mitjançant un ús innovador de materials, (2) un procés de cocreació per implicar els joves de Viladecans en la regeneració de la seva ciutat, co-dissenyant els seus propis espais i serveis (3) habilitant esquemes de governança on els joves col·laboressin amb els agents locals.

La proposta estava coordinada per Viladecans i el consorci estava format per: VIMED, VIGEM, VIQUAL, Fundació de Viladecans, TeamLabs, Paisaje Transversal, Landlab i Ideas for Change,

**El projecte, presentat el 19.01.24, no va ser seleccionat.**

**2. Programa URBACT – Projecte PUMA - Març 2023 (soci)**

Durant el primer quart del 2023, Viladecans va participar activament en l'elaboració de la proposta juntament amb el municipi de Liepaja (Letònia), el coordinador del projecte.

El projecte "Plans d'Accions de Mobilitat Urbana" (PUMA), en el marc del programa URBACT, té l'objectiu principal contribuir a assolir una mobilitat climàticament neutra i sostenible a les ciutats petites i mitjanes.

Es tracta d'una xarxa d'intercanvi entre ciutats sobre la mobilitat urbana sostenible. El resultat principal serà l'elaboració d'un pla d'acció integrat sobre accions urbanes sostenibles a cada ciutat sòcia.

Els membres del consorci són: Liepaja (coordinador), Dienvidkurzeme (Letònia), Taurage (Lituània), Larissa (Grècia), Gdańsk (Polònia), Cento (Itàlia), Nova Gorica (Eslovènia), Universitat de Zagreb (croacia), Viladecans. Nova Gorica - Eslovènia.

**El 31 de maig es va rebre la notícia de l'aprovació** i l'1 de juny va començar oficialment el projecte. Els sis primers mesos van estar dedicats a la fase d'activació de la xarxa. L'equip de Projectes europeus/Relacions Internacionals s'ha encarregat de coordinar la participació de Viladecans per garantir el compliment de totes les responsabilitats.



Reunió de Kick-off a Liepaja, Octubre 2023

Visita experta del projecte a Viladecans, Novembre 2023

Per a més informació sobre el projecte PUMA, visitar la següent pàgina: [PUMA | Ajuntament de Viladecans](#)

### 3. Programa URBACT – Projecte NextGen YouthWork- Març 2023

Durant aquest període l'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals també va participar en l'elaboració d'una segona proposta URBACT coordinada per el municipi d'Eindhoven (Països Baixos).

Al igual que el projecte PUMA, es tracta d'una xarxa d'intercanvi entre ciutats, però en aquesta ocasió sobre com adaptar els Serveis de Joventut municipals a les necessitats actuals de la joventut en un context híbrid, on les relacions online/virtual tenen un pes molt important. El resultat principal serà l'elaboració d'un pla d'acció integrat sobre accions per millorar els serveis de joventut municipals a cada ciutat sòcia.

Els membres del consorci són: Eindhoven (lidera), Veszprém (Hongria), Iasi (Romania), Oulu (Finlàndia), Perugia (Itàlia), Cartagena (Espanya), Aarhus (Dinamarca), Tetovo (Macedonia) i Viladecans.

**El 31 de maig es va rebre la notícia de l'aprovació** i l'1 de juny va començar oficialment el projecte. Els sis primers mesos van estar dedicats a la fase d'activació de la xarxa. L'equip de Projectes europeus/Relacions Internacionals s'ha encarregat de coordinar la participació de Viladecans per garantir el compliment de totes les responsabilitats



*Trobada de kick-off del projecte a Eindhoven (ciutat líder)    Trobada a Aarhus (2a trobada presencial del projecte, novembre 2023)*

*Per a més informació sobre el projecte NEXTGEN YOUTHWORK, visitar la següent pàgina: [NEXTGEN YOUTHWORK | Ajuntament de Viladecans](#)*

- 4. PROGRAMA ENERGY POVERTY ADVISORY HUB – CALL FOR TECHNICAL ASSISTANCE - "Diagnosis on Energy Poverty in Viladecans - Ensuring a just Energy Transition" - Abril 2023**

Projectes Europeus/Relacions Internacionals va assistir a l'equip Vilawatt per la presentació d'una sol·licitud de recurs tècnic per elaborar una Diagnosi de la Pobresa Energètica a Viladecans en el marc d'una convocatòria del **ENERGY POVERTY ADVISORY HUB**.

**La proposta no va ser seleccionada.**

#### 5. PROGRAMA INTERREG EUROPE – Projecte PRO-GREEN - setembre 2023 (soci)

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va donar suport en la preparació de la proposta PRO-GREEN que el soci coordinador Sunrise Tech Park (Vilnius), va presentar a la convocatòria INTERREG Europe 2024.

La proposta, titulada "ProGreen-City: Digital Solutions for Climate Neutral Cities and Regions" tenia com a objectiu donar suport a les ciutats i regions per assolir la neutralitat climàtica mitjançant polítiques i instruments efectius dotats de solucions digitals.

Els socis de la proposta eren: Sunrise Tech Park (Vilnius) (coordinador), Vilnius Climate Neutral (Lituània), Umea (Suècia), Universitat de Umea, Lukasiewicz research network-Institute of Sustainable Technologies (Polònia), Lower Silesia Regional Development Agency (Polònia), Universitat de Liege - Smart City Institute, Nicosia Development Agency i Viladecans (Espanya)

**El projecte no va ser seleccionat.**

#### 6. Programa EIT URBAN MOBILITY – Projecte GREEN MOB – Juliol 2023 (Soci)

L'Ajuntament va ser convidada a participar en una proposta liderada per CARNET en el marc d'una convocatòria del EIT Urban Mobility, una iniciativa de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT), que té com objectiu transformar la mobilitat urbana.

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va donar suport en la preparació de la candidatura.

La proposta, titulada "GreenMob – Multimodal Journey Planner for Sustainable Travel" (GreenMob - Planificador de viatges multimodal per a viatges sostenibles), té com a objectiu desenvolupar i testar una aplicació de "journey planner" que mesura l'estalvi de CO2 per tal de fomentar la mobilitat urbana sostenible promovent opcions de transport sostenibles i reduint les emissions de CO2 produïdes pels desplaçaments.

El consorci està format per: CARNET (Future Mobilty Research Hub - <https://carnetbarcelona.com/>), coordinador, Instant-System (empresa francesa que desenvolupa solucions de mobilitat urbana pels territoris - <https://instant-system.com/>), WeCity (plataforma de dades per analitzar patrons de mobilitat), Start Romagna (operador de transport públic), Cesena (Itàlia), Debrecen (Hongria) i Viladecans (Espanya).

**El projecte va ser aprovat al Gener 2024**

#### 7. PROGRAMA Netzero - Projecte Twinning Cities – juny 2023

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va donar suport a la candidatura de la ciutat a la convocatòria de [NetZero Cities: Twinning Programme](#). Es tracta d'un programa en el marc de la Missió de les 100 ciutats climàticament neutres al 2023 que té com a objectiu que les ciutats que formen part d'aquesta missió (*Pilot Cities*), comparteixin les seves experiències i coneixements amb altres ciutats europees (*Twin Cities*).

**Viladecans va rebre l'aprovació com a *Twin City* al setembre 2024.**

És un projecte de 20 mesos en la que Viladecans participa com a *Twin City*, juntament amb Lorquí, i la *Pilot City* es Nicòsia a Xipre.

#### 8. PROGRAMA LIFE 2023 – Projecte ZEN – Setembre 2023 (Soci)

Al setembre es va presentar una proposta, liderada per l'AMB, a la convocatòria LIFE 2023 "Mitigació i adaptació al canvi climàtic". L'equip de Projectes Europeus/Internacional va participar en la preparació de la candidatura coordinant la preparació de tota la informació rellevant de la ciutat.

La proposta tenia com objectiu la implantació de Zones d'Emissions Negatives. Es tractava d'un projecte pilot que pretenia testar zones on l'absorció de diòxid de carboni sigui superior a les emissions. A més de testar els pilots, estava previst compartir els resultats i aprenentatges i estudiar la seva escalabilitat a la resta de l'Àrea Metropolitana, així com la seva replicabilitat a altres ciutats mediterrànies europees (Durrës i Ancona).

La proposta estava liderada per l'Àrea Metropolitana, i hi participaven com a socis: la UPC, el Centre d'Innovació i Tecnologia de la UPC i la Xarxa MedCities, l'Ajuntament de Viladecans i la Fundació Ciutat de Viladecans.

**La proposta no va ser aprovada.**

#### 9. PROGRAMA HORIZON EUROPE - Projecte Beyond Barriers – Setembre 2023 (Soci)

L'Ajuntament de Viladecans va ser convidat a participar en una proposta liderada pel Lisbon Council en el marc de la convocatòria Europea HORIZON EU (HORIZON-CL5-2023-D4-02).

El projecte titolat "Beyond Barriers – Towards facilitators of inclusion" tenia com a objectiu desenvolupar un nou conjunt d'eines inclusives basat en l'enfocament del Design for All (DfA), que inclogués a) un marc d'avaluació per analitzar l'accessibilitat i la inclusió dels entorns en relació amb les necessitats de les persones; b) un marc de co-creació per implicar els ciutadans en totes les fases del procés de disseny i c) un sistema de suport a la decisió per dissenyar escenaris en relació a les necessitats de les persones.

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va donar suport en la preparació de la proposta coordinant la informació de la part de l'Ajuntament.

**La proposta no va ser seleccionada.**

#### 10. PROGRAMA EUI – SEGONA CONVOCATÒRIA- Projecte Greening Without Borders (soci de transferència)

L'Ajuntament de Viladecans va tenir l'oportunitat de participar en qualitat de soci de transferència, en una proposta coordinada per Rotterdam en el marc de la Segona Convocatòria de la EUI (European Urban Initiative).

L'objectiu del projecte de Rotterdam és transformar les actituds de la ciutadania cap a l'ecologització i promoure la col·laboració del sector públic i privat, per fomentar la col·laboració i el compromís dels agents locals i ciutadania.

El rol de Viladecans, en tant que *Transfer Partner*, serà el seguiment del projecte dels aprenentatges i conclusions del projecte per poder planificar la transferència dels elements que es considerin rellevants.

**El projecte es va aprovar al maig del 2024.**

**\*\*\*Premis i reconeixements**

## 1. GREEN LEAF (Abril-Octubre 2023)

Convoca: DG Medi Ambient de la Comissió Europea

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va coordinar la preparació de la candidatura de Viladecans al premi Green Leaf: redacció de la proposta presentada el 30.04.23; i de la defensa de la candidatura davant el tribunal a Tallinn el 05.10.24, així com tota la documentació rellevant.

El 05.10.23 es va notificar la selecció de Viladecans, juntament amb la ciutat italiana de Treviso, com les Green Leaf 2025. Des de Projectes Europeus es centralitza les comunicacions amb la Secretaria Green Leaf.

Aquest reconeixement implica la participació de la ciutat en la Xarxa European Green Leaf Network, formada per totes les ciutats finalistes i semifinalistes en aquest premi i que lidera la DG de Medi Ambient.



## 2. EUROPEAN RISING INITIATIVE – THE EUROPEAN CAPITAL OF INNOVATION AWARDS

Convoca: European Innovation Council

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va donar suport a l'Àrea d'Ocupació i Empreses en la preparació de la candidatura per la EUROPEAN RISING INITIATIVE, la categoria per ciutats de menys 50.000 a 249.999 habitants del European Capital of Innovation Awards.

La candidatura va ser presentada el setembre del 2023, però malauradament, no va ser seleccionada.

### \*\*\*Suport en la participació d'actes internacionals

L'equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals ha participat i ha donat suport en la preparació de la participació de representants de l'Ajuntament de Viladecans en diversos actes d'àmbit europeu. A continuació es destaquen els principals:

- **Març 2023 – Cities Forum**

Acompanyament i suport en la preparació de la presentació del Tinent d'Alcalde Jordi Mazon al Cities Forum 2023 organitzat a Torino. Un acte referent organitzat per la DG for Regional and Urban Policy de la Comissió Europea.



- **Juny 2023 – New European Bauhaus Festival**

Acompanyament i suport en la preparació de la presentació del Director de Planificació Territorial, Enric Serra, al New European Festival organitzat al Brussel·les, on es va presentar el projecte Vilawatt.

- **Octubre 2023 – European Week of Regions and Cities**

Acte de referència a nivell europeu per les polítiques urbanes i regionals. Viladecans va participar com a ponent en 2 sessions organitzades pel programa Europeu URBACT. L'equip de Projectes europeus va participar com a ponent en la sessió per compartir la seva experiència en el projecte Vilawatt UTM i va assistir a la tècnica Marina Feito per preparar la seva participació en una sessió sobre transició energètica.

- **Octubre 2023- Viladecans CityLab on Energy Transition,**

Viladecans va ser escollida per acollir l'acte organitzat pels programes europeus URBACT i EUI sobre Transició Energètica i adreçat a ciutats i experts europeus en l'àmbit. L'equip de projectes Europeus/Relacions Internacionals va donar tot el suport necessari per la seva organització. Més info: <https://urbact.eu/events/lab-energy-viladecans>.



### \*\*\*Altres iniciatives

#### 1. SUPORT EN LA COMUNICACIÓ MUNICIPAL EN ELS CANALS INTERNACIONALS

L'equip de projectes europeus, en coordinació amb el Servei de Comunicació Corporativa, va col·laborar en la preparació i publicació de continguts de rellevància europea pels canals internacionals de l'Ajuntament de Viladecans: blog internacional i compte de twitter @ViladecansEU, així com a identificar els continguts internacionals rellevants per compartir a nivell local.



## 2. PROGRAMA AMVAIXADOR(E)S DE VILADECANS - 2023

Des de l'any 2018, la ciutat de Viladecans compta amb una xarxa de persones que tenen un lligam personal i/o professional però, sobre tot, emocional.

Aquesta xarxa rep del nom de [Programa AmVaixador\(e\)s de Viladecans](#) i es tracta de persones que fan de prescriptores de la ciutat aportant el seu testimoni. Posicionant i fent promoció de la ciutat.

Durant l'any 2023, les fronteres del programa es van obrir fins a arribar a Tampere (Finlàndia) on un altre grup d'ambaixadors treballa per la promoció de la seva ciutat.

A través d'aquest contacte, es plantejà l'inici de sinèrgies que es sumen a les accions desenvolupades a nivell local. Durant el 2023, el grup d'AmVaixadors va ser protagonista del taller de creació del relat de la Viladecans 2030. Van assistir a les trobades vinculades a l'Estratègia 2030 tals com el Cercle de Pilotatge Viladecans 2030 o les reunions de la Missió.

A la seva vegada, van participar d'actuacions locals tals com: jurat del Carnaval de la ciutat, entrevistes i altres actes de ciutat com la Nit de l'Esport.



### 3. GRUPS DE TREBALL I INTERCANVI DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

L'Equip de Projectes Europeus/Relacions Internacionals va participar durant el 2023 de dos grups de treball i intercanvi liderats per la Diputació de Barcelona i on intervien altres municipis de la zona. A través d'aquests grups de treball es genera intercanvi d'experiències i bones pràctiques a l'hora que s'actualitza del context dels projectes europeus (convocatòries, premis, subvencions, etc.) i estratègia internacional per municipis.

Es realitzen 3 trobades a l'any, dos en format presencial i una en format virtual. Cada grup disposa del seu calendari i pla de treball.

1. Grup de treball i intercanvi sobre Projectes Europeus
2. Grup de treball i intercanvi sobre Estratègia Internacional

#### E.3. Suport a l'estratègia Smart City de Viladecans

Un cop aprovat el Pla l'any 2017 i tot i que l'any 2019 havia estat l'any de l'arrancada de nou del Projecte Viladecans Smart City amb una reunió el mes de juliol de 2019 on es van definir les bases i l'estratègia a més de conèixer totes les activitats i l'estat de les mateixes que s'estaven desenvolupant, l'any 2022 no hi ha hagut activitat en aquest projecte i la previsió és que en la renovació del Contracte Programa l'any 2024, aquesta línia de treball desapareixi del mateix.

#### E.4. Nou model de Biblioteca de Can Ginestar. Actuacions de foment de la ciència.

L'any 2023 ha estat un any important pel futur projecte de la Biblioteca de Can Ginestar. Com ja apuuntàvem l'any passat, el 2022 es va adquirir un espai a la Plaça Constitució de 171 m<sup>2</sup> on s'hi havia d'implementar un prototip de la Biblioteca a patita escala

#### E.5 Projectes Educatius

##### E.5.1. COMITÉ DE DIRECCIÓ D'INNOVACIÓ EDUCATIVA

L'any 2020 hi va haver una gran transformació en la organització dels Comitès de Direcció que ha continuat en l'any 2023 arribant a la fi de la seva primera etapa.

En el marc d'un nou impuls estratègic i organitzatiu de l'Ajuntament de Viladecans s'han constituït els Comitès de Direcció el passat mes de setembre de 2019.

En l'últim trimestre de 2019 i el 2020 s'ha avançat molt en la seva configuració, arrancada, posada en marxa i consolidació com a eines de treball.

La Fundació Ciutat de Viladecans ha participat en la figura del seu gerent en varis dels projectes i CD, en concret es lideren els projectes:

- Can Ginestar.
- Millora de la Xarxa d'Innovació Educativa.

