

## JUTJAT DE PAU

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Es fa la rebuda als alumnes a la sala de visites del jutjat. S'explica quines són les tasques que es fan en el jutjat de pau, què es un registre civil i les seves competències, el material penal i les seves competències.... i l'alumnat podrà veure els llibres del registre civil i els exhorts penals i civils que es tramiten. Després s'obre un torn de preguntes. Per finalitzar es visiten les dependències judicials.

### OBJECTIUS:

- Conèixer què és un Jutjat de Pau i quines tasques s'hi realitzen.
- Saber els tràmits que es fan en un Jutjat de Pau així com a l'Oficina Col·laboradora de Registre Civil de Castellar del Vallès

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 45 minuts
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: dimecres i divendres entre 9.30 a 12.30h (els divendres que no es celebrin matrimonis)
- Lloc de realització: Ca l'Alberola. Passeig de Tolrà, 3.
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Jutge de Pau, Miriam Valldeperes  
 Secretària judicial, , Adela M<sup>a</sup> Barbel  
 93 714 77 13

[registrocivil.castellardelvalles@justicia.es](mailto:registrocivil.castellardelvalles@justicia.es) i  
[jp.castellardelvalles@xij.gencat.cat](mailto:jp.castellardelvalles@xij.gencat.cat)

## AJUNTAMENT

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

La visita comença a l'exterior del Palau Tolrà parant atenció als jardins i la façana exterior. Petita explicació històrica de l'edifici i dels usos que ha tingut al llarg dels anys. Comentari sobre els diferents noms de la vila.

Es visiten diferents estances en cadascun dels pisos (l'ordre pot variar):

- Soterrani: antic celler, rebost i passadissos
- Planta Baixa: recepció i departament de comunicació
- 1r pis: visita a la capella, Alcaldia( on l'Alcalde rep a tots els alumnes que poden portar preguntes preparades de classe)
- 2n pis: medi ambient i urbanisme. Explicació de cadascuna de les dependències municipals i de les seves funcions.
- Cal Alberola: Sala de Plens. Explicació de l'organització i el funcionament del Ple Municipal.

### OBJECTIUS:

- Apropar l'organització i el funcionament de l'administració local a l'alumnat i ensenyar a valorar els serveis i les funcions que s'hi realitzen.
- Potenciar actituds cíviques i ciutadanes en els escolars.
- Reforçar la identitat pròpia de Castellar mitjançant el coneixement de la realitat pròpia de l'entorn.
- Conèixer la localitat on desenvolupen la seva vida.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: Entre 1 hora i mitja i 2 hores
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: a concretar
- Lloc de realització: Ajuntament i Sala de Plens de Ca l'Alberola. Passeig Tolrà, 1.
- Cost: Gratuït
- Observacions: Amb opció d'acompanyament des de l'escola
- Material de suport:

MÉS INFORMACIÓ:  
Infància, Mercè Costa (ext.1305)  
93 714 40 40  
[infancia@castellarvalles.cat](mailto:infancia@castellarvalles.cat)

## ESGLÉSIA PARROQUIAL

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

La visita comença amb una explicació de la història de l'església, de la façana i l'estil constructiu, dels arquitectes... A l'interior de l'edifici s'explica la planta, la imatgeria i els vitralls (els generals i els referents a Castellar)

### OBJECTIUS:

- Conèixer un edifici religiós i els seus usos.
- Conèixer els elements constructius i els estils arquitectònics.
- Veure les característiques dels vitralls i altres elements decoratius propis d'un edifici religiós.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora i mitja.
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe.
- Dia/es de realització i horari: Dilluns entre les 9.00h i les 13.00 h.
- Lloc de realització: Església parroquial. Església, 16.
- Cost: Gratuït
- Observacions: Opció acompanyament  
Cal tenir present que si hi ha un enterrament caldrà esperar que s'acabi o bé canviar de dia.
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Arxiu Municipal, Sílvia Saiz

93 714 46 82

[arxiu@castellarvalles.cat](mailto:arxiu@castellarvalles.cat)

## LUDOTECA LES 3 MORERES

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

La visita comença amb una breu explicació sobre què és la Ludoteca, què hi poden trobar i quines són les normes bàsiques d'ús del servei.

