MEMÒRIA 2021

FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

lafundacio
fundació ciutat de viladecans

JUNY 2022

lafundació
fundació ciutat de viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS

MEMÒRIA 2020

Índex

1. Activitats realitzades durant l'exercici 2
A. Linia Formativa 3
B. Activitats d'oci tecnològic i descoberta.....34
C. Investigació i relació amb la gent de l'entorn 47
D. Funcions de manteniment i actualització de llocs web.....48
E. Desenvolupament de projectes singulars 56
F. Activitats de desenvolupament dels recursos humans i d'organització interna 103
H. Activitats de difusió i promoció..... 107
2. Bases de presentació dels comptes anuals 108
3. Principis Comptables no obligatoris aplicats..... 108
4. Aplicació de resultats 108
5. Normes de registre i valoració 109
6. Immobilitzat material i intangible.....116
7. Inversions immobiliàries 117
8. Béns del patrimoni cultural 117
9. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar 117
10. Passius financers 118
11. Usuaris i altres 120
12. Fons propis 120
13. Subvencions, donacions i llegats 120
14. Situació fiscal 120
15. Ingressos i despeses 121
16. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats a pròpies 122
17. Operacions amb parts vinculades 122
18. Altra informació 122
19. Informació segmentada 123

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

1. Activitats realitzades durant l'exercici

L'any 2020 ha estat l'any, possiblement, més complicat des que ocupo la gerència de la Fundació Ciutat de Viladecans i que ha estat marcat per la pandèmia del COVID-19. Un període clau pr la Fundació Ciutat de Viladecans en el que s'ha realitzat totalment la transformació dels objectiu de la Fundació i les seves línies de treball. En ell es recollia l'estratègia de la Fundació recollida en el seu Pla Estratègic que va donar lloc a la formulació del Contracte programa 2016-2019. També en l'any 2019, la Fundació ha mantingut la seva línia de fer de pont entre la Tecnologia i la Ciutadania, treballant per la incorporació de les noves tendències en tecnologia, les anomenades "tecnologies emergents" a totes les línies de projectes.

La consolidació de la Fundació Ciutat de Viladecans ha estat un projecte reeixit i que està començant a tenir un impacte evident en la ciutadania.

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. Aquest emblemàtic projecte ha de significar un nou pas 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.

L'any 2019 hem incorporat un nou projecte, la participació de la Fundació Ciutat de Viladecans en la organització de l'INDI, trobada anual de la Indústria i la Innovació. L'any 2019 la Fundació ha rebut l'encàrrec d'organitzar la Secretaria Tècnica d'aquet esdeveniment.

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 2016-2019 la qual cosa confirma la confiança en el projecte.

Reproduïm a continuació la descripció del nou objecte de la Fundació segons el Contracte-Programa vigent des de l'any 2016 fins al 2019.

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

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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

Actualment, any 2021 a la Xarxa Pública Local d'Accés a Internet, compta amb els següents centres::

Casal Cívic d'Alba-Rosa:
Aquest centre sempre ha estat caracteritzat per comptar amb persones d'edat molt avançada, ja que és un centre on es troba l'associació de jubilats i pensionistes de l'alba-rosa, a part de l'associació de veïns del barri, i la gran majoria de l'alumnat que tenim procedeix d'aquesta associació. La formació que fem està és formació en dispositius mòbils.

Fundació Ciutat de Viladecans:
L'any 2018 vam crear una nova aula a l'oficina de la Fundació Ciutat de Viladecans. Actualment comptem amb 8 places isponibles en aquest espai. Aquesta aula ha estat destinada a formar en noves tecnologies a persones majors de 18 anys, a nens i nenes i joves en extraescolars de programació i robòtica i també s'han fet tutories dels cursos online que oferim en acTIC.

Casal del Barri de la Montserratina:
Aquest centre és un dels centres principals del XPLAI, ja que al estar situat en el barri amb més concentració de població hi ha molta més assistència que en els altres centres. Durant l'any 2021 s'han fet cursos a diferents grups del pla de Barris de Montserratina, Es continuen fent tallers d'Smartphone i extraescolars de robòtica per a nens de primària i de secundaria. Actualment, comptem amb dos clubs de robòtica, un destinat als més joves del municipi i un altre club de robòtica "senior" destinat a les persones majors.

W!LAB-Can Xic:
En aquest centre hem fet cursos i tallers i hem atès les demandes que han anat sorgint al voltant de la fabricació digital. També s'han cotutoritzat els treballs de recerca d'aquells nois i noies que han destinat el seu treball final a l'espai relacionat amb la impressió 3D

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

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Dins d'aquest espai 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. També hem oferta extraescolars de programació i robòtica per nens i nenes de primària i per a joves de secundària.

2.- Horaris dels centres

Gener - Març 2021

Fundació Ciutat de Viladecans:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.45 - 18.15			Extraescolar		
18.30 – 20.30			Nivell 2		

Casal del Barri de la Montserratina:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 – 11.00	Nivell 2	Pla de Barri Nivell 2	Telecentre	Robòtica per a adults	
11.00 – 13.00	Ús compartit	Pla de Barri Nivell 1		Ús compartit	
16.00 – 18.00	Makers Senior	Ús compartit	Club de Robòtica Grup 1	Pla de Barri Nivell 3	
18.00 – 20.00	Ús compartit		Club de Robòtica Grup 2	Ús compartit	

W!LAB-Can Xic:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 – 20.00		WILAB	WILAB	WILAB	

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

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17.00 - 18.30				Extraescolars primària	
18.30 - 20.30	Nivell 2				

Abril - Juny de 2021

Casal de l'Alba-Rosa:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 - 11.00		Smartphone			

Fundació Ciutat de Viladecans:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

16.45 - 18.15			Extraescolar	
18.30 – 20.30			Nivell 2	

Casal del Barri de la Montserratina:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 – 11.00	Nivell 2	Pla de Barri de 10.00 - 12.00	Telecentre	Robòtica per a adults	
11.00 – 13.00	Ús compartit			Ús compartit	
16.00 – 18.00	Makers Senior	Smartphone	Club de Robòtica Grup 1	Pla de Barri Nivell 3	
18.00 – 20.00	Ús compartit	Ús compartit	Club de Robòtica Grup 2	Ús compartit	

W!LAB-Can Xic:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 – 20.00		WILAB	WILAB	WILAB	

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

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 - 11.00		Smartphone			
11.00 - 13.00			Smartphone		
17.00 - 18.30				Extraescolars primària	
18.30 - 20.30	Nivell 2				

Cursos online:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17.30 - 19.00		C++			

Octubre - Desembre 2021

Casal Cívic d'Alba-Rosa:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 - 18.00		Smartphone			

Cursos online:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
18.30 - 20.30		Unity		C++	

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Fundació Ciutat de Viladecans:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 – 11.00		Nivell 0			
11.00 – 13.00		Nivell 2			
16.00 – 18.00	Assessoria a les entitats	Nivell 3			
18.00 – 20.00		Nivell 3	ACTIC		

Casal del Barri de la Montserratina:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
9.00 – 11.00	Nivell 2	Capacitació digital + fabricació digital	Telecentre	Programació Sènior	
11.00 – 13.00	Nivell 2	Capacitació digital + fabricació digital			
16.00 – 18.00	Makers	Smartphone	Club de Robòtica	Capacitació digital + fabricació digital	
18.00 – 19.00	Ús compatit			Ús compatit	

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

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
09.00 – 11.00		Nivell 0		Sala cedida a rehabilitació de 10:00 a 12:00	
11.00 – 13.00		**Nivell 2**			
16.00 – 17.00	Assessoria per a les entitats	Nivell 3	Smartphone		
17.00 – 18.00					
18.00 – 19.00		Nivell 3	Examens acTIC		
19.00 – 20.00					

W!LAB-Can Xic:

HORARI	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
16.00 – 20.00		WILAB	WILAB	WILAB	

3.- Formadors i formadores dels centres

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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



VANESSA ONCALA QUERO
Formadora i Coordinadora de Xarxa Pública d'Accés a Internet.
Llicenciada en Pedagogia en l'any 2003 per la Universitat de Barcelona. Està treballant en l'XPLAI des de setembre del mateix any. És formadora en diferents centres, com l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso o la Fundació Ciutat de Viladecans.



VALENTÍN MIGUEL OJEDA ALCÁNTARA
Tècnic de Grau Superior en Desenvolupament i d'aplicacions Informàtiques l'any 2003, per l'I.E.S Provençana.
Va començar a treballar en la Xarxa XPLAI al setembre de 2003. És formador en el W!Lab i també a la Fundació Ciutat de Viladecans, a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso i al Centre Sociosanitari Frederica Montseny.



CARLES ABARCA OLIVÉ
Advocat i Enginyer Tècnic, especialitzat en Telemàtica per la UPC de Castelldefels, aquest mateix any. Està treballant en la Xarxa Pública Local d'Accés a Internet des de l'any 2008, com a formador.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Mª LUISA GARCÍA CASTELLANO

Va començar el mes de octubre de 2013.La seva formació és en el camp de la creació i el disseny utilitzant eines TIC, ja que té estudis artístics en Llotja de Grau l'any 1991 i és Tècnic Superior en Disseny i Producció pels Salesians.



ALBERT REINA FERNÁNDEZ

Comença a treballar a la xarxa, com a formador al setembre de 2017 amb un horari reduït ajudant a que la Xarxa XPLAI pugui fer front a les demandes generades pels usuaris. L'Albert és tècnic en Informàtica, ha cursat el CFGS i va iniciar estudis d'Enginyeria Informàtica a la UPC. Ha estat treballant amb nosaltres fins a l'abril de 2022.

4.- Infraestructures i equipaments

Lloc	Equipament
Casal Cívic d'Alba-Rosa	10 ordinadors de sobretaula 1 projector 1 pissarra 1 impressora làser 1 impressora color 1 armari
Fundació Ciutat de Viladecans	8 portàtils 1 televisió (projecció) 1 armari
Casal del Barri de la Montserratina	9 portàtils 1 pissarra digital 1 projector 3 impressores 3D 1 talladora làser
W!LAB-Can Xic	4 portàtils 12 impressores 3D 1 impressora de resina 1 talladora làser
Punt Òmnia (TIC) a l'Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	9 ordinadors de sobretaula 1 ordinador portàtil

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

	1 projector 1 impressora color 1 armari 1 pissarra

5.- Descripció dels cursos.

A continuació es detallaran els cursos que hem organitzat durant el curs 2021.

Nivell 0. Introducció a l'ordinador i processador de textos

Podríem dir que aquest és el nivell més bàsic que oferim als nostres usuaris i usuàries. A aquest curs accedeixen totes les persones que no tenen cap coneixement d'informàtica i que mai s'han posat davant d'un ordinador, o persones que tenen un coneixement molt bàsic.
Durant les 10 sessions que oferim als participants, els hi ensenyem l'ús del ratolí, explicant-los els moviments bàsics, els hi ensenyem el funcionament bàsic del teclat, sense aprofundir massa en funcions "especials", i els hi ensenyem a entrar al processador de textos.

1. Iniciació al sistema operatiu I. Les diferents barres d'eines, creació i eliminació de carpetes. La paperera.
2. Iniciació al sistema operatiu II. Practicar el que vam fer a la sessió anterior.
3. Utilització del ratolí
4. Utilització del teclat
5. Introducció al processador de textos
6. Exercici d'escriptura, desar el document.
7. Exercici d'escriptura, desar el document.
8. Exercici d'escriptura, desar el document.
9. Exercici d'escriptura, desar el document.
10. Repàs general i cloenda del curs

Nivell 1. Introducció a Internet

Aquest nivell està pensat per a persones que ja han fet el nivell zero d'introducció al processador de textos i/o coneixen una mica el funcionament de l'ordinador, ratolí i teclat. La idea principal d'aquest curs és ensenyar els i les alumnes el funcionament bàsic de la xarxa. Depenen del progrés de cadascun dels grups, es començarà a fer la introducció al correu electrònic.

1. Introducció. Interfície gràfica
2. Els navegadors
3. Els cercadors
4. Exercici de cerca d'imatges
5. Exercici de cerca d'informació
6. Cerca de pàgines que els hi pugui resultar interessants
7. Creació d'un compte de correu electrònic
8. Correu electrònic. Redactar, enviar i rebre missatges
9. Correu electrònic. Pràctiques.
10. Repàs general i cloenda del curs.

Nivell 2. Recerca per Internet.

En aquest segon nivell, es pretén exercitar la cerca per Internet i fer l'usuari més autònom a l'hora de cercar aquesta informació a la xarxa.

1. Repàs de correu electrònic
2. Google Calendar i Google Docs
3. Google Fotos
4. Seguretat a Internet

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

5. Retoc de fotografia online
6. Retoc de fotografia online amb fotos personals
7. Forums i xats
8. Xarxes socials
9. Xarxes socials
10. Repàs general i cloenda del curs

Nivell 3. Participació a la xarxa

Aquest és el nivell més avançat que oferim en Internet. És el nivell relacionat amb la participació de l'usuari a la xarxa. Quines eines poden trobar i com les poden fer servir. La temàtica que plantegem és la següent:

1. Repàs general del contingut Nivell 2
2. Descàrrega d'arxius. Retoc de fotos amb Photoscape
3. Descàrrega d'arxius
4. Internet al núvol. Drive
5. Internet al núvol. Dropbox
6. Eines per a la comunicacio. Skype
7. Youtube I
8. Youtube II (Gravació de vídeo)
9. Jocs online
10. Repàs general i cloenda

Tallers Smartphone:

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

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 reial i no reial
- Videotrucada a 1 persona
- Videotrucada a vàries 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

Makers Sènior

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 coneixer 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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

En edicions anteriors han creat vànols, adorns per Sant Valentín o Nadal i un vu meter, que és un dispositiu indicador en equips d'àudio per mostrar el nivell del senyal en unitats de volum, també és anomenat indicador de volum.

Club de robòtica. Grup 1 i Club de robòtica 2.

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 optar per a la realització del Simon Says, que és un projecte en el qual trebllaen amb el disseny 3D, la programació i la soldadura.

Activitat extraescolar. Programació C++ per a secundària.

Curs per a joves. Ensenyem a programar en el llenguatge de programació d'alt nivell C++.
Perquè C++? C++ és un llenguatge de programació molt potent que s'ha mantingut actualitzant des de la seva creació. Aprendre a programar en C++ fa més fàcil aprendre a posteriori altres llenguatges com Java, C#, PHP, Javascript, etc.

Els objetius principals d'aquesta activitat són:

- Explicar els joves 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 els joves en la creació, relació i operació amb dades complexes i amb la implementació de múltiples patrons de disseny.

El curs segueix un programa on s'aprèn les bases de programació en C++, les estructures bàsiques de programació, per acabar fent un videojoc. La programació de videojocs continua essent una professió en alça, on el coneixement de C++ és molt valorat.
C++ s'utilitza molt en el món dels videojocs, tant per a programar motors gràfics com per altres parts concretes del videojoc.

Activitat extraescolar. Programació i robòtica per a primària.

Tallers extraescolars per a que els nens i les nenes de 9 a 11 anys s'iniciïn en la programació en Scratch i en la robòtica educativa, mitjançant diferents webs de programació i amb un projecte final de curs on seran ells i elles els creadors. Aquesta activitat extraescolar es desenvolupa a la Fundació Ciutat de Viladecans i Casal del Barri de la Montserratina.

La programació que es va fer durant aquests mesos va ser la següent:

1. Introducció als algoritmes. L'hora del codi
2. Programació en Scratch. Diferents fitxes i exercicis
3. Kahoot. Jocs sobre programació i robòtica
4. Robot Edison. Codi de barres
5. Robot Edison. Comandament a distància
6. Robot Edison. Programació amb edblocksapp
7. Robot Edison. Creació del tank
8. Robot Edison. Creació de l'excavadora
9. Robot Edison. Creació de les pinces
10. Robot Edison. Creació de la retroexcavadora
11. Robot Edison. Creació de la impressora

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Capacitació digital + Fabricació Digital

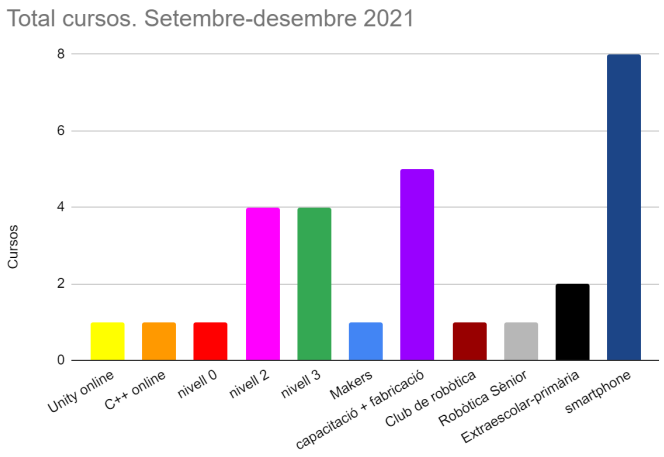
Al darrer trimestre de l'any 2021 hem introduit els cursos de capacitació digital + fabricació digital. L'evolució de les diferents eines tecnològiques, com ara les impressores 3D o la nova talladora que hem adquirit durant aquest darrer any, ens han fet replantejar-nos una mica els cursos que feiem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

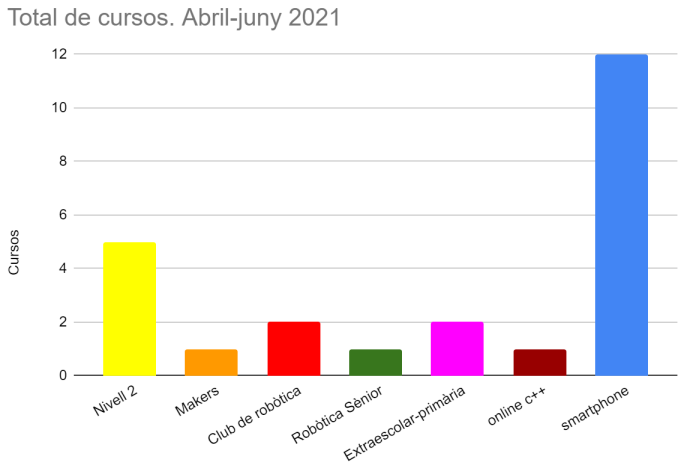
Activitat extraescolar. Unity per a secundària.

Curs per a joves. S'ensenya a utilitzar l'eina Unity per a la creació i programació de videojocs.

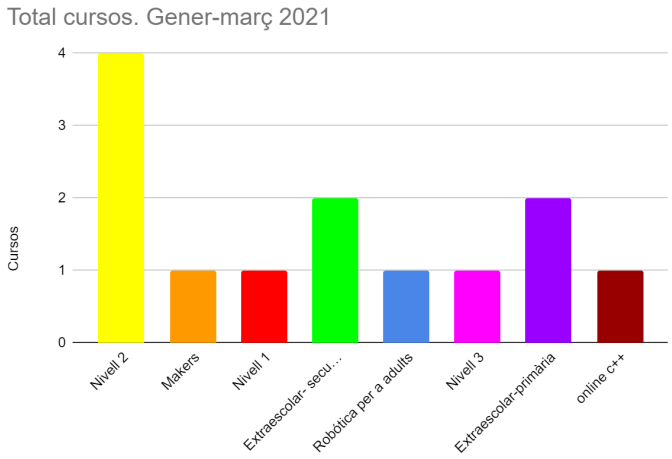
6.- Total de cursos per trimestre.

A continuació us detallem les dades estadístiques dels cursos XPLAI de l'any 2021

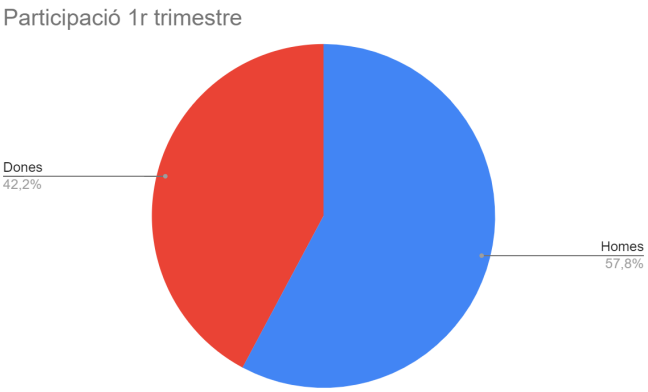




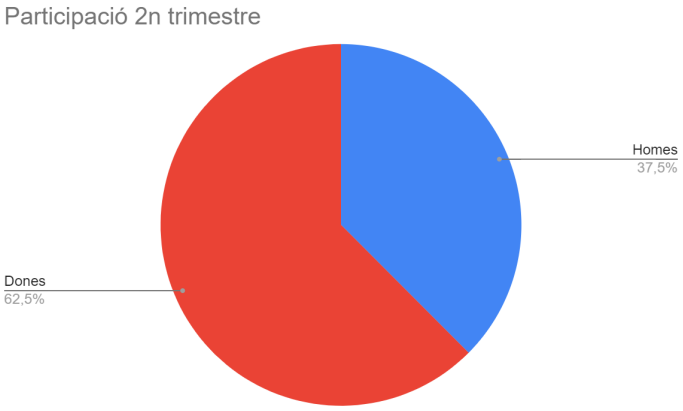
Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

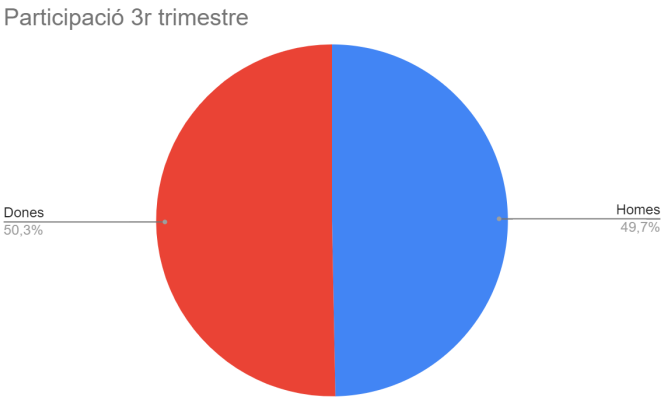


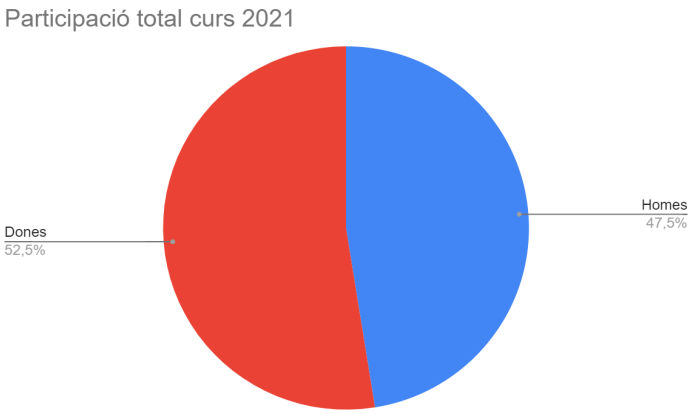
7.- Total de persones participants per trimestre.



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net







8.- Cursos online acTIC

Els cursos acTIC 2021 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 tutories presencial amb cita prèvia i seguiment personalitzat per part d'un tutor o tutora.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Hores	dilluns	dimecres	dijous	divendres
16.00 - 20.00	Tutories presencials, amb cita prèvia			
18.00 - 20.30		Examen acTIC		

Persones inscrites

Nivell bàsic	Nivell mitjà
3	3

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
Bàsic	52	47	3	42	5
Mitjà	82	73	7	52	21
Avançat	13	11	2	2	9

9.- Casal d'estiu

La temàtica principal del casal del 2021 ha estat la "Fabricació del Simon Says" i "Una làmpada retroil·luminada". També s'han realitzat diferents sortides lúdico-esportives i tecnològiques i s'han fet 3 experiments.

Calendari:
Del 28 de juny al 23 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
Participants:
30 places disponibles
Grup dels petits:
nens i nenes de 9 a 12 anys
Grup dels grans:
nens i nenes de 12 a 16 anys
Cost del casal:
425 €
URL:
casalxplai2020.blogspot.com

El casal de l'any 2021 ha continuat marcat per la situació de pandèmia que hem sofert en aquests darrers anys.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

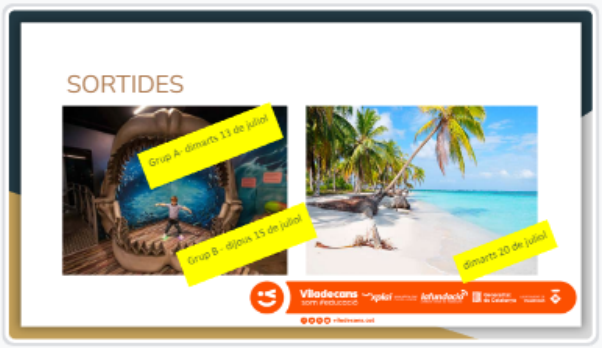
Per aquesta principal raó, la realització del casal es va fer en 2 grups diferents, tots dos a partir de 10 anys d'edad, amb un total de 20 nens/nenes aproximadament en cada grup. Aquesta divisió va ser de 14 nens/nenes al grup dels grans i 13 nens/nenes en el grup dels petit. Això vol dir un total de 27 persones apuntades al casal d'estiu.

L'organització del casal va ser la següent:



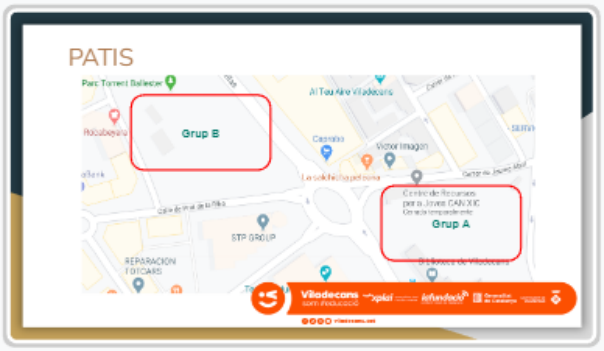
Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net







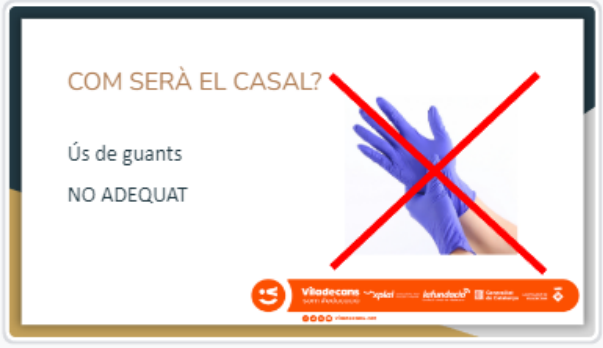














Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



A continuació es passa a detallar totes les activitats que es fan fer dins del casal d'estiu, que aquest any 2021 han estat exactament iguals, tan per als més petits, com per als nens i nenes més grans. Per tal de la realització d'algunes de les activitats ens vam haber de connectar via online.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Setmana 1:

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	28 de juny	29 de juny	30 de juny	1 de juliol	2 de juliol
9:00 - 9:30	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**
9:30 - 11:00	Explicació del casal. Mesures de prevenció.	Repartiment de material Simon Comprobació de que tot estigui correcte Preparació del cablejat	Salida a Sant Ramon	Impressió de carcasses --- L'altre grup continua amb la soldadura	Experiment de ciències Pressió **hidrostàtica**
11:00 - 11:30	**-ESMORZAR-**				
11:30 - 13:00	Activitats per a coneixer-nos (dinàmiques de grup)	Soldadura dels 4 botons	Salida a Sant Ramon	Soldadura de la pantalla LED Soldadura de l'arduino Nano	Pel·lícula de la setmana
13:00 - 14:00	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure
14:00 - 15:00	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**

Setmana 2:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	5 de juliol	6 de juliol	7 de juliol	8 de juliol	9 de juliol
9:00 - 9:30	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**
9:30 - 11:00	Soldadura de la pantalla LED Soldadura de l'arduino Nano --- L'altre grup fa impressió de carcasses	**Citilab - CONFIRMADA!**	Soldadura cablejat botons a la placa Nano	Presentacions dels botons i muntatge del Simón	Experiment de ciències **Remolins**
11:00 - 11:30	**-ESMORZAR-**				
11:30 - 13:00	Soldadura del botó d'engegar el Simon	**Citilab - CONFIRMADA!**	Soldadura cablejat botons a la placa Nano	Recuperació de si falta qualsevol cosa per soldar	Pel·lícula de la setmana
13:00 - 14:00	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure
14:00 - 15:00	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**

Setmana 3:

	Dilluns	Dimarts		Dimecres	Dijous		Divendres
	12 de juliol	13 de juliol		14 de juliol	15 de juliol		16 de juliol
9:00 - 9:30	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**		**Entrada monitores**	**Entrada monitores**		**Entrada monitores**
9:30 - 11:00	Programació de Simón	Museu de les il·lusions (abren a las 11.00h) Grupo A (Carles y María Luisa) Carrer del Pintor Fortuny, 17, 08001 Barcelona	Làmpara retroiluminada Grupo B	Programació de Simón	Làmpara retroiluminada Grupo A	Museu de les il·lusions (abren a las 11.00h) Grupo B (Valentín y Vanessa) Carrer del Pintor Fortuny, 17, 08001 Barcelona	Experiment de ciències **Fluids no newtonians**
11:00 - 11:30							
11:30 - 13:00	Programación de Simón	Museu de les il·lusions (abren a las 11.00h) Grupo A (Carles y María Luisa) Carrer del Pintor Fortuny, 17, 08001 Barcelona	Modelatge i escaner Grupo B	Programació de Simón	Modelatge i escaner Grupo A	Museu de les il·lusions (abren a las 11.00h) Grupo B (Valentín y Vanessa) Carrer del Pintor Fortuny, 17, 08001 Barcelona	Pel·lícula de la setmana
13:00 - 14:00	Act_lliure	Act_lliure		Act_lliure	Act_lliure		Act_lliure
14:00 - 15:00	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**		**Reunions monitors**	**Reunions monitors**		**Reunions monitors**

Setmana 4:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	19 de juliol	20 de juliol	21 de juliol	22 de juliol	23 de juliol
9:00 - 9:30	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**	**Entrada monitores**
9:30 - 11:00	Programació Simón Passaran els nens i nenes per acabar de fer l'scanner	Sortida a la platja	Programació Simón Passaran els nens i nenes per acabar de fer l'scanner	Dia de la matemáticas	Festa final de casal **BINGO VIRTUAL!!!!**
11:00 - 11:30	**-ESMORZAR-**				
11:30 - 13:00	Programació Simón Passaran els nens i nenes per acabar de fer l'scanner	Sortida a la platja	Programació Simón Passaran els nens i nenes per acabar de fer l'scanner	Dia del deporte	Festa final de casal **CAÇA DEL TRESOR!!!!**
13:00 - 14:00	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure	Act_lliure
14:00 - 15:00	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**	**Reunions monitors**

10.- 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 2020-2021. Aquestes activitats extraescolars les passem a detallar a continuació.