I ha format part o ha participat d'altres CD i d'altres projectes:

- Ciència al carrer.
- Capacitació Digital.

Tot seguit donem informació del CD d'Innovació Educativa



**CD INNOVACIÓ  
EDUCATIVA**

- MISSIÓ**  
Reforçar el paper de Viladecans com a ciutat educadora tot consolidant una estratègia educativa innovadora i inclusiva inserida en tots els àmbits de l'actuació municipal i en l'ecosistema dels agents educadors del territori, capaç de donar resposta a nous reptes educatius i generar noves oportunitats per a tota la ciutadania connectant i integrant agents, recursos i actius de la ciutat.

---

- MISSIÓ DIVULGATIVA**  
Fer de la ciutat una escola on els carrers eduquen i on tothom som mestres i alumnes

---

- VALORS**  
Igualtat d'oportunitats \* Corresponsabilitat \* Creativitat \* Equitat

---

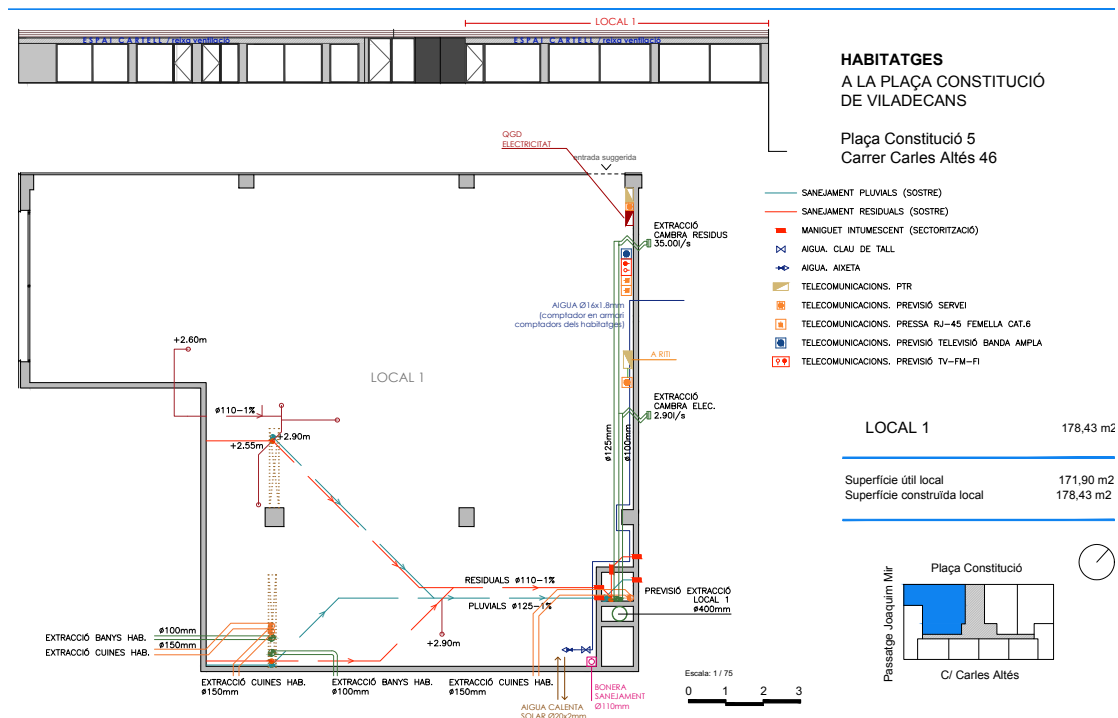
- PROJECTES**  
Pla de millora de la XIE \* Pla de Millora dels Entorns dels centres educatius \* Educació 360 \* Can Ginestar

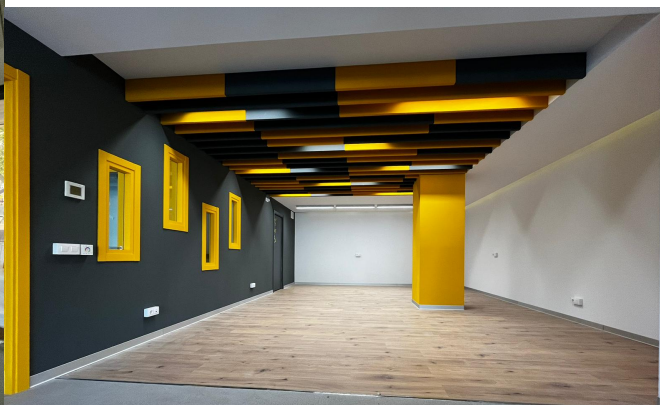
**Projecte Can Ginestar**

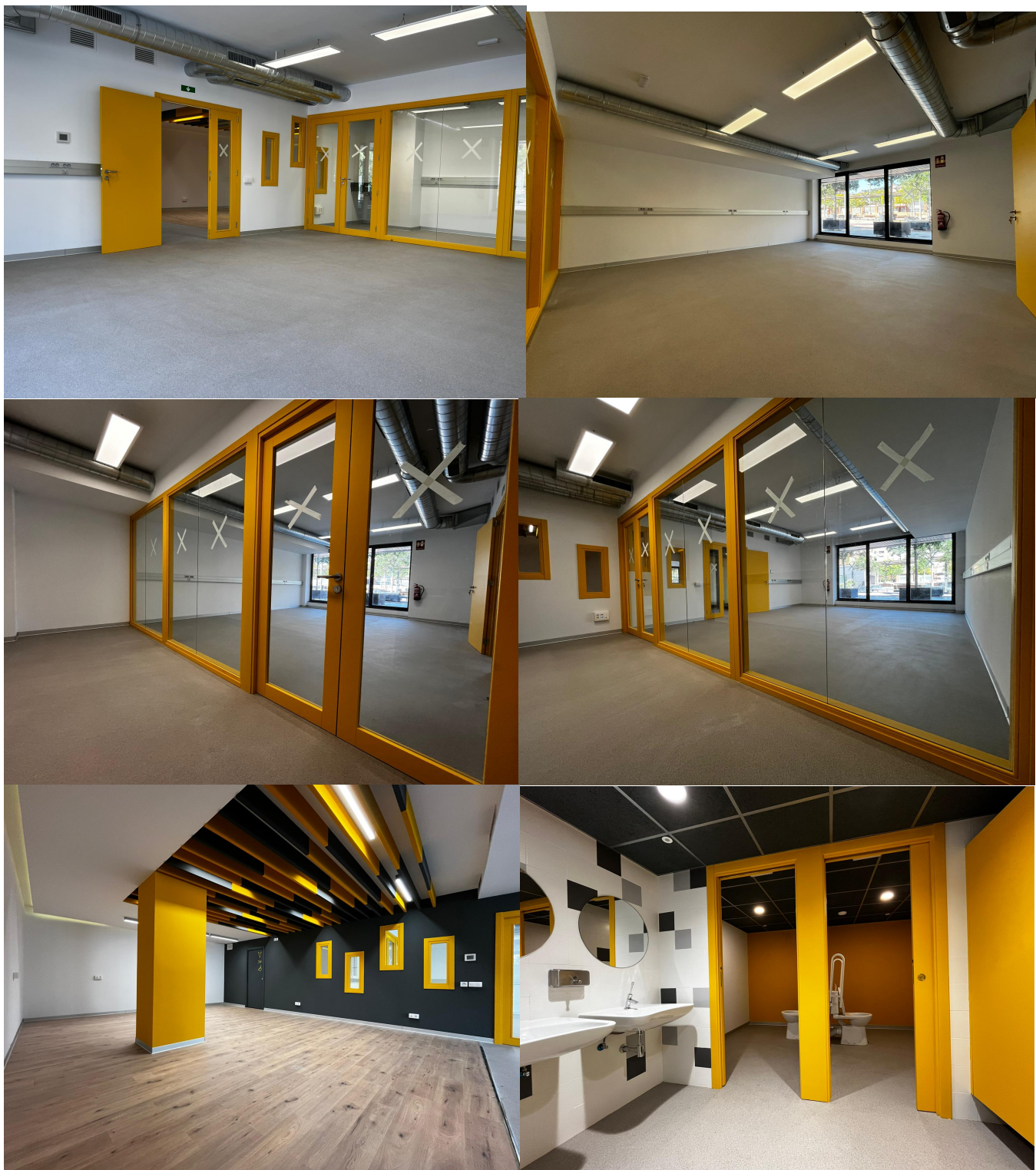
El Projecte de Can Ginestar del Comitè de Direcció d'Innovació Educativa ha anat avançant en les tres línies de treball actives marcades pel Pla de Treball aprovat l'any 2020.

- Benchmarking de projectes similars.
- Innovació Educativa
- Divulgació Científica

Però el que ha marcat totalment la feina feta l'any 2023 ha estat l'acondicionament de l'espai comprat a la Plaça Constitució al novembre del 2021. Després de passar per tots els tràmits necessaris, durant l'any 2023 s'ha pogut acabar l'obra i aquest és el seu aspecte actual









Ara queda la feina d'implementació del projecte que descrivim en aquestes tres diapositives.

**Can Ginestar. Innovació Educativa**  
**Foment de la Ciència i la tecnologia**

 **Comitè**  
**d'Innovació Educativa**

**\_Enfoc.**

\_Sala polivalent de 50 m2

\_Equipada amb recursos tecnològics avançats: Monitors tàctils, dispositius digitals, recursos de realitat virtual,...

\_Organitzada per ser un espai per treballar col·laborativament amb espais de treball individual, treball col·lectiu, espais de creació, espais d'exposició,...

**\_ Usos**

\_Centres de Viladecans per provar i experimentar nous recursos.  
\_Empreses del món educatiu per utilitzar-lo de LivingLab.



**Can Ginestar. Innovació Educativa**  
**Foment de la Ciència i la tecnologia**



**\_Enfoc.**

\_Sala polivalent de 50 m2

\_Equipada com a laboratori d'experimentació científica en física, química i educació mediambiental

\_Organitzada per ser un espai per treballar co-laborativament amb taules per treballar en grup, compartir i experimentar.

**\_ Usos**

\_Centres de Viladecans per apropar-se a la ciència i provar i experimentar nous educatius STEAM.

Ciutadania interessada en descobrir i aprendre.

\_Fomentar l'interès i el treball en projectes de ciència ciutadana.



**Can Ginestar. Innovació Educativa**  
**Foment de la Ciència i la tecnologia**



**\_Enfoc.**

\_Sala-Taller de 50 m2

\_Equipada com a Laboratori de Fabricació: Impressores 3D, Talladora Làser, altres,...

\_Organitzada per ser un espai per treballar de manera co-laborativa amb espais centrals de, taules grans, ... i promoure la filosofia i el moviment Maker entre la ciutadania.

**\_ Usos**

\_Centres educatius de Viladecans per conèixer, provar i experimentar nous i noves metodologies i noves tecnologies.

Ciutadania amb ganes de saber, conèixer, aprendre i usar

**Projecte Ciència a Viladecans**

El dia 11 de març del 2022 es va presentar a Can Xic el projecte Ciència a Viladecans.

## CIÈNCIA A VILADECANS

### 2. Els objectius

Promoure l'**esperit investigador i de recerca** en els i les joves de Viladecans.

Promoure les **vocacions científiques** entre els i les joves, principalment en les joves.

Promoure l'esperit crític en la ciutadania i l'esperit de recerca. **Les ganes de saber perquè passen les coses.**

Permetre a la ciutadania, mitjançant el coneixement, que puguin **acompanyar el desenvolupament científico-tecnològic de la nostra societat.**

### 3. Un fet científic

### 5. Que fem?

**Conèixer**  
Desenvolupant **activitats de divulgació científica** com exposicions, cicle de cinema, trobada amb dones científiques, entre d'altres.

**Entendre**  
Anem més enllà, aconseguint **entendre els fets científics**, amb els projectes Ciència al carrer, Fira de Ciències...

**Fer**  
Endinsant-nos en **projectes de recerca vigents**, actuals i això ens ho poden aportar els projectes de ciència ciutadana.

**5. Que fem?**

**Novembre**  
Setmana de la Ciència

**Febrer**  
Dia de la dona científica

**Març**  
Dia de les matemàtiques

**Abril**  
Lectures científiques

**Maig - Juny**  
Primavera científica. Ciència ciutadana.

**Juliol**  
Lleure amb ciència



**5. Que fem?**

**Als centres educatius**

A primària estem oferint una proposta d'apropament a la Ciència per als alumnes de 4rt a 6è i a Secundària estem reforçant l'assignatura de Tecnologia amb la introducció de la Fabricació digital ajudant-los a tenir la seva pròpia aula d'impressió 3D.




Aquest projecte ha agafat una nova empenta l'any 2023 amb la creació d'una nova regidoria, per la Divulgació de la Ciència Viladecans. El Regidor encarregat d'assumir aquesta nova tasca és en Jordi Mazón que donarà un nou impuls a aquest projecte millorant la proposta que s'havia fet al març de 2022 amb la creació d'un cicle científic a la ciutat com si fos un cicle de festes però centrat en la divulgació científica:

Febrer: Dia de la dona i la nena científica (10/02)

Març: Mes de les matemàtiques. Dia de Pi

Abril: Lectures científiques. Presentació d'una llibre científic/tecnològic en motiu de la celebració de Sant Jordi.

Maig: Ciència Ciutadana. Futura Fira de Ciències.

Juny: Ciència ciutadana

Juliol: Estiu tecnològic. Casal d'Estiu

Setembre: Ciència al carrer.

Octubre: Ciència en Acció.

Novembre: Setmana de la Ciència.

Aquest programa que es va iniciar l'any 2022 ha tingut l'any 2023 la seva consolidació que tindrà l'impuls definitiu quan s'inauguri el local a la Plaça Constitució.

Expliquem en aquest quadre les activitats realitzades al llarg de l'any

Activitat	Data	Participació	Observacions
Dia de la dona i la nena científiques	7 de febrer	Un total de 1.200 alumnes de 18 centres educatius 10 de primària i 8 de secundària	Activitat organitzada conjuntament amb 100tífiques.cat
Dia de Pi	Tot el mes de març	Es van organitzar activitats lligades a les maletes matemàtiques que es van adquirir al MMACA. Hi van participar 5 centres educatius	
Lectura científica. Presentació del llibre "antes muerta que analògica" a càrrec de la seva autora Àurea Rodríguez	22 d'abril	Van assistir 20 persones a l'acte al nou Museu de Viladecans	
Casal Científico tecnològic	26 de juny - 21 de juliol	36 nois i noies de Viladecans de 9 a 16 anys	
Ciència en Acció	27-29 d'octubre		Ja s'ha fet una llarga explicació de com va anar l'acte
Setman de la Ciència	13-19 de novembre		Ja s'ha fet una llarga explicació de com va anar l'acte



## **E.5.2. XARXA D'INNOVACIÓ EDUCATIVA.**

El 5 d'octubre de 2013 van tenir lloc les Jornades Smart Edu a Viladecans que van servir per fer la presentació de la "XARXA D'INNOVACIÓ EDUCATIVA".

La Xarxa d'Innovació Educativa es constitueix com un grup de treball interdisciplinar on hi tenen cabuda tots i totes aquelles persones que a títol individual o com a col·lectiu, representant a institucions, centres educatius, famílies, empreses, etc... volen treballar per la millora de l'èxit educatiu a la nostra ciutat.

L'Objectiu és impulsar projectes d'innovació als Centres Educatius, sigui en la modalitat que sigui, com iniciatives de les pròpies escoles, com iniciatives de les administracions, com resultat de la cooperació públic-privada, i fins i tot com iniciatives de les empreses i/o altres institucions.

Des de llavors el trajecte de la Xarxa ha estat encaminat a treballar per LA MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU.

Activitats engegades des de la Xarxa.

### **Projectes en marxa al curs 2022-2023 i 2023-2024**

#### **- Cotutorització de treballs de recerca als Centres de batxillerat de la ciutat.**

L'any 2023 ha estat l'any de la tornada absoluta a la normalitat en aquest projecte amb la cotutorització de 15 TR. El dia 14 de desembre va tenir lloc l'acte d'entrega de Diplomes a tots els participants

#### **- Pràctiques a les empreses obert a tots els centres i empreses de Viladecans.**

#### **- Jornada d'Orientació Professional als alumnes de batxillerat amb la participació de tots els Instituts i Col·legis de secundària.**

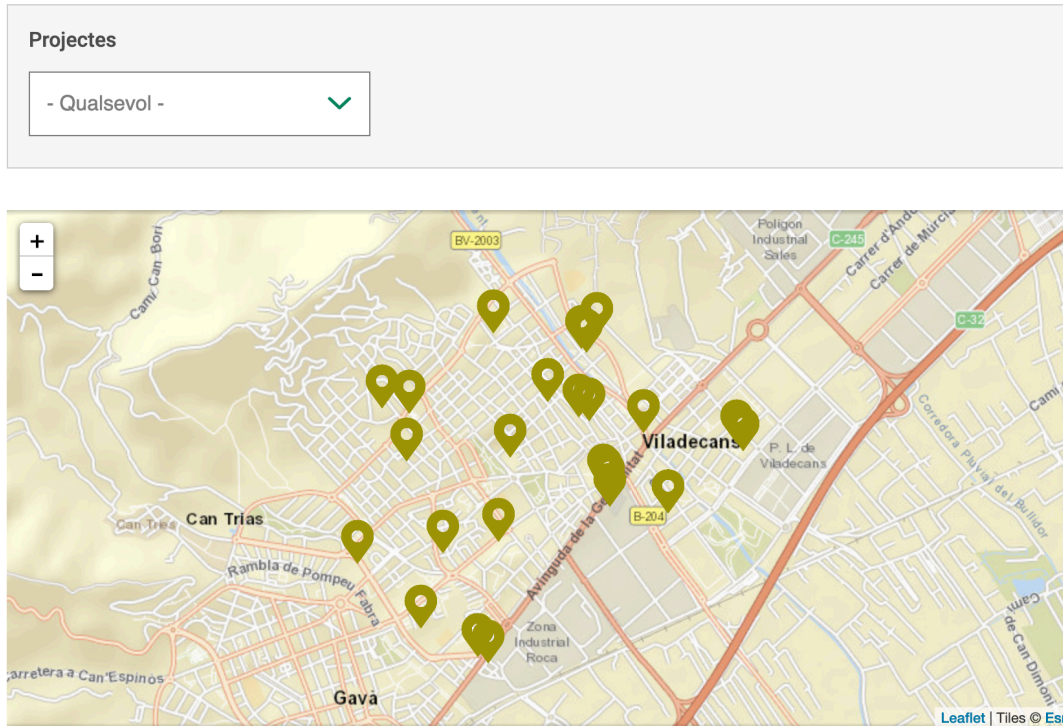
La Jornada va tenir lloc el dia 21 de febrer de 2023 amb l'assistència de tots els i les alumnes de 2on de batxillerat dels centres educatius de Viladecans.