Els nens i nenes d'escoles bressol juguen a la sala de joc simbòlic amb material de construccions, disfresses, la cuineta, material de psicomotricitat i altres.

A partir de P3 es divideix el grup en dos de manera que estan una estona jugant a la sala de joc simbòlic i una estona jugant a la sala de jocs tranquils amb els jocs de taula, sensorials, construccions de petit format, puzles...

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer la Ludoteca i fomentar el joc com a eina d'integració social.
- Gaudir d'un espai pensat per promoure el joc lliure amb molta varietat de jocs i joguines i racons.
- Aprendre a relacionar-se, a compartir, a expressar-se, a respectar-se... a través del joc i la joguina.
- Col·laborar en l'adquisició de l'hàbit d'endregar les joguines

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora i mitja
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe (màxim 30 nens/es)
- Dia/es de realització i horari: Dimarts, dimecres i dijous al matí.
- Lloc de realització: Ludoteca municipal Les 3 Moreres. Sala Boadella, s/n.
- Cost: La primera visita de cada grup és gratuïta. Si es repeteix visita té un cost de 28.30 € per grup.
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Ludoteca Les 3 Moreres

93 715 92 89

[ludoteca@castellarvalles.cat](mailto:ludoteca@castellarvalles.cat)

## JOCS D'ARREU DEL MÓN

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Sessió de jocs dinamitzada per una ludotecària que tindrà a punt els diferents jocs de taula en un espai de joc tranquil de la ludoteca; taules i catifes al terra amb les instruccions al costat.

Primer es farà una ronda per presentar tots els jocs, explicar breument com s'hi juga i d'on provenen.

Per començar a jugar es faran grups petits i aniran canviant de joc de manera que tothom jugui a tots els jocs.

Els jocs són: carrom, awalé (mancala), mikado, tangram, jenga, les dames xineses, muturere, ou-moul-ko-no, pentalfa i solitari anglès.

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer la Ludoteca i la varietat de jocs diferents que pot oferir.
- Passar una bona estona amb els companys i companyes.
- Aprofitar la motivació que desperten els jocs per estimular diferents capacitats: concentració, memòria, lògica, psicomotricitat fina, visió espacial, respectar els torns i les normes, paciència, saber perdre i guanyar.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora i mitja
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dimarts, dimecres o dijous al matí.
- Lloc de realització: A la Ludoteca. El volum i el material dels jocs dificulta el seu trasllat a altres espais.
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport: Es pot demanar la maleta de jocs d'arreu del món (materials de préstec) per jugar-hi durant algunes setmanes a l'escola. Caldrà recollir-lo amb transport propi.

### MÉS INFORMACIÓ:

Ludoteca Les 3 Moreres  
93 715 92 89

[ludoteca@castellarvalles.cat](mailto:ludoteca@castellarvalles.cat)

## JOCS D'ESTRATÈGIA

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Sessió de jocs d'estratègia per un grup-classe dinamitzada per una ludotecària que els distribuirà a les taules amb les amb les instruccions al costat.

Es farà un ronda de presentació de tots els jocs explicant breument com s'hi juga. Es faran grups petits i aniran canviant de joc de manera que tothom jugui a tot.

Són jocs de reflexió i d'estratègia de diferents formats i que fan treballar capacitats diferents.

Alguns d'ells poden ser: Laberint màgic, carrera de tortugas, blockus, Figurix, Carcassone junior, piratatak, make'n break o Pipolo....

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer la Ludoteca i la varietat de jocs diferents que pot oferir.
- Passar una bona estona amb els companys i companyes.
- Aprofitar la motivació que desperten el jocs per estimular diferents capacitats: concentració, memòria, lògica, psicomotricitat fina, visió espacial, respectar els torns i les normes, paciència, saber perdre i guanyar.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora i mitja
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dimarts, dimecres o dijous al matí.
- Lloc de realització: A la Ludoteca (excepcionalment es podrà fer a l'aula)
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport: : Es pot demanar la maleta de jocs d'estratègia (materials de préstec) per seguir jugant durant algunes setmanes a l'escola.