Es va fer un mailing a les diferents AMPAs dels centres educatius del municipi, a mitjans de l'any 2020, per tal que aquestes AMPAs puguessin fer la difusió entre els seus socis.

La nostra proposta va ser la següent:

Cicle inicial:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

lafundacio
fundació ciutat de viladecans

VILADECANS

Objectiu:
Introduir el pensament computacional treballant amb tres tipus de robots

Trimestre 1

Tota la informació a
http://ro-botica.com/Producto/TTS-Blue-Bot/

Per què és únic?

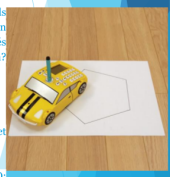
Blue-Bot, igual que la seva germana Bee-Bot, és tan intuïtiva que no necessita més de 2 minuts per conquerir a qui la coneix per primera vegada. Però el que la fa realment única és la possibilitat de connectar-la amb un dispositiu mòbil per així controlar-la des de la app.



Tota la informació a http://ro-botica.com/Producto/PRO-BOT/

És un cotxe? És un telèfon? No, és Pro-Bot!

Aquest SuperRobot ha arribat per deixar clar qui és el rei dels dibuixos. I és que Pro-Bot és tot un artista: col·locant un retolador a l'obertura central plasmarà el seu talent. O més aviat el teu, ja que Pro-Bot farà el que li diguis: com? ¡Programant!



Per què ens agrada?

Representa un pas més enllà de Bee-Bot i Blue-Bot i permet que els nostres alumnes creixin amb robots.

Recupera la mateixa essència mateixa de LOGO: La tortuga de Papert torna a la vida!

Trimestre 2

Tota la informació a http://ro-botica.com/tienda/LEGO-Education/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.

Ideal per explicar històries i contes, per a un aprenentatge col·laboratiu i participatiu, aprendre competències no tecnològiques com a llenguatge, ciències socials o història.

LEGO WeDo també es pot programar de forma senzilla amb Scratch, programari educatiu lliure desenvolupat pel MIT per narracions digitals ampliades.



Trimestre 3

- Introducció a la programació: SCRATCH



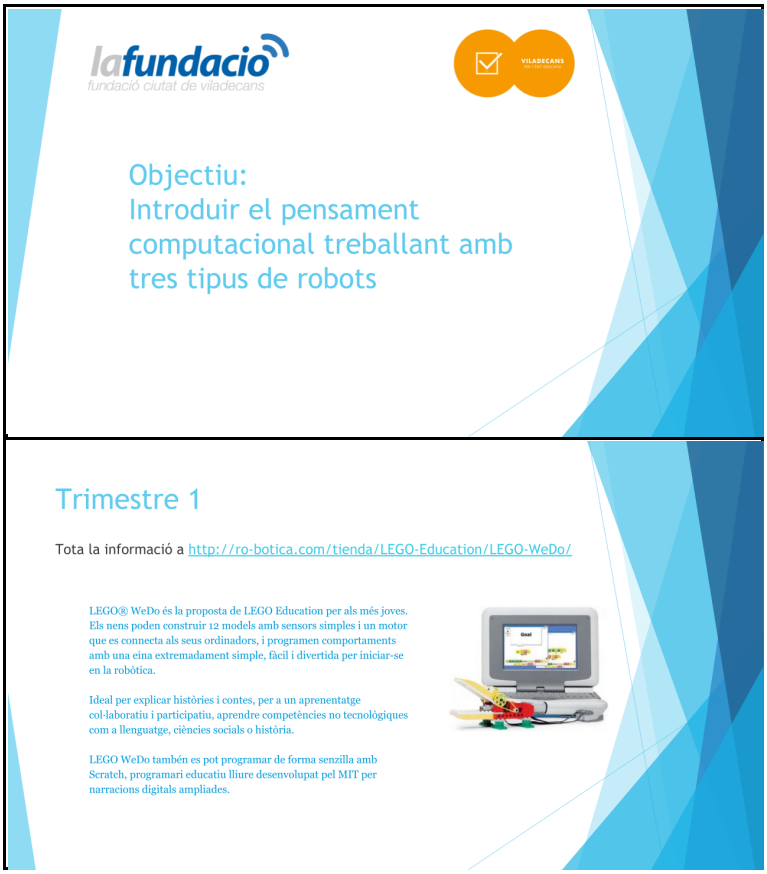
Robòtica per a primària (1er i 2on)

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a nens i nens de 1er i 2on curs. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores. És la primera vegada que s'ha ofert i l'AMPA de l'escola Amat Targa hi va estar interessada i es va programar un grup

- **1r. Trimestre:** Bee Bots i Pro Bots
- **2n Trimestre:** Lego Wedo 2.0
- **3r. Trimestre:** Introducció a l'Scracht

Cicle mitjà:



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



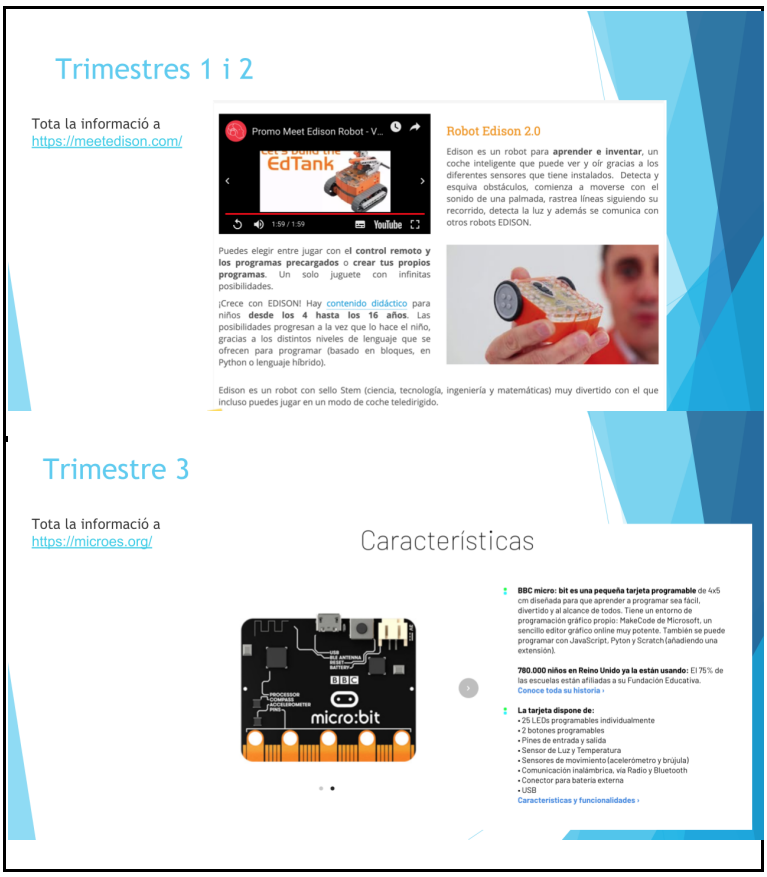
Robòtica I per a primària (4t, 5è i 6è)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a nens i nens a partir de 4t de primària. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores.

- **1r Trimestre:** LegoWedo
- **2n Trimestre:** Programació en Scratch
- **3r Trimestre:** construcció del robot Edison

Cicle superior:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Robòtica II per a primària (4t, 5è i 6è)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a nens i nens a partir de 4t de primària. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores.

- **1r Trimestre:** Muntatge i programació amb Edison
- **2n Trimestre:** Muntatge i programació amb Edison
- **3r Trimestre:** Programació amb Micro:bit

Introducció a la robòtica (ESO i Batxillerat)

Es va proposar l'activitat de robòtica a diferents AMPAs del municipi de Viladecans, per a joves de la ESO i Batxillerat. Aquesta activitat es va oferir per a realitzar-la un dia a la setmana durant 1 hora 30 minuts. En horari de 16.30 a 18.00 hores.

Al final s'ha dut a terme a l'institut Olimpia

- **1r Trimestre:** Muntatge i programació amb Edison
- **2n Trimestre:** Muntatge i programació amb Edison
- **3r Trimestre:** Programació amb Micro:bit

Escoles i centres participants en les extraescolars:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

- Escola Can Palmer
- Escola Montserratina
- Casal del barri de la Montserratina
- Ateneu d'Entitats Pablo Picasso
- Aula de la Fundació Ciutat de Viladecans

Horari	dilluns	dimarts	dimecres	dijous
16.00 - 17.30			Casal de la Montserratina - Club de Robòtica	
16.30 - 18.00		Escola Can Palmer + Escola Montserratina	Unity online	
17.00 - 18.30				Extraescolar per a primària
17.30 - 19.00		C++ online	Casal de la Montserratina - Club de Robòtica	

11.- Activitats Educatives

Durant l'any 2020-2021 es van oferir diferents activitats educatives als centres del nostre municipi.

Es van proposar les següents activitats educatives:

Taller de programació. L'hora del codi

NIVELL EDUCATIU:
3r de primària, 4t de primària, 5è de primària, 6è de primària, 1r d'ESO i 2n d'ESO

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

OBJECTIUS:
- 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.

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

DATES DE L'ACTIVITAT:
Durant tot el curs escolar

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

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

LLOC / CENTRES:
Centre Educatiu

N. ASSISTENTS / PLACES:
Grup classe

OBJECTIUS DEL PLA DE MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU RELACIONAT AMB L'ACTIVITAT:

- Assolir nivells educatius satisfactoris amb la millora substancial de les actuals taxes d´èxit escolar i d´aprofitament de les oportunitats de desenvolupament personal i social, dins i fora del sistema escolar: Sí
- Treballar per assegurar i ampliar les oportunitats educatives, sense discriminacions, dins i fora del sistema escolar (equitat) i al llarg de la vida: Sí
- Treballar per un canvi de paradigma educatiu, de model establert, i substituir-lo per un en què la innovació sigui la norma per incrementar la seva adaptació a l´entorn i a la seva complexitat: Sí
- Millorar la cohesió social, avançant en l´escolarització equilibrada amb la col·laboració de tota la comunitat educativa: Sí

A CÀRREC DE:
Fundació Ciutat de Viladecans. Telèfon 936470055. e-mail: Joan Bassolas: jbassolasf@fundacioviladecans.cat / Vanessa Oncala: voncalaq@fundacioviladecans.cat

ORGANITZADOR:
Fundació Ciutat de Viladecans: 93 647 00 55 / xplai@fundacioviladecans.cat o voncalaq@fundacioviladecans.cat

Cerca intel·ligent al món educatiu:

NIVELL EDUCATIU:
Cicle mitjà de primària: 3r de primària, 4t de primària, Cicle superior de primària: 5è de primària i 6è de primària

DESCRIPCIÓ:
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.

OBJECTIUS:

- 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.
-

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.

DATES DE L'ACTIVITAT:
Durant tot el curs escolar

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

LLOC / CENTRES:
Centre Educatiu

N. ASSISTENTS / PLACES:
Grup classe

OBJECTIUS DEL PLA DE MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU RELACIONAT AMB L'ACTIVITAT:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

- Assolir nivells educatius satisfactoris amb la millora substancial de les actuals taxes d´èxit escolar i d´aprofitament de les oportunitats de desenvolupament personal i social, dins i fora del sistema escolar: Sí
- Treballar per assegurar i ampliar les oportunitats educatives, sense discriminacions, dins i fora del sistema escolar (equitat) i al llarg de la vida: Sí
- Treballar per un canvi de paradigma educatiu, de model establert, i substituir-lo per un en què la innovació sigui la norma per incrementar la seva adaptació a l´entorn i a la seva complexitat: Sí
- Millorar la cohesió social, avançant en l´escolarització equilibrada amb la col·laboració de tota la comunitat educativa: Sí

A CÀRREC DE:
Fundació Ciutat de Viladecans. Telèfon 936470055. e-mail: Joan Bassolas: jbassolasf@fundacioviladecans.cat / Vanessa Oncala: voncalaq@fundacioviladecans.cat

ORGANITZADOR:
Fundació Ciutat de Viladecans: 93 647 00 55 / xplai@fundacioviladecans.cat o voncalaq@fundacioviladecans.cat

Webs educatives. Bones eines per a l'aprenentatge:

NIVELL EDUCATIU:
Cicle mitjà de primària: 3r de primària, 4t de primària, Cicle superior de primària: 5è de primària i 6è de primària

DESCRIPCIÓ:
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.

OBJECTIUS
- 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.

DATES DE L'ACTIVITAT:
Durant tot el curs escolar

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

LLOC / CENTRES:
Centre Educatiu

N. ASSISTENTS / PLACES:
Grup classe

OBJECTIUS DEL PLA DE MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU RELACIONAT AMB L'ACTIVITAT:
- Assolir nivells educatius satisfactoris amb la millora substancial de les actuals taxes d´èxit escolar i d´aprofitament de les oportunitats de desenvolupament personal i social, dins i fora del sistema escolar: Sí
- Treballar per assegurar i ampliar les oportunitats educatives, sense discriminacions, dins i fora del sistema escolar (equitat) i al llarg de la vida: Sí
- Treballar per un canvi de paradigma educatiu, de model establert, i substituir-lo per un en què la innovació sigui la norma per incrementar la seva adaptació a l´entorn i a la seva complexitat: Sí
- Millorar la cohesió social, avançant en l´escolarització equilibrada amb la col·laboració de tota la comunitat educativa: Sí

A CÀRREC DE:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Fundació Ciutat de Viladecans. Telèfon 936470055. e-mail: Joan Bassolas: jbassolasf@fundacioviladecans.cat / Vanessa Oncala: voncalaq@fundacioviladecans.cat

ORGANITZADOR:
Fundació Ciutat de Viladecans: 93 647 00 55 / xplai@fundacioviladecans.cat o voncalaq@fundacioviladecans.cat

Tastet d'impressió digital 3D.

NIVELL EDUCATIU:
1r d'ESO, 2n d'ESO, 3r d'ESO i 4t d'ESO
1r de batxillerat i 2n de batxillerat
CFGM i CFGS

DESCRIPCIÓ:
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...

OBJECTIUS:
- Introduir el 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

DATES DE L'ACTIVITAT:
A partir del mes de novembre

DESTINATARIS:
Alumnat d'ESO, batxillerat , cicles formatius i professorat

LLOC / CENTRES:
Centre de Recursos per a Joves de Can Xic

N. ASSISTENTS / PLACES:
15 persones com a màxim

OBJECTIUS DEL PLA DE MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU RELACIONAT AMB L'ACTIVITAT:
- Assolir nivells educatius satisfactoris amb la millora substancial de les actuals taxes d´èxit escolar i d´aprofitament de les oportunitats de desenvolupament personal i social, dins i fora del sistema escolar: Sí
- Treballar per assegurar i ampliar les oportunitats educatives, sense discriminacions, dins i fora del sistema escolar (equitat) i al llarg de la vida: Sí
- Treballar per un canvi de paradigma educatiu, de model establert, i substituir-lo per un en què la innovació sigui la norma per incrementar la seva adaptació a l´entorn i a la seva complexitat: Sí
- Millorar la cohesió social, avançant en l´escolarització equilibrada amb la col·laboració de tota la comunitat educativa: Sí

A CÀRREC DE:
Fundació Ciutat de Viladecans. Telèfon 936470055. e-mail: Joan Bassolas: jbassolasf@fundacioviladecans.cat / Valentín Ojeda: vojedaa@fundacioviladecans.cat

ORGANITZADOR:
Fundació Ciutat de Viladecans: 93 647 00 55 / xplai@fundacioviladecans.cat o voncalaq@fundacioviladecans.cat

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Apropa't a la ciència:

NIVELL EDUCATIU:
Cicle mitjà de primària: 3r de primària, 4t de primària, Cicle superior de primària: 5è de primària i 6è de primària

DESCRIPCIÓ:
Es programarà una sessió al llarg del curs, per tal d'apropar als nens i nenes a la ciencia i el pensament científic, fomentant la creativitat, la innovació, la participació, el pensament crític i el treball en equip.

OBJECTIUS:
- Oferir una programació educativa i experiencial de ciencia
- 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.

DATES DE L'ACTIVITAT:
Durant el curs escolar

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

LLOC / CENTRES:
En el mateix centre escolar

N. ASSISTENTS / PLACES:
Grup classe

OBJECTIUS DEL PLA DE MILLORA DE L'ÈXIT EDUCATIU RELACIONAT AMB L'ACTIVITAT:
- Assolir nivells educatius satisfactoris amb la millora substancial de les actuals taxes d´èxit escolar i d´aprofitament de les oportunitats de desenvolupament personal i social, dins i fora del sistema escolar: Sí
- Treballar per assegurar i ampliar les oportunitats educatives, sense discriminacions, dins i fora del sistema escolar (equitat) i al llarg de la vida: Sí
- Treballar per un canvi de paradigma educatiu, de model establert, i substituir-lo per un en què la innovació sigui la norma per incrementar la seva adaptació a l´entorn i a la seva complexitat: Sí
- Millorar la cohesió social, avançant en l´escolarització equilibrada amb la col·laboració de tota la comunitat educativa: Sí

A CÀRREC DE:
Fundació Ciutat de Viladecans.

ORGANITZADOR:
Fundació Ciutat de Viladecans: 93 647 00 55 / xplai@fundacioviladecans.cat o voncalaq@fundacioviladecans.cat

Centres educatius participants

Centre	Grup	Activitat
Escola Teide	5è	Webs educatives
		Apropa'a a la ciència
	6è	Webs educatives
		Apropa'a a la ciència

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Enxaneta	3r A	Cerca intel·ligent al món virtual
	3r B	Cerca intel·ligent al món virtual
Escola Trueta	3r A	Apropa't a la ciència
	3r B	
	4rt A	
	4rt B	
Escola Can Palmer	3r	Apropa't a la ciència
	5è A	
	5è B	
	6è A	
	6è B	
Escola Marta Mata	6è A	Apropa't a la ciència
	6è B	
	6è C	
	4t A	
	4t B	
	4t C	
Escola Monterratina	6è A	Apropa't a la ciència
	6è B	
	4t A	
	4t B	
	3r A	

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

	3r B	
	6è A	Cerca intel·ligent al món virtual
	6è B	
Escola Mediterrània	5è	Webs educatives
Escola Àngela Roca	5è A	Webs educatives
	5è B	
	5è C	
	6è A	
	6è B	

Aquest any 2021 hem comprovat com hi ha hagut un augment considerable de la demanda de les activitats educatives, comptant amb un total de **33** demandes.

A.3. CURSOS DE COMPLEMENTACIÓ I APROFUNDIMENT. DESENVOLUPAMENT DE NOVES HABILITATS I CONEIXEMENTS

L'objectiu d'aquesta línia de treball és la de implementar activitats formatives per al ciutadà que vagin més enllà de la formació que fins ara estem fent:

- Programació i robòtica
- ACTIC avançat
- Tallers de continguts avançat

L'any 2021 hem continuat treballant amb el grup de Makers al Casal Montserratina tots els dijous de 9.00 a 11.00 i els dilluns de 16.00 a 18.00 h. Hi ha consolidat un grup de 20 ciutadans i ciutadanes que han constituït l'anomenat "Club de Robòtica"

Aquest grup que es reuneix cada dijous al matí i està implementant un projecte de Simon Says

Tot això forma part del projecte de Ecoespais definit l'any 2016

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 2021 ha representat per al WILAB la tornada a una activitat normalitzada, sobretot en la última part de l'any,

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.

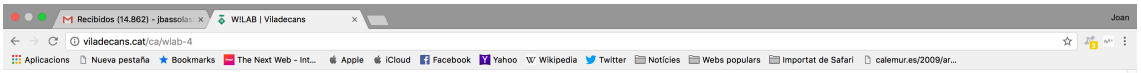
A primers d'any el W!Lab va veure el seu horari ampliat des del gener, dimarts, dimecres i dijous de 16.00 a 19.00 i els dimecres i dijous a la matí de 9.00 a 13.00 h. Hi ha un activitat educativa de fabricació digital que acosta aquesta tecnologia als més joves

Com a tasques destacaria durant el l'any 2021:
Tallers de fabricació digital per a alumnes de secundària.
Activitats Extraescolars.
Taller de Fabricació digital per a famílies.

A mitjà termini la voluntat és de potenciar aquestes noves dues 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 Instituts Olimpia, Sales, Mestres i Busquets i Sagrada Familia fomentant la fabricació digital i la robòtica treballant amb els Departaments de Tecnologia per acostar aquesta nova tecnologia als estudiants de secundària.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



W!LAB

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 DEL W!LAB

Els serveis que ofereix el Laboratori de Fabricació són els següents:



- Assessoria tecnològica
- Impressió 3D oberta a la ciutadania
- Suport a Projectes IOT
- Ajuda al "Món Maker"
- Espai per a la creació d'Workshops
- Suport a Emprenedors
- Cotutorització de TR

Tres dies per setmana

L'espai obrirà d'inici els dimarts, dimecres i dijous de 16.30 a 20.30 h i, a més d'organitzar-tallers i projectes comunitaris, es podrà reservar hora per accedir de manera lliure quan es aprengui a utilitzar les màquines. A més, als matins, els centres educatius de secundària l'utilitzaran per treballar continguts docents.

MÀQUINES DEL W!LAB



TECNOLOGIA DE DARRERA GENERACIÓ

El Fab Lab Viladecans, gestionat per a Fundació Ciutat de Viladecans, neixerà al novembre equipat amb tres impressores 3D: la BCN3D Sigma, que permet treballar peces amb molt de detall; la Nobel 1.0 de resina, ideal per a peces molt petites, i la Rep Rap BCN3D+, que té fins i tot l'habilitat de replicar-se.

També comptarà amb una talladora làser (la Sunylaser 6040), que permet treballar amb molts materials i incorporar-hi gravats.

El Fab Lab disposarà d'inici de tres impressores 3D i una talladora làser

LABORATORIS POPULARS

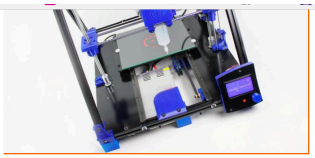
El primer Fab Lab al món va néixer l'any 2001 al MIT, la universitat nord-americana de referència tecnològica mundial. Després es van popularitzar en grans ciutats impulsats per una nova tendència, el moviment maker, que promou que cadascú dissenyi i faci productes digitals, igual que durant molt de temps s'han fet de manuals. Actualment, hi ha més de 600 Fab Labs al món, uns 30 a Espanya.



BCN 3D+

L'impressora 3D BCN3D+ de RepRapBCN, és una impressora derivada del projecte mundial RepRap, és una impressora de tecnoogia de fabricació per addició, on un objecte

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



tridimensional es creat mitjançant la superposició de capes successives de material d'addició (FDM).

L'impressora BCN3D+ es capaç d'imprimir més ràpid i de manera fiable. Les guies lineals en l'eix Y proporcionen rigidesa extra a la base calefactada. Menys pes a l'extrusor i un millor sistema de tensionat de la corretja permeten una velocitat més alta.

Pot imprimir amb quasi tots els materials existents en format de filament de 3mm de diàmetre. El BCNozzle és un fusor completament metàl·lic que permet imprimir més hores sense manteniment.

IMPRESSORA 3D BCN3D SIGMA

La BCN3D Sigma és una impressora 3D professional de sistema FFF (Fused Filament Fabrication) capaç de reproduir qualsevol objecte que tinguis en ment amb un gran nivell de detall. Es caracteritza pel seu sistema IDEX (Independent Dual extruder), que li permet imprimir sense limitacions geomètriques i ofereix la possibilitat de combinar tècniques existents com impressions multimateriales -amb suports- o multicolors.

El sistema IDEX permet a la BCN3D Sigma imprimir peces multicolor en una mateixa impressió, donant un altre gran pas cap endavant en el món de la impressió 3D. Aquesta opció dota les peces d'una gran complexitat i les fa més atractives, sense afectar la qualitat de la impressió. La possibilitat d'imprimir amb dos materials diferents fa que aquest sistema sigui ideal per a la fabricació de peces que puguin requerir estructures de suport, combinant amb facilitat PVA (material hidrosoluble) per a aquests suports i el PLA per a la peça. Així, l'usuari tindrà accés a un nombre il·limitat de peces, superant gairebé totes les limitacions de la tecnologia FFF.





IMPRESSORA DE RESINA NOBEL 1.0A

Les impressores de resina utilitzen la tecnologia anomenada "estereolitografia" per imprimir.

Es tracta d'un procés pel qual es converteix, mitjançant un làser, un foto-polímer líquid en plàstic sòlid, capa per capa.

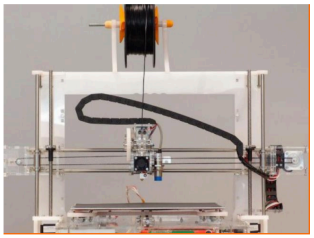
Aquesta tecnologia permet un nivell de detall de fins a 25 µm, per la qual cosa són ideals per a peces molt petites o de gran precisió.

PRUSA I3 ION

La Prusa i3 ION és una impressora 3D inspirada en la Prusa i3, però amb moltes canvis, millores i actualitzacions.

Ha estat dissenyada per l'equip tècnic de ThingiBOX, una botiga virtual de productes estan relacionats amb el món de la impressió 3D. El projecte tenia com a objectiu dissenyar una estructura de metacrilat que unís tot els elements necessaris per al seu funcionament, a diferència de les RepRap tradicionals on l'electrònica de control i la font d'alimentació anava separada de l'estructura.

El volum màxim d'impressió de les peces és de 200x200x150mm sobre un llit calent MK3 d'alumini i sobre un vidre de borosilicat (preparat per al canvi brusc entre temperatures), així que es pot imprimir amb ABS sense cap problema (si a més es posa laca fixadora). L'extrusor és un E3D v5 fet tot de metall ja que així pot escalfar fins a una temperatura de 300ºC. Tots els filaments de material plàstic (ABS, PLA, etc ...) disponibles al mercat poden utilitzar-se en aquesta impressora. Hi ha l'opció d'escollir el diàmetre del filament que l'extrusor admet, ja que l'oferim en 3mm o en 1,75mm. El nozzle o broquet té un orifici de 0,4mm en els dos casos.





TALLADORA LÀSER SUNYLASER 6040

El tall amb làser és una tècnica emprada per tallar peces. La seva font d'energia és un làser que concentra llum en la superfície de treball. Permet aconseguir talls de contorns complexos amb una alta precisió. Es pot treballar amb una gran quantitat de materials com a fustes, acrílics, marbres, metalls i vidre. També és possible el gravat en tots els materials.

FRESADORA HIGH-Z

La fresadora High-Z és una autèntica fresadora de pòrtic superior, el que li confereix una gran rigidesa enfront de la torsió i una alta dinàmica.