#### **- Projecte de foment de les emocions i el benestar a les Escoles impulsant la participació de les famílies: Escoles Enxaneta, Mediterrània, Àngela Roca, Amat Targa, El Garrofer, Montserratina i Pau Casals; els Col·legis Goar, Teide, Santo Tomás, Sant Gabriel i els instituts Josefina Castellví, Mestres i Busquets, Torre Roja i Viladecans VI**

#### **- Activitats extraescolars de programació i robòtica a l'Institut Miramar i les Escoles Can Palmer, Pau Casals, Montserratina.**

Aquest any 2023, també totes les escoles de Viladecans, públiques i concertades participen en alguna projecte i/o activitats organitzada per la Xarxa d'Innovació Educativa.

Aquí teniu un mapa amb tots els centres on s'estan duent a terme projectes innovadors.



## Altres activitats

### Actuacions.

- **Projecte de Neurociència.**  
El curs 2022-2023 va finalitzar la 1ª formació del projecte de Neurociència en la que van participar 8 centres dels 9 inicialment previstos. L'escola Marta Mata va decidir no participar en la formació de segon any.  
  
El curs 2023-2024 s'havia d'iniciar el 1er any de la 2ª formació però no hi va haver prou inscripcions i no es va poder dur a terme
- **Pla de Millora de la XIE.**  
Treballant de manera coordinada la XIE, el Projecte ONBoard i el Projecte que està en marxa sota el paraigües del Comitè de Direcció s'ha fet bastanta feina que detallam, malgrat haver estat en temps de pandèmia
  - o S'ha acabat definint tota la bateria d'Indicadors. Al final són 124 indicadors agrupats en 3 línies: Educació 360, Èxit Escolar, l'educació per al segle XXI
  - o S'ha reprogramat el projecte de les emocions a les Entitats Esportives que va ser iniciat a la primavera del 2021. En la primera edició hi van participar quatre Clubs, la UD Viladecans, els dos Clubs de bàsquet de la ciutat i el Club de rítmica de Viladecans
  - o S'ha reestructurat el grup de Suport Local del On Board per a que es vagi convertint en el Grup Motor de la XIE. Hi va haver una reunió el dia 16 de juny o es va plantejar aquesta proposta que va ser ben acollida. Aquest Grup Motor al final ha estat constituït el maig del 2022 un cop passada ja la pandèmia quan inicilamnet es tenia prevista la seva arrancada pel mes de octubre de 2021.
  - o Els eProjects que havien quedat paralitzats a l'espera de noves oportunitats durant 2021 han seguit en Stand By a l'espera de que 2022 sigui l'any on poder-los reiniciar: el dia Pi va quedar ajornat fins l'any 2022, la trobada amb l'estació espacial ens va ser denegada en aquest any i la tornarem a presentar, La Fira de Ciències també, prevista per al 13 de maig del 2020, va ser ajornada fins l'any 2022.

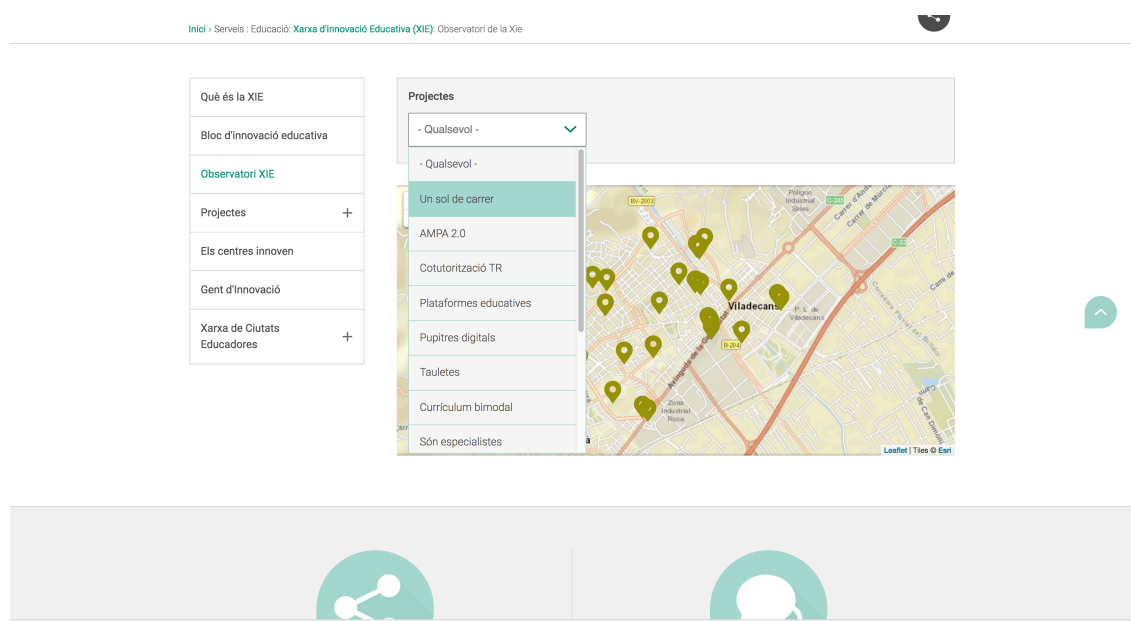
L'any 2023 aquest projecte es va donar per acabat en el momento en que els CD van acabar la seva activitat a l'espera d'una nova organització en el mandat 2023-2027

## La Xarxa d'Innovació Educativa a la xarxa Internet

La informació de les activitats de la Xarxa d'Innovació Educativa estan a l'apartat d'educació del web de Viladecans.cat. Aquest apartat s'ha consolidat com un dels més vistos del web. Passem a descriure l'estructura i el format del seu contingut.

## Observatori de la d'Innovació Educativa a Viladecans

Aquest espai mostra, classificades per projectes, els centre educatius de Viladecans que participen en cadascun dels projectes.




## Gent d'Innovació

Aquest espai té per objectiu identificar ciutadans de Viladecans o persones que tenen una relació molt estreta en la ciutat i que tenen talent, o coneixement o alguna expertesa que les fa realment interessants.

AJUNTAMENT DE VILADECANS
Català - Español

30° MAX
21° MIN
→

CIUTAT
SERVEIS
COMUNITAT
OCUPACIÓ I NEGOCIS
AJUNTAMENT
ACTUALITAT
🔍



Inici · Serveis · Educació · **Xarxa d'Innovació Educativa (XIE)** · Gent d'Innovació

Què és la XIE

Bloc d'Innovació educativa

Observatori XIE


Projectes +

Els centres innoven

Gent d'Innovació

Xarxa de Ciutats Educadores +


FILTRAR RESULTATS



→ **Laura Porta ens explica el seu TR sobre emocions**  
21/06/2018

La Laura Porta ha acabat el batxillerat a l'INS Sales de batxillerat a l'INS Sales aquest any. Com tot alumne de batxillerat va haver de fer un treball de recerca i ella va decidir fer-lo sobre l'Educació...


Educatió Formació Entrevistes XIE



→ **Sergio Luque, coach i formador en intel·ligència emocional**  
11/05/2018

Avui parlem amb Sergio Luque. Ell és coach i formador en intel·ligència emocional a més de pare de l'Escola Montserratina. Ell ens parla de quines habilitats del coach


Educatió Formació Entrevistes XIE



→ **Ricard Caba, soci de la cooperativa 'Els 9 rals'**  
19/04/2018

En Ricard Caba, soci de la cooperativa 'Els 9 rals' ens explica com participen dels projectes educatius de la ciutat de Viladecans.


Educatió Formació Institut Entrevistes Escola XIE



→ **Ruth Ortin, formadora d'educació emocional**  
16/04/2018

Ruth Ortin, formadora d'educació emocional que ha participat en els cursos de formació en emocions que ha organitzat la XIE per als mestres de primària i secundària de


Educatió Escola Formació Institut Entrevistes Escola XIE



→ **Rafael Álvarez, participant en les Jornades d'Orientació Professional**  
23/03/2018

Rafael Álvarez, Director General de STP (Soluciones Tecno Profesionales), va ser un altre dels participants a les Jornades d'Orientació


Educatió Formació Institut Entrevistes XIE

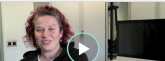



→ **Luis Moreira, ponent a les Jornades d'Orientació Professional**  
09/03/2018

Luis Moreira, responsable científic de la cura del producte personal a UNILEVER, va participar en les passades Jornades d'Orientació Professional

Educatió Escola Formació Institut Entrevistes Escola XIE







## Els Centres innoven

Aquest espai té per objectiu posar en valor i donar visibilitat a tots aquells projectes que les escoles de Viladecans, de primària i secundària posen en marxa.

The screenshot shows the website interface for 'AJUNTAMENT DE VILADECANS'. The main navigation includes 'CIUTAT', 'SERVEIS', 'COMUNITAT', 'OCUPACIÓ I NEGOCIS', 'AJUNTAMENT', and 'ACTUALITAT'. A search icon is present. The main content area is titled 'Els centres innoven' and features a grid of news items. On the left, there is a sidebar menu with categories like 'Què és la XIE', 'Bloc d'innovació educativa', 'Observatori XIE', 'Projectes', 'Els centres innoven', 'Gent d'Innovació', and 'Xarxa de Ciutats Educadores'. The news items include:

- L'INS Josefina Castellví ens sensibilitza sobre reciclatge al ...** (21/06/2018): L'alumnat del 1r d'ESO de l'INS Josefina Castellví ha volgut participar al 'Ciència en Acció' amb un joc d'ordinador que sensibilitza sobre el...
- L'institut Sales presenta 4 experiències al 'Ciència en Acció'** (14/06/2018): Els alumnes de primer de batxillerat científic de l'institut Sales no s'han volgut perdre l'oportunitat de participar en el concurs 'Ciència en Acció'. Ho...
- L'Escola Pau Casals porta els experiments de contaminació acústica al &...** (12/06/2018): Una altra de les escoles que participa en el concurs de difusió científica 'Ciència en Acció' és l'escola Pau Casals. Ells participaran en la modalitat de...
- El projecte de robòtica de l'Àngela Roca al 'Ciència en Acció'** (07/06/2018): Com ja us vam explicar, l'alumnat de 5è de l'Escola Àngela Roca participa d'un projecte de robòtica amb l'alumnat de 1r d'ESO de l'Institut Torre Roja....
- L'Escola Amat Targa celebra el seu 'Emotion Day!'** (05/06/2018): L'Emotion Day neix d'una família de l'Escola Germans Amat i Targa que després de participar en una formació d'educació emocional va tenir la idea de convertir...
- Un UniversRoom matemàtic com a proposta per al 'Ciència en Acció'** (01/06/2018): L'Escola Montserratina va decidir participar al concurs Ciència en Acció amb un ScapeRoom matemàtic sobre l'univers.

## NewsLetter i Xarxes Socials.

Persones registrades que segueixen les activitats de la XIE a través del newsletter

Any 2023..... 1.638  
Mitjana d'obertures..... 35%

## Balanç de les activitats de la XIE.

Un cop finalitzat un nou any de la XIE és important fer una primera valoració.

La feina feta en aquests anys que ha estat molta, tot i que incompleta, creiem que comença a donar els seus fruits. La XIE ha adquirit un nivell de presència i coneixement en l'àmbit educatiu de la ciutat, manca molt camí per recórrer per arribar a una notorietat ampla i no només en l'àmbit educatiu. També el Projecte On Board i la seva projecció a Europa han contribuït a que la XIE sigui un dels projectes amb més entitat a Viladecans

L'any 2023 ha tingut uns resultats espectaculars respecte a la proposta de projectes de la XIE. A l'octubre del 2022 es va iniciar una nova etapa en el treball de la XIE ja que amb el projecte de Millora de la XIE que es va impulsar en el CD de Innovació Educativa es van crear noves estructures de governança de la Xarxa: El Grup Motor i la Secretaria

Tècnica. El Grup Motor va fer la seva 1a reunió al maig del 2022 i la Secretaria Tècnica va iniciar les seves reunions de periodicitat bimensual a l'octubre.

La Secretaria Tècnica està formada per 12 membres que representen de manera paritària als quatre àmbits que estan a la XIE: docents, famílies, empreses i administració. La tasca que es va proposar tirar endavant va ser la de veure quin projecte d'innovació educativa seria el més adequat. En la reunió de gener ja van sortir tres propostes per a ser treballades:

#### **Reenganxar l'alumnat de secundària:**

- Reorganitzar l'acompanyament i orientació emocional/acadèmica amb elements externs al centre.
- Dotar als centres per poder abarcar la diversitats motivacional (possibilitat)
- Lligar la motivació amb factor social per no fer-los sortir de la zona de confort del grup.
- Formulari privat entre alumne/a i docent per poder saber el per què de la seva desmotivació i fer propostes d'allò que els agradaria que passés al centre.
- Crear espais de diàleg i escolta per què ells puguin expressar (tant per alumnat com per famílies)
- Trobar les seves habilitats i potencialitats i reforçar-les
- Fer xarxa amb espais FORA de l'escola.
- Trobar referents a la mateixa escola que puguin explicar la seva experiència a través de vídeos i trobades
- Fer píndoles gravades per a joves dirigides a les famílies.

#### **Salut i bons hàbits:**

- Fer vídeo consells:
- Fer reptes esportius amb concursos i adaptats a les diferents etapes com per exemple les 10.000 passes d'altres hàbits.
- Fer marxa nòrdica.
- No oblidar LA SALUT MENTAL.
- Col·laborar amb Centres d'atenció primària per a prevenció a famílies, infermeria, psicologia...
- Tenir en compte la prescripció social.
- Fomentar la mobilitat sostenible amb camins escolars segurs o bicibús.

#### **Expressió oral i llengua catalana**

- Crear un projecte anomenat EXPRESSA'T en col·laboració amb l'Ateneu de les Arts amb propostes dirigides no dirigides.
- BookTok: ressenyes de llibres de lectura a tiktok.
- Relacionar activitat amb la Biblioteca oberta al barri
- Lliga de debats:
- Anàlisi de cançons
- Fer concursos i jos de rol
- Treballar a través d'entrevistes ☑ crear una ràdio local juvenil i fer podcasts.

La proposta que es va decidir convertir en el projecte de la XIE per al curs 2023-2024 va ser el de treballar l'expressió oral en llengua catalana posant en marxa una ràdio d'abast educatiu.

En el mes de març, en la següent reunió de la Secretaria Tècnica es va presentar la proposta de Projecte de Radio que va ser aprovada i s'havia de presentar als centres en el mes de maig però va succeir un fet que ha marcat el treball de la Fundació en l'àmbit educatiu i va ser la concessió d'una subvenció de 228.000,00 per a poder dur a terme el projecte " La creació digital, ucom una eina per a la transformació educativa" en la que s'han implicat fins a 17 centres educatius de primària i secundària a mes de l'Escola de Noves Oportunitats.

Explicuem ara amb més detall aquest projecte: " **La creació digital com eina per la transformació educativa**"



Aquest projecte té la següent Planificació i Programació: el projecte estarà liderat per la Fundació Ciutat de Viladecans i el Departament d'Educació de l'Ajuntament de Viladecans conjuntament. El cronograma és el següent:

- Maig 2023
  - Reunió inicial amb equips directius dels centres participants
  - Conformació dels grups impulsors de cada centre
  - Disseny dels espais maker: Espai de fabricació digital i espai de creació audiovisual
- Juny – Agost 2023
  - Compra del material necessari per a les aules maker
  - Planificació i disseny de la formació per als grups impulsors
- Setembre 2023
  - Reunió de presentació del projecte als grups impulsors
  - Inscripcions a la formació
  - Inici del muntatge de les aules
- Octubre – Desembre 2023
  - Formació als grups impulsors
  - Finalització del muntatge de les aules
- Gener – Març 2024
  - Formació als grups impulsors
  - Projectes pilot als centres educatius
  - Seguiment dels projectes pilot
  - Recollida d'evidències
- Abril 2024
  - Anàlisi de les evidències
  - Avaluació del projecte (per centres i global)
  - Propostes de futur per al curs 24-25
  - Jornada de bones pràctiques

Formacions. Hi ha previstes les següents formacions en els centres següents.

Relació d'activitats								
Raó social:		FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS						NIF: G61395547
Nom del projecte:		La creació digital com a eina per a la transformació educativa						
Línia de subvenció:		Línia 2	Sublínia (només línia 1):					
Nom de l'activitat	Nivell de competència	Modalitat	Previsió del nombre d'edicions	Etapla educativa dels docents a la qual es destina l'activitat	Plataforma de formació	Enllaç a la plataforma	Usuari d'accés	Contrasenya d'accés
Disseny espais maker		Presencial	6 aules	Primària + ESO				
Idem espais audiovisuals		Presencial	6 aules	Primària + ESO				
Compra equips (Licitació)		Presencial		Primària + ESO				
Muntatge de les aules		Presencial	12 aules	Primària + ESO				
Elaboració Recursos didàctics		Presencial		Primària + ESO				
Guia metodològica		Presencial		Primària + ESO				
Formació B2 (Maker)	B2	Híbrida	4	Primària	Moodle	<a href="https://www.campusmakerviladecans.cat">https://www.campusmakerviladecans.cat</a>	ConEducacio	MakerViladecans1!
Formació B2 (Audiovisual)	B2	Híbrida	4	Primària	Moodle	<a href="https://www.campusmakerviladecans.cat">https://www.campusmakerviladecans.cat</a>	ConEducacio	MakerViladecans1!
Formació B2 (Maker)	B2	Híbrida	2	ESO	Moodle	<a href="https://www.campusmakerviladecans.cat">https://www.campusmakerviladecans.cat</a>	ConEducacio	MakerViladecans1!
Formació B2 (Audiovisual)	B2	Híbrida	2	ESO	Moodle	<a href="https://www.campusmakerviladecans.cat">https://www.campusmakerviladecans.cat</a>	ConEducacio	MakerViladecans1!

Raó social:		FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS						NIF:	
Nom del projecte:		La creació digital com a eina per a la transformació educativa							
Indiqueu el nombre total de centres en què es preveu implementar el projecte:									
Completeu les dades següents dels centres, dels quals teniu el compromís del consell escolar:									
	Codi centre	Nom centre	Adreça postal	Adreça electrònica	Serveis territorials	Cognoms i nom de la persona de contacte	Adreça electrònica de la persona de contacte	Titularitat	Docents participants
1	8031083	Escola ANGELA ROCA	C/ Sant Antoni, 12	a8031083@xtec.cat	Baix Llobregat	M. Belén Rodríguez Ruiz	a8031083@xtec.cat	Pública	17
2	8042834	Escola CAN PALMER	Av. del Mil·lenari, 22	a8042834@xtec.cat	Baix Llobregat	Cándido Santano	a8042834@xtec.cat	Pública	7
3	8032762	Escola DR. TRUETA	C/ Amposta-Casé, 2	a8032762@xtec.cat	Baix Llobregat	Cristina Pérez	a8032762@xtec.cat	Pública	14
4	8071020	Escola ENXANETA	C/ del Remolar, 3	a8071020@xtec.cat	Baix Llobregat	Miriam Lapuerta López	a8071020@xtec.cat	Pública	16
5	8062948	Escola MIQUEL MARTÍ I POL	Av. Jocs Olímpics, 7	a8062948@xtec.cat	Baix Llobregat	Raquel Montserrat Valle	a8062948@xtec.cat	Pública	25
6	8031101	Escola MONTSERRATINA	C/ Garrofer, 69	a8031101@xtec.cat	Baix Llobregat	Emilia Fomali	a8031101@xtec.cat	Pública	12
7	8032750	Escola PAU CASALS	C/ d'Antonio Machado, 41	a8032750@xtec.cat	Baix Llobregat	Pilar Quirante	a8032750@xtec.cat	Pública	25
8	8039380	Escola AMAT TARGA	C/ Massís del Canigó, 3	a8039380@xtec.cat	Baix Llobregat	Susana Santamaria Lorenzo	a8039380@xtec.cat	Pública	5
9	8031204	Escola EL GARROFER	C/ Dos de Maig, 39	a8031204@xtec.cat	Baix Llobregat	Isabel Ruiz Montilla	a8031204@xtec.cat	Pública	10
10	8045860	Institut MIRAMAR	Av. Miramar, s/n	a8045860@xtec.cat	Baix Llobregat	Begoña Tena	a8045860@xtec.cat	Pública	5
11	8034621	Institut SALES	C/ d'Antonio Machado, 43	a8034621@xtec.cat	Baix Llobregat	Xavier Tercero	a8034621@xtec.cat	Pública	10
12	8031228	Institut TORRE ROJA	Av. Jocs Olímpics, 8	iestoreroja@xtec.cat	Baix Llobregat	Montse Arias	iestoreroja@xtec.cat	Pública	12
13	8075682	Institut OLÍMPIA	Av. Jocs Olímpics, 11	a8075682@xtec.cat	Baix Llobregat	David Garjo	a8075682@xtec.cat	Pública	4
14	8068495	Institut JOSEFINA CASTELLVÍ	C/ del Remolar, 3	institutdeviladecans@gmail.com	Baix Llobregat	Joana Melero	institutdeviladecans@gmail.com	Pública	32
15	8032555	Escola GOAR	C/ Circumval·lació, 50	escolagoar@escolagoar.cat	Baix Llobregat	Joan Ramon Boixaderes	escolagoar@escolagoar.cat	Concertada	5
16	8031150	Col·legi SAGRADA FAMÍLIA	C/ Estrella, 1	direccio@sagradafamiliaviladecans.com	Baix Llobregat	Judith Fàbregas	direccio@sagradafamiliaviladecans.com	Concertada	6
17	8031125	Col·legi Sant Gabriel Viladecans	Avda Germans Gabrielistes, 22	ncejudo@sgviladecans.org	Baix Llobregat	Núria Cejudo	ncejudo@sgviladecans.org	Concertat	12

Aquest projecte té finalment el lliurament d'una Aula d'Audiovisuals a 13 centres dels 17 que hi participen i 4 Aules Maker a la resta de centres. Aquests equipaments estan valorats en 4.500,00 €, el que suposa una inversió de 92.565,77 € (IVA inclòs) per millorar l'equipament dels centres i la seva digitalització.



## E.6. INDI.

### E.6.1. IND+I DAY 2023

#### Dades

L'edició del 2023 va comptar amb 274 persones que varen seguir l'esdeveniment tant presencial com virtual en algun moment de la seva emissió, el que suposa un increment del 17% respecte l'última edició celebrada el 2022 i ha estat l'edició més nombrosa de totes les realitzades..

La ràtio de dones dona pràcticament una paritat situant-se en el 49%. Afegint que la presència d'entitats del món del coneixement (universitats, centres tecnològics), es manté en el 15%, i la presència de les empreses passa del 47% al 45%. Es mantenim en un nivell de participació de la quadruple hélix en nivells similars als anys anteriors.

INDICADORS	Edició 2023	Edicions anteriors				
		2022	2021	2019	2018	2017
Assistents	274	234	261	206	220	231
% dones	49%	51%	43%	50%	44%	39%
% empreses	45%	47%	38%	36%	32%	n.d.
% sector coneixement	15%	16%	15%	5%	12%	n.d.
% administració pública	40%	38%	47%	59%	55%	n.d.

L'origen territorial dels assistents mostra una certa diversificació en quant a procedència. Si bé la gran majoria, un 86%, són persones residents a Catalunya, destaquen, a més de les Comunitats Autònomes que estaven presents en anteriors edicions com la Comunitat Valenciana (7%), País Basc (4%) o altres CCAA com Galícia amb un 3% del públic,

A nivell de comunicació es va desenvolupar una estratègia digital a partir del hashtag#FENTLINDI, amb diverses activitats:

- Save the date: Presentació de la data i pistes sobre l'esdeveniment
- Creació i difusió de banners a plataformes online com Instagram i Google Ads ;offline com La Vanguardia, El Periódico i Expansión
- Relacions amb influencers i prescriptors digitals: Enviament d'un correu electrònic o missatge via Twitter a influencers detectats i prescriptors digitals presentant l'IND+I2023 i convidant-los a participar. Creació d'un Mail oficial del'IND+I per establir i mantenir contacte amb els influencers
- Difusió continuada a Twitter i LinkedIn, tant abans com durant la jornada de l'IND+I
- Difusió del streaming de l'acte i ponències per campanya de Mailchimp
- Planificació de Xarxes Socials i contacte amb influencers

- Us del canal de Youtube on es van penjar quatre càpsules de vídeo de promoció de l'event que van ser promogudes des de Xarxes

La taula següent resumeix l'activitat i l'impacte a xarxes de la comunicació realitzada sobre l'acte en el període de temps entre el 22 de març i el 4 de maig de 2023 (dades de Zelig):

En concret, durant l'esdeveniment l'activitat a Twitter va ser la següent (dades de Zelig):

Tweets	Respostes	Retweets	M'agrada
147	111	190	463
Seguidors	Clics a l'enllaç	Impressions dels Tweets	
1104	109	30.37K	

Tweets	Respostes	Retweets	M'agrada
96	14	137	373
Seguidors	Clics a l'enllaç	Impressions dels Tweets	
1049	29	18.4K	

### Format de l'esdeveniment.

El format va ser el mateix que a l'any 2022, és a dir, un format híbrid que potenciava la participació presencial però que també donava l'oportunitat a qui no podia desplaçar-se a assistir-hi.

### Continguts

El contingut de l'IND+I Day 2023 va girar entorn a la reflexió d'una **INDÚSTRIA INNOVADORA SEGURA DAVANT DE LA VULNERABILITAT**.

La crisi de subministraments, matèries primeres i energia derivades de la pandèmia, de la guerra d'Ucraïna i del posicionament geoestratègic de la Xina i els Estats Units a pel que fa a la tecnologia, ha provocat la vulnerabilitat de la indústria europea. Aquesta situació ha comportat una estratègia per elevar el control sobre les cadenes de valor industrials assolir a Europa una major sobirania industrial i tecnològica davant d'altres blocs geopolítics, una estratègia de resiliència del mercat únic amb ecosistemes industrials propis i en concret en bateries, semiconductors, principis actius, hidrogen i energia, matèries primeres i tecnologies al núvol.

Al mateix temps estem immersos en una doble transformació, la digital i la sostenible derivada del canvi climàtic. Tot això està provocant que les nostres empreses tinguin la necessitat d'innovar i adaptar-se ràpidament als canvis en els mercats, a l'escassetat de subministraments i energia, a la inflació o a les noves amenaces pel que fa a la seguretat en les dades.

L'IND+I Day 2023 tractarà sobre aquests temes relacionats amb la disjuntiva entre un canvi de model econòmic i la necessitat de seguretat en àrees crítiques com la geoestratègica, la seguretat de les dades, la transició energètica, la salut pública i la cadenes de subministrament si seguim amb el mateix model.



Seguint el format tradicional de les anteriors jornades presencials es van mantenir les seccions habituals de l'IND+I DAY (Update, Talks, l'espai de ponències, i l'IND+I Science).

A continuació es presenta l'agenda de l'IND+I Day 2023:

8.30 h	Acreditacions
9.00 h	Presenta la jornada: <b>José Manuel Zapata</b>
9.00 h	<b>Benvinguda IND+I</b> <b>Carles Ruiz</b> , Ajuntament de Viladecans <b>Eva Menor</b> , Diputació de Barcelona <b>Montserrat Ballarín</b> , Vicepresidència de l'Àrea de Desenvolupament Social i Econòmic, AMB <b>Lluís Juncà</b> , Departament d'Empresa i treball, Generalitat <b>Felipe Campos</b> , Director Acció Social AGBAR
9.30 h	<b>IND+I Update</b> <b>Xavier Ferràs Hernández</b> Professor ESADE
9.50 h	<b>Emma Fernández</b> Directiva d'empreses d'alta tecnologia
10.10 h	<b>IND+I Talks</b> <b>Josep Ramon Freixanet</b> Chief Institutional Relations Officer a Ideaded
10.20 h	<b>IND+I Talks</b> <b>Manuel Morato</b> Coronel retirat de l'Exèrcit de Terra
10.35 h	<b>IND+I Talks</b> <b>Ezequiel Navarro</b> CEO Grupo Premo i representant del Foro de Empresas Innovadoras

10.50 h	<b>IND+I Talks</b> <b>Josep Coll</b> <i>CEO Repscan</i>
11.05 h	<b>IND+I Talks</b> <b>Joan Antoni Munsó</b> <i>CTO a Mesostetic</i>
11.15 h	<b>Break</b>
12.00 h	<b>IND+I Science</b> <i>modera Carlos Velazquez, Director Sostenibilitat Roca Group</i> Conversació entre <b>Montse Guardia</b> , <i>Chief Strategy Officer MWC</i> i <b>Maria Luz Castilla</b> , <i>Grupo Español para el Crecimiento Verde</i>
12.30 h	<b>IND+I 2024</b> <b>Dra. Pilar Mateo</b> <i>Fundadora i Presidenta Inesfly</i>
13.00 h	<b>IND+I Science</b> <i>modera Jordi Garcia, secretari de l'IND+I</i> Ponència sobre nous ecosistemes industrials de <b>Carme Poveda</b> , <i>Directora d'Anàlisi Econòmic de la Cambra de Comerç de Barcelona</i> i <b>Oriol Alcoba</b> , <i>Director General d'Indústria</i>
13.30 h	<b>Dinar</b>
15.00 h	<b>Activitat col·lectiva Hackegem el futur?</b>
16.30 h	<b>Comiat de l'IND+I</b>

## IND+I UPDATE



**Xavier Ferràs**

President científic del Consell IND+I 2023 i professor d'ESADE



**Emma Fernández**

Consellera d'empreses d'alt component tecnològic: Awway, Gigas, Metrovacesa i *Asobank*

## IND+I TALKS



**Manuel Morato**

Coronel retirat de l'exèrcit de terra (R). President de l'Institut de Debat i Anàlisi de Polítiques de Seguretat-DARS. Agregat de honors per a Rússia, Ucraïna, Bielorússia, Kazakhstan i Uzbekistan (2004-2008). Destinat a la Divisió d'Asser Polític d'OTAN (1994-1998)



**Josep Ramón Freixanet**

Chief Institutional Relations Officer a Ideadart



**Ezequiel Navarro**

Conseller delegat del Grup PREMO, membre del comitè executiu d'Amelia i president de l'Innova Instituto Ricardo Valle



**Josep Coll**

Advocat d'Empresari. Fundador de Red Point. Cas i Col·laborador de Repscan (empresa de detecció i eliminació de reputació negativa a l'legal)



**Joan Antoni Munsó**

Director de tecnologies de la informació amb més de 15 anys d'experiència dels quals, els 10 últims, han estat dedicats al sector eHealth i la indústria farmacèutica. CEO a Mesowest Pharma Group.

## IND+I SCIENCE



**Montse Guardia**

Directora d'Estratègia de la MWC, presidenta del Consell Social de la UPC. Amb més de 30 anys d'experiència al sector tecnològic, és considerada com a una de les principals referents en blockchain a nivell europeu



**Maria Luz Castilla**

Consellera, experta en sostenibilitat i aspectes ESG per a l'Alta Direcció i el Consell i fundadora del Grup Espanyol de Creixement Verd

## PONÈNCIA



**Carme Poveda**

Directora d'Anàlisi Econòmic de la Cambra de Comerç de Barcelona, professora de la UAB i membre del Consell Científic de l'IND+I



**Oriol Alcoba**

Director General d'Indústria

## IND+I FUTUR



**Dra. Pilar Mateo**

Fundadora i presidenta d'Inestfy. Científica reconeguda internacionalment en el camp de la química

## PRESENTA L'IND+I SCIENCE



**Carlos Velázquez**

Director Sostenibilitat Roca Group



**Jordi Garcia**

Secretari de l'IND+I



**José Manuel Zapata**

Tenor

## PRESENTA LA JORNADA

Com s'observa, l'agenda estava formada per ponents d'alt nivell i que representen diferents àmbits del món de la indústria i la innovació. D'una banda, **ponents provinents de l'administració pública** com el Director General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, Oriol Alcoba, la presidenta de l'àrea de desenvolupament econòmic, Turisme i Comerç de la Diputació de Barcelona o el director de la unitat d'Estratègia Empresarial d'ACCIO, entre d'altres.. De l'altra **ponents del món de l'empresa**, com els participants de l'IND+I Talks, Joan Antoni Munsó, CIO de Mesoestètic o Ezequiel Navarro Conseller Delegat del grup PREMO. Es va comptar també amb **ponents del món del coneixement** com Xavier Ferràs, professor d'ESADE, la Dra Pilar Mateo, científica reconeguda internacionalment en el món de la Química. Es rellevant destacar també la presència, un cop més de la **Red Innpulso**, amb la presència de Juan Carlos Abascal, Alcalde d'Èrmua i copresident de la Red Innpulso

### **Benvinguda**

L'acte va ser inaugurat el dia 3 de maig per l'Il·lm. Sr. Carles Ruiz Novella, Alcalde de Viladecans, al qual varen acompanyar representants de les institucions que donen suport a l'IND+I: el Sr. Rubèn Ruiz, director general d'aigües de Barcelona, la Sra. Montserrat Ballarín, vicepresidenta de Desenvolupament Social i Econòmic de l'AMB, el Sr. Lluís Juncà, director general d'Innovació i Emprenedoria de la Generalitat de Catalunya, la Sra. Eva Menor, presidenta de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic, Turisme i Comerç de la Diputació de Barcelona. Va tancar la benvinguda el Sr. Juan Carlos Abascal, Alcalde d'Èrmua i copresident de la Red Innpulso.