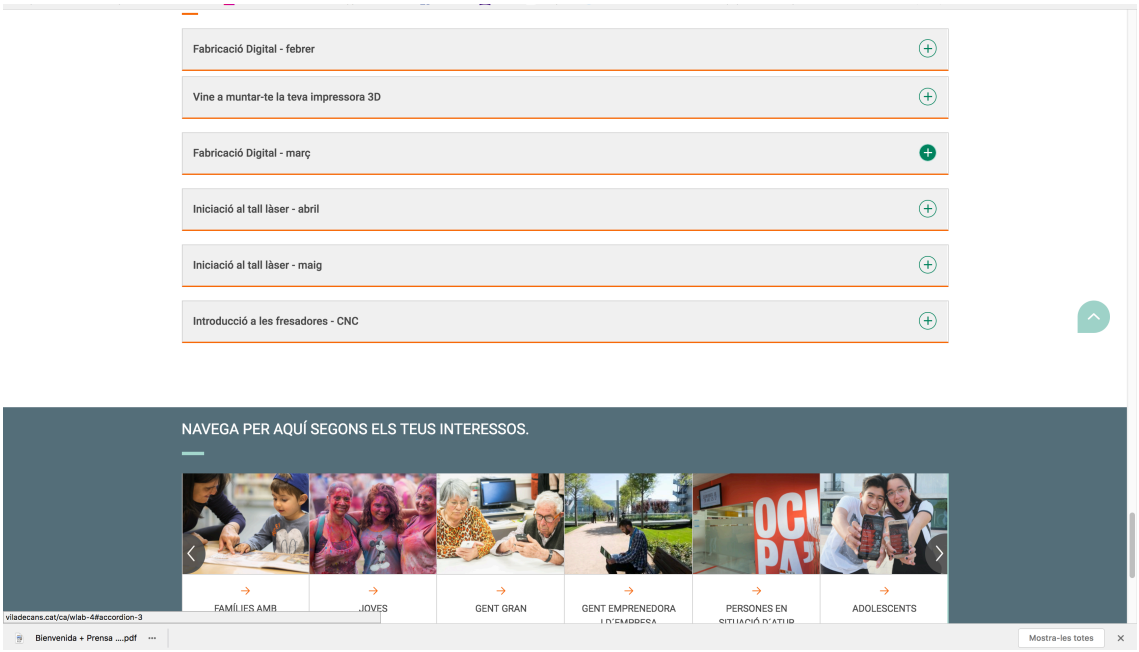
La fresadora High-Z compta amb accionament per vareta roscada trapezoidal. Realiza treballs de fresat de dos, tres i quatre eixos, trepat, tall, gravat i infinitat de processos industrials addicionals directament des del PC i de forma immediata. gràcies a gran quantitat d'accessoris disponibles. També compta amb un sistema obert que es podrà anar ampliant en un futur, amb total compatibilitat. Eixos giratoris addicionals, accessoris per al tall oscil·lant per fulla, el gravat a làser, el gravat sobre marbre i vidre, etc. garanteixen una alta flexibilitat de la instal·lació. Els resultats són sorprenents, tant per la seva qualitat, com per la velocitat d'execució.

A més, la fresadora High-Z, compta amb l'avantatge afegit de poder deixar el marc d'alumini obert o tancar-lo per sobre o per sota, per facilitar així la mecanització de peces complexes. Aquesta flexibilitat a l'hora de posicionar la peça és única entre aquest tipus de màquines.



ACTIVITATS

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Amb un espai fix al web de Viladecans.cat s'han anat fent diversos tallers i cursos dels que podríem destacar organitzats de manera coordinada amb la direcció de Can Xic.

Cursos dirigits als docents

- Curs de fabricació digital reconegut pel Pla de Formació de Zona i dirigit al professorat de Tecnologia dels centres de secundària que va tenir lloc els mesos de desembre de 2018 fins el febrer de 2019. 2a edició.

També s'han programat diversos tallers inclosos en la programació ordinària d'activitats de Can Xic.

A continuació es presenten les diferents activitats realitzades en el "Fab Lab" durant la seva primera fase de posada en marxa des de la seva inauguració al mes de novembre de 2017 i al llarg de tot el 2018.

"Tastets" de realitat virtual

Durant aquest període de temps s'han realitzat diversos "tastets" de realitat virtual als usuaris de Can Xic. El nombre total de persones que han passat per les ulleres de realitat Virtual és d'aproximadament unes 75 persones.

Taller de Google Cardboard

Com a part d'una visita a l'Fab Lab per part de la UEC per donar a conèixer la Realitad Virtual, es va impartir un taller de muntatge de funcionament d'unes Cardboard de Google.

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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Setmana de la Ciència

Com ja hem dit al llarg d'aquesta memòria, l'any 2021 ha significat la tornada a una certa normalitat i es va poder celebrar la Setmana de la Ciència com en anys anteriors a la pandèmia.

Enguany s'ha dedicat a la meteorologia ja que es celebraven els 100 anys del Servei Metereològic de Catalunya



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



26a Setmana de la Ciència!

Viu la ciència!

Del 12 al 21 de novembre

SC21 Setmana de la Ciència

ACTIVITAT 360 EDUCATIVA

TALLER DE METEOROLOGIA

20 DE NOVEMBRE

10 h - 13 h — Biblioteca Municipal

Gaudeix de la meteorologia i estigues en contacte amb la natura en una activitat en família. Observació, anàlisi i previsió són les tres branques bàsiques dins la meteorologia. De la mà de La Meteo del Nerin i el Van der Laan.

ACTIVITAT FAMILIAR (Places limitades)

Més informació i inscripcions:

Tel. 93 647 00 55 · xie@viladecans.cat · www.viladecans.cat/ciencia2021

Viladecans som poble, soc ciutat. Generalitat de Catalunya. Diputació Barcelona xarxa de municipis. Ajuntament de Viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



26a Setmana de la Ciència!

Viu la ciència!

Del 12 al 21 de novembre

SC 21
Setmana de la Ciència

TALLER DE METEOROLOGIA

19 DE NOVEMBRE

17 h - 19 h Ateneu d'Entitats Pablo Picasso

Més informació i inscripcions:

Tel. 93 647 00 55 · xie@viladecans.cat · www.viladecans.cat/ciencia2021

Viladecans som poble, soc ciutat.
Generalitat de Catalunya
Diputació Barcelona xarxa de municipis
AJUNTAMENT DE VILADECANS

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



26a Setmana de la Ciència!

Viu la ciència!

Del 12 al 21 de novembre

SC 21
Setmana de la Ciència

100 ANYS DEL SERVEI DE METEOROLOGIA DE CATALUNYA

17 DE NOVEMBRE

17.30 h – 19 h Biblioteca Municipal

Més informació i inscripcions:
Tel. 93 647 00 55 · xie@viladecans.cat · www.viladecans.cat/ciencia2021

Viladecans som poble, soc ciutat.
Generalitat de Catalunya
Diputació Barcelona xarxa de municipis
AJUNTAMENT DE VILADECANS

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



26a Setmana de la Ciència!

Viu la ciència!

Del 12 al 21 de novembre

SC 21
Setmana de la Ciència

ACTIVITAT 360 EDUQAT

SIGUES AIGUA! Amb Dani Jiménez

13 DE NOVEMBRE

11 h - 12.30 h — Plaça de la Constitució

Més informació i inscripcions:
Tel. 93 647 00 55 · xie@viladecans.cat · www.viladecans.cat/ciencia2021

Viladecans som poble, soc ciutat.
Generalitat de Catalunya
Diputació Barcelona xarxa de municipis
AJUNTAMENT DE VILADECANS

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



26a Setmana de la Ciència!

Viu la ciència!

Del 12 al 21 de novembre

SC 21
Setmana de la Ciència

ACTIVITAT 360 EDUQATA

FÍSICA AL PARC

20 DE NOVEMBRE

11 h - 12.30 h — Parc de la Marina

Finalment hem preparat la cirereta del pastís. Viladecans tindrà, a partir del 20 de novembre, un nou recorregut científic al parc infantil del Parc de la Marina. Has pensat alguna vegada per què encara que facis un gronxador més gran que un altre, el temps que triga a anar i tornar és el mateix? Pensa en clau de ciència!

ACTIVITAT FAMILIAR (Places limitades)

Més informació i inscripcions:

Tel. 93 647 00 55 · xie@viladecans.cat · www.viladecans.cat/ciencia2021

Viladecans som poble, soc ciutat. · Generalitat de Catalunya · Diputació Barcelona xarxa de municipis · Ajuntament de Viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



26a Setmana de la Ciència!

Viu la ciència!

Del 12 al 21 de novembre

SC21 Setmana de la Ciència

ACTIVITAT 360 EDUARUTA

RUTA MATEMÀTICA

20 DE NOVEMBRE

11 h - 12.30 h — **Plaça de la Vila**

Si per a la festa major no vas poder recórrer la Ruta, fes-ho el dissabte 20 de novembre a les 11.00 h. Participa-hi en família i descobreix les matemàtiques que s'amaguen a la plaça de la Vila, a les escales de la Torre del Baró, als Jardins de Magdalena Modolell o a la rampa d'accés a l'Atrium.

ACTIVITAT FAMILIAR (Places limitades)

Més informació i inscripcions:

Tel. 93 647 00 55 · xie@viladecans.cat · www.viladecans.cat/ciencia2021

Viladecans som poble, soc ciutat. · Generalitat de Catalunya · Diputació Barcelona xarxa de municipis · Ajuntament de Viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

En l'edició del 2021 destacaríem la participació de Dani Jiménez, divulgador científic de gran renom conegut per la seva participació a programes de TV3

Projecte Bibliolab

L'any 2020 hi va tornar a haver una nova convocatòria del projecte Bibliolab.

La Fundació Ciutat de Viladecans es va presentar novament amb un projecte anomenat: "La Internet de les coses en el món de les Biblioteques".

El projecte va resultar acceptat i ràpidament ens varem posar a treballar en uns tallers d'Introducció al concepte de Internet of Things.

L'execució del projecte va anar des de març a juliol del 2021 i els resultats es mostren en aquestes infografies.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

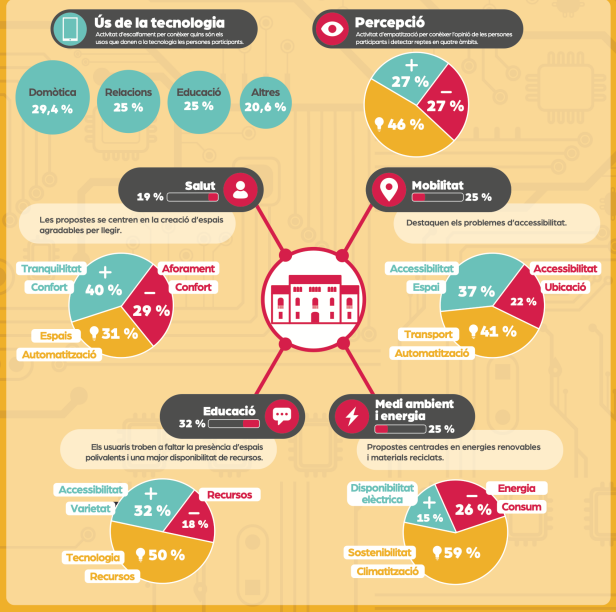
Internet de les Coses a les biblioteques IoT

TERMINI: La **Fundació Ciutat de Viladecans** i la **Biblioteca de Viladecans** en el marc de la segona convocatòria d'ajuts a entitats per desenvolupar projectes BiblioLab, van portar a terme el projecte Internet de les coses al món de les biblioteques que va tenir lloc del **gener** a **juny** de **2021**

DUES FASES: **FASE 1**
Sis tallers de cocreació per aportar solucions intel·ligents a problemes que es poden presentar en una biblioteca i als quals, mitjançant l'ús de la tecnologia, s'hi poden solucionar. Van ser taller dirigits a públics molts diversos, entre els quals el personal de la Biblioteca de Viladecans.

FASE 2
Creació de dos prototips:
1. Un sistema per **controlar l'aforament** i així gestionar fàcilment el control d'accés. El control es fa en temps real i es pot publicar *on line*.
2. **Regulació**, tant de la **intensitat** com de la **tonalitat de la llum**, fins i tot treballant amb il·luminacions acolorides d'acord amb la tipologia del llibre que s'estigui llegint.

FASE 1 — TALLERS DE COCREACIÓ PER APLICAR L'IOT EN LA MILLORA DE LES BIBLIOTEQUES



Viladecans, març del 2021

- Treballadors de la biblioteca.
- Famílies properes amb infants entre 9 i 12 anys.
- Usuaris amb coneixements de robòtica i programació.
- Usuaris amb experiència en projectes de IoT.
- Usuaris de la biblioteca d'edat adulta.
- Famílies properes amb coneixements de programació.

PROPOSTES

Activitat de projecció per dibuixar solucions als reptes identificats gràcies a l'IoT.

Salut
- Optimització de la gestió de les biblioteques.
- Millora de l'experiència de les persones usuàries gràcies al confort lumínic.
- Control de l'aforament i la qualitat de l'aire.

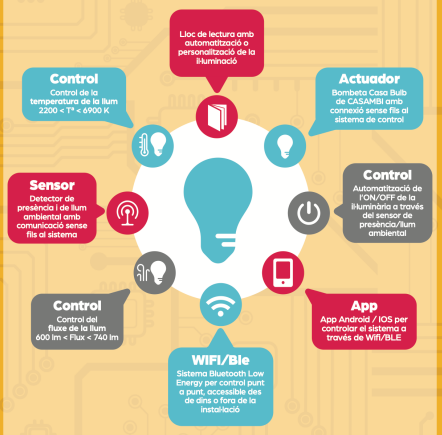
Educació
- Dispositius de lectura de llibres en Realitat Virtual.
- Creació d'espais de cocreació per compartir coneixements especialitzats.
- Cintes transportadores de llibres.

Mobilitat
- Espai d'estacionament de bicis i patinets a l'interior de les biblioteques.
- Taquilles programables per gaudir dels llibres en temps de pandèmia.
- Unitats mòbils per transformar diferents espais urbans en punts de lectura i relaxació.
- Cintes transportadores de llibres.

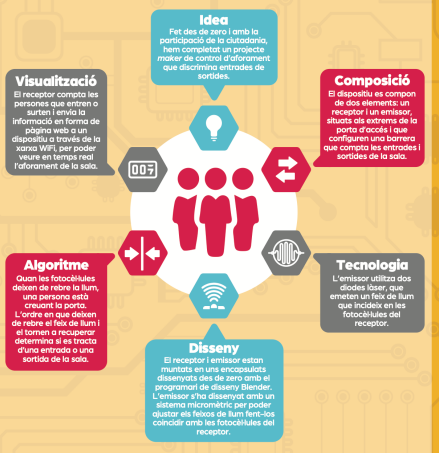
Medi ambient i energia
- Sistema d'il·luminació automatitzat.
- Control de toxicitat dels llibres.
- Ajustament del funcionament de plaques fotovoltaiques a través de sensors de llum.

FASE 2 — DESENVOLUPAMENT DE PROTOTIPS

PROJECTE *SMART LIGHTING*



CONTROL D'AFORAMENT



AUTORS: Carles Abarca, Mª Luisa Garcia , Isabel Sobrino, José Antonio Andrés, Joan Bassolas (FUNDACIÓ CIUTAT DE VILADECANS) Mónica Velázquez (BIBLIOTECA DE VILADECANS)

Viladecans
som poble, soc ciutat.
viladecans.cat

biblioLab · Biblioteca de Viladecans · Diputació Barcelona · lafundacio fundació ciutat de viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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

Objectiu principal:

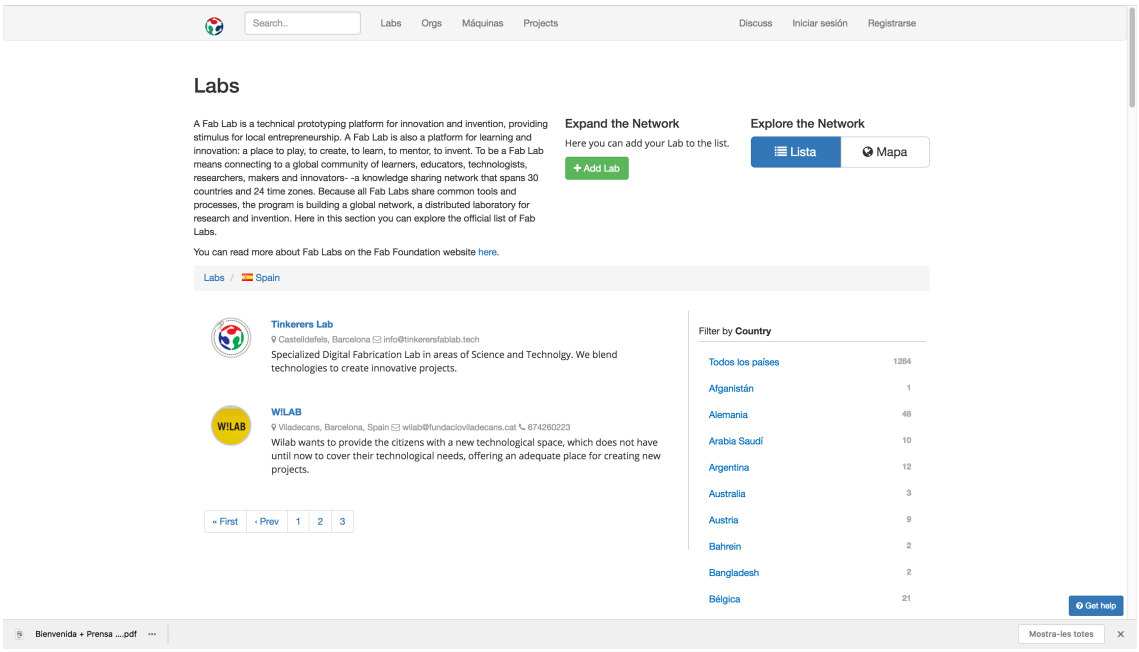
La Fundació Ciutat de Viladecans, com a instrument referent de la ciutat i del seu entorn en el camp de la innovació tecnològica , es converteix en l'agent interlocutor i facilitador de la implementació de l'accés a la tecnologia des de les diferents vessants i la transferència tecnològica per assolir 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 definitòria , 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:

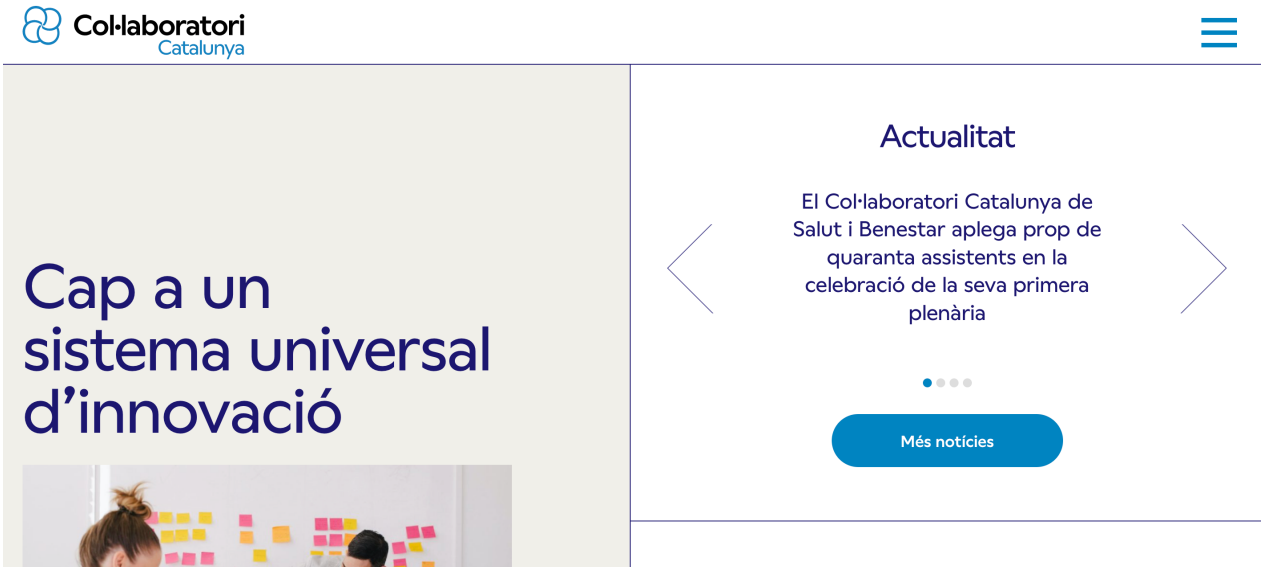
De moment tenim lligams de relació i treball conjunt des del 2016 amb

- Un mateix objectiu (CITILAB, THINKERERS).
- Una complementarietat (FUNBRAIN, LA MANDARINA DE NEWTON, EDUSCOPI, THINGHIBOX).
- Un referent (OPEN SYSTEMS)
- Un mateix territori d'impacte (UPC).
- 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.



L'any 2021 hem establert relació amb la xarxa de col·laboratoris de Catalunya

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



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 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.

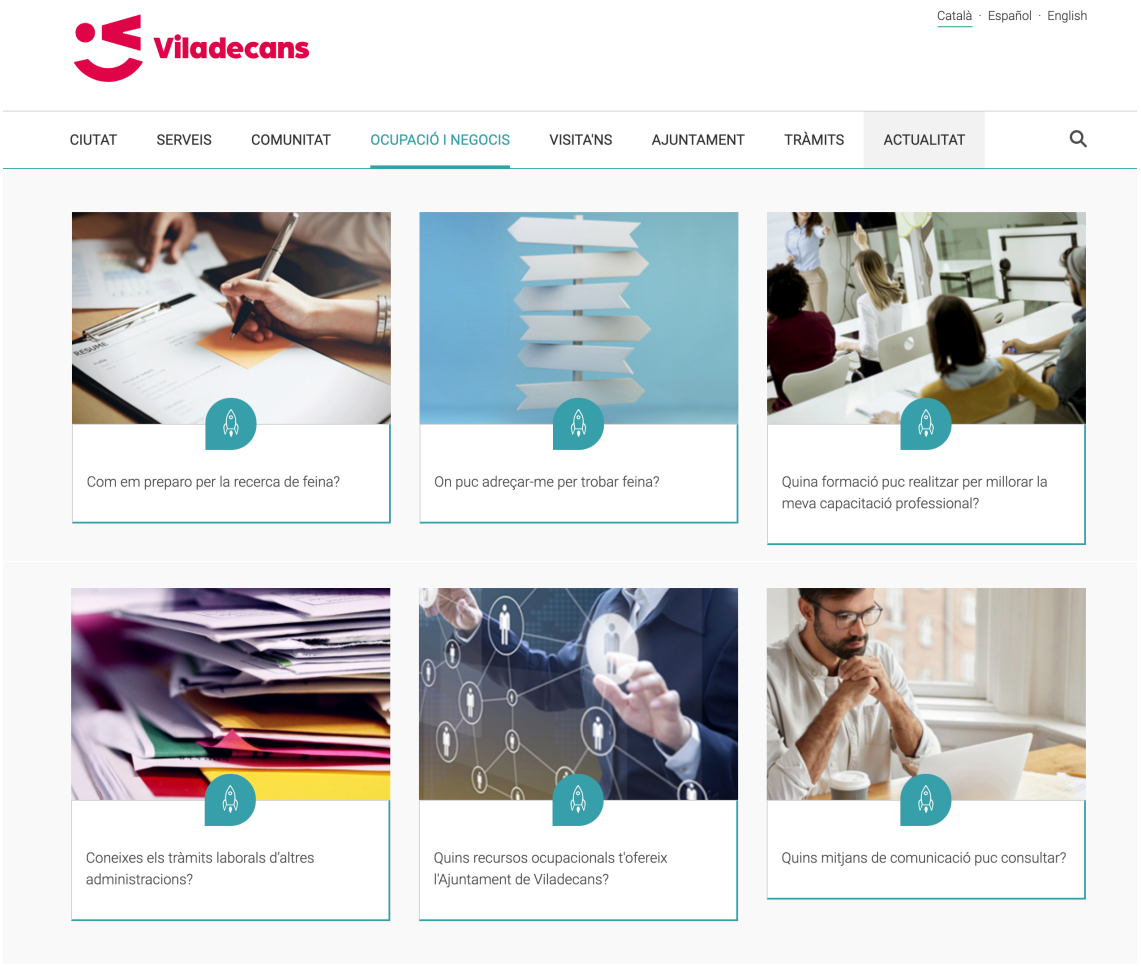
L'Ajuntament de Viladecans considera que per aquests motius, la Fundació Ciutat de Viladecans és l'entitat més adequada per, el manteniment de manera adequada dels llocs web i/o llocs virtuals a la xarxa que la dinàmica i el funcionament municipal generin i es faci necessari implementar. La Fundació 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 2021 la Fundació ha continuat el manteniment d'algunes webs municipals i l'ampliació de serveis i presència web de la ciutat de Viladecans.

- Implementació de la 2a versió de l'apartat Ocupa't en línia

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



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.

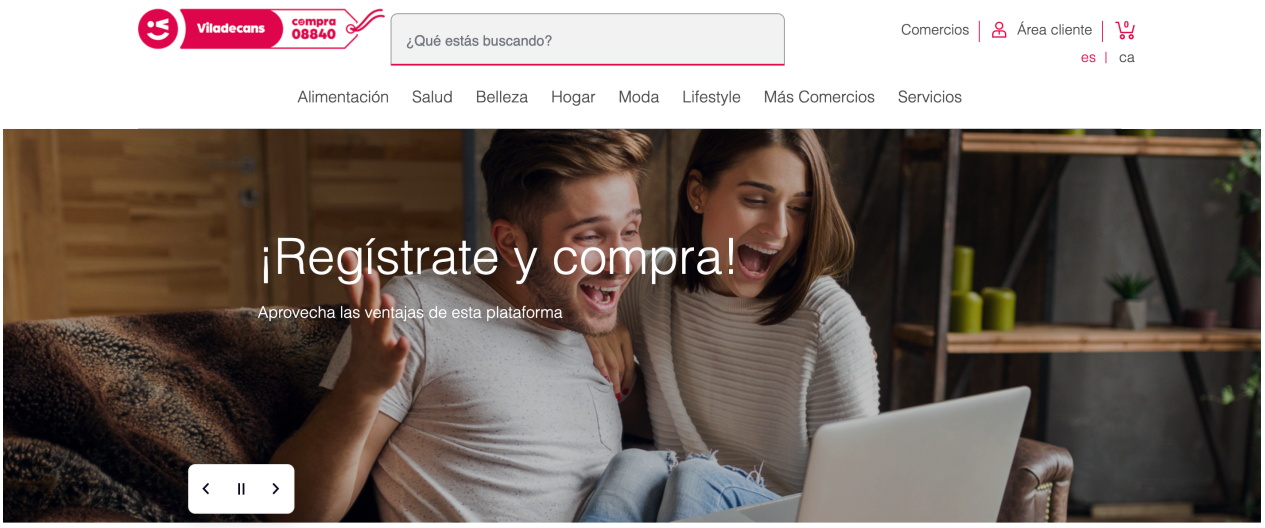
Des de la Fundació vàrem contractar una persona per portar el projecte i des del mes de juny fins el desembre vàrem impulsar l'ús de la plataforma.

Els nombre de la plataforma al llarg del 2021 han tingut un creixement constant

	Gener 2021	Gener 2022	
Comerços	42	91	
Productes	309	1825	
Usuaris	424	2894	

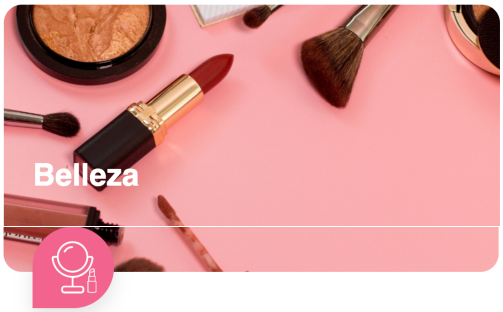
En tot l'any 2021 hi ha hagut 99.275 visites, amb un increment important en la campanya de Nadal 2021 en la que es regalaven uns bons de compra de 5 e per cada 20 € de compra.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net







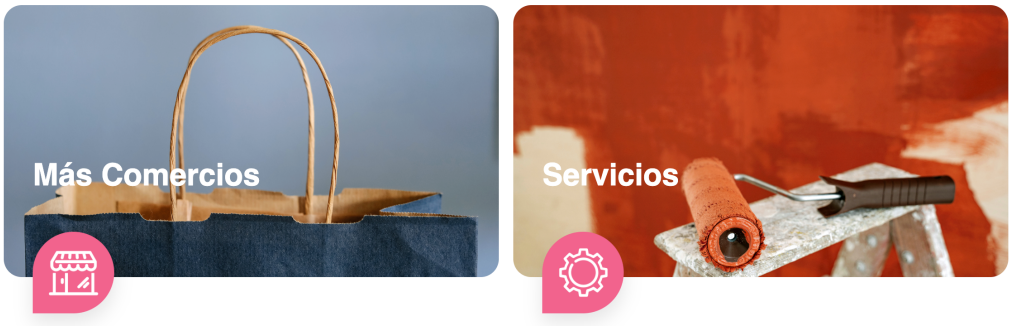




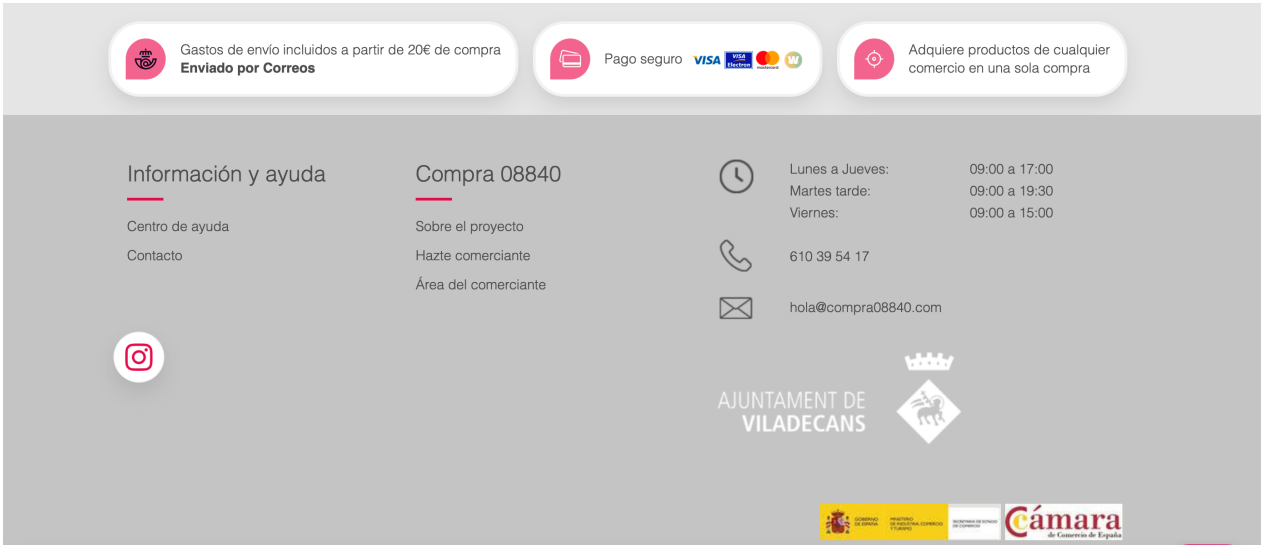




Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net





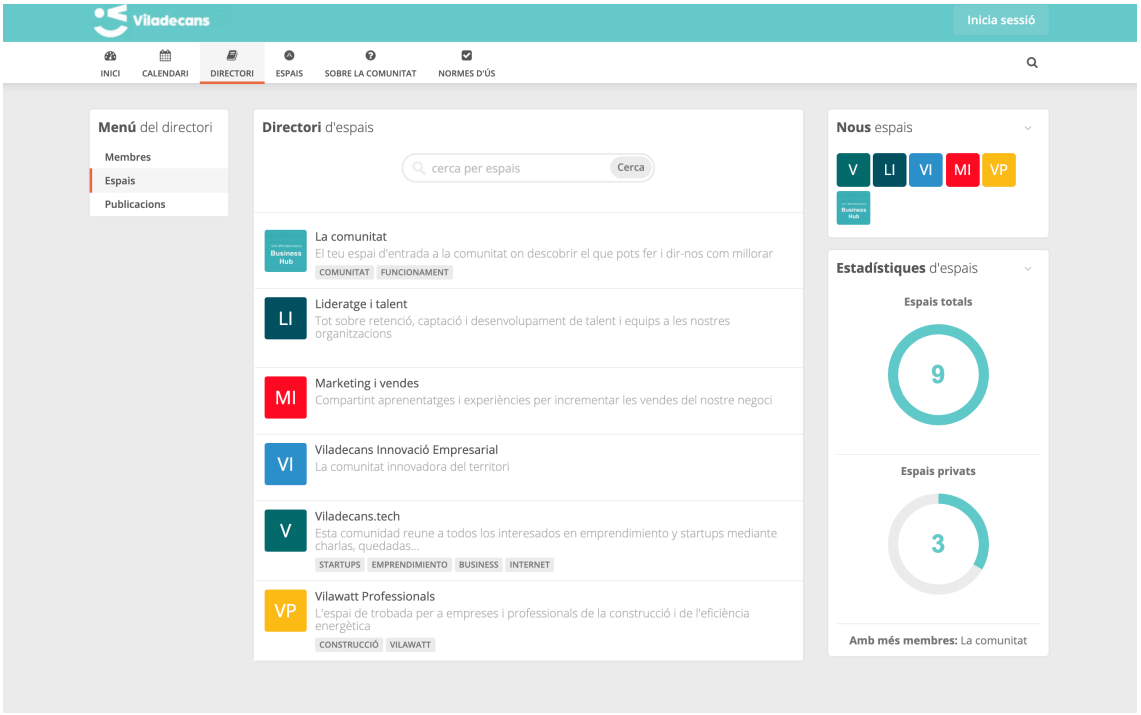


- Manteniment i actualitzacions de les webs Delta BCN i VIGEM

- Viladecans Business Hub

Al llarg del 2021 s'han fet tasques de millora del Business Hub.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



- Igual que en anys anteriors, l'any 2021 vàrem assumir les tasques d'actualització i manteniment del web del projecte INDI que vàrem readaptar a una nova estructuració de continguts.





Altres actuacions han estat

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

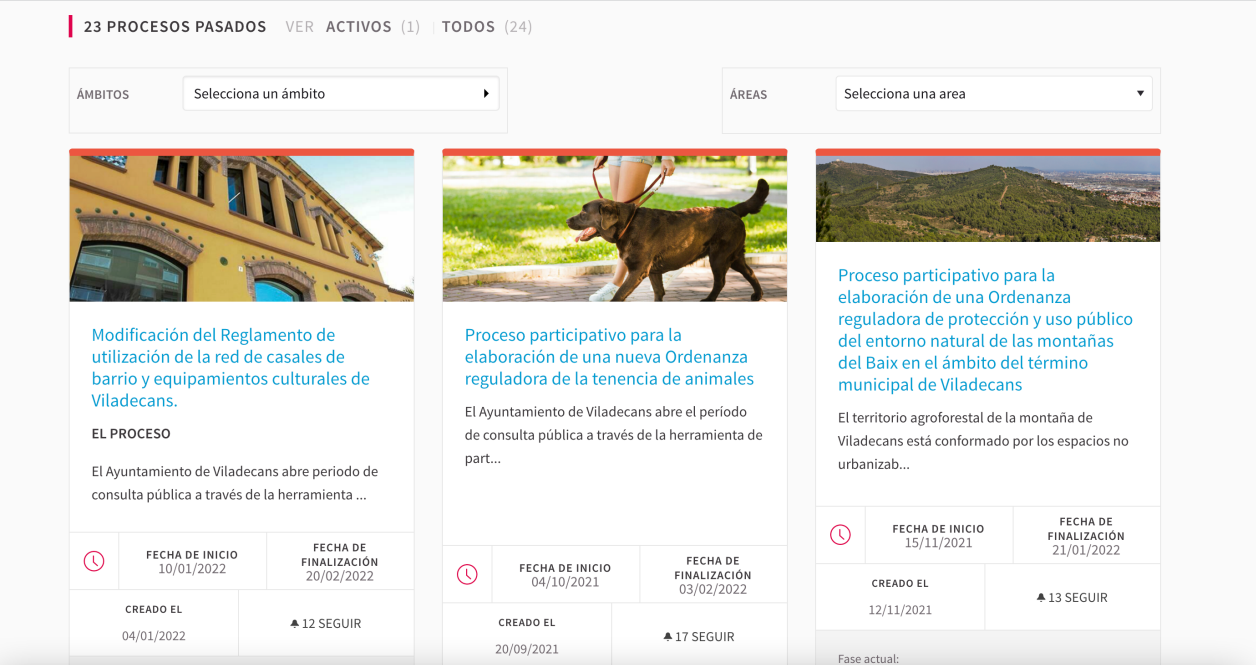
- L'adaptació de les webs de les AMPA's per crear el carnet de soci digital. La prova pilot es va fer amb l'AFA de l'Escola Mediterrània i de l'institut Miramar.

Participació Ciutadana.

Al llarg de l'any 2021 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

En total al llarg del 2021 hi ha hagut 16 processos participatius.

Procés	Data inici	Data final
Processos participatius Viladecans Estratègia Viladecans 2030 i Agenda Urbana Local (8 processos)	30/11/2020	26/02/2021
Consulta pública de Convivència	22/03/2021	21/04/2021
Consulta sobre la nova ordenança de convivemcia i civisme	06/07/2021	06/08/2021
Elaboració del Pla Director de Cooperació i Justícia Global	05/08/2021	30/09/2021
Procés participatiu per l'elaboració d'una nova ordenança del mercat setmanal no sedentari de Viladecans.	15/07/2021	15/10/2021
Procés participatiu pe l'elaboració del Pla Local d'Acció Comunitària Inclusiva	07/10/2021	24/10/2021
Procés participatiu per l'elaboració del Pla Local de polítiques feministes en els esports	03/12/2021	10/01/2022
Procés participatiu per a l'elaboració d'una Ordenança reguladora de protecció i ús públic de l'entorn natural de les muntanyes del Baix a l'àmbit del terme municipal de Viladecans	15/11/2021	21/01/2022
Procés participatiu per l'elaboració d'una nova ordenança reguladora de la tinença d'animals	04/10/2021	03/02/2022



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Fase actual:
Consulta Pública

PARTICIPA EN EL PROCESO MODIFICACIÓN DEL REGLAMENTO DE UTILIZACIÓN DE LA RED DE CASALES DE BARRIO Y EQUIPAMIENTOS CULTURALES DE VILADECANS.

Fase actual:
Trámite de Audiencia Públi...

PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA NUEVA ORDENANZA REGULADORA DE LA TENENCIA DE ANIMALES

Trámite de Audiencia Públi...

PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA ORDENANZA REGULADORA DE PROTECCIÓN Y USO PÚBLICO DEL ENTORNO NATURAL DE LAS MONTAÑAS DEL BAIX EN EL ÁMBITO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILADECANS



Proceso participativo para la elaboración del Plan Local de políticas feministas en los deportes.

El Ayuntamiento de Viladecans está desarrollando un plan dirigido específicamente al ámbito deportiv...

FECHA DE INICIO 03/12/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN 10/01/2022
CREADO EL 03/12/2021
14 SEGUIR

Fase actual:
Encuesta ciudadana

PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN LOCAL DE POLÍTICAS FEMINISTAS EN LOS DEPORTES.



Proceso participativo para la elaboración del Plan Local de Acción Comunitaria Inclusiva.

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

FECHA DE INICIO 07/10/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN 24/10/2021
CREADO EL 07/10/2021
16 SEGUIR

Fase actual:
Consulta Pública

PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN LOCAL DE ACCIÓN COMUNITARIA INCLUSIVA.



Proceso participativo para la elaboración de una nueva ordenanza del mercado semanal no sedentario de Viladecans.

Con el objetivo de asegurar la participación ciudadana en el procedimiento de elaboración de normas,...

FECHA DE INICIO 15/07/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN 15/10/2021
CREADO EL 14/07/2021
14 SEGUIR

Fase actual:
Enquesta ciutadana

PARTICIPA EN EL PROCESO PROCESO PARTICIPATIVO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA NUEVA ORDENANZA DEL MERCADO SEMANAL NO SEDENTARIO DE VILADECANS.



Elaboración del "Pla director de cooperació i justícia global"

El Ayuntamiento de Viladecans es, desde hace muchos años, un municipio que trabaja en la defensa de ...

FECHA DE INICIO 05/08/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN 30/09/2021
CREADO EL 05/08/2021
12 SEGUIR



Consulta sobre la nueva ordenanza de convivencia y civismo

El Ayuntamiento de Viladecans abre período de consulta pública a través de la herramienta de partici...

FECHA DE INICIO 06/07/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN 06/08/2021
CREADO EL 01/07/2021
13 SEGUIR

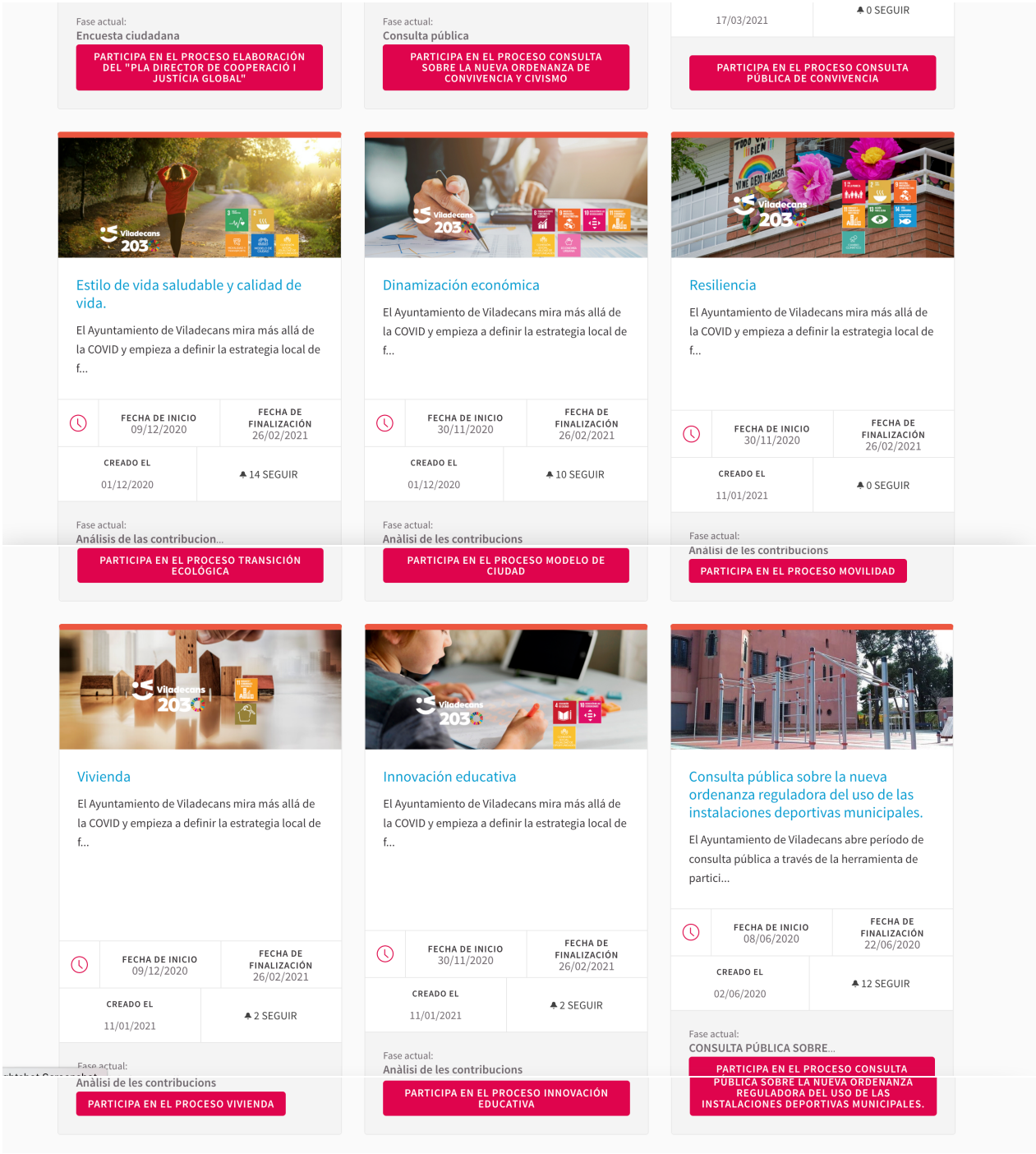


Consulta pública de convivencia

En esta fase de diagnosis analizaremos el nivel de convivencia vecinal de la ciudad e identificaremo...

FECHA DE INICIO 22/03/2021
FECHA DE FINALIZACIÓN 21/04/2021
CREADO EL

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 serei 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 2016 per el període de 2016-2019. 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,...

En aquests moments tenim 17 pantalles en els següents equipaments públics i privats:

- Ateneu Pablo Picasso
- Ateneu Can Batllori.
- Ateneu de les Arts.
- Atrium.
- Biblioteca.
- Can Xic.
- CAP's 1 i 2.
- 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

Per decisió de la Junta de Govern Local presa en la reunió del 22 de juliol de 2013, la Fundació va rebre l'encàrrec de gestió de les ***Tasques de cerca i gestió de Fons Europeus alineats amb l'estratègia i posicionament de la Ciutat de Viladecans***

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

L'any 2021 ha estat un any de transició en l'àmbit dels projectes europeus ja que amb la pandèmia tot es va ralentir un mica i va coincidir amb la finalització de dosm grans projectes que havien marcat els últims dos anys, com van ser l'On Board i el Vilawatt.

En fase d'execució al llarg del 2021

1. VILAWATT UIA (Urban Innovative Actions) Transfer Mechanism del programa URBACT (Durara 18 mesos). Rol: Líder

Projecte que s'emmarca dins del Programa Europeu URBACT i que està cofinançat amb el FEDER. L'objectiu principal del projecte VILAWATT UIA TRANSFER MECHANISM és transferir l'experiència de Viladecans amb el projecte Vilawatt de eficiència energètica a les ciutats de Seraing (Bèlgica), Trikala (Grècia) i Nagykanizsa (Hungria) perquè aquestes puguin adaptar-lo a les seves realitats. D'altra banda, l'intercanvi d'experiències i coneixements entre totes les ciutats ha de servir per enfortir i consolidar el projecte Vilawatt a Viladecans.

Atès que el projecte VILAWATT UIA TRANSFER MECHANISM és una iniciativa de la UIA Transfer Mechanism Pilot Projects del Programa URBACT III 2014-2020 està liderat per l'Ajuntament i que s'executarà durant el període comprès entre el 9/03/2021 i el 09/09/2022;

Atès que, tenint en compte la recomanació del programa URBACT de la necessitat d'implicar un nombre de persones suficient amb una dedicació adequada en la gestió del projecte per part del soci coordinador, la proposta aprovada preveia la contractació d'un servei extern de suport durant els divuit mesos del projecte.

Atès que la proposta de projecte aprovada (Final Application) preveia que el Servei extern de suport en la gestió donés suport a Viladecans, en tant que coordinador del projecte, en la implementació de les tasques previstes a la proposta aprovada (Final Application).

Més concretament i en relació als paquets de treball (o WP –workpackages- per a les seves sigles en anglès):

_WP1 - Coordinació de la xarxa: assegurar el lliurament oportú i qualitatiu dels resultats del projecte i garantir una gestió jurídica, contractual, financera i administrativa eficient. Suport en la preparació dels documents contractuals com la Convenció Conjunta (Joint Convention); preparació del calendari d'activitats; l'aprovació de Controladors de Primer Nivell (FLC); recolzament als socis en l'elaboració de l'informe d'Estat de Transferència (Transfer Sate Report); preparació dels Steering Committees (SC) i monitoratge general del projecte.

_WP2 – Intercanvi i aprenentatge transnacional: la metodologia i el pla de treball es centraran en l'aprenentatge i la planificació necessaris a nivell local. Emmarcarà el suport que requereixen els Transfer Partners (TP) en: la utilització de les seves ULG; la preparació dels Investment Plans; i el Springboard Plan per al Lead Partner (LP). La Lead Expert (LE) supervisarà tots els progressos dels PP i proporcionarà suport a mesura. Suport en l'organització de les reunions (logística, agenda, etc.) i el treball posterior (recollint tots els materials produïts, etc.); en l'elaboració dels productes previstos en aquest paquet de treball.

_WP3 – Dimensió local: suport en a l'equip de Viladecans en la coordinació i monitoratge de l'elaboració per part de tots els socis de les activitats (reunions amb els Grups de Suport Local) I l'elaboració dels productes previstos en aquest paquet de treball (Investment Plans, ULG Meeting Minutes).

_WP4 – Comunicació: suport en l'elaboració dels materials de comunicació previstos així com en el monitoratge de les activitats comunicatives dels socis. L'estratègia de comunicació de Vilawatt UTM es dissenyarà per a contribuir a l'èxit del projecte i a la consecució dels seus objectius, des de la perspectiva global (pensant en el projecte com una xarxa global, tenint veu a nivell europeu) i també tenint en compte l'àmbit local (definint objectius específics per a cadascuna de les ciutats membre).

La nostra xarxa desenvoluparà el seu propi pla de comunicació a l'inici del projecte, seguint totes les fases del procés de transferència, per a assegurar el compliment dels nostres propis objectius a nivell de xarxa, també en coherència amb les activitats previstes en els WP2 i WP3 (tots els socis involucrats).

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Vilawatt
Empowering people through energy transition

Innovative local public-private-citizen partnership for energy governance

The VILAWATT UIA - URBACT Transfer Mechanism boosts the energy transition process by setting up a public-private-citizen partnership, where citizens and main social actors play a key role. The priority is to increase citizen commitment and sense of belonging to promote a sustainable energy transition process. Main achievements in the Lead Partner city, Viladecans, include: citizens got a saying at the Consortium through the associations linked to it. These associations have been created thanks to Vilawatt's participatory strategy, as they did not exist before. When it comes to energy supply, Vilawatt pools the demand for energy and provides energy to all association members (100% Certified Renewable Energy) Faster energy retrofitting of private buildings. In addition, three residential buildings (in an underprivileged district) have received 1,4 M€ investment in a process that has been boosted by the city hall, naturally, the neighbours were part of the decision making process of the retrofitting works.

ENVIRONMENT | Energy Efficiency

PARTNERS

Lead Partner:
Viladecans - Spain

Seraing - Belgium
Nagykanizsa - Hungary
Trikala - Greece

GO TO THE MAP

EVENTS

June 2022

	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

SEE ALL EVENTS

USEFUL LINKS

- Urban Innovative Actions - Vilawatt

GET IN TOUCH!



Mireia Sanabria
Contact me



Sara Cerezo
Contact me

Miriam Martín
Contact me

Laura Pardo
Contact me

LATEST ACTIVITY



ARTICLE | 20 June 2022

Vilawatt disembarks in the Energy Cities Forum and the UIA Just Transitions and Climate Adaptation event

During the month of April the Vilawatt project has been attending some of the European forums and events on sustainability.

by **Miriam Martín**

TIMELINE

2021 Launch of pilot network

ARTICLES



ARTICLE | 25 April 2022

The Vilawatt project continues efforts in the city of Trikala to promote the energy transition



ARTICLE | 22 February 2022

The Vilawatt-UTM project starts the Adaptation Period by sharing the urban energy transition experiences from Nagykanizsa



ARTICLE | 31 January 2022

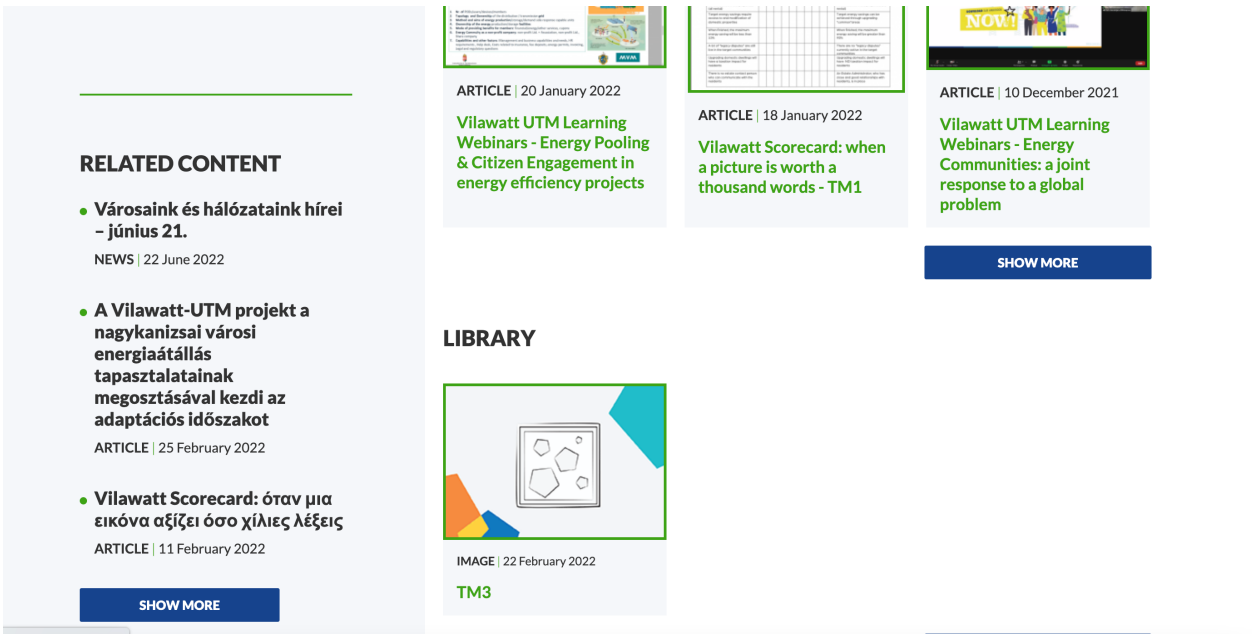
Vilawatt UTM Learning Webinars - How to convince citizens and companies in the city to be more efficient in their energy use







Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



2. ONBOARD (Programa URBACT. Transfer Network Durada del projecte : 24 mesos, fins desembre 2020). Rol: LÍDER

Un cop reconeguda la XIE com a bona pràctica europea Proposta de la XIE com a bona pràctica per al desenvolupament Urbà a Europa. Això va obrir la possibilitat de presentar-nos amb la XIE en un projecte de Transferència de la Bona Pràctica a altres ciutats europees. El projecte es va presentar al gener del 2018 amb Nantes i Tallinn com a socis.

A l'abril del 2018 ens van comunicar que la nostra proposta havia estat aprovada i es va iniciar la primera fsse del Projecte amb una durada de 6 mesos, fins el 4 d'octubre, data en que vàrem presentar la candidatura a una segona fase que també va ser aprovada el desembre de 2018.

Per tant i des de la perspectiva del moment en que estem fent aquesta memòria, podríem dir que l'ONBOARD és una ltre projecte i història d'èxit de l'educació a Viladecans.

A partir de l'aprovació de la fase 2 del projecte On Board el 4 de desembre de 2018, ja vàrem començar a treballar en l'execució de la Fase 2 que tindrà dos anys de durada, fins el 4 de desembre de 2020 i que per motius d ela pandèmia es va allargar fins el juny del 2021.

Ara tot seguit expliquem el que s'ha aconseguit al llarg de l'any 2021:

1. La Sisena trobada del partenariat del Projecte, dirigida des de Nantes es va fer de manera On Line els dies 16, 18 i 25 de febrer.

   Tot seguit teniu una captura de la pantalla en un moment del Meeting.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



2. El darrer meeting de tancament del Projecte es va fer el dia 12 de maig de 2021, també en format On Line



lafundacio
fundació ciutat de viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

on board

Connecting cities through education

Local Governments are leverages of educational innovation. We are aware of the opportunities & the needs in the city, we have a privileged knowledge of the stakeholders and, above all, we grow the future citizens. Thus, we should play an active role as educational policy-makers. ON BOARD Transfer network aims to help local governments to build new partnerships to co-create policies to empower younger people with the necessary skills to become active & engaged citizens able to face the challenges of new societies.

GOVERNANCE | Education

PARTNERS

Lead Partner:
Viladecans - Spain

Tallinn - Estonia
Poznań - Poland
Halmstad - Sweden
Albergaria-a-Velha - Portugal
Nantes - France



GO TO THE MAP



NETWORK OUTPUTS

FINAL NETWORK RESULTS PRODUCT | ON BOARD PROJECT IN NUMBERS | POLICY RECOMMENDATIONS | ON BOARD VIDEOS

TIMELINE

2018 April - Beginning Phase 1. October - End Phase 1. December - Beginning Phase 2.

2019 February - Kick off meeting Phase 2 in Viladecans

2021 May - Final event - End of the project

LEARNING LOGS

Transfer cities had ups and downs when understanding, adapting, re-using and even improving URBACT Good Practices. STAY TUNED TO CHECK ALL LEARNING LOGS, documents sharing the knowledge and lessons learnt al local level that will be AVAILABLE SOON.