### **E.6.2. IND+I CLUBS 2023**

L'activitat de l'IND+I Club ha tingut una important transformació durant els últims anys. Ja des de feia un temps des del Consell IND+I s'havia exposat la possibilitat d'expandir l'IND+I Club, amb l'objectiu de crear la Xarxa IND+I Clubs, i potenciar la realització d'esdeveniments que combinin la celebració presencial i virtual.

Els objectius de la Xarxa IND+I Club són:

Potenciar el coneixement de noves tendències i conceptes sobre innovació, indústria i polítiques públiques amb agents diverses de ciutats de tot l'estat.

- Enfortir l'ecosistema d'innovació de les ciutats, oferint a través de l'IND+I Club un espai d'intercanvi i discussió entre agents de l'ecosistema local.
- Connectar ecosistemes d'innovació local entre ells.

Per tal de dur a terme aquesta expansió, durant el 2022-2023 s'han identificat diverses ciutats (entitats) interessades en organitzar un IND+I Club. S'han elaborat una sèrie de materials que han servit per a contactar aquestes entitats i donar a conèixer l'IND+I Club:

- Una presentació resum sobre la iniciativa en català i castellà
- Models de correus i missatges per a enviar a les ciutats/entitats candidates
- Manual per a l'organització de l'IND+I Club, amb detall del seu funcionament i responsabilitats de les entitats co-organitzadores
- Llistat amb proposta de llibres

- Materials gràfics i de comunicació per XXSS per a cadascun dels IND+I Clubs que s'han organitzat

L'any 2023 ha estat un dels anys en els que hem estat capaços de fer més IND+I Clubs, fins a un total de 6 i s'han comentat 17 llibres a càrrec de 17 lectors.

Ciutat	Entitat	Data
Madrid	Foro de Empresas Innovadoras	24 de gener de 2023
Sant Feliu de Llobregat	Co-Innova Lab	1 de març de 2023
Bilbao	BBK Behatokia	30 de març de 2023
Barcelona	Aigües de Barcelona	22 de juny de 2023
Sant Feliu de Llobregat	CO-Innova Lab	21 de novembre de 2023
Reus	REDESSA TECNO	12 de desembre de 2023

En aquests mesos i entre les 6 sessions s'han llegit en total 17 llibres sobre innovació, per part de 20 persones lectores i/o els autors dels mateixos. Per a cadascun dels llibres llegits i presentats, s'han elaborat ressenyes per part dels lectors, que estan disponibles a la pàgina web de l'IND+I Club. Tornant a la normalitat, tots els IUND+I Clubs del 2023 han estat en format presencial i en versió híbrida per qui els ha volgut seguir On Line, excepte el de Reus el dia 12 de desembre de 2023..

La taula següent mostra les dades dels ponents i els llibres presentats en els IND+I Club realitzats.

Ciutat	Entitat co-organitzadora	Ponent	Llibre presentat
Madrid	FEI	<b>José M<sup>a</sup> Insenser</b> , Enginyer Superior de Telecomunicacions per la UPC, fundador, CEO i president de SIDSA	<i>Xip War: The Fight for the World's Most Critical Technology</i> de Chris Miller.
		<b>Santiago López</b> , Doctor en Ciències Econòmiques i Empresariales per la UCM, director de l'Institut d'Estudis de la Ciència i la Tecnologia de la Universitat de Salamanca (USAL)	<i>El poder de la destrucció creativa</i> de Philippe Aghion, Céline Antonin i Simon Bunel

		<b>Àurea Rodríguez</b> , Llicenciada en Bioquímica, Màster en Administració i Direcció d'Empreses (MBA) i Postgrau en Blockchain i Fintech, professora d'innovació en la Universitat Rovira i Virgili.	<i>Abans morta que analògica</i> de Àurea Rodríguez
Sant Feliu de Llobregat	CO-Innova Lab	<b>Marta Gimeno</b> , experta tecnològica acreditada en el marc dels Programes de Transformació Digital del Consorci de Comerç, Artesania i Moda de la Generalitat de Catalunya (CCAM).	<i>Nous models de negoci. Emprenedoria en l'era de la tecnologia</i> de Cristina Elson.
		<b>Sandra Samper</b> , Game Studies Scholar, Lecturer in Business Development and Videogames	<i>Lletres pixelades Vol. 2 – Reflexiones a través del videojoc</i> , de Daniel de l'Olmo, Raúl García y altres
		<b>Marta Clua</b> , Diplomada en Estadística per la UPC, directora de BaseTIS	<i>De nou Centaure</i> de Katixa Agirre.
Bilbao	BBK Behatokia	<b>Mikel Mancisidor</b> , Dr. en Relacions Internacionals per la Geneva School of Diplomacy, professor de Dret Internacional i membre del Comitè de Drets Econòmics, Socials i Culturals de l'ONU	<i>Soft Power: The New Great Game</i> de Robert Winder
		<b>Rosa María Orrriols</b> , Enginyera química per la UB, màster en gestió ambiental i Doctora en Salut Laboral, en l'actualitat és vicepresidenta de Woman in Global Health,	<i>The 4 Stages of Psychological Safety: Defining the Path to Inclusion and Innovation</i> de Timothy R. Clark
		<b>Leticia Martínez</b> , Llicenciada en Ciències polítiques i de l'Administració per la UPV, en l'actualitat és HR Manager de Wartsila Ibèrica, Grècia i Xipre	¿Por qué Chat GPT va a cambiar el mundo?: ... y cómo aprovecharlo” de Gonzalo de la Campa.
Barcelona	Aigües de Barcelona	<b>Antoni Garrell</b> , enginyer industrial i especialista en gestió de la innovació i economia del coneixement i president d'HM hospitals de Catalunya	<i>Industria 4.0 en la sociedad digital</i> d'Antoni Garrell.



		<b>Peña Solano</b> , economista, responsable de gestió d'operacions de Cellnex Telecom.	Management Humanista <i>Las estrategias son las personas</i> de Xavier Marcet i Javier García.
		<b>Elías Serraviñals</b> , Enginyer Industrial per la UPC, responsable de aliances d'Aigües de Barcelona de l'àmbit del Llobregat	<i>Esquivando la mediocridad</i> de Xavier Marcet.
Sant Feliu de Llobregat	CO-Innova Lab	<b>Amalio Rey</b> , llicenciat en Relacions Econòmiques Internacionals per l'ISRI (Instituto Superior de Relaciones Internacionales), Màster en anàlisi de la Ciència i la Tecnologia per la U. Carlos III, Consultor d'Innovació, facilitador de processos col·lectius i bloguer,	<i>El Libro de la Inteligencia Colectiva</i> de Amalio Rey
		<b>Albert Riba</b> , llicenciat en Ciències Empresariales per la UOC i Màster en e-Commerce, e-Learning i e-Business per l'URL, Cofundador & CEO de Sapiens Mindset SL i de Impreneur SL	<i>Mamut o Sapiens</i> d'Albert Riba
Reus	REDESSA TECNO	<b>Blanca Espina Pahí</b> , Consultora Senior en Innovació, acreditada per la European Commission #EsadeExEdFaculty- ACCIÓ -	<i>El líder en un mundo nuevo</i> de Andrés Raya Donet.
		<b>Mercedes Teruel Carrizosa</b> , Professora titular del Departament d'Economia i directora de la Càtedra de Foment de la Innovació Empresarial de la Universitat Rovira i Virgili (URV).	<i>Start-Ups. Explorant Innovacions disruptives a Catalunya.</i> De Mercedes Teruel
		<b>Àgata Girbes Gaya</b> , Llicenciada en Psicologia, titulada en Direcció per l'IESE Business School, CEO de Tandem Recursos Humans SL i apassionada per les persones	<i>Superficiales. ¿Qué está haciendo Internet con nuestras mentes?</i> de Nicholas Carr

### E.6.3. IND+I SCIENCE 2023

L'IND+I science a l'any 2023 ha recollit la feina feta durant l'any 2022, any en el que es va començar a elaborar el document: **Propostes per a noves polítiques d'Innovació a Espanya 2023-2027**.

El document es va editar a l'abril del 2023. El 20 d'octubre de 2023 es va realitzar la presentació del document "Propostes per a Noves Polítiques d'Innovació a Espanya 2023-2027". També en format híbrid



## E.7. OFICINA DEL FUTUR DE LA CIUTAT VILADECANS 2030

Al juliol del 2021, la Fundació Ciutat de Viladecans va incorporar a la Marina Jarque com adjunta a la gerència per dirigir l'Oficina del Futur de la Ciutat Viladecans 2030, un nou encàrrec que va rebre la Fundació amb l'objectiu de desenvolupar l'Estratègia 2030, el desplegament de l'Agenda Urbana Local i el seu desenvolupament per Missions.

Durant els tres primers mesos la feina va consistir en acabar de concretar la feina a fer, generant dos documents que són els documents que defineixen l'estratègia de la ciutat.



Aquests dos documents, base de l'estratègia de Viladecans es van aprovar al Ple Municipal del mes de setembre de 2021.

Al llarg de l'any 2023, un cop ja consolidat totalment l'Oficina del Futur de la Ciutat. Viladecans 2030 s'ha treballat en la implementació de l'Estratègia Viladecans 2030.

Akl llarg de l'any destaquem les següents fites

- Reunió del Comitè de Pilotatge de l'Estratègia Viladecans 2030 al 7 de març de 2023
- Elaboració i aprovació al Ple Municipal a l'abril del 2023 de la 2a versió revisada del document "Fem la Viladecans del 2030. Preparem la ciutat del 2050".
- Tancament de les Accions de l'Agenda Urbana de la Fase 0 i elaboració de la Memòria corresponent.
- Elaboració i aprovació al Ple Municipal al novembre del 2023 de la 2a versió revisada del Programa Operatiu de l'Agenda Urbana i de la 3a versió revisada i actualitzada de l'Agenda Urbana de Viladecans.
- Celebració de la Jornada Viladecans 2030 el 25 d'octubre de 2023 amb la presentació de propostes per treballar les Estratègies de futur des de les ciutats intermitges.

Passem ara a anar explicant amb més detall totes aquestes activitats.

### **Cercle de Pilotatge de l'Estratègia 2030**

El Cercle de Pilotatge de l'Estratègia 2030 és el òrgan de seguiment del desplegament de l'Estratègia. Està format per representants de les entitats que participen en el seu desplegament ja sigui com entitat aliades a les Missions o a altres espais. També hi participen els Grups Polítics amb representació al consistori i és on es fa el rendiment de comptes de la implementació de l'Estratègia.

El primer Cercle de Pilotatge va tenir lloc el 7 de març de 2023 amb el següent ordre del dia:

- Formació del Cercle i confirmació del compromís dels seus membres i comentari sobre les regles del joc.
- Repàs de l'estratègia aprovada al set 2021, posant èmfasi en els elements claus i canvis.
- Explicar dades 4 Quadres de Comandament.
- Comentaris i aprovació del document a revisar abans de la seva aprovació al ple de març.



### **Elaboració i aprovació al Ple Municipal a l'abril del 2023 de la 2a versió revisada del document "Fem la Viladecans del 2030. Preparam la ciutat del 2050".**

Durant l'any 2022 i fins l'abril del 2023 es va dur a terme per part de l'Oficina del Futur de la Ciutat. Viladecans 2030 la revisió de l'Estratègia 2030.

Es va tractar d'una revisió molt important perquè redefinia tots els elements que formaven l'estratègia. Tot i que no es modificaven ni els 6 eixos estratègics principals ni els 3 transversals ni els 25 reptes si que hi havia modificacions en l'abast dels reptes alguns dels quals modificaven la seva redacció per ajustar-los més al que realment era el repte que es tenia identificat.

Però sobretot el que va canviar van ser els instruments o components que teníem per aconseguir-ho ja que es va passar de 5 Missions a tenir dues Missions i un Xarxa com es veu en aquest esquema.

També, per primera vegada es fa referència a l'alineament de l'Estratègia Viladecans 2030 amb l'Agenda Urbana dels pobles i ciutats de Catalunya.

### Missió

### Principals Canvis

<b>MISSIÓ 1</b> Hub de l'edificació sostenible.	S'elimina i es crea un grup de treball per a l'impuls del hub d'edificació.
<b>MISSIÓ 2</b> Ciutat climàticament neutra.	Canvi de l'enunciat de la Missió. Serà la nova Missió 1.
<b>MISSIÓ 3.</b> Abandonament escolar 0	Canvi de l'enunciat de la Missió. Serà la nova Missió 2.
<b>MISSIÓ 4</b> Comunitat resilient i col·laborativa.	S'elimina i es crea la Xarxa Viladecans em Cuida
<b>MISSIÓ 5</b> Ciutat 15 minuts.	S'elimina



### Tancament de les Accions de l'Agenda Urbana de la Fase 0 i elaboració de la Memòria corresponent.

Al maig del 2023 es va procedir a tancar totes les Accions previstes en la Fase 0. La gran majoria es van donar per acabades amb diferents resultats i d'altres que encara estaven en fase d'execució es van afegir a les Accions previstes per la Fase 1

Adjuntem un ainfografia on es pot veure el resultat de l'avaluació de les Accions de la Fase 0.

# Informe de progrés de l'Agenda Urbana Local de Viladecans



## Estatut de les accions de fase 0 Maig del 2023

Les accions estan organitzades en 3 grans categories analitzant com i qui les ha d'executar:

### Aprentatges i bones pràctiques

- Incorporació de la visió política i alineació a la guia del pla sectorial
- Increment dels recursos econòmics i flexibilitat amb els mateixos
- Treball intradepartamental
- Consideració de la legislació supramunicipal
- Enfoc en la comunicació
- Col·laboració amb agents externs
- Processos participatius
- Redacció de guies i protocols

### Grau d'assoliment de les 47 accions



## Accions Transversals

30 accions

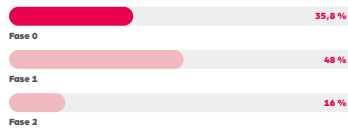
### Què són?

Són accions que han de destacar per un alt component de gestió transversal.

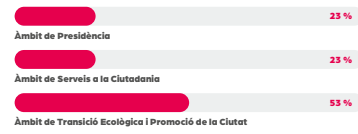
### Seguiment de les accions

Tretze accions de fase 0 assolides parcialment o no iniciades passen a la fase 1 de desplegament de l'AUL. Per tant, aquestes accions han de constituir el seu grup de treball i elaborar el Pla de Treball per ser executades en fase 1.

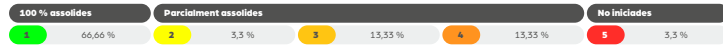
### Accions per fase de desplegament



### Àmbits responsables del desplegament de les accions



### Grau d'assoliment de les accions transversals de fase 0



## Accions MIA

7 accions

### Què són?

Són accions que han de destacar per un alt component d'innovació pública.

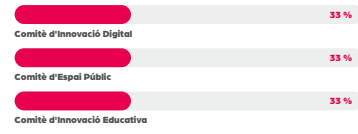
### Seguiment de les accions

Quatre accions de fase 0 assolides parcialment o no iniciades passen a la fase 1 de desplegament de l'AUL. Per tant, aquestes accions han de constituir el seu grup de treball i elaborar el pla de treball per ser executades en fase 1.

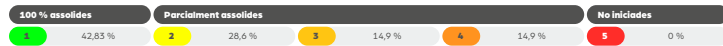
### Accions per fase de desplegament



### Comitès responsables del desplegament de les accions



### Grau d'assoliment de les accions MIA de fase 0



## Projectes demostradors de les Missions Viladecans 2030

10 accions

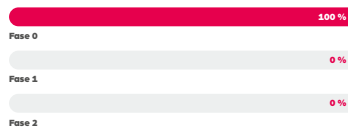
### Què són?

Són accions pensades per treballar amb la col·laboració de la quàdruple hèlix: Ajuntament, Sector privat, Sector acadèmic, Ciutadania.

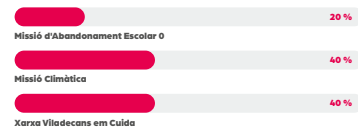
### Seguiment de les accions

A causa de la supressió de tres de les cinc missions de ciutat plantejades per l'Estratègia 2030, s'han reubicat els deu projectes demostradors en dues missions i una xarxa.

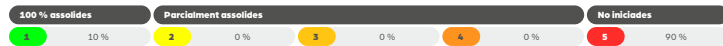
### Accions per fase de desplegament



### Missions responsables del desplegament de les accions



### Grau d'assoliment dels projectes demostradors de fase 0



## Grau d'assoliment dels objectius estratègics de l'AUL en relació a les accions de fase 0

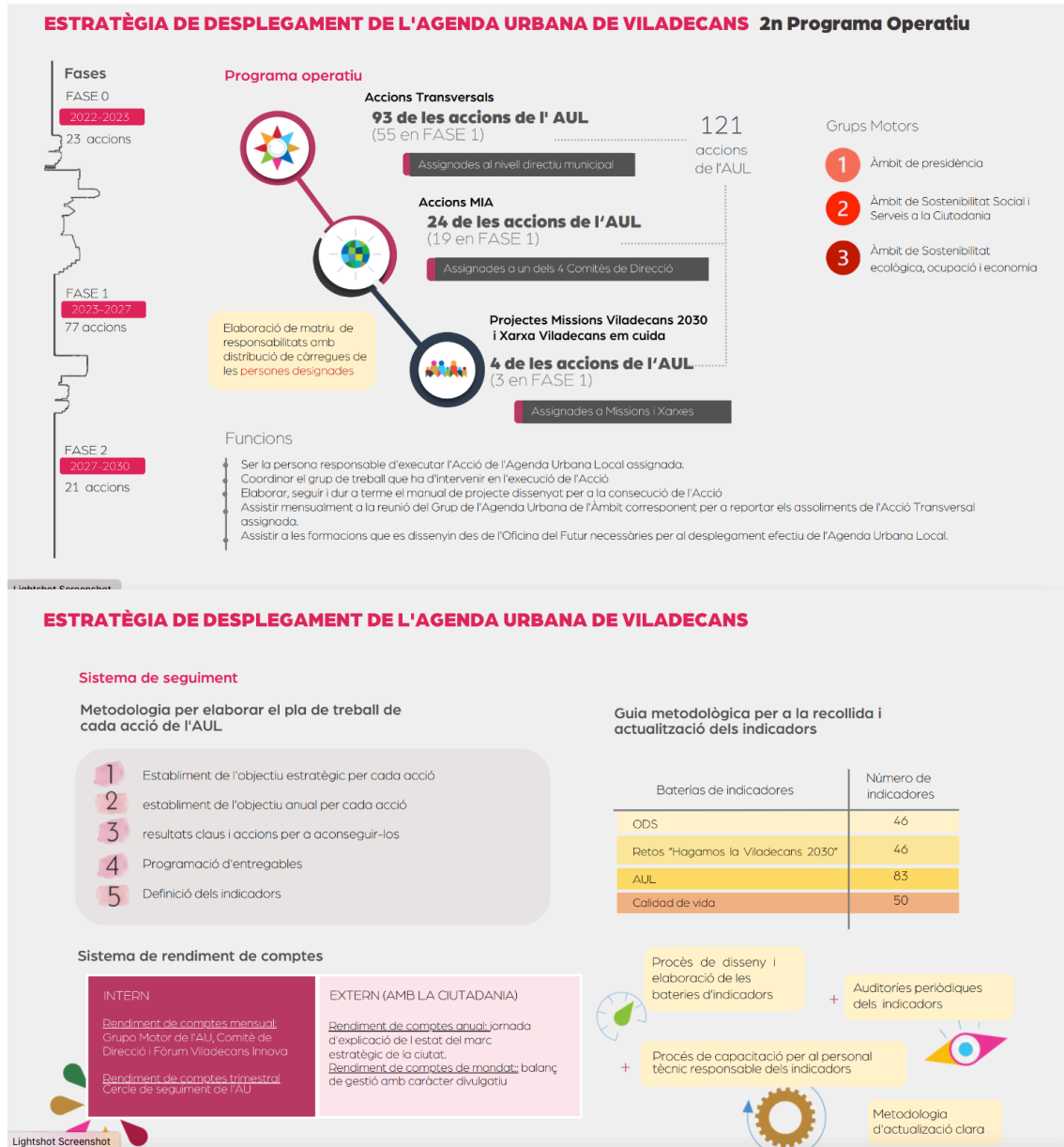
Objectiu Estratègic 1	Ordenar el territori	100%	Objectiu Estratègic 6	Cohesió i equitat social	66,87%
Objectiu Estratègic 2	Evitar la dispersió urbana	39,8%	Objectiu Estratègic 7	Impulsar de l'economia urbana	76,75%
Objectiu Estratègic 3	Reduir el canvi climàtic	79,4%	Objectiu Estratègic 8	Garantir l'habitatge	33%
Objectiu Estratègic 4	Afavorir l'economia circular	62,74%	Objectiu Estratègic 9	Afavorir la innovació digital	92,86%
Objectiu Estratègic 5	Mobilitat sostenible	100%	Objectiu Estratègic 10	Millorar la governança	71,43%

Elaboració i aprovació al Ple Municipal al novembre del 2023 de la 2a versió revisada del Programa Operatiu de l'Agenda Urbana i de la 3a versió revisada i actualitzada de l'Agenda Urbana de Viladecans.

Com cada any als mesos de setembre, octubre i novembre es va revisar tant el Programa Operatiu com el document Agenda Urbana de Viladecans introduint tots aquells canvis que s'havien anat produint en el

desplegament de l'Agenda Urbana. Canvis que tenien a veure amb el canvi de redactat de l'Acció per ajustar-se més a l'objectiu pretès, canvis de lideratge, canvis en la constitució dels Grups de Treball, eliminació, fusió o identificació de noves Accions.

Al final els documents van ser aprovats. En les següents infografies es resum el contingut d'aquests canvis i les dades de la nova versió



La versió 3 de l'Agenda Urbana Local es va aprovar al Ple de novembre de 2023 i en ella es recullen tots els canvis inclosos en la versió 2 del Programa Operatiu i també, per primera vegada, es feia referència a l'alineament de l'Agenda Urbana de Viladecans amb l'Agenda Urbana dels pobles i ciutats de Catalunya.

**Celebració de la Jornada Viladecans 2030 el 25 d'octubre de 2023 amb la presentació de propostes per treballar les Estratègies de futur des de les ciutats intermitges.**

L'últim fet que volem destacar dintre de les activitats de l'Oficina del Futur de la Ciutat . Viladecans 2030 és la celebració el 25 d'octubre de la primera Jornada Agenda 2030.

Aquesta Jornada va posar l'èmfasi en explorar el potencial de les ciutats mitjanes com deia aquesta imatge de promoció de la Jornada

**Reserva la teva agenda!**

**El potencial de les ciutats mitjanes, clau de l'horitzó 2030.**

Estratègies, oportunitats i **casos d'èxit** per enfocar el futur amb una mirada de **ciutat mitjana**.

**25 d'octubre 2023 a las 9 h**

**Cúbic**  
Passeig de la Marina, 37 Viladecans

Viladecans 2030 Agenda Urbana Ajuntament de Viladecans Ministerio de Derechos Sociales y Agenda Urbana OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La Jornada es va estructurar al voltant de 3 itineraris i la següent programació

## Estructura de la jornada

La Jornada comienza con una ponencia breve y provocativa sobre la especificidad de las ciudades intermedias a cargo de Mireia Sanabria, técnica de relaciones internacionales de la Diputación de Barcelona y experta en desarrollo urbano estratégico y fondos europeos.

A continuación, los contenidos se articulan en torno a 3 itinerarios:

- Itinerari 1** Ciudades Intermedias y Agenda 2030
- Itinerari 2** Ciudades Intermedias y Agenda Urbana
- Itinerari 3** Estudios de futuros, una herramienta útil para la planificación de las ciudades

Los participantes podrán elegir a cuál de los 3 itinerarios asistir con el objetivo de aprovechar al máximo los contenidos de las sesiones.

## Horarios

9:00	<b>Registro</b>
9:15 – 9:30	Bienvenida institucional
9:40 – 10:10	Key note
10:00 – 10:15	Desplazamiento a las salas
10:15 – 11:30	Sesión 1 de los 3 itinerarios
11:30 – 12:00	Pausa
12:00 – 13:30	Sesión 2 de los 3 itinerarios
13:30 – 13:40	Desplazamiento al plenario
13:40 – 14:15	Triálogo
14:15 – 14:30	Despedida



## F) Activitats de desenvolupament dels recursos humans i d'organització interna

L'any 2023 ja dins d'ella total normalitat, també s'ha normalitzat la possibilitat de teletreballar entre 1 i 2 dies a la setmana i aquest s'ha instaurat entre alguns dels treballadors. Les Àrees on s'ha implantat són les següents:

- Àrea digital (4 treballadors): 1-2 dies setmana
- Projectes Europeus (3 treballadors): 1-2 dies setmana
- Oficina del futur (2 treballadors): 1-2 dies per setmana

Paral·lelament a aquestes activitats, ha estat nombrosa l'assistència del personal de la Fundació a seminaris i jornades que tractessin temes interessants lligats a les activitats que es desenvolupen.

### Equip

- a) L'any 2023 ha significat la consolidació de la nova activitat de la Fundació, sediar l'Oficina del futur de la Ciutat Viladecans 2030, amb l'objectiu de poder liderar des d'ella l'Estratègia Viladecans 2030 i el desenvolupament de l'Agenda Urbana Local impulsant-ne el seu desplegament. El passat mes d'abril es va incorporar una nova treballadora, La Silvia Espín després de passar per un procés de selecció i que ara forma equip sota la direcció de Marina Jarque
- b) També al mes de maig de 2023 es va cobrir la vacant que la Belen Pasqual havia deixat al juny del 2022. Després de passar per un procés de selecció, es va incorporar en Julio Lucena.
- c) El mes de novembre de 2023 es va incorporar l'Àrea Rodríguez per a liderar el projecte IND+I des de la Fundació.
- d) De cara a gestionar el projecte Next Gen Impuls Digital a l'Educació. Després de passar per un procés de selecció el mes d'octubre es va incorporar en Francisco Núñez Valdivia.

### Al llarg del 2023, l'estructura de la Fundació ha estat:

Gerent	Joan Bassolas Ferran
Adjunta a gerència	Marina Jarque Fernández
Lide expert IND+I	Àrea Rodríguez
Secretaria/Administració	Pilar Alegre Sauca
Projectes Europeus	Sònia Domínguez Méndez
Projecte Europaus (On Board - fins el 4 de juny)	Sara Cerezo Sánchez
Projecte Europeus (a partir del	Julio Lucena de Andrés
Oficina del futur de la ciutat. Viladecans 2030	Silvia Espín González
Àrea Digital. eCommerce	Joana Pastor Herrezuelo
Àrea Digital. Comunicació	Jordi Castellano Bonich
Àrea Digital. Tècnic Programador	Rafael Herrero Romo
Àrea Digital. Tècnic Maquetador	Xavier Hoyos Pertusa
Coordinadora i Monitora XPLAI	Vanessa Oncala Quero
Monitor XPLAI	Valentín Ojeda Alcántara
Monitora XPLAI	M <sup>a</sup> Luisa García Castellano
Monitor XPLAI	Carles Abarca Olivé
Tècnic en Innovació Educativa	Clara Moreno Andreu
Tècnic Impuls Digital	Francisco Núñez Valdivia

- b) Al llarg del 2023, el grup de monitors de l'XPLAI ha estat estable amb quatre formadors

Coordinació	Vanessa Oncala
Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Carles Abarca/Vanessa Oncala
Residències	Carles Abarca/Vanessa Oncala
Casal Albarosa	Carles Abarca
W!LAB Can Xic	Valentín Ojeda
Casal Montserratina, plaça Constitució.	M <sup>a</sup> Luisa García /Carles Abarca/Valentín Ojeda

L'evolució del nombre de contractes de l'últim any es reflecteix en el següent quadre.

	2023 (1er semestre)	2023 (2on semestre)
Indefinit	9	10
Eventual/Obra i Servei	3	4
XPLAI Indefinit	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

S'observa un pas endavant en l'estructura de la Fundació que amplia els seus treballadors/es en 3 unitats de manera estable i això sembla que no serà de forma coyuntural ja que hi ha projectes com l'Oficina del Futur de la Ciutat Viladecans 2030 que tenen esperit de continuïtat.

#### Contractats en pràctiques i becariis

La Fundació segueix mantenint el seu compromís de preparar joves professionals per a la societat del coneixement mitjançant contractes en pràctiques que contribueixin al seu ple desenvolupament i a un bon inici de la seva carrera professional. Òbviament aquest compromís ha d'estar subjecte a les polítiques generals de contractació i a les estratègies desenvolupades per la Fundació en el marc dels seus productes i serveis.

L'any 2021 va continuar la mateixa dinàmica dels últims anys, no hem tingut alumnes en pràctiques amb responsabilitats en projectes i si hem seguit tenint alumnes en pràctiques que cursen els seus estudis i fan les pràctiques a la Fundació o alumnes del projecte Òrbita que són atesos a la Fundació o alumnes que fan l'assignatura de Estada a l'Empresa a 1er de Batxillerat i fan les pràctiques a la Fundació.

En el següent quadre es mostren els i les alumnes que han fet pràctiques l'any 2022 a la Fundació.

Alumne/a	Data inici	Data final
Sergio Corral Ruiz	16/02/2023	21/06/2023
Judit Cabrerizo González	22/03/2023	09/06/2023
Iker González Ortega	26/06/2023	13/07/2023
Ana Granada Merino Fernández	26/06/2023	13/07/2023
Dalmau Sebastián Brun	26/06/2023	13/07/2023
Iker Sánchez Molina	26/06/2023	13/07/2023
Joel Parra Moreno	27/06/2023	21/07/2023
Joel Parra Moreno	15/11/2023	10/04/2024

## G) Activitats de difusió i promoció

### I.1. Departament de Comunicació de la Fundació Ciutat de Viladecans

Les tasques més específiques d'informació, redacció de notes de premsa, edició de reportatges etc,... han estat assumides per en Jordi Castellano, Cap de l'Àrea de Comunicació de la Fundació.

En la seva tasca diària, s'han redactat notes de premsa per promocionar les activitats de l'Xplai (cursos, tallers i presentació i clausura del curs), la Xarxa d'Innovació Educativa, el Canal Youtube. Aquestes notes de premsa han suposat el seguiment dels mitjans i la tramitació d'entrevistes amb les persones responsables dels projectes.

L'any 2021 es va fer el llançament de la Newsletter de la Fundació. Té una periodicitat trimestral i arriba a tots els usuaris de les nostres activitats. La seva funció és informar de totes aquelles activitats que fem

D'altra banda, s'han redactat les notícies relatives a la Fundació que han estat publicades en la Revista de Viladecans.

El departament de comunicació també manté actualitzat el web de la Fundació <http://fundacioviladecans.cat>.

Al llarg del 2023 s'ha continuat nodrint de vídeos al Canal Youtube de la Fundació Ciutat de Viladecans creat l'any 2008, actualment hi ha més de 925 vídeos que en total sumen més de 246.242 visualitzacions.

També s'han realitzat diversos cartells i fulletons de promoció d'activitats de la Xarxa d'Innovació Educativa i l'Xplai, així com fulletons per anunciar els cursos del ACTIC, Activitats de Ciència, la Setmana de la Ciència, etc....

De totes maneres una de les tasques que ha ocupat més la feina del Departament de Comunicació ha estat la Xarxa d'Innovació Educativa i l'elaboració del seu News Letter setmanal que té una audiència de més 1.500 lectors. Aquest curs la seva periodicitat ha estat quinzenal degut a la influència de la Pandèmia. El curs vinent tornarem a una periodicitat setmanal. Tots els vídeo-reportatges de la Newsletter han estat fets internament per personal de la Fundació, la Clara Moreno i el Jordi Castellano.

## FUNDACIÓ PRIVADA CIUTAT DE VILADECANS

### 2. Bases de presentació dels comptes anuals

#### 1. Imatge fidel

- a) Els comptes anuals s'han preparat a partir dels registres comptables, havent aplicat les disposicions legals vigents en matèria comptable amb l'objecte de mostrar la imatge fidel del patrimoni, la situació financera i dels resultats de la Fundació.

Tanmateix, la Fundació ha optat en el present exercici per l'aplicació del criteris aplicables a les entitats de dimensió reduïda segons el Decret aprovat en el pla per Fundacions.

- b) No existeixen raons excepcionals per les quals no s'han aplicat les disposicions legals en matèria comptable en el present exercici.
- c) No existeix cap causa que impedeixi la comparació dels estats financers del present exercici amb els de l'exercici anterior, estan referenciades les dades econòmiques del present exercici amb les de l'exercici anterior.

#### 2. Principis Comptables no obligatoris aplicats.

No s'han aplicat principis comptables no obligatoris en el present exercici.

#### Comparació de la informació.

- a) No hi ha raons excepcionals que justifiquin la modificació de l'estructura del balanç i del compte de resultats de l'exercici anterior.
- b) No hi ha causes que impedeixin la comparació del comptes anuals del present exercici amb l'exercici anterior.

#### Agrupació de partides.

No existeixen elements patrimonials que estiguin registrats en diverses partides del balanç.

#### Canvis en criteris comptables.

No existeixen ajustaments realitzats per canvis de criteris comptables realitzats durant el present exercici.

#### Correcció d'errors

No existeixen ajustaments realitzats en el present exercici deguts a correccions d'errors comptables.

### 3. Aplicació de resultats

La proposta d'aplicació de l'excedent del present exercici és la següent:

BASE DE REPARTO	2023	2022
Pérdidas y ganancias	1.928,75	2.115,38

<b>Total</b>	<b>1.928,75</b>	<b>2.115,38</b>
<b>DISTRIBUCIÓN</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
A compensación de pérdidas de ejercicios anteriores	1.928,75	2.115,38
<b>Total distribuido</b>	<b>1.928,75</b>	<b>2.115,38</b>

No s'ha destinat cap import destinat cap import a augmentar el saldo del fons especial.