VILADECANS



TALLINN



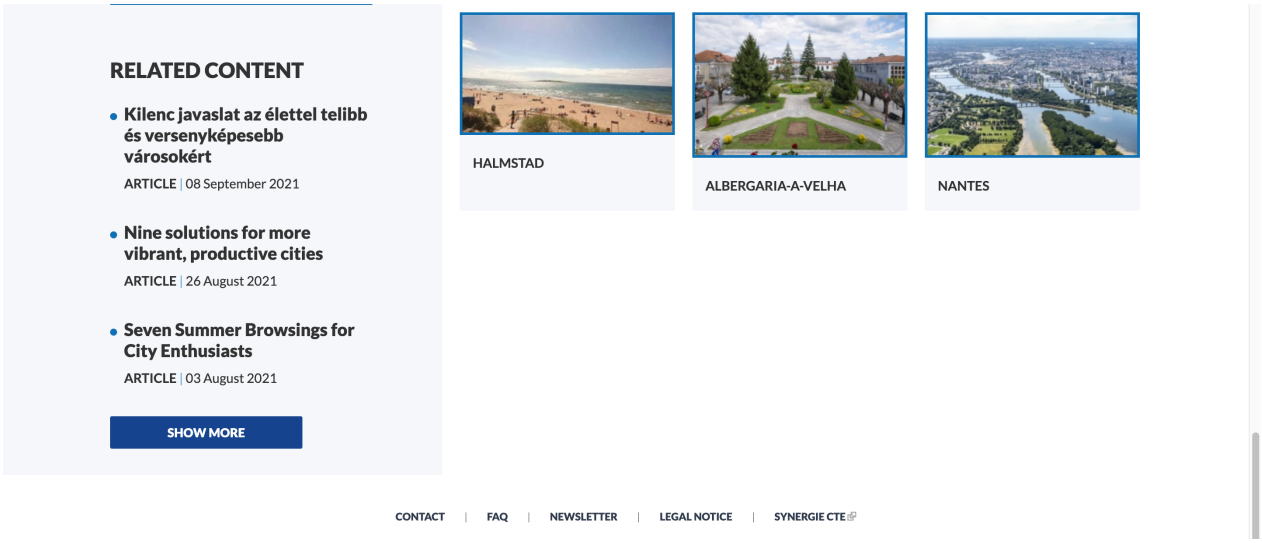
POZNAŃ

LATEST ARTICLES

- **ON BOARD Project: How did we do it? Discover it in a few clicks!**
  ARTICLE | 30 June 2021
- **12th May 2021 - ON BOARD Final Event (online) Building Educational Innovation Networks**
  ARTICLE | 28 April 2021
- **The ON BOARD celebrates its last Transnational Meeting**
  ARTICLE | 15 April 2021

SHOW MORE

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



El Projecte On Board, com totes les activitats , s'ha vist afectat per la Pandèmia provocada pel virus COVID-19. El mes de febrer de 2020 estava previst el quart Meeting Transfer a Poznan, després dels de Halmstad, Albergharia a Velha i Tallinn que havien tingut lloc al 2019. Degut a les informacions que hi havia ja en aquell moment, es preveia que el virus s'escamparia i de manera consensudada es va decidir , un cop consultat a Europa i al Secretariat d'URBACT, anul·lar el Transffer Meeting.

Això va representar l'inici d'un any marcat per les restriccions de la mobilitat a nivell europeu i mundial. En aquest escenari, des de URBACT van autoritzar l'ampliació en sis mesos més del Projecte On Board, de la mateixa manera que d'altres projectes també van veure modificada la seva durada i abast. Finalment el projecte On Board va tenir una pròrroga de sis mesos més i la seva nova data de finalització es el 4 de juny de 2021.

Aquesta durada de sis mesos més va anar bé per reprogramar totes les activitats un cop la situació es va anar estabilitzant. El que es va modificar totalment van ser les trobades i Transfer Meetings previstos que havien d etenir lloc el feber del 2020 a Poznan, el maig del 2020 a Nantes i el Novembre del mateix any a Viladecans com a clausura. Les noves dates aprovades van ser, al novembre del 2020 va tenir lloc un Meeting On Line liderat per la ciutat de Poznan, en concret els dies 16 i 19 i els dies 16 i 18 de febrer ja de 2021 es va realitzar el Transfer Meeting On Line liderat per Nantes.

El Transfer Meeting de Poznan es va dedicar als Joves i a les Famílies tal i com estava previst des d'un inici. Des de Viladecans hi van participar alumnes de l'Institut Torre Roja que van proposar posar en marxa un projecte de cara al curs 2021-2022 tot i que ja s'ha treballat en el curs 2020-2021 fent els preparatius i una enquesta.

El projecte es diu "Good Friends" i té com objectiu ajudar a una millor adaptació dels alumnes que arriben a 1er d'ESO des de 6è de primària. Són alumnes que de cop els hi canvien moltes coses com són: el centre educatiu, els companys, el professorat, l'estructura i la metodologia de les aules i dels processos d'enseynament-aprenentatge. El projecte consisteix en que alumnes de 3er i 4rt d'ESO acompanyin als alumnes de 1er en els primers dies i setmanes a l'Institut ajudant-los a adaptar-se, essent com una especie de padrins a qui els i les alumnes de primer poden consultar tots aquells dubtes i problemes que sorgeixen.

La implementació real serà a aprtir de l'1 de setembre del 2021 però al llarg del 2020 i primer semestre de 2021 ja s'ha preparat tot per a la seva execució i hi ha al voltant de 30 alumnes de 3er interessats en participar-hi.

També hi van participar representants de les famílies en unes dinàmiques que van permetre posar en contacte a famílies d'arreu de les ciutats participants. De la trobada va sorgir una proposta de projecte que no ha estat implementat encara basada en "Les Comunitats d'Aprenentatge"

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



« Go Back

Viladecans

Viladecans, with its 65.779 inhabitants, Barcelona Metropolitan Area is well communicated -15 min. from El Prat airport, 20 min. from Barcelona's main University area and 35 min. from Barcelona's centre. It is home to 1.565 companies, ranging from small ICT innovation companies (Click it) to big multinational Spanish headquarters (Unilever).

Its restless spirit and focus on the city's progress have led the City Council to focus its actions on fostering and consolidating a variety of educational innovation projects in order to help boost the city's educational success for over the last decades. In 1990 Viladecans joined the Chart of Educating Cities; it is member of the UNESCO Global Network of Learning Cities, and takes part in national and international education projects. Viladecans is keen on boosting an education where "everyone educates" (families, business, entities...) and bring education beyond the schools. By fostering educational success, the city aims at ensuring better opportunities and quality of life for all and making the city more attractive, modern and suited to the city profile and the changing needs in the labour market.

Learn more



Achievements

Our achievements in Viladecans are mostly in relation with the improvement of our Good Practice as set out in the initial Improvement Plan that we committed to at the project start. We considered a total of 4 enhancements areas for the Educational Innovation Network throughout the project life.

As a result, we have:

Paved the way for the set up and running of the Educational Innovation Network Driver Group, a group that is tightly linked to the URBACT local group participating in the ON BOARD project activities and that will greatly contribute to the autonomy and sustainability of the local Network. As an example of its relevance, this group quickly reacted to address and offer solutions focusing on the needs emerging from the

Sit different municipal departments at the same table to create a set of education indicators for measuring changes and impacts of the Viladecans' efforts in the education policies. The indicators will inform policy-makers and community stakeholders and help them improve implementation, decision-making and investments.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

pandemic situation in Viladecans' schools.

Strengthened the participation of new stakeholders in the Network that weren't full part of it, namely the local entities. Their participation in the URBACT local group allowed them to visit partner cities and encouraged an open-mindedness when it came time to collaborating with the local Educational Innovation Network project.

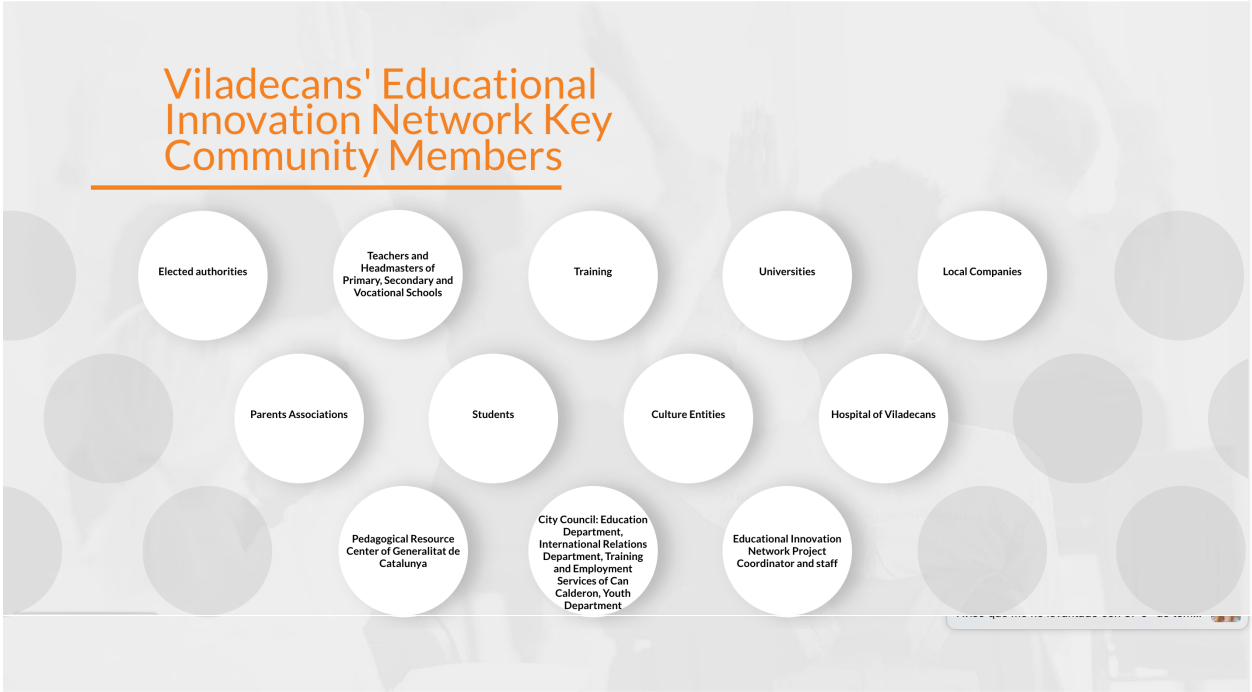
Approved a new project with young people to empower and attract them to participate in the Educational Innovation Network. The Good Friends project begins in the first term of the 2021-2022 academic year which involves high school volunteer students monitoring and coaching younger students arriving to the education centre for the first time.

Beyond the **ON BOARD** Improvement plan, and as a lead city in the transfer process, we managed to:

Initiate and or plan, a total of 6 new education projects transferred from the different ON BOARD Cities

Plan for the next step in the Educational Innovation Network communication strategy supported by a new Educational Network Communication Hub, a digital platform specific for the Education members.

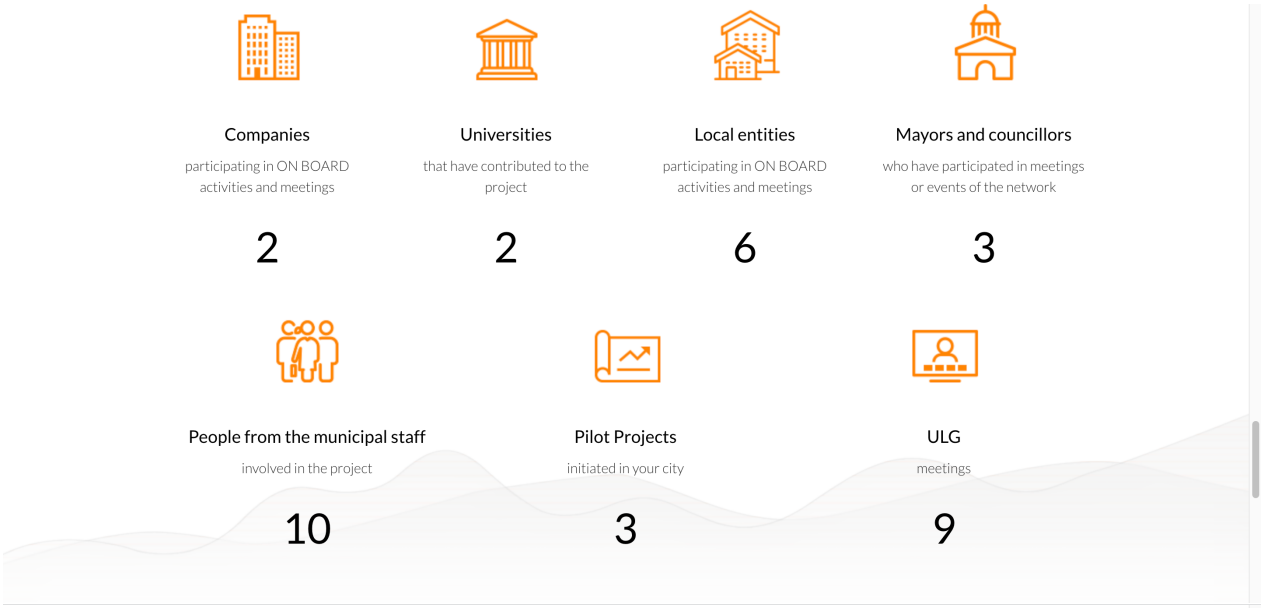
Viladecans' Educational Innovation Network Key Community Members

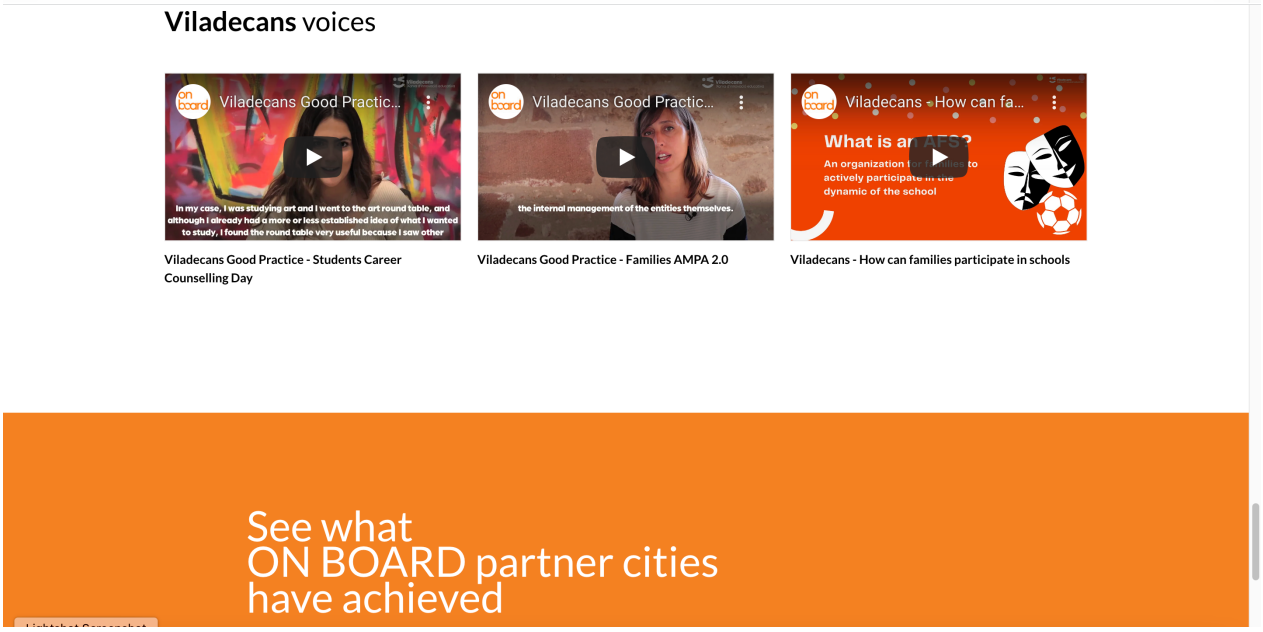


Our impact

Schools	Teachers and principals	Students	Families
participating in ON BOARD	participating in ON BOARD	involved in ON BOARD projects and activities	directly participating in activities and meetings
6	13	6	8

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net





Grup de Suport Local

Finalment cal destacar la feina feta pel grup de suport local, tan a Viladecans com a les diferents ciutats. El grup de suport local ha estat un element clau en cadascun dels partners del porjecte en el camí de l'èxit ja que per una banda ajuda a fer el seguiment del projecte i per altra fa arribar la veu de la ciutadania per a ser tinguda en compte en el desenvolupament del projecte.

A Viladecans està constituït per una veintena de persones que representen a tots els agents socials que intervene en la Xarxa d'Innovació Educativa: Docents, famílies, empreses, estudiants, entitats, administració i Universitats.

Aquest grup serà la llavord el Grup Motor de la Xarxa d'Innovació Educativa que es posarà en marxa l'any 2022.

Pilot Projects

Tal i com ja indicàvem a la Memòria del 2019, un dels acords als que es va arribar al Transfer Meeting de Halmstad va ser el de implementar uns projectes aanomentas Pilot Projects.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Viladecans va decidir fer-ne cinc d'aquests projectes:

- El dia de Pi
- La Fira de Ciències.
- Vídeo conferència amb l'Estació Internacional a l'espai.
- Neurociència.
- Un projecte amb la implicació dels joves

Malauradament tots aquests projectes van patir un ajornament per la Pandèmia i tots es posaran en marxa a partir de l'any 2021 i en concret al curs 2021-2022. Els primers a fer-ho seran el de Neurociència al gener del 2022 i el Dia de Pi al març del 2022.

Altres tasques fetes per l'Àrea de Suport als Projectes Europeus.

· Nova sol·licitud d'incorporació a la UNESCO Global Network of Learning Cities. A l'espera de resposta.

· Enviament d'expressions d'interès a propostes de projectes europeus.

· Manteniment I publicació de twits al compte de twitter en anglès @ViladecansEU.

· Identificació de convocatòries europees d'interès i elaboració de fitxes resum.

Per atendre a aquest encàrrec, des del mes de setembre de 2014, la tasca la realitza Sònia Domínguez.

Durant l'any 2019 també han estat treballant en aquesta àrea d ela Fundació la Laura Pardo, com a project manager del porjecte Vilawatt i la Sara Cerezo que es va incorporar al juny del 2019 per reforçar l'equip en el projecte On Board.

Val a dir que en aquesta tasca la Fundació treballa de manera molt coordinada amb el Departament de Projectes Internacionals de l'Àrea d'Alcaldia de l'Ajuntament de Viladecans, del qual n'és responsable la Marina Jarque. Al cap i a la fi, treballem tots per uns interessos comuns.

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 2021 no hi ha hagut activitat en aquest projecte.

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

El projecte de Can Ginestar que just es va iniciar a l'estiu del 2015 ha tingut durant el 2020 una activació que esperem sigui definitiva.

Al ple municipal del mes de febrer de 2020 es va aprovar el nou planejament urbanístic que permet la construcció del Equipament tal i com està previst amb una àrea construïda de més de 6.000 m^2

A partir d'aquesta aprovació es poden activar tots els mecanismes administratius per a procedir a donar cobertura legal a a la solució que el final es doni a la part privada que té la propietat de part del terreny que s'utilitzarà per a la part esportiva i que segurament passarà per una expropiació del terreny.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

I ha estat l'any 2020 l'any en que s'ha constiuït el GT de Can Ginestar en el marc dels Comités de Direcció. S'ha generat el Projecte Can Ginestar dins del Comité de Direcció d'Innovació Educativa que té per objectiu acompanyar la construcció de l'Equipament. En el marc d'aquest projecte es treballarà en dues línies, la de la promoció d'activitats a nivell ciutadà en la línia del que es desenvoluparà posteriorment a Can Ginestar i l'altre en el coneixement i la participació col·lectiva en el disseny del nou Equipament.

Reproduïm a continuació la part descriptiva dels criteris constructius i de format que han de marcar al nou Equipament.

OBJECTE

L'objecte es la elaboració d'un equipament públic que ofereixi a la ciutadania una oferta cultural, formativa, esportiva i social; i que permeti per la seva polivalència desenvolupar diverses activitats derivades de les noves sinergies.

CRITERIS GENERALS

- Un únic equipament AMB MOLTS USOS I OFERTES DIFERENTS.
- 2 fases d'execució. En la primera fase inclou la zona cultural i la segona el programa esportiu
- INTEGRACIÓ AL LLOC . 10.000m2

El lloc i la integració arquitectònica i funcional de la masia de Can Ginestar son qüestions que ha de donar resposta la proposta arquitectònica. També la implantació de baix impacte en un reducte agrari i boscós dins un teixit urbà dens i consolidat; i l'articulació clara i entenedora d'un programa funcional que permeti l'ús conjunt i independent de diverses peces del programa funcional.

1. LA MASIA
2. EL BOSC
3. LA TRAMA URBANA

- EIXOS: Tecnologia, ciència i educació

L'element vertebrador entorn al que gira l'ús de la biblioteca són les tecnologies, la ciència i l'educació, i en base a aquest criteri els espais i l'edifici han de permetre el desenvolupament i l'experimentació tecnològica i científica i l'aprenentatge i difusió d'aquesta.

- SOSTENIBILITAT: BREEAM; energèticament autosuficient.??
- L'alçada màxima l'ha de marcar la Masia de Can Ginestar que ha de ser percebuda com l'element singular i aglutinador al voltant del qual gira l'equipament, sobretot el cultural

CRITERIS FUNCIONALS

- Un únic equipament amb un gran vestíbul que faci funci
- Relació planta baixa vestíbul amb l'Av. Molí i la trama urbana.
- Equipament amb dos grans programes : biblioteques i equipament esportiu, amb tot un seguit d'espais d'us comú i compartit (sales, polivalents, aules, , vestíbul, informació, nucli de comunicació principal....)
- Accés a tots els serveis des dels espais comuns.
- Es proposa situar a les plantes superiors en funció de l'ús més puntual i la privacitat.
- Relacionar el **casal de barri amb la masia** i amb el seu entorn i així generar activitat a l'espai proposat a l'entorn de la masia.
- Edifici pelut, vegetat, verd , tou..... que formin part i participin de l'arquitectura de l'edifici, que moderi la volumetria de l'edifici.
- Criteris de sostenibilitat: com a referència, a manca d'altres criteris consensuats o proposats per AMB, es seguiran els criteris BREEAM ES, per assolir una classificació d'excel·lent.
- Unificar la part dedicada a gestió del centre: despatxos, sales de reunions, ... en la planta superior

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

PROGRAMA FUNCIONAL i descripció dels espais.

VESTIBUL COMÚ

Espai d'ús comú i vertebració de l'equipament. Plaça pública interior.

Un **vestíbul** comú, a la planta principal d'accés, interior, amb accés des del carrer, cèntric, permeable a la ciutat, des de on es pugui accedir directament als diferents serveis de l'equipament: a la biblioteca, a la sala d'exposicions (polivalent), a l'espai esportiu (torns), al bar/restaurant i a la seva terrassa; que aculli taulell d'atenció i informació centralitzat de tot l'equipament (inclòs el control d'accés de l'espai esportiu); i el nucli de comunicació principal per accedir a la resta dels espais a les plantes superiors. Des del vestíbul s'ha de poder accedir al bosc? Sí però a traves del Bar?

En aquest vestíbul han de poder succeir coses: Pot haver racons de lectura; s'han de poder realitzar activitats dirigides (p.e. classes de Yoga), conte contes, reunions veïnals, actuacions de petit format, exposicions, grades, aparca patinets, bústia de llibres..... , mostres i demostracions d'activitats que es desenvolupin a l'equipament.
L'hem d'entendre com una plaça pública interior.

Un dels objectius és poder mostrar les activitats que es desenvolupen en els diferents espais interiors (p.e. poder veure entrenament de rítmica, exposicions dins la sala, o la gent estudiant dins la biblioteca.....o fent un Café al bar, l'exterior,...

Entenem aquest espai com l'element central i més públic de l'equipament, s'estima en 700 m2 útils ; i ha de permetre accedir i visualitzar la resta de serveis. Aquest vestíbul es proposa a planta baixa, pot tenir diferents accessos per afavorir la relació amb la trama urbana, especialment amb l'avinguda Molí i carrer del Pi.

La limitada superfície per a encabir tot el programa ens ha dut a proposar aquells espais i prioritzar a planta baixa els de caràcter més públic que puguin generar més activitat i sinèrgia amb el vestíbul principal.

Es proposa situar en aquest espai l'accés des del vestíbul els següents serveis:

- Taulell d'informació i control
- Bar/Restaurant, amb terrassa interior i exterior
- Espai expositiu
- Biblioteca (zona més pública de revistes i diaris i informació)
- Aula de formació i aula de suport.
- Nucli de serveis públic, neteja
- Nucli de comunicació vertical principal de l'equipament.
- Quan s'executi la Fase 2, donar accés a l'equipament esportiu.

Aquest vestíbul principal serà també la primera presa de contacte entre l'usuari de la biblioteca, i la resta de serveis de l'equipament. Aquí hi ha el primer punt d'informació i també les màquines d'autoservei pel préstec i retorn de documents. Es també punt de trobada i espai de relació entre usuaris. En aquest espai cal poder instal·lar l'automatització del préstec i la instal·lació de pantalles informatives que permetin oferir informació ciutadana i dels serveis de l'equipament (Biblioteca, xerrades, programació esportiva……) Caldrà preveure allò que l'evolució digital vagi generant com a necessitats, connexions , punt de càrrega,…….

En el quart trimestre de 2020 ha tingut lloc la Reunió de Kick-off del projecte i s'han obert possibilitats de posar en marxa un prototip del que seria la futura Biblioteca, bé, almenys la seva part temàtica de Innovació Educativa i Divulgació Científica ja que s'ha pres la decisió de comprar un local de 178 m^2 molt proper al Casal Montserratina on s'hi implementaran tres espais que permetran fer un pilot de Can Ginestar, un espai de Tecnología, un espai d'Experimentació Científica i un espai d'Innovació Educativa.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 Comités de Direcció que ha continuat en l'any 2021.

En el marc d'un nou impuls estratègic i organitzatiu de l'Ajunatment de Viladecans s'han constituït els Comités 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 participa 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 forma part o participa d'altres CD i d'altres projectes:

- Ciència al carrer.
- Capacitació Digital.

Tot seguit donem informació dels CD



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



CD TRANSICIÓ ECOLÒGICA ECONÒMICA I URBANA

MISSIÓ
Consolidar el posicionament de Viladecans com ciutat pionera en la governança de la transició ecològica, mitjançant la identificació i la potenciació de projectes que generin resultats en termes de capacitació, estratègia i visibilitat, i assegurant-nos que revertim en la qualitat de vida de la ciutadania i que comptem amb la col·laboració d'agents externs.

MISSIÓ DIVULGATIVA
Convertir Viladecans en un referent de ciutat mitjana on la ciutadania participa del procés de transició ecològica des de la infància.

VALORS
Ciutat sana * Innovació * Respecte i compromís * Resiliència * Sostenibilitat

PROJECTES
Comunitats d'aprenentatge en cultura energètica * Criteris d'edificació sostenible * Jardins verticals * Pla d'il·luminació des d'una perspectiva de gènere * Instal·lacions fotovoltaiques * Agenda Urbana Local



CD D'ESPAI PÚBLIC

MISSIÓ
Fer del nostre espai públic un entorn saludable, segur i inclusiu que estimuli l'aprenentatge i que afavoreixi una ciutat neutra en emissions de CO2.

MISSIÓ DIVULGATIVA
Un espai públic neutre en carboni, connector de salut, innovació i inclusió.

VALORS
Col·laboració * Compromís * Entusiasme * Innovació * Sostenibilitat

PROJECTES
Agricultura Urbana * Bosc Urbà * Canvi de model de residus * Carrers per a la gent, menys vehicles * Ciència al carrer * Naturalització de la ciutat



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 Comité de Direcció d'Innovació Educativa ha anat avançant en les tres línies de treball actives marcades pel Pla de Treball aprovat l'any 2020.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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

Analitzem ara una a una com estan les linoes de treball

- Benchmarking deprojectes similars.

En aquesta línia es va arribar a un acord amb Maria de Vallibana, coneguda i reputada biblioteocòloga per desenvolupar aquest tasca. Fins ara ha entregat dos lliurables, el primer en el que feia una descripció dels punts claus a tenir en compte en el desenvolupament del Projecte Can Ginestra i la identificació d'aquelles Biblioteques que havien de ser els models en els què ens havíem d'inspirar a Viladecans per poder idear una Biblioteca que fos model i referent de futures biblioteques a Catalunya.

L'entregable dos té dues parts, la primera que es refereix a un estudi d'aquestes Biblioteques referents sense entrar en aspectes més concrets i la segina pafrt que ha quedat pendent per al 2022 consisteix en un guió de les entrevsites a fer als directors, arquitectes i gestors de les Biblioteque escollides.

_Biblioteques que serán objecte d'estudi

DOKK1	Aarhus (Dinamarca)
OODI	Helsinki (Finlàndia)
LocHal	Tilburg (Holanda)
The Deichman	Bjorvika- Oslo (Noruega)
Forum	Groningen (Holanda)
Library at tge Dock	Docklands (Australia)

Degut als ajoranamnets del terminis del projecte, aquestes entrevistes han quedat per fer-les al 2022.

El que si ha avançat en aquest projecte és la compra de l'espai a la Plaça Constitució per a poder implementar un prototip del futur espai "Can Ginestar" dedicat a la Innovació Educativa i a la Divulgació Científica.

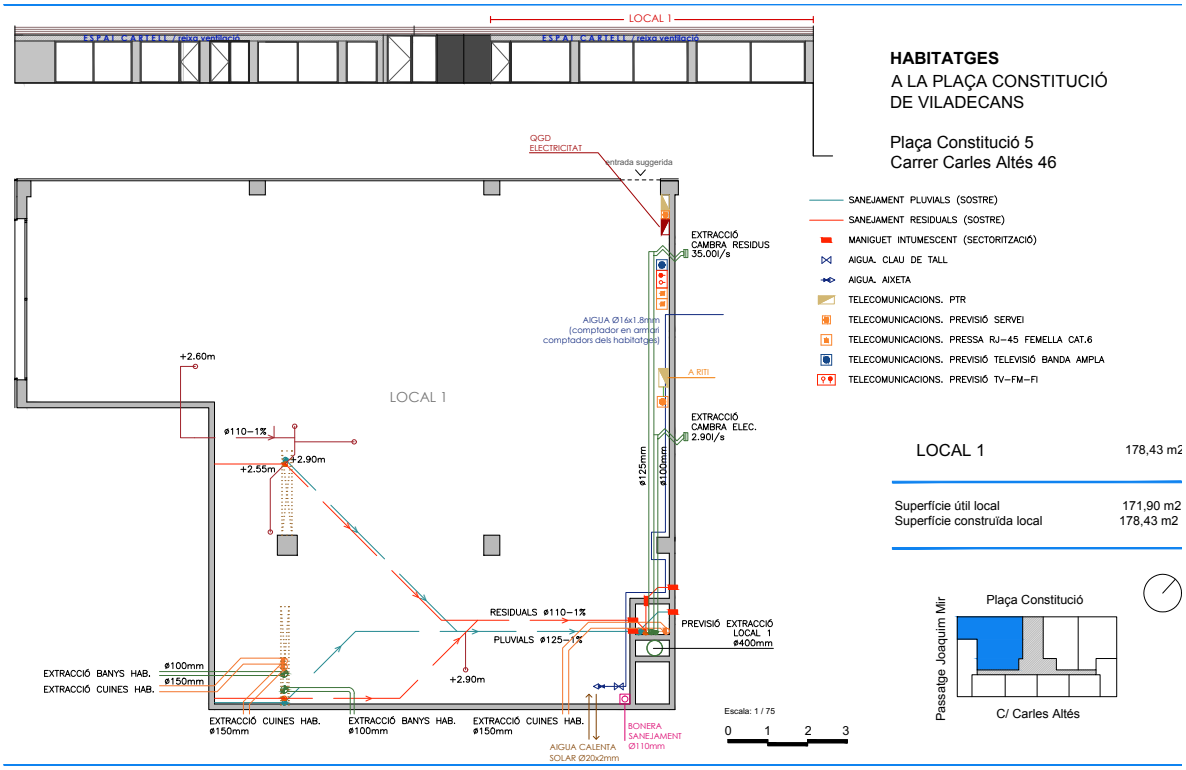
Passem ara a explicar com estar aquest projecte.

La compra un cop decidida per JGL i després de salvar tots els tràmits administratius formals de la compra d'un local per part d'una administració com són els diferents informes que justifiquin des d'un punt de vista econòmic, patrimonial, etc..., la seva compra es va poder efectuar el passat 24 de novembre de 2021.

Des de llavors s'ha començat a planificar la seva adequació com a local que pugui donar solució a les necessitats que s'hi ha plantejat.

Veiem ara una sèrie d'imatges del que es vol que aporti aquest local a l'ecosistema d'Innovació Educativa i divulgació científica a Viladecans.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



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

Comitè d'Innovació Educativa

_Innovació Educativa

_Xarxa d'Innovació Educativa
_Centres Docents de Viladecans
_AMPA's
_Empreses
_Entitats
_Institucions:
_Departament d'Ensenyament
_Diputació de Barcelona
_Fundació Jaume Bofill
_Escola Nova XXI
_Cluster EDUTECH
_Universitat Politècnica
_Universitat de Barcelona
_Universitat Pompeu Fabra

_Tecnologia. Fab Labs

_Associació de Fab labs
_Citilab
_Centre CIM
_BCN3D
_Ateneus de Fabricació
_Thinkerers
_Colectic
_CatLabs
_Institut Avançat d'Arquitectura
_Programa Bibliolabs
_Viladecans Innovació Empresarial

_Creació i Experimentació

_Centres Docents de Viladecans
_La Mandarina de Newton
_Eduscopi
_Funbrain
_Asociación Ciencia en Acción
_EU-Citizen Science
_Open Systems
_Ciencia Ciutadana de Barcelona
_FECYT
_Fundació Catalana per a la recerca i la innovació

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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.









lafundacio
fundació ciutat de viladecans

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

_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 col·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.



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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

Comitè d'Innovació Educativa

_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 col·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 experiment–tar nous re noves metodologies i noves tecnologies.

_Ciutadania amb ganes de saber, conèixer, aprendre i usar









- Innovació educativa

En Innovació educativa, va ser la consultora IRIF l'única qe va presentar proposta al Concurs convocat per la Fundacióm Ciutat de Viladecans.

Al llarg del 2021 s'han fet diferents focus grups amb agents educatius de la ciutat i al mes de març de 2022 es va presentar l'informe de diagnòstics de la situació i proposta de futurs accions i iniciatives a fer.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Actualització Can Ginestar

Línea Innovació Educativa.

Elaboració Full de ruta i propostes per plaça Montserratina.

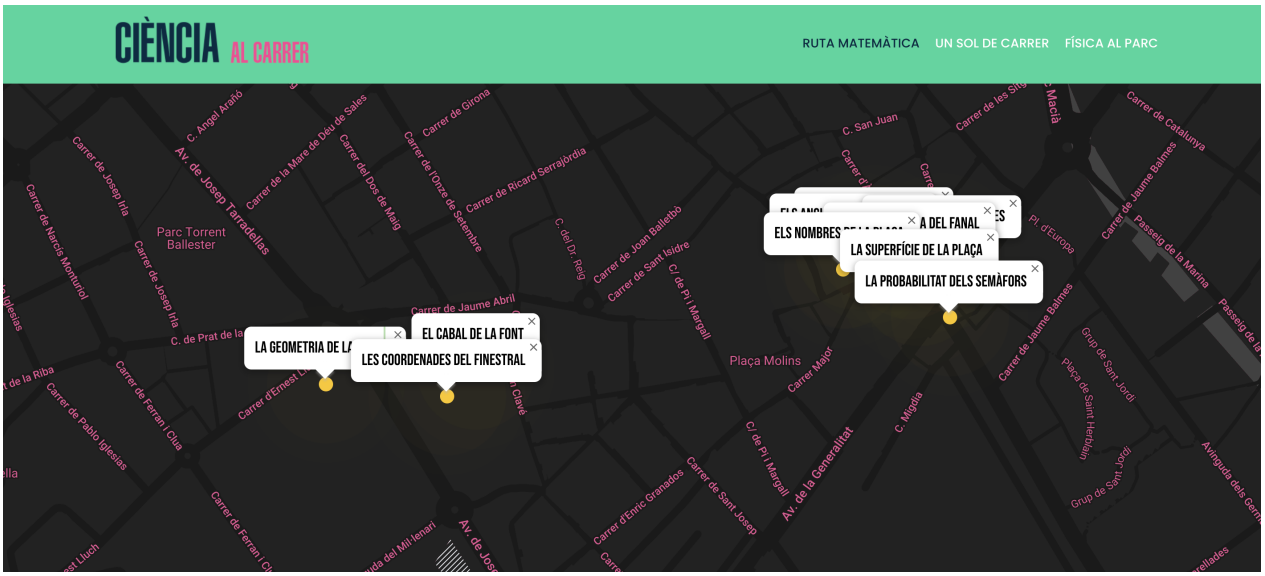
Fase de diagnosi. Focus Grup

_Departament d'educació...	Juliol 2021
_EDUTECH Cluster...	Octubre 2021
_AMPA's i AFA's Viladecans...	Novembre 2021
_Docents...	Desembre 2021
_Empreses de Viladecans...	Febrer 2022
_Estudiants...	Març 2022
Entrega del lliurable amb la diagnosi...	Març 2022

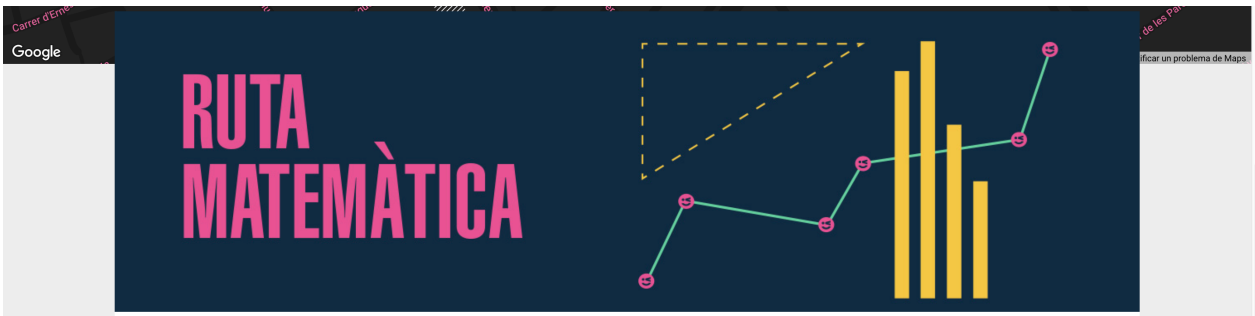
- Divulgació Científica

Al llarg del segon semestre de 2021 s'ha estat treballant amb l'empresa EDUSCOPI preparant una proposta d'activitats científiques per a implementar a Viladecans. Al llarg del 2021 només s'ha implementat la Setmana de la Ciència que ja hem explicat però per 2022 es va dissenyar un Programa d'Activitats prou complet i ambiciós que tocarà explicar en la propera memòria.

Tot i així s'ha treballat en el desenvolupament del projecte Ciència al Carrer que es va presentar durant la Festa Major del 2021 amb la presentació de dos dels projectes més emblemàtics: La Ruta Matemàtica i el Carrer del Sol.



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Tots hem passejat per Viladecans gaudint dels seus carrers, places, parcs i edificis. N'hi ha de grans, de petits, d'amples, d'estrets, de vells i de moderns. Però el que mai hem fet és passejar-hi amb una mirada diferent, una mirada matemàtica que ens apropi a aquells secrets que s'hi amaguen.
Us animem a seguir aquesta ruta en què descobrireu la ciència que hi ha als nostres carrers i places. SOM-HI!

LA PROBABILITAT DELS SEMÀFORS

Has pensat, davant d'un semàfor, quin és el color que té més probabilitat que et trobis quan hi arribis? I en quina proporció respecte als altres colors? Doncs calculem-ho.

LA SUPERFÍCIE DE LA PLAÇA

Si es fes una manifestació a la plaça de la Vila i aquesta estigués plena de gom a gom, quanta gent creus que hi hauria? 1.000 persones? 5.000? Et proposem calcular-ho.

LES SÈRIES DE LES ESCALES

Segur que moltes vegades has pujat escales a casa, a l'escola..., de dos en dos, de tres en tres. Les escales que hi ha a la Torre del Baró, de quantes maneres s'hi poden pujar? Veiem-ho!

LA TRIGONOMETRIA DEL FANAL

Els antics grecs ens van ensenyar com calcular l'alçària de llocs inaccessibles amb la Trigonometria, però hi ha altres maneres de calcular-ho. Quina alçària tenen els fanals de la plaça?

ELS POLIEDRES DE LA GÀBIA

Els arquitectes i dissenyadors fan servir moltes figures geomètriques en els seus dissenys. Quines es veuen identificades a la gàbia dels ocellets dels jardins de Magdalena Modolell?

ELS ANGLES DE LA JARDINERA

Sabies que un cercle té un angle de 360º en el seu interior? I que l'angle recte en mesura 90? Quins angles hi ha en altres elements dels jardins de Magdalena Modolell? Els descobrim?

ELS NOMBRES DE LA PLACA

Jugar amb els nombres és molt divertit. Sumar-los, restar-los... I si això serveix per descobrir fets i coses que han passat, aleshores és fantàstic. Anem-hi?

EL CABAL DE LA FONT

Quan ens diuen que un riu baixa amb un cabal de 100 litres per segon, som capaços d'imaginar-nos-ho? Quin cabal tenen les fonts del parc de Can Xic? És molt, és poc? Calculem-ho.

LES COORDENADES DEL FINESTRAL

Hi ha finestres que simulen una quadrícula perfecta, tant que s'hi podria jugar a enfonsar vaixells. A la Biblioteca hi ha uns finestrals totalment quadriculats. Anem a conèixer-los?

LA GEOMETRIA DE LA RAMPA

Les rampes són triangles rectangles que tenen els seus costats, més grans i més petits. Sabem com es diuen? Sabem quina relació hi ha entre ells? Veiem-ho a la rampa d'Atrium.

Viladecans
som poble, soc ciutat.

CIÈNCIA AL CARRER

Viladecans.cat

Lightshot Screenshot

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Un sol de carrer



UN SOL DE CARRER

T'has fixat que al carrer del Sol està pintat d'una manera especial? Que volen dir aquests colors de les pilones? I les equacions que trobem a les jardineres? El carrer del Sol amaga un munt de reptes que t'ajudaran a descobrir tot allò que vols saber sobre l'univers. Estàs llest/a per començar l'aventura i convertir-te en un gran expert/a del Sol? SOM-HI!

ENS ORIENTEM AMB EL SOL

Quan volem orientar-nos amb un mapa, normalment fem servir una brúixola que ens assenyala els quatre punts cardinals. Ens podríem orientar sense brúixola? Entra a descobrir-ho!

ANGLES AMB LES NOSTRES MANS

Els angles són útils per moltes coses, fins i tot, per calcular la mida d'objectes que tenim molt lluny. T'atreveixes a provar-ho? Només necessites les teves mans!

FEM ASTRONOMIA

Quant mesura la Lluna? I el Sol? I a quina distància estan de la Terra? Tot això i més pots saber només amb les teves mans i una calculadora. Calculem-ho!

IMAGINEM L'ESTRELLA POLAR AL CARRER DEL SOL

L'Estrella Polar és l'estrella més coneguda i de la que més sentim parlar. De nit, és relativament fàcil identificar-la, però, la podríem trobar de dia? Descobreix com fer-ho!

LA TERRA GLOBUS

Existeix el dia i la nit perquè la Terra gira, però, sabem en quina direcció gira? En el sentit de les agulles del rellotge o a la inversa? Agafa un globus i comprova-ho!

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



E.5.2. PLA D'IMPULS A LA INTEGRACIÓ DE LES TECNOLOGIES PER A L'APRENENTATGE I EL CONEIXEMENT EN ELS PROCESSOS EDUCATIUS.

Seguint amb l'objectiu de millorar l'educació a la ciutat i l'entorn tecnològic de les nostres escoles es va impulsar la signatura d'un Conveni entre l'Ajuntament de Viladecans i el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Aquest conveni reconeix la tasca que des de l'Ajuntament de Viladecans es fa en la promoció de l'educació a la ciutat i l'aposta per una educació basada en l'ús de la tecnologia com a eina per el canvi metodològic.

Aquest conveni signat al març del 2015 contempla un pla a cinc anys per a que les escoles de Viladecans s'hi vagin adherint a partir de l'adquisició d'uns compromisos que permetin la introducció de les TAC en els processos educatius.

A continuació recordem els pactes de l'acord del Conveni

Les parts subscriuen aquest conveni que sotmeten als següents

PACTES

1.- Els centres docents inclosos a aquest conveni es comprometen a:

· Adaptar el Pla TAC de Centre a les directrius del Pla d'Innovació Educativa, amb la inclusió dels següents punts :

1. Definir un pla d'integració de la competència digital de l'alumnat en el currículum de Primària i Secundària, d'acord amb els documents elaborats pel Departament d'Ensenyament.
2. Definir un pla per a l'adquisició de la competència digital docent per part dels docents del centre educatiu d'acord amb els documents elaborats pel Departament d'Ensenyament.
3. Revisió dels continguts curriculars de cada assignatura i consideració de les aportacions que en cada matèria poden fer les noves tecnologies aplicades a la pedagogia.
4. Definir un Pla per a la incorporació de les eines o dispositius TIC a les aules.
5. Integració paulatina de les plataformes educatives com espai de treball comú de la comunitat educativa.
6. Definir un Pla d'integració de les famílies i de desenvolupament d'estratègies de millora de la Comunitat Educativa

· Col·laborar en el desenvolupament de las activitats i sessions, i assistir a les reunions informatives i de coordinació que organitzen els tècnics responsables del Pla Local d'Innovació Educativa de Viladecans..

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

· Participar activament en totes les formacions que es proporcionin des de l'Ajuntament de Viladecans i/o que l'Ajuntament hagi establert en el Pla de Formació de Zona.

· El representant del centre educatiu designarà un responsable de la posada en marxa i desenvolupament del pla, que s'encarregarà de les relacions amb el tècnics de l'Ajuntament.

· Incloure progressivament l'anglès com a llengua de treball.

. Participar en projectes dins de l'àmbit del programa mschools, d'acord amb les indicacions del Departament.

2.- L'Ajuntament de Viladecans es compromet a:

. Impulsar la digitalització de dels centres i de la comunitat educativa, tot garantir la igualtat d'oportunitats, la inclusió, la cohesió i l'atenció a la diversitat en el desplegament del Pla d'Innovació Educativa a Viladecans amb especial atenció a evitar la fractura tecnològica que aquest pugui produir, per això:

1. A les aules:
   Incorporació de les PDI (pissarres digitals interactives) i les eines o dispositius digitals amb la voluntat de garantir la cohesió i la inclusió de tot l'alumnat.
2. Al centres:
   Promovent l'ús de plataformes educatives d'acord amb el Departament d'Ensenyament i les seves directrius. Garantint l'accés a la tecnologia per a tots i totes les alumnes mitjançant programes de beques i ajuts. Dotant als centres educatius del suport TIC necessari per garantir el correcte desplegament del Pla d'Innovació Educativa.
3. Dels docents:
   Impulsar, d'acord amb el CRP, un Pla de Formació amb l'objectiu de garantir l'adquisició de la Competència Digital Docent per part dels docents del Centre
4. De les famílies.
   Garantint les accions necessàries –formació, atenció individualitzada, servei de suport TIC, etc.- per a que les famílies tinguin l'atenció i els coneixements adequats per a poder acompanyar el desplegament del Pla d'Innovació Educativa.

· Impulsar el canvi metodològic mitjançant la formació i l'assessorament necessaris als centres educatius, en l'elaboració del Pla TAC, en la incorporació de metodologies d'ensenyament personalitzat (PLE) centrat en l'alumne, en el Pla de Formació de Zona i la incorporació d'eines TIC a les aules amb l'objectiu de garantir l'adquisició de la competència digital de l'alumnat en el currículum de Primària i Secundària.

· Col·laborar en tot allò que el centre educatiu necessiti per a una correcta execució del pla, tot respectant la normativa i l'autonomia de centre.

3.- El Departament es compromet a:

· D'acord amb el que estableix el Conveni signat entre el Departament i l'Ajuntament de Viladecans

1. Posar a disposició dels centres del municipi, de titularitat del Departament d'Ensenyament, els serveis de lloc de treball i connectivitat implicats en el desenvolupament de les activitats que

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

s'acordin, que estiguin inclosos en el model de gestió de serveis TIC de la Generalitat de Catalunya.

2. Assessorament als centres en l'elaboració del Pla TAC de centre.
3. Formació del professorat en competència digital i en l'ús educatiu de les tecnologies digitals d'acord amb el Pla TAC.
4. Reconeixement al professorat, seguint els criteris establerts pel Departament d'Ensenyament, de la participació en les actuacions d'innovació educativa que es despleguin en el marc d'aquest acord.

El Conveni marcava la creació d'una Comissió de Seguiment formada per Francesc Busquets Àrea TAC del Departament), Andreu Martínez (Àrea TIC), Clara Moreno (Ajuntament de Viladecans) i Joan Bassolas (Fundació Ciutat de Viladecans). Aquesta Comissió s'ha reunit mensualment per fer el seguiment del desplegament.

L'any 2020 ha viscut la finalització d'aquest projecte com a tal i seria el moment de fer-ne una valoració que farem a continuació.

17 Centres educatius que hi han participat:

- Escola Can Palmer
- Escola Montserratina
- Escola Dr. Trueta
- Col·legi de la Sagrada Família.
- Escola Marta Mata
- Escola Miquel Martí i Pol
- Escola Germans Amat Targa.
- Institut de Sales
- Escola Enxaneta.
- Escola Pau Casals.
- Escola El Garrofer.
- Escola Àngela Roca.
- Institut Torre Roja
- Institut Josep Mestres i Busquets.
- Institut Miramar.
- Col·legi GOAR
- Institut Olimpia.

Hores de Formació fetes en total.....250 hores de formació (30 hores per cengtre)

Hores de Suport TIC ..... 5.400 hores de Suport TIC (315 hores per centre)

Dispositius lliurats ..... 1.020 dispositius lliurats als Centres (Tauletes i Chrome Books)

En els cursos 2020-2021 i 2021-2022 s'ha continuat treballant en millorar el projecte amb les accions següents:

- Continuar implementant el suport TIC utilitzant l'eina de la FP DUAL, arribant a un acord a tres bandes amb l'empresa CLICK-IT i l'Institut El Calamot de Gavà.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

- Distribuir el calendari dels tècnics de suport TIC segons un calendari aprovat i que distribueixi per igual els dies i hores que fa cada tècnic.

- Incorporació de les Escoles Bressol al Pla TAC amb les següents accions:
Instal·lació d'una xarxa WIFI a les quatre Escoles Bressol de Viladecans
Dotació per a cada escola Bressol de 2 portàtils, una pantalla tàctil interactiva de 75'' i 6 tauletes.
Formació en l'ús d'aquests dispositius.

E.5.3. 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 público-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 LÈXIT EDUCATIU.

Activitats engegades des de la Xarxa.

Projectes en marxa al curs 2020-2021 i 2021-2022

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

- 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.

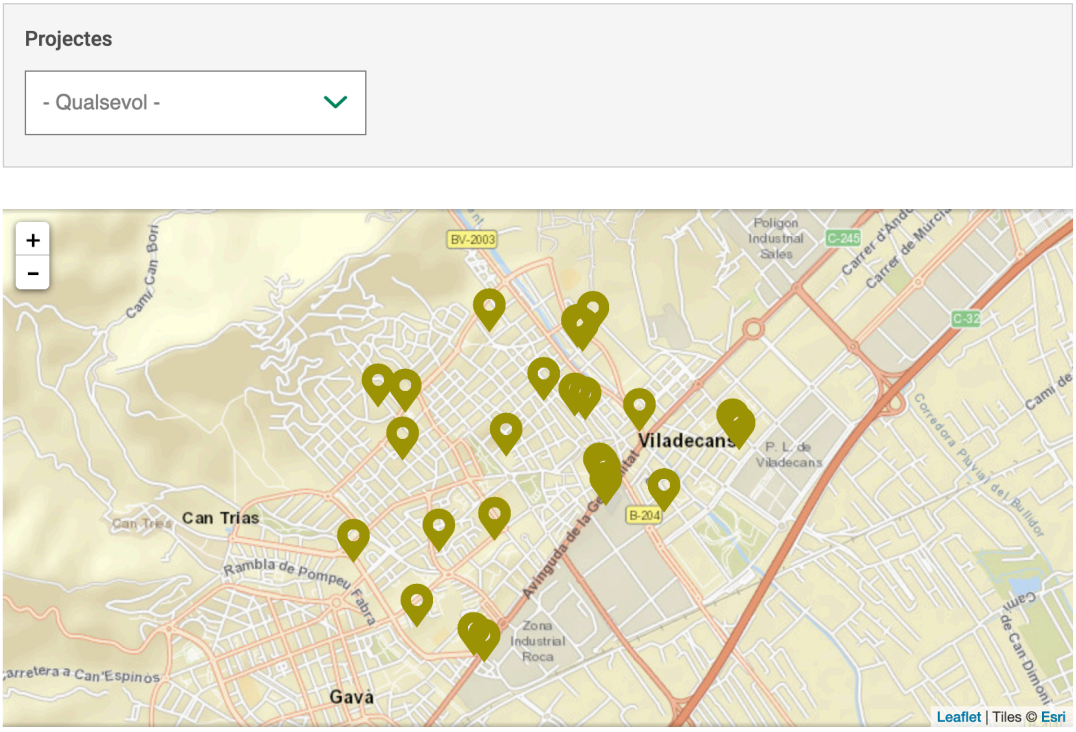
- Projecte de foment de les emocions i el benestar a les Escoles impulsant la participació de les famílies: Escoles Enxaneta, Mediterrània, Àngela Roca, Amat Targa, El Garrofer, Montserratina i Pau Casals; els Col·legis Goar, Teide, Santo Tomás, Sant Gabriel i els instituts Josefina Castellví, Mestres 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 2021, 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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Altres activitats

Malgrat aquestes activitats desenvolupades, l'any 2021 han seguit tenint la influència de la pandèmia cada vegada han estat desenvolupades amb més normalitat.

Actuacions.

L'any 2021 hem pogut aproximar-nos més a la normalitat ha estat un any totalment atípic i anòmal en el món educatiu ja que amb la declaración de l'Estat d'Alarma el 14 de març es van suspendre totes les activitats lectives i no lectives als centres i no es van tornar a reprendre fins el 12 de setembre i ja en un curs diferent.

Obviament tots els Projectes de la XIE s'han vist afectats. Destacarem a continuación tot allò que si que ha estat possible fer-ho malgrat les restriccions que ho han condicionat.

- **Jornada d'Orientació a alumnes de 2on. de batxillerat.**
  La Jornada d'Orientació Professional sí que es va poder fer l'any 2021, de fet no s'ha suspès cap any perquè l'any 2020, quan va esclatar la pandèmia, la Joirnada ja s'havia realitzat.

  L'any 2021 s'ha fet en format On Line utilitzant el ZOOM. En aquest cas I donades les condicions que el On Line imposa, no es va fer la sessió plenària i es van programar tan sols les taules rodones per modalitats. Hi van participar tots els centres educatius i es va valorar de manera positiva per els participants

- **AMPA 2.0.**
  A demanada de l'AFA de l'Escola Mediterrània s'ha afegit a la pàgina web la possibilitat de tenir el carnet de soci digital. S'ha fet també a l'AMPA de l'Institut Miramar i en el curs 2021-2022 aquesta opció s'ha afegit a d'altres AMPAs

- **Projecte de Neurociència.**
  Al llarg del curs 2019-2020 es va contactar amb el grup de recerca de la Universitat Pompeu Fabra TIDE per implementar a Viladecans un projecte que incorporés al món educatiu tots aquells aprenentatge que la Neurociència a aportat als processos d'Ensenyament-Aprenentatge.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Durant 2021 i un cop la pandèmia ha entrat en una fase de poca afectació, s'ha programat la formació del projecte de Neurociència. El mes de maig es va fer una presentació que va comptar amb la participació de la Inspecció i del Centre de Recursos Pedagògics i la presència de la gran majoria de directors i directores dels centres educatius de la ciutat. Es va explicar la proposta i es va sol·liictar als centres que estiguessin interessats que fessin la sol·licitud.

Per aquest primer any, el curs 2021-2022 s'hi van adherir 9 centres de la ciutat, les Escoles Marta Mata, Montserratina, Mediterrània, Enxaneta i Miquel Martí i Pol , Els Instituts Olimpia i Torre Roja i els Col·legis SAFA i Sant Gabriel.

La formació es feia a partir del gener de 2022, en dues tandes, de gener a març i d'abril a juny.

- **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 Comité de Direcció s'ha fet bastanta feina que detallem, malgrat haver estat en temps de pandèmia
  - 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
  - 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 bàsquest de la ciutat i el Club de rítmica de Viladecans
  - 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 pandèmcia quan inicilamnet es tenia prevista la seva arrancada pel mes de octubre de 2021.
  - 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.

- **Projectes COVID19**

Juntament amb el Projecte On Board I el suport del Grup de Suport Local es van idear tres línies de projectes per fer front a totes ls situacions de vulnerabilitat que el COVID havia creat al llarg del curs 2020-2021

Es van idear tres projectes.