#### 4. Normes de registre i valoració

S'han aplicat els següents criteris comptables:

##### 1. Immobilitzat intangible:

Els actius intangibles es registren pel seu cost d'adquisició i/o producció i, posteriorment, es valoren a cost menys, segons procedeixi, la seva corresponent amortització acumulada i/o pèrdues per deteriorament que hagin experimentat. Aquests actius s'amortitzen segons la seva vida útil.

La Fundació reconeix qualsevol pèrdua que hagi pogut produir-se en el valor registrat d'aquests actius amb origen en el seu, els criteris pel seu reconeixement de les pèrdues per deteriorament registrades en exercicis anteriors són similars als aplicats pels actius materials.

Els actius intangibles s'amortitzen linealment en funció dels anys de vida útil estimada que s'han considerat que són 6 anys.

Analitzats tots aquests factors, no es reconeixen immobilitzats intangibles amb vida útil indefinida.

##### 2. Immobilitzat material:

La partida d'immobilitzat material inclou exclusivament béns d'immobilitzat no generadors de fluxos d'efectiu degut a que únicament es destinen a una finalitat diferent a la de generar un rendiment comercial.

Els béns compresos en l'immobilitzat material s'han valorat pel preu d'adquisició o cost de producció i minorat per les corresponents amortitzacions acumulades i qualsevol pèrdua per deteriorament coneguda. El preu d'adquisició o cost de producció inclou les despeses addicionals que es produeixen necessàriament fins la posada en condicions de funcionament del bé.

##### a) Amortitzacions

Les amortitzacions s'han establert de manera sistemàtica i racional en funció de la vida útil dels béns i del seu valor residual, atenent a la depreciació que normalment pateix pel seu funcionament, ús i gaudi, sense menysprear de considerar també l'obsolescència tècnica o comercial que puguin afectar-los. S'ha amortitzat de forma independent cada part d'un element d'immobilitzat material i de forma lineal:

	<b>Anys de vida útil estimada</b>
<b>Edificis i construccions</b>	50
<b>Instal·lacions tècniques i maquinària</b>	10
<b>Mobiliari</b>	10
<b>Elements de transport</b>	6
<b>Equips per processos d'informació</b>	4

c) Deteriorament de valor dels actius materials no generadors de fluxos d'efectiu

Es produeix una pèrdua per deteriorament d'un element de l'immobilitzat material no generador de fluxos d'efectiu quan el seu valor comptable supera al seu import recuperable, entès aquest com el major import entre el seu valor raonable menys els costos de venda i el seu valor d'ús. A tal efecte, el valor d'ús es determina per referència al cost de reposició.

En data de tancament de cada exercici, la Fundació avalua si existeixen indicis que algun immobilitzat material, o en el seu cas, alguna unitat d'explotació o servei puguin estar deteriorades, i en aquest cas, estima els seus imports recuperables, efectuant les correccions valoratives que calguin.

Els càlculs del deteriorament dels elements de l'immobilitzat material s'efectuaran element a element de forma individualitzada.

Les correccions valoratives per deteriorament dels elements de l'immobilitzat material no generadors de fluxos d'efectiu, així com la seva reversió quan les circumstàncies que les van motiva haguessin deixat d'existir, es reconeixen com una despesa o ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor comptable de l'immobilitzat que estaria reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament de valor.

d) Costos de renovació, ampliació o millora:

Durant l'exercici no s'han presentat costos de renovació, ampliació o millora dels béns d'immobilitzat no generadors de fluxos d'efectiu.

e) Immobilitzat cedit per la entitat sense contraprestació.

En el present exercici no s'han cedit béns de l'immobilitzat material.

**3. Béns integrants del Patrimoni Cultural**

Els mateixos criteris de valoració relatius a l'immobilitzat material s'han aplicat als béns del Patrimoni Cultural.

**4. Permutes:**

En l'exercici no s'ha produït cap permuta.

**5. Crèdits i debits per l'activitat pròpia**

Les quotes, donatius o altres ajudes similars, procedents de patrocinadors, afiliats o altres deutors, amb venciment a curt termini, originen un dret de cobrament que es comptabilitza pel seu valor nominal. Si el venciment supera el citat termini, es reconeixent pel seu valor actual. La diferència entre el valor actual i el nominal del crèdit es registra com un ingrés financer en el compte de resultats d'acord amb el criteri del cost amortitzat.

No s'han concedit préstecs en l'exercici de l'activitat pròpia a tipus d'interès zero o per sota de l'interès de mercat.

Al tancament de l'exercici s'efectuen les correccions valoratives necessàries sempre que existeixi evidència objectiva que s'ha produït un deteriorament de valor en aquests actius. A tal efecte aplica el criteri del cost amortitzat.

Les ajudes i altres assignacions concedides per l'entitat als seus beneficiaris, amb venciment a curt termini, origina el reconeixement d'un passiu pel seu valor nominal. Si el venciment supera el citat termini,

es reconeix pel seu valor actual. La diferència entre el valor actual i el nominal del deïbit es comptabilitza com una despesa financera en el compte de resultats amb el criteri del cost amortitzat.

Si la concessió de l'ajuda és plurianual, el passiu es registra pel valor actual de l'import compromès en ferm de manera irrevocable i incondicional. S'aplica aquest mateix criteri en aquells casos en els que la prolongació de l'ajuda no estigüés sotmesa a avaluacions periòdiques, sinó al compliment de tràmits formals o administratius.

#### **6. Existències:**

Les existències que figuren en el balanç estan destinades a l'entrega dels beneficiaris de l'entitat en compliment dels fins propis, sense contraprestació o a canvi d'una contraprestació significativament inferior al valor de mercat.

Als efectes de calcular el deteriorament de valor d'aquests actius, l'import net recuperable a considerar serà el major entre el seu valor net realitzable i el seu cost de reposició.

Les entregues realitzades en compliment dels fins de la Fundació, es comptabilitza com una despesa pel valor comptable dels béns entregats.

#### **7. Ingressos i despeses:**

Les despeses realitzades per la Fundació es comptabilitzen en el compte de resultats de l'exercici en el que es generen, al marge de la data en que es produeixi el corrent financer. En particular, les ajudes atorgades per la Fundació, es reconeixen en el moment en que s'aprova la concessió.

A vegades, el reconeixement d'aquestes despeses es difereix en espera de que es completin algunes circumstàncies necessàries pel seu meritament que permeten la seva consideració definitiva en el compte de resultats.

Aquestes regles són aplicables als següents casos: :

a) Quant la corrent financera es produeix abans de la corrent real, l'operació en qüestió dona lloc a un actiu, que es reconegut com una despesa quant es perfecciona el fet que determina aquesta corrent real.

b) Quant la corrent real s'estén per períodes superiors a l'exercici econòmic, cadascun del períodes reconeix la despesa corresponent, calculat amb criteris raonables, sense perjudici del que s'ha indicat per les despeses de caràcter plurianual.

Les ajudes atorgades en ferm per l'entitat i altres despeses compromeses de caràcter plurianual es comptabilitzen en el compte de resultats en que s'aprova la concessió amb abonament a un compte de passiu, pel valor actual del compromís assumit.

Els desemborsament relacionats amb l'organització d'esdeveniments futurs (exposicions, congressos, conferències, etc.) es reconeixen en el compte de resultats de l'entitat com una despesa en la data en la que s'incorreixen, llevat de que estiguin relacionats amb l'adquisició de béns de l'immobilitzat, drets per organitzar el citat esdeveniment o qualsevol altre concepte que compleixi la definició de l'actiu.

En la comptabilització dels ingressos es tenen en compte les següents regles:

- a) Els ingressos per entregues de béns o prestació de serveix es valoren per l'import acordat.
- b) Les quotes d'usuaris o afiliats es reconeixen com ingressos en el període que corresponent.
- c) Els ingressos procedents de promocions per a la captació de recursos, patrocinadors i de col·laboracions es reconeixen quant les campanyes i els actes es produeixin.
- d) En tot cas, s'han de realitzar les periodificacions necessàries.

## **8. Fusions entre entitats no lucratives**

Durant l'exercici no s'han realitzat fusions entre entitats no lucratives.

## **9. Instruments financers:**

Un actiu financer és qualsevol actiu que sigui: diner en efectiu, un instrument de patrimoni d'una altra entitat, o suposi un dret contractual a rebre efectiu o un altre actiu financer, o a intercanviar actius o passius financers amb tercers en condicions potencialment favorables.

Els actius financers, als efectes de la seva valoració, s'han classificat en alguna de les següents categories:

Els actius financers, a efectes de la seva valoració, es classifiquen en alguna de les categories següents:

- a) Actius financers a cost amortitzat.
- b) Actius financers mantinguts per a negociar.
- c) Actius financers a cost.

### **Actius financers a cost amortitzat**

En aquesta categoria s'han de classificar, els:

- a) Crèdits per operacions de les activitats: són aquells actius financers (usuaris i deutors diversos) que s'originen en la venda de béns i la prestació de serveis per operacions de tràfic de l'entitat, i
- b) Crèdits per la resta d'operacions: són aquells actius financers que tot i no tractant-se d'instruments de patrimoni ni derivats, no tenen origen en les activitats de l'entitat i els seus cobraments són de quantia determinada o determinable. És a dir, inclou els crèdits diferents del tràfic de l'entitat, els valors representatius de deute adquirits, cotitzats o no, els dipòsits en entitats de crèdit, bestretes i crèdits al personal, les fiances i dipòsits constituïts, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents a curt termini sobre fons dotacionals fons socials i fons especials.

#### **Valoració inicial**

Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles; no obstant això, aquests últims es poden registrar en el compte de resultats en el moment del seu reconeixement inicial.

No obstant el que s'ha assenyalat en el paràgraf anterior, els crèdits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com les bestretes i crèdits al personal, les fiances, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents sobre fons dotacionals, fons socials i fons especials, l'import dels quals s'espera rebre a curt termini, es poden valorar pel seu valor nominal quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

#### **Valoració posterior**

Els actius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat.

Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

Les aportacions realitzades com a conseqüència d'un contracte de comptes en participació i similars, es valoren al cost, incrementat o disminuït pel benefici o la pèrdua, respectivament, que corresponguin a l'entitat com a partícip no gestor, i menys, si s'escau, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

No obstant l'anterior, els actius amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import, llevat que s'hagin deteriorat.



#### Deteriorament del valor

Almenys al tancament de l'exercici, s'han d'efectuar les correccions valoratives necessàries sempre que hi hagi evidència objectiva que el valor d'un actiu financer o d'un grup d'actius financers amb característiques similars de risc valorats col·lectivament, s'ha deteriorat com a resultat d'un o més fets que hagin tingut lloc després del seu reconeixement inicial i que ocasionin una reducció o retard en els fluxos d'efectiu futurs estimats, que poden ser motivats per la insolvència del deutor.

La pèrdua per deteriorament del valor d'aquests actius financers, és la diferència entre el seu valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs que s'estima que generaran, descomptats al tipus d'interès efectiu calculat en el moment del seu reconeixement inicial. Per als actius financers a tipus d'interès variable, s'ha d'emprar el tipus d'interès efectiu que correspongui a la data de tancament dels comptes anuals d'acord amb les condicions contractuals. En el càlcul de les pèrdues per deteriorament d'un grup d'actius financers es poden utilitzar models basats en fórmules o mètodes estadístics.

Si escau, com a substitut del valor actual dels fluxos d'efectiu futurs s'ha d'utilitzar el valor de cotització de l'actiu, sempre que aquest valor sigui suficientment fiable com per a considerar-lo representatiu del valor que pogués recuperar l'entitat.

Les correccions valoratives per deteriorament, així com la seva reversió quan l'import de la pèrdua disminueix per causes relacionades amb un fet posterior, s'han de reconèixer com una despesa o un ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor en llibres del crèdit que estaria reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament del valor.

Els passius financers, a efectes de la seva valoració, s'han classificat en alguna de les següents categories:

Els instruments financers incorreguts o assumits s'han de classificar com a passius financers, en la seva totalitat o en una de les seves parts, sempre que d'acord amb la seva realitat econòmica suposin per a l'entitat una obligació contractual, directa o indirecta, de lliurar efectiu o qualsevol altre actiu financer, o d'intercanviar actius o passius financers amb tercers en condicions potencialment desfavorables

Els passius financers, a efectes de la seva valoració, es classifiquen en alguna de les categories següents:

- a) Passius financers a cost amortitzat.
- b) Passius financers mantinguts per a negociar.

#### **Passius financers a cost amortitzat**

##### Valoració inicial

Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació rebuda ajustat pels costos de transacció que els siguin directament atribuïbles; no obstant això, aquests últims, així com les comissions financeres que es carreguin a l'entitat quan s'originin els deutes amb tercers, es poden registrar en el compte de resultats en el moment del seu reconeixement inicial.

No obstant l'assenyalat en el paràgraf anterior, els debits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com les fiances i els desemborsaments exigits per tercers sobre participacions, l'import dels quals s'espera pagar a curt termini, es poden valorar pel seu valor nominal, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

##### Valoració posterior

Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats s'han de comptabilitzar en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

Les aportacions rebudes com a conseqüència d'un contracte de comptes en participació i similars, es valoren al cost, incrementat o disminuït pel benefici o la pèrdua, respectivament, que calgui atribuir als partícips no gestors.

No obstant l'anterior, els debits amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, s'han de continuar valorant per aquest import.

b) Criteris emprats pel registre de la baixa d'actius financers i passius financers:

Durant l'exercici, no s'ha donat de baixa cap actiu ni passiu financer.

c) Instruments financers híbrids:

La Fundació no té en el seu balanç cap instrument financer híbrid.

d) Instruments financers compostos:

La Fundació no té en el seu balanç cap instrument financer compost.

e) Contractes de garanties financeres:

No es disposen de contractes de garanties financeres.

f) Inversions en entitats de grup, multigrup i associades:

No s'han realitzat inversions en entitats de grup, multigrup i associades.

g) Criteris emprats en la determinació dels ingressos o despeses procedents de les diferents categories d'instruments financers

Els interessos i dividendes d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició s'han reconegut com ingressos en el compte de pèrdues i guanys. Per al reconeixement dels interessos s'ha emprat de l'interès efectiu. Els dividendes es reconeixen quant es declara el dret del soci a rebre'l.

h) Determinació dels ingressos o despeses procedents de les diferents categories d'instruments financers: interessos, primes o descomptes, dividendes, etc.

Els interessos i dividendes d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició es reconeixen com ingressos en el compte de pèrdues i guanys. Els interessos s'han de reconèixer utilitzant el mètode del tipus d'interès efectiu i els dividendes quant es declari el dret del soci a rebre'l.

i) Instruments de patrimoni propi en poder de la Fundació:

Quant la Fundació ha realitzat alguna transacció amb els seus propis instruments de patrimoni, s'ha registrat l'import d'aquests instruments en el patrimoni net. Les despeses derivades d'aquestes transaccions, incloses les despeses d'emissió d'aquests instruments, s'han registrat directament contra el patrimoni net com a menor reserves.

Quant s'ha desistit d'una operació d'aquesta naturalesa, les despeses derivades de la mateixa s'han reconegut en el compte de pèrdues i guanys.

#### **10. Transaccions en moneda estrangera:**

No existeixen transaccions en moneda estrangera.

#### **11. Impost sobre beneficis:**

La despesa per impost sobre beneficis representa la suma de la despesa per impost sobre beneficis de l'exercici així com per l'efecte de les variacions dels actius i passius per impostos anticipats, diferits i crèdits fiscals.

La despesa per impost sobre beneficis de l'exercici es calcula mitjançant la suma de l'impost corrent (en el resultat comptable s'ha reduït l'import dels resultats procedents de les activitats exemptes) que resulta de l'aplicació del tipus de gravamen sobre la base imposable de l'exercici, després d'aplicar les deduccions que són fiscalment admissibles, més la variació dels actius i passius per impostos anticipats/diferits i crèdits fiscals, tan per bases imposables negatives com per deduccions.

Els actius i passius per impostos diferits inclouen les diferències temporals que s'identifiquen com aquells imports dels quals es preveu pagadors o recuperables per les diferències entre els imports en llibres dels actius i passius i el seu valor fiscal, així com les bases imposables negatives pendents de compensació i els crèdits per deduccions fiscals no aplicades fiscalment. Aquests imports es registren aplicant a la diferència temporal o crèdit que correspongui el tipus de gravamen al que s'espera es recuperi o es liquidi.

Es reconeixen passius per impostos diferits per totes els diferències temporals imposables. Per la seva part, els actius per impostos diferits, identificats amb diferències temporals, bases imposables negatives i deduccions pendents de compensar, només es reconeixen en el supòsit de que es consideri probable que la Fundació tingui en el futur suficients guanys fiscal contra els quals es pugui fer efectives.

Amb cada tancament comptable, es revisen els impostos diferits registrats (tant actius com passius) amb l'objecte de comprovar que es mantenen vigents, efectuant les oportunes correccions als mateixos d'acord amb els resultats dels anàlisis efectuats.

## **12. Provisions i contingències:**

Els comptes anuals de la Fundació mostren totes les provisions significatives en les quals és major la probabilitat que s'hagi d'atendre l'obligació. Les provisions es reconeixen únicament en base a fets presents o passats que generen obligacions futures. Es quantifiquen tenint en consideració la millor informació possible sobre les conseqüències del succés que les motiven i són reestimades en cada tancament comptable. S'utilitzen per afrontar les obligacions específiques per les quals van ser originalment reconegudes. Es procedeix a la seva reversió total o parcial, en el moment en que aquestes obligacions deixant d'existir o disminueixen.