1. Emocions en temps de COVID per atendre aquelles necessitats que de cop tenien els centres on es creaven situacions traumàtiques i no els docents ni els alumnes tenien prous recursos per fer-hi front. S'han atès les demandes de més de 10 centres educatius, principalment de Primària.

2. Digitalització de les famílies. Es van poder organitzar 5 cursos presencials i 5 cursos On line de 10 hores de durada que tenien diferents nivells: Bàsic, Mitjà i Avançat on poder atendre aquelles mancances que les famílies tenien per poder ajudar i acompanyar als seus fills i filles en les classes virtuals i l'ensenyament On Line. A aquest projecte s'hi han dedicat més de 5.000,00 € El curs 2021-2022 s'han seguit fent aquest cursos però ja amb una forta devallada dels assistents

3. Lliurament de dispositius i connectivitats a l'alumnat amb pocs recursos que no podien seguir les classes per falta de dispositius tant de manera continua com en moments de confinament. S'han dedicat a la compra d'aquests dispositius més de 30.000,00 €

PLA DE REACTIVACIÓ LOCAL 2021

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Pla de Reactivació Local 2020 +
Pla Reactivació Local 2021 +

UNA RESPOSTA LOCAL A LA PANDÈMIA

Amb la irrupció de la pandèmia de la COVID-19 el març de 2020, tots i totes vam veure'ns forçats i forçades a encarar reptes fins llavors inimaginables en gairebé tots els àmbits de la vida, especialment els sanitaris, socials, econòmics i humanitaris. El primer **Pla de Reactivació Local** va elaborar-se com una resposta local a aquest conjunt de reptes i necessitats, mitjançant un paquet de 134 mesures extraordinàries centrades a regenerar els sectors, col·lectius i aspectes de la vida més afectats durant la crisi.



Ara, Viladecans prolonga aquest afany amb un segon **Pla de Reactivació Local**, 36 noves mesures adaptades a les circumstàncies d'aquest 2021 i alhora per reforçar i millorar les desplegades durant el 2020. Perquè seguim convençuts i convençudes que, junts i juntes, ens en sortirem!

Les novetats

La redacció del nou Pla de Reactivació Local s'ha fet sota uns criteris diferents, els quals han comportat una sèrie de novetats que el diferencien substancialment del Pla de Reactivació Local 2020. Quedarien resumits de la següent manera.

- Reducció i consolidació del nombre de mesures, passant de les 134 del PRL 2020 a les 36 del 2021, i amb 76 accions específiques per dur-les a la pràctica.
- Només s'hi inclouen mesures destinades a solucionar problemàtiques provocades per la pandèmia.
- Discriminació de les mesures segons el públic objectiu (8 diferents en total) al qual va dirigida cada una.
- Identificació i planificació més exhaustiva de cada mesura, tot plantejant-les des de les necessitats a les quals responen, l'objectiu que volen assolir i les actuacions concretes per dur-les a terme.
- Ampliació i millora dels indicadors per monitorar el grau d'èxit de cada mesura.

La Fundació Ciutat de Viladecans va participar en el Pla de Reactivació Local 2021 en rebre l'encàrrec de ajudar a digitalitzar diferents col·lectius de la Ciutat. Amb un pressupost de 110.000,00 € es van implementar les següents accions:

Gent Gran:

- Dotació de tauletes a les Residències de Gent Gran de la ciutat.
- Activitat d'acompanyament a la gent gran de les residències utilitzant les tauletes com a eines per a millorar la qualitat de vida dels interns.

Serveis socials:

- Dotació de tauletes a les Treballadores familiars.
- Activitats de formació i acomopanyament del seu ús.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

- Projecte A PORTA, Dotació de tauletes i formació i acompanyament a les persones que fan la feina de Picaporta.

Equipaments Municipals:

- Dotació de portàtils.
- Dotació d'una panatlla de 75'' tàctil i interactiva i un dispostiu per fer videoconferències
- Configuració d'un canal de ZOOM per a cada equipament per a poder fer les seves propies videoconferències.
- Formació i assessorament en totes aquetes tasques.

AMPA'S:

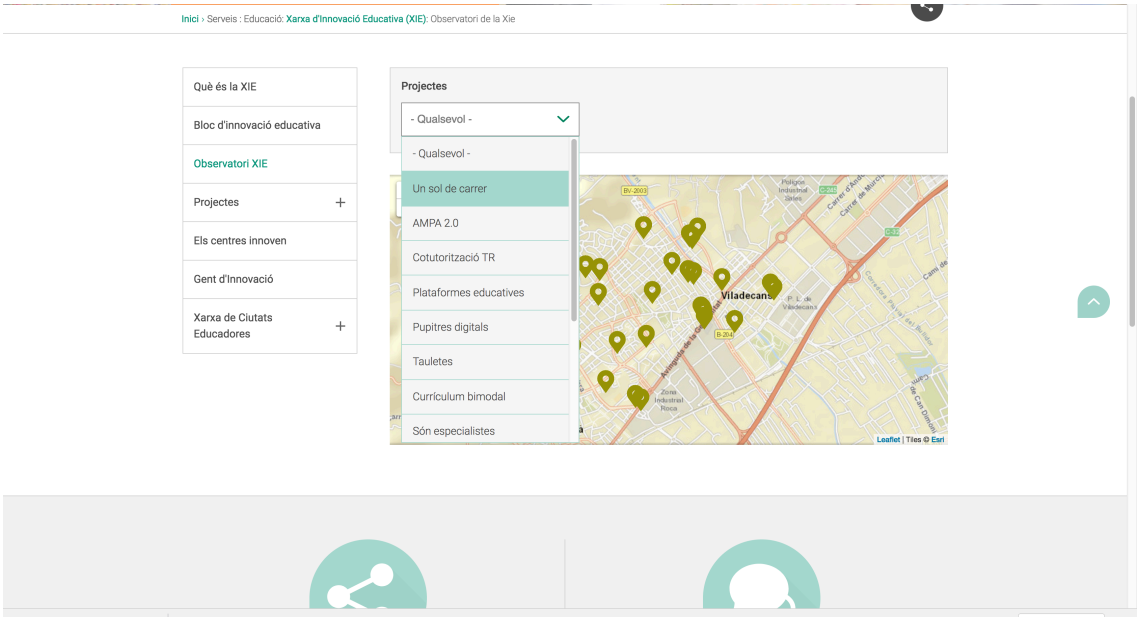
- Dotació de portàtils a totes les AMPAs.
- Formació en l'us de Internet.
- Suport TIC

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 decsriure l'estructura i el format del seu contingut.

Observatori de la d'Innovació Educativa a Viladecans

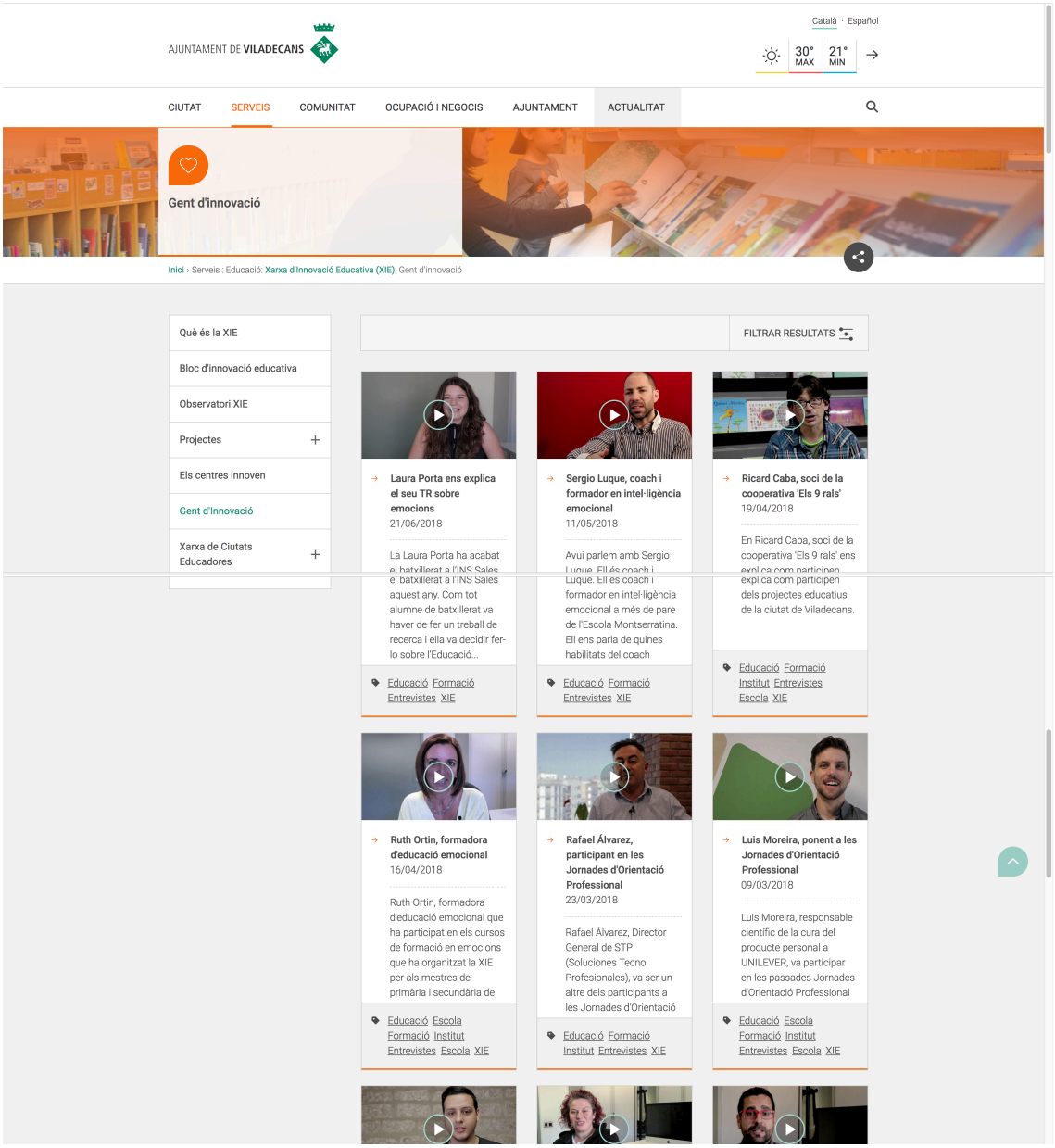
Aquest espai mostra, classificades per projectes, els centre educatius de Viladecans que participen en cadascun dels projectes.



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.

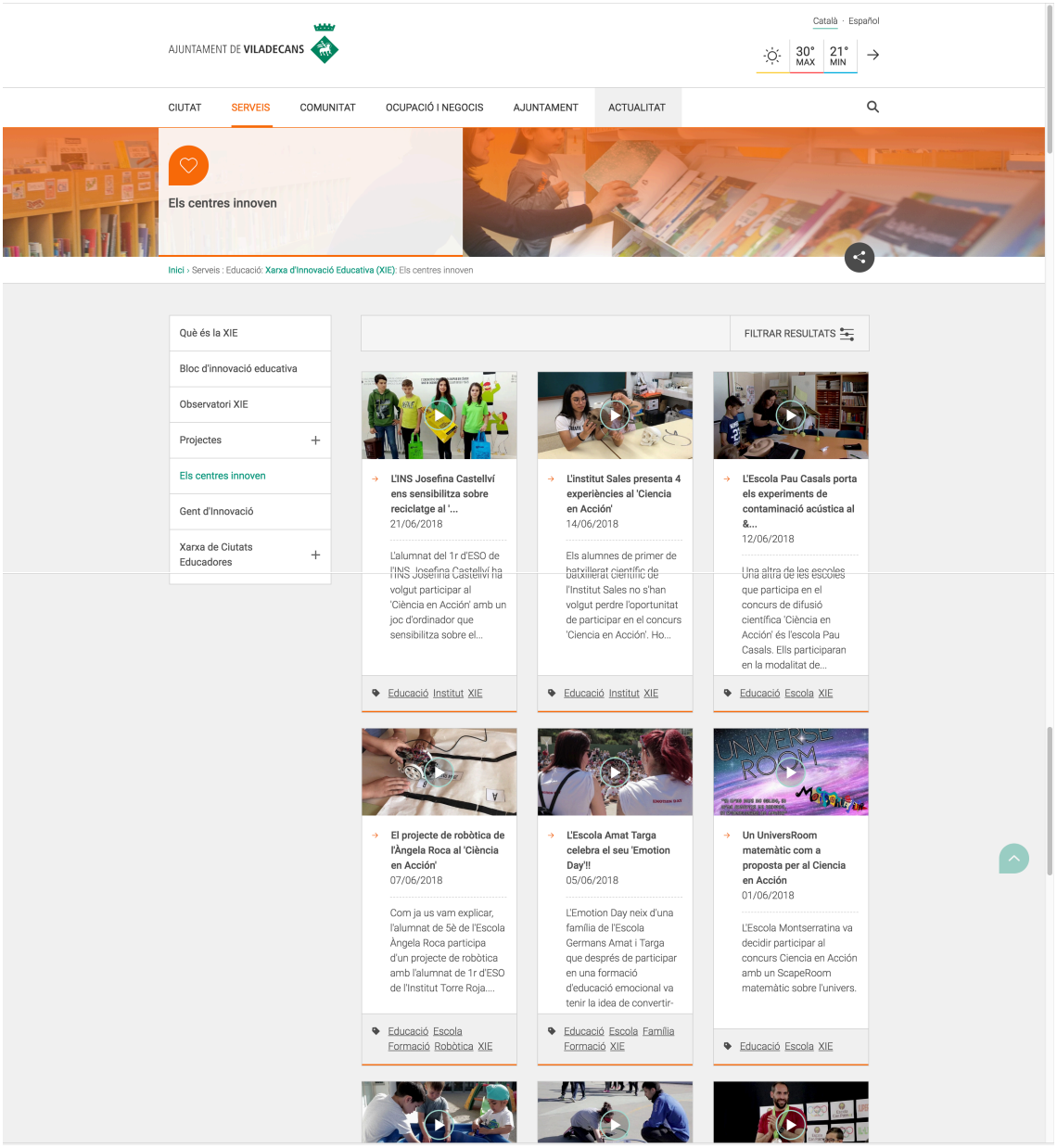
Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



NewsLetter i Xarxes Socials.

Persones registrades que segueixen les activitats de la XIE a través del newsletter
Any 2021..... 1.587
Mitjana d'obertures..... 45%

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 amplia 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

Per altra banda el treball en Xarxa segueix costant molt però creem que estem en el bon camí i els reconeixements rebuts tan internament com externament així ho atestiguen.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Esperem que tot el desenvolupament del projecte de Can Ginestar permeti aconseguir els objectius fixats per la xarxa.

E.6. INDI.

E.6.1. IND+I DAY 2021

Dades

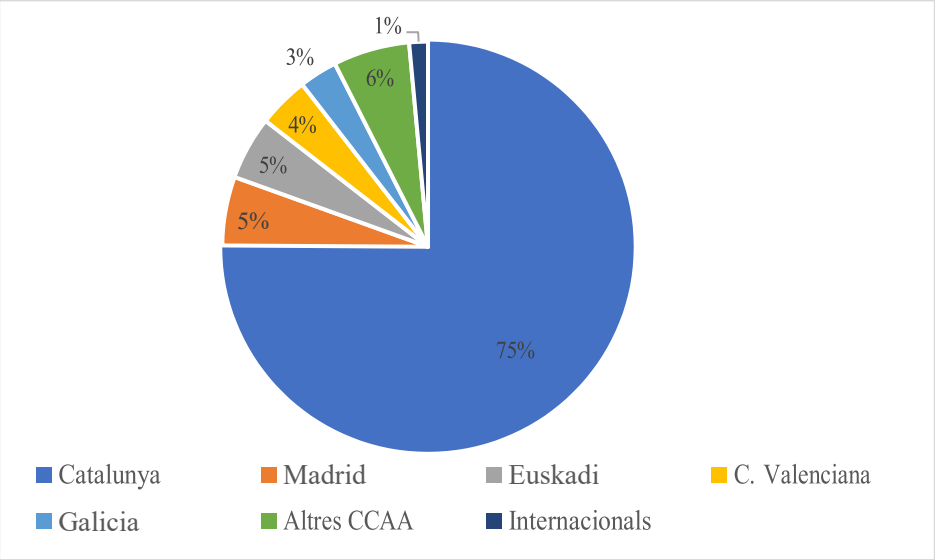
L'edició del 2021 va comptar amb 261 persones que varen seguir l'esdeveniment en algun moment de la seva emissió durant els dos dies, el que suposa un increment del 27% respecte l'edició anterior, i la xifra més alta de totes les edicions.

La ràtio de dones torna a situar-se a nivells de l'edició de 2018, mentre que millora la presència d'entitats del món del coneixement (universitats, centres tecnològics), que passa del 5% del 2019 al 15% d'enguany, i la de les empreses, que passa del 36 al 38%. S'ha pogut millorar doncs l'equilibri entre els participants de les diferents components de la triple hèlix, un dels objectius a nivell de participants que cerca aquest esdeveniment.

INDICADORS	Edició 2021	Edicions anteriors			
		2019	2018	2017	2016
Assistents	261	206	220	231	168
% dones	43%	50%	44%	39%	36%
% empreses	38%	36%	32%	n.d.	n.d.
% sector coneixement	15%	5%	12%	n.d.	n.d.
% administració pública	47%	59%	55%	n.d.	n.d.

L'origen territorial dels assistents mostra una certa diversificació en quant a procedència. Si bé la gran majoria, un 75%, són persones residents a Catalunya, destaquen, a més de les Comunitats Autònomes que estaven presents en anteriors edicions com Madrid o País Basc, altres CCAA com la Comunitat Valenciana, amb 4% del públic, Galicia, el 3% i un 6% d'altres comunitats (Astúries, Aragó, Canàries, etc), i un 1% de persones d'altres estats (Andorra i Regne Unit). Hi ha dos motius que poden explicar aquesta diversitat, major que a les edicions anteriors: d'una banda el format virtual i de l'altra la col·laboració amb la Red Innpulso per a la realització del taller de reptes de ciutat.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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

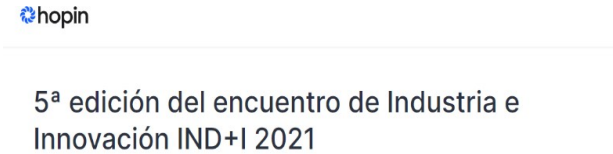
Save the date: Presentació de la data i pistes sobre l'esdeveniment
•Sorteig: Sorteig de 10 samarretes #FENTLINDI
•Ponències: Presentació de les ponències, mencionant al/la ponent i la seva institució
•Càpsules: Vídeos curts sobreimpreses relacionades amb Viladecans o la innovació
•Notícies: Articles positius que es publiquin sobre l'IND+I a diferents mitjans
•Relacions amb influencers i prescriptors digitals: Enviament d'un correu electrònic o missatge via Twitter a 150 influencers i prescriptors digitals presentantl'IND+I2021 i convidant-los a participar
•Post-esdeveniment: Difusió de 5 vídeos de l'esdeveniment mencionant als participants, les seves institucions i els patrocinadors

La taula següent resumeix l'impacte a xarxes de la comunicació realitzada (dades de Zelig):

Tweets	Mencions i respostes	Retweets	M'agrada
73	48	123	154
Seguidors		Clics a l'enllaç	Impressions dels Tweets
1018		121	58.3K

L'adaptació al format virtual ha estat un dels reptes principals del format de l'IND+I DAY 2021. La decisió es va prendre amb cert retards degut a que s'estava pendent de les restriccions imposades pel Govern arrel de la pandèmia, i fins el darrer moment es va intentar celebrar la trobada en format presencial. Es va valorar també la possibilitat de fer un format híbrid, amb una part presencial des d'un Plató de la televisió de Viladecans i la resta virtual, però finalment es va optar per un esdeveniment 100% virtual, ja que la majoria de ponents preferien no haver de desplaçar-se, ja que en el moment de la celebració estaven encara en vigor restriccions de mobilitat tant entre Comunitats Autònomes com dins de Catalunya, només permeses en cas de mobilitat laboral, però que dificultaven els desplaçaments.

Un cop decidit el format 100% virtual i contractada l'empresa per a la seva gestió, aquesta va recomanar l'ús de la plataforma HOPIN. Aquesta és una plataforma d'esdeveniments online que ofereix retransmissió d'alta qualitat i permet crear efectes visuals com la recreació d'un escenari, i té un format amigable per a realitzar presentacions amb ponents en viu, permetent la seva interacció. A més, ofereix altres serveis com la possibilitat de crear sales paral·leles, un espai de networking, espai d'exposició, etc.





Per tal d'assegurar que es mantenia el màxim possible el caràcter innovador de lIND+I DAY, i la seva imatge corporativa, es varen desenvolupar tota una sèrie

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

d'elements visuals i fons. L'esdeveniment va estar moderat per una presentadora professional, la qual interactuava amb els ponents des d'un escenari virtual amb la imatge corporativa IND+I. Per tal d'assegurar el dinamisme i la interacció i atenció del públic durant tot l'esdeveniment, es varen preparar una sèrie de preguntes dirigides a l'audiència que posteriorment es comentaven per part de la presentadora.

D'aquesta manera, tot i que es va perdre el contacte presencial, es va mantenir l'esperit IND+I el màxim possible, el que va ser valorat de forma positiva pels assistents, com es detalla més endavant a la secció de valoració de l'esdeveniment.

Continguts

El contingut de l'IND+I Day 2021 va estar basat en gran mesura en el programa que ja s'havia definit per a l'edició cancel·lada del 2020, si bé la força de la realitat i el format virtual va obligar a fer alguns ajustaments i incloure nous ponents.



Així, es varen mantenir les seccions habituals de l'IND+I DAY (Update, Talks, Science), modificant-les lleugerament. El canvi més gran va ser en la secció d'IND+I Talks, on es varen substituir les intervencions d'empreses representatives de la temàtica, com s'havia fet en edicions anteriors, per una discussió sobre els fons Next Generation UE, un tema que es va demanar per part del Consell IND+I i que a més resultava d'especial rellevància ja que en les dates de la trobada s'estava aprovant el Plan España Puede i diferents Manifestacions d'Interès llançades dels pels ministeris per a recollir idees de projectes per a executar en el marc d'aquest fons extraordinari. Per tal de poder incloure els casos d'interès d'empreses amb les quals ja s'havia contactat per a l'edició 2020, així com altres rellevants, es va optar per a realitzar uns vídeos "càpsules informatives" on les empreses explicaven breument la seva visió sobre com s'havien adaptat des del seu sector al context post-pandèmia des del punt de vista de la innovació. Per últim, també es va haver de redefinir el contingut del Taller sobre reptes de ciutat, per adaptar-se al format virtual.

Agenda dels dos dies

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Dijous 7 de maig:

8:55 h Abrimos sesión



Helena Díez-Fuentes Modera toda la sesión

9:00 h Bienvenida institucional
(En formato preguntas para contribuir a mayor dinamismo). La moderadora pasará la palabra en este orden:

- **Sr. Carles Ruiz** alcalde de Viladecans
- **Sr. Rubén Ruiz** *director general d'Aigües de Barcelona*
- **Sra. Matilde Villarroya** *directora general d'Indústria de la Generalitat de Catalunya*
- **Cierra Sr. Carles Ruiz** alcalde de Viladecans.

9:15 h Introducción al IND+I DAY 2021 (HDF)

9:23 h *Vídeo* ECOALF

9:30 h ***IND+I Update*** Las tendencias transformadoras derivadas de la pandemia (2020-2021)



Xavier Ferràs Hernández ESADE

10:00 h Conexión con la ciudades IND+I Club. Videos de las ciudades que ha participado en los IND+I Clubs

10:15 h IND+I Talks Proyectos transformadores Next Generation EU. Oportunidades para la transformación



Raül Blanco secretario general de Industria y de la PYME. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

10:30 h Presentación y debate sobre los tres proyectos *Next generation Dinámica y presentadoras*



Carolina Rodríguez Alto Comisionado para España. Nación Emprendedora



María González Picatoste Alto Comisionado para España. Nación Emprendedora

- **Josep Ametller** Fundador y director general de Ametller Origen. **El cambio de paradigma en el sector agroindustrial.**
- **Juan Tomás** CEO Satlantis.
- **Maria Salamero** directora de RRII de acción social y sostenibilidad d'Aigües de Barcelona. **Racionalización del uso del agua**.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

11:30 h Vídeo COLVIN

11:35 h IND+I Conversations. La soberanía tecnológica.



Ana Sánchez CEO iTimes



José Molero. Catedrático emérito de Economia de la Universidad Complutense de Madrid y miembro de FEI.

12:00 h Clausura de la sesión a cargo de la moderadora Helena Díez Fuentes

Divendres 7 de maig:

8:55 h Abrimos sesión



Helena Díez-Fuentes Modera toda la sesión

9:00 h Bienvenida institucional
(En formato preguntas para contribuir a mayor dinamismo). La moderadora pasará la palabra en este orden:

- **Héctor Santkovsky** director del Área de Desarrollo Social y Económico del Área Metropolitana de Barcelona
- **José Bayón** consejero delegado de ENISA (Empresa Nacional de Innovación, S.A.)
- **Eva Menor Cantador** presidenta del Área de Desarrollo Económico, Turismo y Comercio de la Diputación de Barcelona

9:15 h Vídeo testimonial de Correos

9:20 h IND+I Science De Atapuerca a Marte



Eudald Carbonell Codirector Fundación Atapuerca



David Ceballos CEO *Astroland*

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

10:20 h El papel de los ecosistemas locales en la transformación. Los NGEU como motores.



Teresa Riesgo Secretaria general de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación y presidenta del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

10:30 h Taller de ciudades: retos y soluciones (salas de trabajo paralelas)

11:30 h Vídeo Edutech

11:35 h Conclusiones de los talleres de ciudades

11:50 h Clausura



Juan Carlos Abascal Candás alcalde de Ermua



Teresa Riesgo Secretaria general de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación y presidenta del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

12:00 Cierre de la sesión

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 Secretari General d'Indústria del govern espanyol, les representants de l'Alto Comisionado España Nación Emprendedora, o la secretaria General d'Innovació del govern espanyol. De l'altra ponents del mon de l'empresa, com els tres que varen presentar els seus projectes NGEU: Ametller Origen, Satlantis i Agbar, als quals s'hi sumen les presentacions en format vídeo de Colvin, Ecoalf, Correos i Edutech. Es va comptar també amb ponents del món del coneixement com Xavier Ferràs, professor d'ESADE o Eduald Carbonell, Codirector de la Fundació Atapuerca. Es rellevant destacar també el taller amb ciutats de la red Innpulso, on varen participar empreses que varen ser escollides en tant que podien donar resposta als reptes plantejats per les ciutats.

E.6.2. IND+I CLUBS 2021

L'activitat de l'IND+I Club ha tingut una important transformació durant aquest any. Jades de feia un temps des del Consell IND+I s'havia exposat la possibilitat d'expandirl'IND+I Club, amb

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

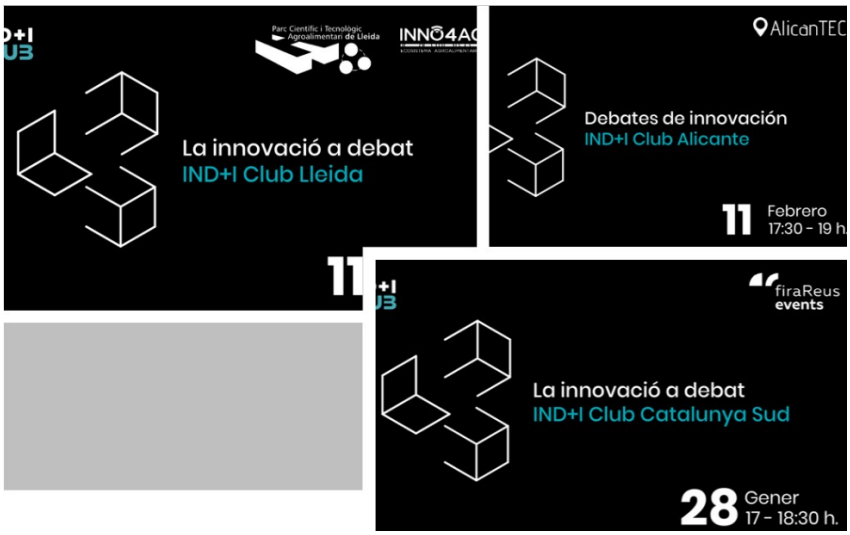
l'objectiu de crear la Xarxa IND+I Clubs, i potenciar la realització d'esdeveniments que combinin la celebració presencial i virtual.

Els objectius de la Xarxa IND+I Club són:

- Potenciar el coneixement de noves tendències i conceptes sobre innovació, industria 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 Clubun 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 2020 s'han identificat diverses ciutats (entitats) interessades en organitzar un IND+I Club. S'han elaborat una sèrie de materialsque 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 (6)



S'han contactat un total de 12 entitats, entre Ajuntaments, associacions empresarials, parcs científics i similars. Del total d'entitats contactades, finalment s'ha pogut tancarun IND+I Club amb 6 d'elles.

Ciutat	Entitat	Data
Gavà	Ajuntament	12 de novembre de 2020
Sant Feliu de Llobregat	Ajuntament	3 de desembre de 2020

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Madrid	Foro de Empresas Innovadoras	14 de gener de 2021
Catalunya Sud	Clúster TIC-Sud – Ajuntament de Reus	28 de gener de 2021
Alicante	AlicanTEC	11 de febrer de 2021
Lleida	PCiTAL-INNO4Agro	11 de març de 2021

En aquests mesos i entre les 6 sessions s'han llegit en total 18 llibres sobre innovació,per part de 19 persones lectores i/o els autors dels mateixos. Per a cadascun dels llibresllegits i presentats, s'han elaborat ressenyes per part dels lectors, que estan disponibles a la pàgina web de l'IND+I Club. Excepte Gavà, que es va realitzar en format híbrid, la resta de trobades s'han dut a terme en format virtual, a través de la plataforma Webex, habilitada per la Fundació Ciutat de Viladecans.

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

Ciutat	Entitat co-organitzadora	Ponent	Llibre presentat
Gavà	Ajuntament	MªÁngeles Gonzalez Macias, Responsable Tècnica, Ajuntament de Gavà	El green new deal: el colapso de la civilización del combustible fósil y la transición a una nueva era económica para salvar el planeta, Jeremy Rifkin
		David Mestres, emprenedor i propietari empresa Imes3D	*Ejecutivo al minuto.Nuevas técnicas de dirección*, Kenneth Blanchard
		José Manuel Leceta, Director innovació Port d'Alacant	*Innovación fractal,* José Manuel Leceta
Sant Feliu de Llobregat	Ajuntament	Marcel Hidalgo, CEO Wateco	*El green new deal: el colapso de la civilización del combustible fósil y la transición a una nueva era económica para salvar el planeta*, Jeremy Rifkin
		Aitor Rivera, Regidor de d'Innovació i Tecnologies, Dreta l'Habitatge i Joventut Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	*Chief Happiness Officer, o cómo crear valor en las organizaciones através de las persona*s, Lídia Alonso
		Pere Condom, director de l'Oficina de Recerca i Transferència de Tecnologia de la Universitat de Girona	*Ciencia, Tecnologia y Start*-ups,Pere Condom
		José Molero Zayas, Catedráticode Economia Aplicada, Complutense Madrid	*New trends in innovation policy: the need for urgent change,* Cátedra FEI-UCM sobre Estudios de la Innovación

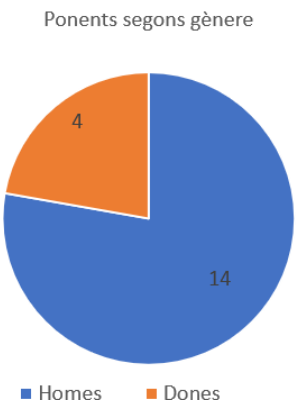
Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

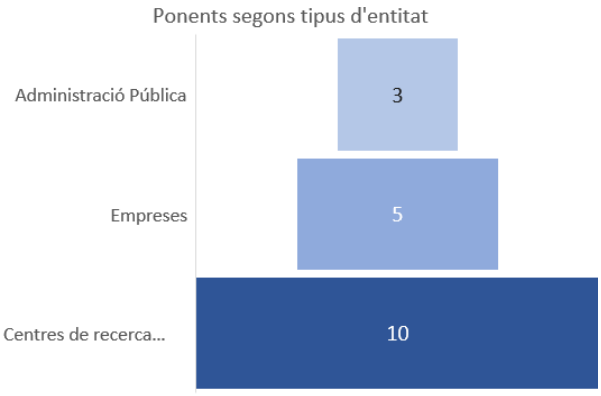
Madrid	Foro de Empresas Innovadoras	Santiago López, profesor Universidad de Salamanca	*Moonshot thinking , transforma la innovación disruptiva,* Ivan Bofarull
		Jose Maria Monguet Fierro, profesor de la UPC	*Innovación guiada por el diseño*, José Maria Monguet
Catalunya Sud / Reus	Fira Reus i Cluster TIC Sud	Aleyois Haro, Grupo Castilla, membre de Alumni ESADE	*Camimo hacia el lean Start-up*, Eric Ries
		Gabriel Doménech, Manager del Cluster TICSud	*Cómo innovar si ser Google,* Alfons Cornella
		José Luis Grande Quesada,Incubator and Services Manager, UPC	*Resultados de la innovación abierta: Olvidémonos del sensacionalismo y volvamos al negocio*, Henry Chesbrough
Alacant	AlicanTEC	José Almansa, Co-founder LOOM, Impact Hub Madrid	*El FIN de la Innovación. La ERA del Innovador*, José Almansa
		Andres Pedreño, catedrático dela Universidad de Alicante y presidente de AlicanTEC	*Europa frente a EEUU y China: Prevenir el declive en la era de la inteligencia artificial*, de Andrés Pedreño
		Alfonso Mezquita, experto en contenidos y tendencias digitales	*Innovación Fractal: Navegando la complejidad*, de José Manuel Leceta
Lleida	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida	Oriol Amat, catedràtic UPF Barcelona School of Management i degà del Col·legi d'Economistes de Catalunya.	*L'ampolla mig plena. Aprendre deles crisis i dels que ho fan millor,* Oriol Amat
		Ana Palli, Coordinadora de desenvolupament estratègic de l'IRTA	*Holistic Innovation Policy: Theoretical Foundations, Policy Problems, and Instrument*

			Choices, Susana Borras i Charles Edquist.
		Juliana Fernandes, Ceo d'Angá Estudio, professora associada de l'Escola Politècnica Superior de la UdL	*Free Brain. Estrategias inteligentes para liberar la creatividad,* Franc Ponti amb Moira Bortagaray i Aldana Abele

Entre els ponents, han predominat els homes, pertanyents al mon de la recerca i el coneixement, tal i com mostren els gràfics següents:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net





E.6.3. IND+I SCIENCE 2021

L'IND+I science a l'any 2021 ha dut a terme la publicació d'un nou document elaborat conjuntament entre experts de l'IND+I i de la FEI. Es tracta del document; Soberania Tecnològica, definció, dilemes i recomanacions per Espanya



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

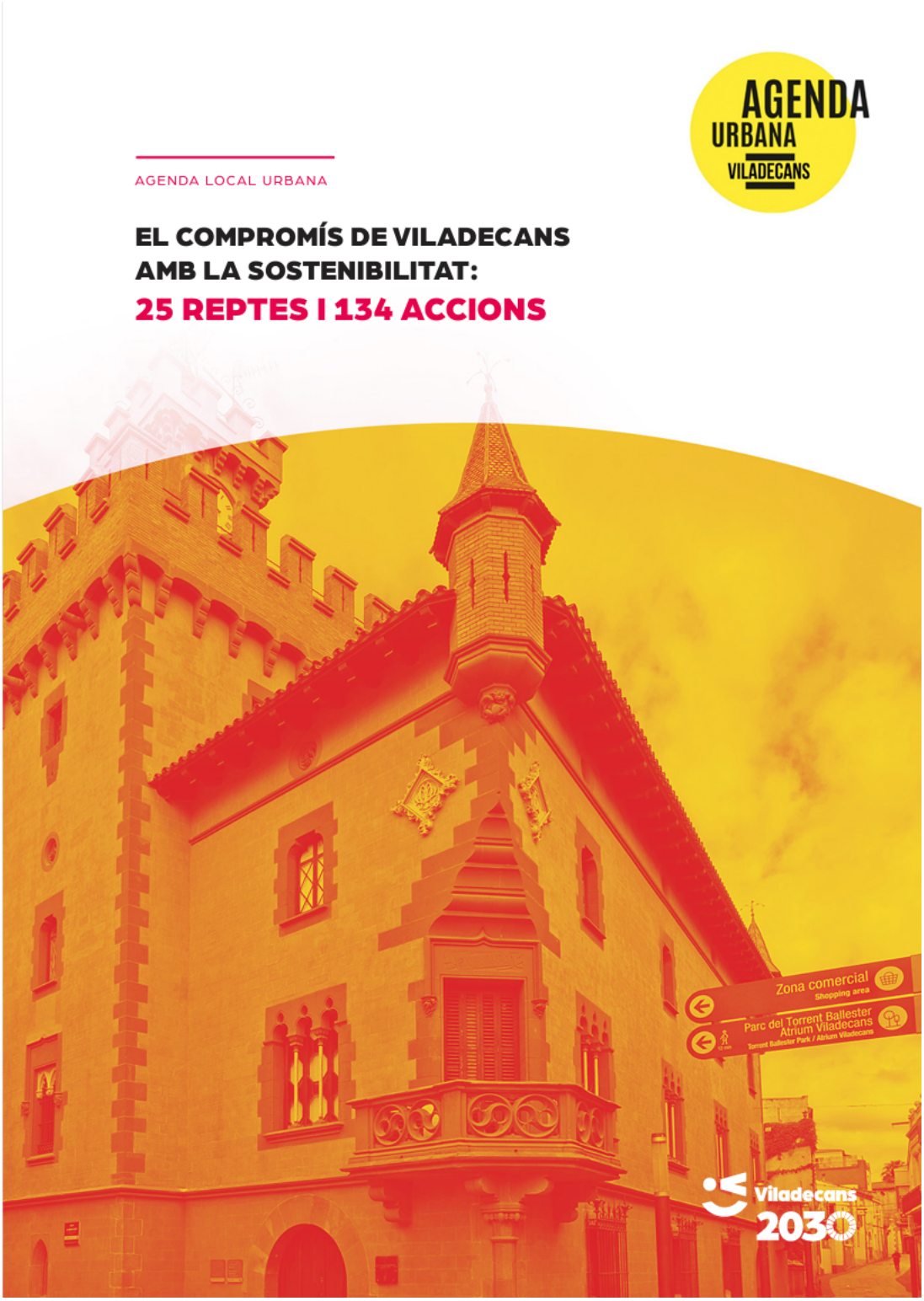
E.7. OFICINA DEL FUTUR DE LA CIUTAT VILADECANS 2030

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.



Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net



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

Paral·llament es van produir dos esdeveniments importants:

- Viladecans va ser escollida ciutat pilot en el desenvolupament de l'Agenda urbana Local pel Ministeri de Mobilitat, Transport i Agenda urbana.
- Vàrem rebre una subvenció de 200.000,00 € del propi Ministeri per ajudar a finançar l'elaboració i la posada en marxa de l'AUL.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Els mesos d'octubre, novembre i desembre de 2021 han estat molt intensos amb l'assumpció de totes aquestes tasques i la preparació dels plecs tècnics per a la contractació de l'Assistència Tècnica per poder dur endavant totes aquestes propostes que han de marcar el futur de la nostra ciutat.

Per poder tenir una idea de la magnitud de l'empresa només cal saber que el desenvolupament de l'AUL consisteix en dur a terme 134 accions que han de millorar la nostra ciutat en tots els aspectes.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

F) Activitats de desenvolupament dels recursos humans i d'organització interna

L'any 2021 ha estat un any que tot i ser diferent als anteriors per les seqüeles d ela Pandèmia, cada vegada a estat més semblant a un any normal. S'ha seguit, sobretot a la primera meitat de l'any fent i primant el teletreball, però a partir del setembre la incorporació a la presencialitat ha esta cada vegada més gran.

Abans d'acabar l'any es va aprovar un document que regula el teletreball a la Fundació. Enacra no s'ha posat en pràctica ja que de moment s'ha funcionat amb un acord que permet teletreballar per raó d ela pandèmia però en el 2022, en el moment que es consideri adequat s'implantarà la regulació aprovada.

Al llarg del 2021, al igual que al 2020, el teletreball s'ha imposat en la nostra manera de treballar. Al final gairebé tothom ha tingut l'oportunitat de fer teletreball 1 o 2 dies per setmana excepte la Pilar Alegre per la seva funció d'atenció al públic i els formadors de l'XPLAI que han fet les classes presencials però amb restricció d'aforament. La resta, Projectes europeus (4 treballadors), Àrea digital (3), Gerència (1), Innovació educativa (1), Oficina del Futur (1) i Comunicació (1) han fet entre 1 o 2 dies gairebé tot l'any.

En l'aspecte formatiu cal remarcar el PostGrau que el Carles Abarca està cursant en programació en Unity a la UOC, finançat per la Fundació Ciutat de Viladecans

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 2021 ha significat un canvi important en l'estructura de la Fundació ja que des del mes de juliol vàrem assumir les tasques de 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 el treball per Missions.

   Al front d'aquesta Oficina es va contractar a la Marina Jarque com adjunta a la gerència per la Internacionalització, Innovació i Projectes Europeus. La seva contractació va tenir lloc el dia 1 de juliol de 2021

b) Paral·lelament a aquesta incorporació, l'Equip de Projectes Europeus va patir una transformació ja que, per una banda, la Laura Pardo va deixar el lloc de treball que va ser ocupat per la Sara Cerezo que va ser promocionada dins de la pròpia estructura i en un procés de selecció dut a terme durant l'any 2021, l'1 de juliol es va contractar a la Belen Pascual i l'Elisa Poch. La primera per reforçar l'equip i la segona per fer de Project Manager d'un nou Projecte Europeu que ens van concedir el mes de març de 2021, el URBACT VILAWATT UIA TRANSFER MECHANISM.

c) Finalment, el mes de juny es va incorporar Joana Pastor per dur a terme l'encàrrec de gestionar el Marketplace Compra08840 amb un contracte fins el 31 de desembre que ha estat prorrogat fins el 31 de desembre del 2022

Al llarg del 2021, l'estructura de la Fundació ha estat:

Gerent	Joan Bassolas Ferran
Adjunta a gerència	Marina Jarque Fernández
Secretaria/Administració	Pilar Alegre Sauca
Projectes Europeus	Sònia Dominguez Méndez
Projecte Europaus (On Board - fins el 4 de juny)	Sara Cerezo Sánchez
Projectes Europeus (fins el juny)	Laura Pardo Fernández
Projecte Europeus (des del juliol)	Belen Pascual
Projecte Vilawatt UIA Transfer Mechanism (des del juliol)	Elisa Poch
Àrea Digital. eCommerce (des del juny)	Joana Pastor
Àrea Digital. Comunicació	Jordi Castellano Bonich

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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	Mª Luisa García Castellano
Monitor XPLAI	Carles Abarca Olivé
Tècnic en Innovació Educativa	Clara Moreno Andreu

b) Al llarg del 2021, el grup de monitors de l'XPLAI ha estat estable amb quatre formadors i la contractació per excés de feina degut a la limitació dels aforaments del Albert Reina des del mes d'octubre del 2021 que ja havia estat empleat de la Fundació en anys anteriors

	Gener-Desembre 2021
Coordinació	Vanessa Oncala
Ateneu d'Entitats Pablo Picasso	Carles Abarca/Vanessa Oncala/Albert Reina
Casal Albarosa	Carles Abarca
W!LAB Can Xic	Valentín Ojeda
Casal Montserratina, plaça Constitució.	Mª Luisa García /Albert Reina
Projecte Bibliolab	Carles Abarca

L'evolució del nombre de contractes de l'últim any es reflecteix en el següent quadre.

	2021 (1er semestre)	2021 (2on semestre)
Indefinit	8	8
Eventual	0	2
Obra i servei	1	2
XPLAI Indefinit	4	4
XPLAI Eventual	0	1
TOTAL	**13**	**17**

*El mes de juny, es va transformar el contracte de la Sara Cerezo Sánchez a Indefinit

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 becaris

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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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.

El curs 2020-2021 i el 2021-2022 han anat tornant a poc a poc a la normalitat, sobre tot aquests última mesos quan la incidència ha anat minvant.

En el següent quadre es mostren els i les alumnes que han fet pràctiques l'any 2021 a la Fundació.

Alumne/a	Centre	Data inici	Data final
Encarnación Martín Quintana	SOC	27/09/2021	19/10/2021
Chengbangwei Sun NX	PTT Castelldefels	07/05/2021	25/06/2021
David Alarcón Arjona	Institut Miramar	08/03/2021	04/06/2021
Raül Ros Montilla	Institut Miramar	08/03/2021	04/06/2021

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 Funbdació.

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 2021 s'ha continuat nodrint de vídeos al Canal Youtube de la Fundació Ciutat de Viladecans creat l'any 2008, actualment hi ha més de 690 vídeos que en total sumen més de 211.593 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.

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 audiencia 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 estta fets internament per personal de la Fundació, la Clara Moreno i el Jordi Castellano.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 dels 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.

3. Principis Comptables no obligatoris aplicats.

No s´han aplicat principis comptables no obligatoris en el present exercici.

Comparació de la informació.

Aquests són els primers comptes anuals amb l'exercici iniciat a partir del 1 de gener de 2021, data d'entrada en vigor del Real Decret 1/2021 de 12 de gener, per el que es modifica el Pla General de comptabilitat aprovat pel Real Decret 1514/2007, de 16 de novembre; el Pla General de Comptabilitat de Petites i Mitjanes Empreses aprovat pel Real Decret 1515/2007, de 16 de novembre; les Normes per a la Formulació dels Comptes Anuals Consolidats aprovades pel Real Decret 1159/2010, de 17 de setembre; i les normes d'adaptació del Pla General de Comptabilitat a les empreses sense ànim de lucre aprovades pel Real Decret 1491/2011, de 24 d'octubre, i la informació comparativa es presenta sense necessitat de re expressió de les xifres de l'exercici anterior sent plenament comparables.

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.

4. Aplicació de resultats

La proposta d'aplicació de l'excedent del present exercici és la següent:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

BASE DE REPARTO	2021	2020
Pérdidas y ganancias	5.402,44	3.008,67
Total	**5.402,44**	**3.008,67**

DISTRIBUCIÓN	2021	2020
A compensación de pérdidas de ejercicios anteriores	5.402,44	3.008,67
Total distribuido	**5.402,44**	**3.008,67**

No s´ha destinat cap import destinat cap import a augmentar el saldo del fons especial.

5. 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 gaudí, 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:

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

	Anys de vida útil estimada
Edificis i construccions	50
Instal·lacions tècniques i maquinària	10
Mobiliari	10
Elements de transport	6
Equips per processos d´informació	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 venta 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 dèbits 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 cero o per sota de l'interès de mercat.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 dèbit 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 estigués 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 dóna 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.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 dividends 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 dividends a cobrar i els desemborsaments pendents sobre fons

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 evidencia 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 diferencia 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 disminuís 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

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 dèbits 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'esperi 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 dèbits 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 empleats 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 dividends 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 dividends 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, dividends, etc.

Els interessos i dividends d´actius financers meritats amb posterioritat al moment de l´adquisició es reconeixeran 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 dividends quant es declari el dret del soci a rebre´l.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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 comprovat 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

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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:

Les operacions comercials o financeres amb parts vinculades es realitzen a preus de mercat.

6. 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:

Movimientos del inmovilizado material	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO	116.189,67	116.189,67
(+) Entradas	4.950,00	
(+) Correcciones de valor por actualización		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO	121.139,67	116.189,67

Movimientos amortización del inmovilizado material	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO	110.947,23	106.274,03
(+) Aumento por dotaciones	3.588,66	4.673,20
(+) Aum. amort. acum. por efecto de actualización		
(+) Aumentos por adquisiciones o traspasos		
(-) Disminuciones por salidas, bajas y traspasos		
SALDO FINAL BRUTO	114.535,89	110.947,23

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Movimiento correcciones de valor por deterioro, inmovilizado material	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Correcciones valorativas por deterioro		
(-) Reversión de correc. valorativas por deterioro		
(-) Disminuciones por salidas, bajas o traspasos		
SALDO FINAL BRUTO		

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.

Movimiento del inmovilizado intangible	Importe 2021	Importe 2020
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

Movimientos amortización inmovilizado intangible	Importe 2021	Importe 2020
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:

	Coeficient
Terrenys i béns naturals	2%
Construccions	2%
Instal·lacions tècniques	10%
Maquinaria	10%
Utillatge	10%
Altres instal·lacions	10%
Mobiliari	10%
Equips para processos de la informació	25%
Elements de transport	16%
Altre immobilitzat material	10%

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

7. Inversions immobiliàries.

No existeixen inversions immobiliàries en l´actiu de la Fundació en el present exercici.

8. Béns del patrimoni cultural

No existeixen béns patrimonials culturals en l´actiu de la Fundació en el present exercici.

9. 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:

Total activos financieros lp	Importe 2021	Importe 2020
Actius financers a cost		
Actius financers mantinguts per negociar		
Actius financers a cost amortitzat		
TOTAL		

Actius financers a curt termini:

Total activos financieros cp	Importe 2021	Importe 2020
Actius financers a cost		
Actius financers mantinguts per negociar		
Actius financers a cost amortitzat	204.564,23	179.343,91
TOTAL	204.564,23	179.343,91

c) Traspassos o reclassificacions d´actius financers:

No existeixen traspassos 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 c onsiderades com entitats de grup, multigrup o associades.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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:

Total pasivos financieros lp	**Importe 2021**	**Importe 2020**
Passius financers a cost amortitzat		
Passius financers mantiguts per negociar		
TOTAL		

b) Passius financers a c/p

Total pasivos financieros cp	**Importe 2021**	**Importe 2020**
Passius financers a cost amortitzat	27.338,47	56.884,11
Passius financers mantiguts per negociar		
TOTAL	27.338,47	56.884,11

2. Informació sobre:

a) Venciment dels deutes amb tancament de l´exercici 2021:

	Venciment en anys						
	1	2	3	4	5	Més de 5	**TOTAL**
Deutes amb entitats de crèdit							
Creditors per arrendament financer							
Altres deutes	152,26						152,26
Deutes amb ent. grup i associades							
Creditors comercials no corrents							
Creditors comercials i altres comptes a pagar							
Proveïdors							
Altres creditors	27.186,21						27.186,21
Deute amb característiques especials							
TOTAL	27,338,47						27.338,47

b) No existeixen deutes amb garantia real.

c) No existeixen línies de descompte ni pòlisses de crèdit al tancament de l´exercici.

3. Préstecs pendents de pagament al tancament de l´exercici:

No existeixen impagaments sobre els préstecs pendents de pagament.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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:

Movimiento usuarios, deudores	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

Movimiento patrocinadores	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

Movimiento afiliados	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO		
(+) Entradas		
(-) Salidas		
SALDO FINAL BRUTO		

Movimiento otros deudores	Importe 2021	Importe 2020
SALDO INICIAL BRUTO	37.069,61	41.661,34
(+) Entradas	34.087,23	93.718,66
(-) Salidas	62.986,55	98.310,39
SALDO FINAL BRUTO	8.170,29	37.069,61

Correcciones de valor deterioro usuarios	Importe 2021	Importe 2020
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deterioro reconocidas período		
(-)Reversión		
(-)Salidas, bajas, reducciones o traspasos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

Correcciones valor deterioro patroc. y afiliados	Importe 2021	Importe 2020
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deterioro reconocidas período		
(-)Reversión		
(-)Salidas, bajas, reducciones o traspasos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

Correcciones de valor deterioro otros deudores	Importe 2021	Importe 2020
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO INICIAL		
(+)Correc.valorat.deterioro reconocidas período		
(-)Reversión		
(-)Salidas, bajas, reducciones o traspasos		
CORRECCIONES VALOR DETERIORO, SALDO FINAL		

12. Fons propis

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

1. Durant el present exercici no ha existit moviment en la partida del capital social de balanç de la Fundació.

2. 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 846.779,64 €

- L'any 2021 també s'ha rebut:
  - Un import de 50.000 € per a la Gestió del Projecte European VilaWatt UIA Transfer Mechanism.
  - Un import de 23.000 € per a la Gestió per assumir les tasques prèvies de preparació i organització de la creació de l'oficina Estratègica 2030

14. Situació fiscal

13.1. Impostos sobre beneficis

a) No existeixen en el present exercici diferències temporànies deduïbles i imposables registrades en el balanç al tancament de l'exercici.

b) Conciliació del resultat comptable amb la base imposable de l'Impost sobre Societats:

Resultat comptable de l'exercici			5.402,44
	Augments	Disminucions	
Impost sobre societats	1.800,82		
Diferències permanents			
Diferències temporals			
Compensació de Bases Imposable negatives			7.203,26
Base Imposable (resultat fiscal)			0,00

c) Antiguitat i termini previst de recuperació fiscal dels crèdits per bases imposables negatives.

Exercici	Descripció	Pdte. Aplic. Inici Període	Aplicat	Pdte. Aplic. Final Període
2006	B.I.N. Règim Gral.	4.651,47	4.651,47	0,00
2007	B.I.N. Règim Gral.	3.410,54	2.551,79	858,75
2008	B.I.N. Règim Gral.	2.197,98		2.197,98
2011	B.I.N. Règim Gral.	12.599,67		12.599,67
2015	B.I.N. Règim Gral.	15.304,42		15.304,42

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

d) No s´ha adquirit cap compromís en relació a incentius fiscals en el present exercici.

e) 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.

f) No existeixen altres altre circumstàncies de caràcter substantiu en relació amb la situació fiscal.

15. Ingressos i despeses

1. A continuació es detalla el desglòs de la partida del compte de pèrdues i guanys de:

- "Aprovisionaments":

Aprovisionamientos	Importe 2021	Importe 2020
Consumo de mercaderías		72,40
a) Compras, netas devol. y dto. de las cuales:		72,40
- nacionales		72,40
- 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:

Concepto	Importe 2021	Importe 2020
Cargas sociales	149.019,06	136.498,79
a) Seguridad Social a cargo de la empresa	147.035,61	128.969,60
b) Aportaciones y dotaciones para pensiones		
c) Otras cargas sociales	1.983,45	7.529,19

- El desglòs de "Altres despeses de l'activitat" corresponen a:

Concepto	Importe 2021	Importe 2020
Otros gastos de la actividad	279.755,44	190.733,03
a) Pérdidas y deterioro operaciones comerciales		
b) Resto de gastos de la actividad	279.755,44	190.733,03

No existeixen vendes de béns ni prestació de serveis produïts per permutes de béns no monetaris.

Les despeses originades fora de l'activitat normal de l'entitat incloses en la partida "Altres Resultats" són de 104,00 euros.

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

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	934.307,94
Despeses Estructurals	643.656,58
Ingressos nets	290.651,36

El percentatge a aplicar es el 70%, tal i com s'estipula, sobre els ingressos nets.

Despeses amb fins fundacionals mínimes.	203.455,95
Despeses totals	928.905,50
Despeses Estructurals	643.656,58
Despeses Fundacionals	285.248,92

Segons es detalla, les despeses amb fins fundacionals tenen un cost de 285.248,92 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

Totes les operacions amb parts vinculades durant els exercici 2021 i 2020 són pròpies del tràfic ordinari de la Fundació i han estat realitzades en condicions de mercat. El detall seria el següent:

VIURBANA: ingressos per 11.332,65 euros. Saldo a 31.12.2021 de 4.045,79 euros.
VIGEM: ingressos per 3.000 euros. Saldo a 31.12.2021 de 1.815,00 euros.
AJUNTAMENT DE VILADECANS: Contracte programa 2021 import per 846.779,64 euros. Altres operacions per import total de 73.000 euros. Saldo a 31.12.2021 de 0,00 euros.

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 2021

Categoría	Personal
ENCARGADOS	6,0790
JEFE SUPERIOR	1,0000
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2,0000
TITULADO GRADO SUPERIOR	5,1490
Total	**14,2280**

DESGLOSE PERSONAL MEDIO POR CATEGORIAS EJERCICIO 2020

Carrer de l'Antiga Riera, 8 | 08840 Viladecans (BCN)
tl. 93 647 00 55 | fx. 93 647 00 60 | info@fundacioviladecans.cat
www.fundacioviladecans.cat | www.viladecans.net

Categoría	Personal
ENCARGADOS	4,0000
JEFE SUPERIOR	1,0000
OFICIAL DE PRIMERA	1,0000
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2,0000
Sin categoria	2,0000
TITULADO GRADO SUPERIOR	2,9790
Total	**12,9790**

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 2021

Categoría	Hombres	Mujeres
ENCARGADOS	2	2
JEFE SUPERIOR	0	
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2	
TITULADO GRADO SUPERIOR	2	7
Total	**6**	**9**

DESGLOSE PERSONAL FINAL POR CATEGORIAS EJERCICIO 2020

Categoría	Hombres	Mujeres
ENCARGADOS	1	3
JEFE SUPERIOR	0	
OFICIAL DE PRIMERA	1	
PROGRAMADORES DE ORDENADORES	2	
Sin categoria	2	
TITULADO GRADO SUPERIOR		3
Total	**6**	**6**

L´import desglossat per conceptes dels honoraris per auditoria de comptes i altres serveis prestats pels auditors de comptes és de 2.795 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.