## **13. Subvencions, donacions i llegats:**

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen com ingressos directament imputats al patrimoni net i es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys com ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la despesa o inversió objecte de la subvenció, donació o llegat.

En les subvencions, donacions o llegats concedits pels associats, fundadors o patrons es segueix el mateix criteri, llevat que s'atorguin a títol de dotació fundacional o fons social, en aquest cas, es reconeixen directament en els fons propis de la Fundació. També es reconeixen directament en els Fons Propis, les aportacions efectuades per un tercer a la dotació fundacional o al fons social.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrable es registren com passius de l'entitat fins que adquireixen la condició de no reintegrables. A aquests efectes, es consideren no reintegrables quant existeix un acord individualitzat de concessió de la subvenció, donació o llegat a favor de la Fundació, s'han complert les condicions establertes per la seva concessió i no existeixen dubtes raonables sobre la seva recepció.

Les subvencions, donacions i llegats de caràcter monetari es valoren pel valor raonable de l'import concebut. Les de caràcter no monetari o en espècie es valoren pel valor raonable del bé o servei rebut, sempre que el valor raonable del bé o servei pugui determinar-se de manera fiable.

**14. Combinacions de negocis:**

Durant l'exercici no s'han realitzat operacions d'aquesta naturalesa.

**15. Negocis conjunts:**

No existeix cap activitat econòmica controlada conjuntament amb un altre persona física o jurídica.

**16. Transaccions entre parts vinculades:**

No existeixen transaccions entre parts vinculades

**5. Immobilitzat material i intangible**

1. Anàlisi i justificació del moviment durant l'exercici de cada partida del balanç inclosa en aquests epígrafs i de les seves corresponents amortitzacions acumulades i correccions valoratives per deteriorament acumulades:

<b>Movimientos del inmovilizado material</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO	121.139,67	121.139,67
(+) Entradas	8.420,36	
(+) Correcciones de valor por actualización		
(-) Salidas	8.420,36	
SALDO FINAL BRUTO	121.139,67	121.139,67

<b>Movimientos amortización del inmovilizado material</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO	116.843,38	114.535,89
(+) Aumento por dotaciones	2.236,59	2.307,49
(+) Aum. amort. acum. por efecto de actualización		
(+) Aumentos por adquisiciones o traspasos		
(-) Disminuciones por salidas, bajas y traspasos		
SALDO FINAL BRUTO	119.079,97	116.843,38

2. Informació sobre les característiques de l'immobilitzat material i intangible no afecte directament a les activitats, indicant-ne el valor comptable, l'amortització i les correccions valoratives per deteriorament acumulades.

<b>Movimiento del inmovilizado intangible</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO	111.870,28	111.870,28
(+) Entradas		
(+) Correcciones de valor por actualización		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO	111.870,28	111.870,28

<b>Movimientos amortización inmovilizado intangible</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO	111.870,28	111.870,28
(+) Aumento por dotaciones		
(+) Aum. amort. acum. por efecto de actualización		
(+) Aumentos por adquisiciones o traspasos		
(-) Disminuciones por salidas, bajas y traspasos		
SALDO FINAL BRUTO	111.870,28	111.870,28

### 3. Informació sobre:

- a) No s'han produït correccions valoratives per deteriorament de quantia significativa, reconeguda o revertida durant l'exercici de l'immobilitzat material no generador de fluxos d'efectiu.
- b) No s'han comptabilitzat pèrdues ni reversions per deteriorament.
- c) No s'han cedit immobles a la entitat i tampoc aquesta ha cedit cap.
- d) Els coeficients d'amortització utilitzats són:

	<b>Coeficient</b>
<b>Terrenys i béns naturals</b>	2%
<b>Construccions</b>	2%
<b>Instal·lacions tècniques</b>	10%
<b>Maquinaria</b>	10%
<b>Utilatge</b>	10%
<b>Altres instal·lacions</b>	10%
<b>Mobiliari</b>	10%
<b>Equips para processos de la informació</b>	25%
<b>Elements de transport</b>	16%
<b>Altre immobilitzat material</b>	10%

### 6. Inversions immobiliàries

No existeixen inversions immobiliàries en l'actiu de la Fundació en el present exercici.

### 7. Béns del patrimoni cultural

No existeixen béns patrimonials culturals en l'actiu de la Fundació en el present exercici.

### 8. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar

No existeixen béns arrendats per la Fundació ni béns de la qual la Fundació sigui arrendadora presents en el balanç del present exercici.

### 9. Actius financers

1. A continuació es mostra el valor en llibres de cada una de les categories d'actius financers senyalats en la norma de registre i valoració novena, sense incloure les inversions en patrimoni d'entitat de grup, multigrup o associades.

- a) Actius financers a llarg termini:

<b>Instrumentos de patrimonio lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos a valor razonable con cambios en pyg	7.000,00	7.000,00
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar		
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		

<b>Instrumentos de patrimonio lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
TOTAL	7.000,00	7.000,00

<b>Valores representativos de deuda lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos a valor razonable con cambios en pyg		
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar		
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
TOTAL		

<b>Créditos, derivados y otros lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos valor razonable con cambios en pyg		
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar		
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
TOTAL		

<b>Total activos financieros lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos a valor razonable con cambios en pyg	7.000,00	7.000,00
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar		
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
TOTAL	7.000,00	7.000,00

b) Actius financers a curt termini:

<b>Instrumentos de patrimonio cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos valor razonable con cambios en pyg		
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar		
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
TOTAL		

<b>Valores representativos de deuda cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos a valor razonable con cambios en pyg		
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar		
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
TOTAL		

<b>Créditos, derivados y otros cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos valor razonable con cambios en pyg		
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar	423.326,90	231.914,49
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
TOTAL	423.326,90	231.914,49

<b>Total activos financieros cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Activos a valor razonable con cambios en pyg		
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento		
Préstamos y partidas a cobrar	423.326,90	231.914,49
Activos disponibles para la venta		
Derivados de cobertura		
<b>TOTAL</b>	<b>423.326,90</b>	<b>231.914,49</b>

c) Traspasos o reclassificacions d'actius financers:

No existeixen traspasos o reclassificacions dels actius financers.

1. Correccions per deteriorament de valor originats pel risc de crèdit:

No existeixen correccions per deteriorament de valor originades per risc de crèdit.

2. Valor raonable i variacions en el valor dels actius financers valorats a valor raonable:

No existeixen variacions en el valor dels actius financers valorats a valor raonable.

3. Entitats del grup, multigrup i associades:

L'entitat FUNDACIO CIUTAT VILADECANS no té vinculació amb entitats que puguin ser considerades com entitats de grup, multigrup o associades.

## 10. Passius financers

1. Informació sobre els passius financers de la entitat:

a) Passius financers a llarg termini:

A continuació es detallen els passius financers a l/p atenent a les categories establertes en la norma de registre i valoració novena:

<b>Deudas con entidades de crédito lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar		
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>		

<b>Obligaciones y otros valores negociables lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar		
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>		

<b>Derivados y otros lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar		
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>		

<b>Total pasivos financieros lp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar		
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>		

b) Passius financers a c/p

<b>Deudas con entidades de crédito cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar		
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>		

<b>Obligaciones y otros valores negociables cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar		
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>		

<b>Derivados y otros cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar	36.289,19	19.017,02
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>	36.289,19	19.017,02

<b>Total pasivos financieros cp</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Débitos y partidas a pagar	36.289,19	19.017,02
Pasivos a valor razonable con cambios en pyg		
Otros		
<b>TOTAL</b>	36.289,19	19.017,02

1. Informació sobre:

a) Venciment dels deutes amb tancament de l'exercici 2023:

	<b>Venciment en anys</b>						
	1	2	3	4	5	Més de 5	<b>TOTAL</b>
Deutes amb entitats de crèdit							
Creditors per arrendament financer							
Altres deutes							
Deutes amb ent. grup i associades							
Creditors comercials no corrents							
Creditors comercials i altres comptes a pagar							
Proveïdors							
Altres creditors	241.557,02						241.557,02



Deute amb característiques especials							
<b>TOTAL</b>	241.557,02						241.557,02

- b) No existeixen deutes amb garantia real.
- c) No existeixen línies de descompte ni pòlisses de crèdit al tancament de l'exercici.

2. Préstecs pendents de pagament al tancament de l'exercici:

No existeixen impagaments sobre els préstecs pendents de pagament.

### 11. Usuaris i altres deutors de l'activitat pròpia

El moviment de la partida B.II de l'actiu del balanç "Usuaris i altres deutors de l'activitat pròpia" es reflexa a les següents taules:

<b>Movimiento usuarios, deudores</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

<b>Movimiento patrocinadores</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

<b>Movimiento afiliados</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

<b>Movimiento otros deudores</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

<b>Correcciones de valor deterioro usuarios</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deterioro reconocidas período		
(-)Reversión		
(-)Salidas, bajas, reducciones o traspasos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

<b>Correcciones valor deterioro patroc. y afiliados</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deterioro reconocidas período		
(-)Reversión		

Correcciones valor deterioro patroc. y afiliados	Importe 2023	Importe 2022
(-)Salidas, bajas, reducciones o traspasos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

Correcciones de valor deterioro otros deudores	Importe 2023	Importe 2022
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deterioro reconocidas período		
(-)Reversión		
(-)Salidas, bajas, reducciones o traspasos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

## 12. Fons propis

- Durant el present exercici no ha existit moviment en la partida del capital social de balanç de la Fundació.
- Informació sobre:
  - No existeixen desemborsaments pendents de capital en el present exercici
  - No existeixen aportacions no dineràries en el present exercici.
  - No s'han rebut aportacions per compensar pèrdues d'exercicis anteriors en el present exercici.
  - No existeixen moviments de fons especials.

## 13. Subvencions, donacions i llegats

Referent a aquest punt, la Fundació Ciutat de Viladecans no ha rebut cap subvenció, donació o llegat més enllà de les que corresponen a les activitats desenvolupades en funció de Convenis i Contractes Programes i Convocatòries de subvencions per part de les AAPP.

- Contracte-Programa signat entre la Fundació Ciutat de Viladecans i l'Ajuntament de Viladecans per a que la Fundació Ciutat de Viladecans executi tota una sèrie d'accions acordades i per al qual la Fundació Ciutat de Viladecans va rebre la quantitat de 604.097,00 €

## 14. Situació fiscal

### 14.1. Impostos sobre beneficis

No existeixen en el present exercici diferències temporàries deduïbles i imposables registrades en el balanç al tancament de l'exercici.

Conciliació del resultat comptable amb la base imposable de l'Impost sobre Societats:

Resultat comptable de l'exercici			1.928,75
	Augments	Disminucions	
Impost sobre societats			
Diferències permanents			
Diferències temporals			
Compensació de Bases Imposable negatives			1.928,75
Base Imposable (resultat fiscal)			0,00

Antiguitat i termini previst de recuperació fiscal dels crèdits per bases imposables negatives.

Exercici	Descripció	Pdte. Aplic. Inici Període	Aplicat	Pdte. Aplic. Final Període
----------	------------	----------------------------	---------	----------------------------

2008	B.I.N. Règim Gral.	236,22	236,22	
2011	B.I.N. Règim Gral.	12.599,67	1.692,53	10.907,14
2015	B.I.N. Règim Gral.	15.304,42		15.304,42

No s'ha adquirit cap compromís en relació a incentius fiscals en el present exercici.

No existeixen contingències de caràcter fiscal sobre esdeveniments posteriors al tancament que suposin una modificació de la normativa fiscal que afecta els actius i passius fiscals registrats.

No existeixen altres circumstàncies de caràcter substantiu en relació amb la situació fiscal.

## 15. Ingressos i despeses

1. A continuació es detalla el desgloss de la partida del compte de pèrdues i guanys de:

- “Aprovisionaments”:

<b>Aprovisionamientos</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Consumo de mercaderías		
a) Compras, netas devol. y dto. de las cuales:		
- nacionales		
- adquisiciones intracomunitarias		
- importaciones		
b) Variación de existencias		
Consumo de mat. primas y otras mat. consumibles		
a) Compras, netas devol. y dto. de las cuales:		
- nacionales		
- adquisiciones intracomunitarias		
- importaciones		
b) Variación de existencias		

- Les càrregues socials de la partida de “Despeses de Personal” s’han desglossat de la següent forma:

<b>Concepto</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Cargas sociales	176.504,60	158.615,33
a) Seguridad Social a cargo de la empresa	175.892,46	157.876,62
b) Aportaciones y dotaciones para pensiones		
c) Otras cargas sociales	612,14	738,71

- El desgloss de “Altres despeses de l’activitat” corresponen a:

<b>Concepto</b>	<b>Importe 2023</b>	<b>Importe 2022</b>
Otros gastos de la actividad	327.604,65	281.494,73
a) Pérdidas y deterioro operaciones comerciales	17.578,70	3.630,00
b) Resto de gastos de la actividad	310.025,95	277.864,73

No existeixen vendes de béns ni prestació de serveis produïts per permutes de béns no monetaris.

No existeixen resultats originats fora de l'activitat normal de l'entitat inclosos en la partida de "Altres Resultats".

#### 16. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries

La aplicació s'ha realitzat amb el criteris establerts pels fins fundacionals reglamentaris, segons detall:

Ingressos totals	1.105.745,00
Despeses Estructurals	773.975,01
Ingressos nets	331.769,99

El percentatge a aplicar es el 70%, tal i com s'estipula, sobre els ingressos nets.

Despeses amb fins fundacionals mínimes.	327.604,65
Despeses totals	1.103.816,25
Despeses Estructurals	773.975,01
Despeses Fundacionals	329.841,24

Segons es detalla, les despeses amb fins fundacionals tenen un cost de 329.841,24 Euros, comprovem que s'ha superat l'import del percentatge de les despeses amb fins fundacionals.

Les despeses estructurals corresponen íntegrament al cost de personal de l'exercici.

#### 17. Operacions amb parts vinculades

- 1) Verificació que els saldos d'entitats vinculades coincideixin entre elles i que el saldo de cada entitat coincideixi amb els imports que apareixen als comptes anuals.

Als comptes anuals de les societats mencionades no s'inclou la Fundació com a part vinculada i per tant, no s'informa de les operacions i saldos amb ella.

- 2) Anàlisi dels preus de mercat en operacions vinculades.

Per a l'emissió del nostre informe corresponent a l'exercici 2021 la Direcció de l'entitat ens va informar que la Fundació desenvolupava part de la seva activitat, sense contraprestació econòmica, en espais cedits tant per l'Ajuntament com per les seves societats municipals. De conformitat amb la legislació vigent, les operacions, encara que siguin entre entitats que pertanyen a un mateix grup o que tinguin qualsevol altre tipus de vinculació, han de realitzar-se en condicions normals entre parts independents, és a dir, segons valor de mercat on s'obtingui un marge de benefici. Destaquem que, a més, la fixació de preus entre parts vinculades ha d'estar documentada, ja que l'Administració Tributària podrà ajustar els mateixos si estima que difereixen dels que es produïrien entre parts independents.

#### 18. Altra informació

- 1) No s'ha produït canvis en l'òrgan de govern, direcció i representació.
- 2) A continuació es detalla la plantilla mitja de treballadors, agrupats per categories:

**DESGLOSE PERSONAL MEDIO POR CATEGORIAS EJERCICIO 2023**

<b>Categoría</b>	<b>Personal</b>
ENCARGADOS	6,1680
JEFE DE PRIMERA	1,0000
JEFE SUPERIOR	1,0000
PROGRAMADOR MÁQUINAS AUXILIAR	0,4470
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2,0000
TITULADO GRADO SUPERIOR	4,7440
<b>Total</b>	<b>15,3590</b>

**DESGLOSE PERSONAL MEDIO POR CATEGORIAS EJERCICIO 2022**

<b>Categoría</b>	<b>Personal</b>
ENCARGADOS	5,0800
JEFE DE PRIMERA	1,0000
JEFE SUPERIOR	1,0000
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2,0000
TITULADO GRADO SUPERIOR	6,0590
<b>Total</b>	<b>15,1390</b>

3) A continuació es detalla la plantilla a final d'exercici de treballadors, agrupats per categoria i diferenciats per sexes:

**DESGLOSE PERSONAL FINAL POR CATEGORIAS EJERCICIO 2023**

<b>Categoría</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
ENCARGADOS	5	3
JEFE DE PRIMERA		1
JEFE SUPERIOR	1	
PROGRAMADOR MÁQUINAS AUXILIAR	1	
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2	
TITULADO GRADO SUPERIOR	1	5
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

**DESGLOSE PERSONAL FINAL POR CATEGORIAS EJERCICIO 2022**

<b>Categoría</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
ENCARGADOS	3	2
JEFE DE PRIMERA		1
JEFE SUPERIOR	1	
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2	
TITULADO GRADO SUPERIOR	1	4
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

4) L'import desglossat per conceptes dels honoraris per auditoria de comptes i altres serveis prestats pels auditors de comptes és de 3.305,00 euros més IVA i taxes.

## 19. Informació segmentada

En el present exercici no existeix informació segmentada que s'hagi d'indicar en la present memòria.