### MÉS INFORMACIÓ:

Ludoteca Les 3 Moreres

93 715 92 89

[ludoteca@castellarvalles.cat](mailto:ludoteca@castellarvalles.cat)

## JOCS DE LLENGUA

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Sessió de jocs de taula per un grup-classe dinamitzada per una ludotecària. La majoria de jocs es poden utilitzar en qualsevol de les llengües (català, castellà, anglès) que es treballen als centres educatius.

La dinamitzadora repartirà els jocs a les taules i els deixarà a punt per començar a jugar amb les instruccions al costat.

Primer es farà un ronda de tot el grup conjuntament presentant tots els jocs i explicant breument com s'hi juga. Es faran grups petits i aniran canviant de joc de manera que tothom jugui a tots els jocs.

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer la Ludoteca i la varietat de jocs diferents que pot oferir.
- Passar una bona estona amb els companys i companyes.
- Aprofitar la motivació que desperten el jocs per estimular diferents capacitats lingüístiques i socials: adquisició de vocabulari, expressió oral, raonament, l'argumentació, respectar els torns i les normes, la paciència, el saber perdre i guanyar.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora i mitja
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dimarts, dimecres o dijous al matí.
- Lloc de realització: A la Ludoteca (excepcionalment es podrà fer a l'aula)
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport: : Es pot demanar la maleta de jocs de llengua (materials de préstec) per seguir jugant durant algunes setmanes a l'escola.

### MÉS INFORMACIÓ:

Ludoteca Les 3 Moreres

93 715 92 89

[ludoteca@castellarvalles.cat](mailto:ludoteca@castellarvalles.cat)



## INTRODUCCIÓ ALS JOCS DE TAULA

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Sessió de jocs dinamitzada per una ludotecària. Són jocs senzills i atractius, adaptats a casa grup d'edat, per motivar als infants de les escoles bressol i d'infantil a anar descobrint els jocs de taula. S'escolliran jocs de diferents formats: peces encaixables, cartes, tauler, daus...

Primer es farà un ronda per presentar tots els jocs i explicar breument com s'hi juga.

Per començar a jugar es faran grups petits i aniran canviant de joc de manera que tothom pugui jugar a tots.

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer la Ludoteca i la varietat de jocs diferents que pot oferir.
- Passar una bona estona amb els companys i companyes.
- Aprofitar la motivació que desperten el jocs per estimular diferents capacitats: concentració, memòria, lògica, psicomotricitat fina, visió espacial, respectar els torns i les normes, paciència, saber perdre i guanyar.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora i mitja pels grups d'infantil i 45 minuts pels grups de les escoles bressol
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dimarts, dimecres o dijous.
- Lloc de realització: A la Ludoteca (excepcionalment es podrà fer a l'aula)
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport: : Es pot demanar la maleta d'introducció als jocs de taula (materials de préstec) per seguir jugant durant algunes setmanes a l'escola.

### MÉS INFORMACIÓ:

Ludoteca Les 3 Moreres

93 715 92 89

[ludoteca@castellarvalles.cat](mailto:ludoteca@castellarvalles.cat)

## JOCS SENSORIALS

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Es divideix el grup per la meitat i mentre una part fan joc lliure al espai de joc simbòlic, l'altra grup va al espai de joc tranquil a fer la proposta dirigida de joc sensorial.

Sessió de jocs dinamitzada per una ludotecària que anirà presentant diferents materials sensorials que despertin la curiositat als infants.

Alguns d'ells són pilotes i boles de diferents textures, colors, pesos, sons, tubs encaixables i sonors, i la sala de llum i fosc amb llanternes, taula de llum, llums led i construccions translúcides.

Són jocs senzills i atractius per estimular els sentits i la descoberta de l'entorn.

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer la Ludoteca i la varietat de jocs diferents que pot oferir.
- Passar una bona estona amb els companys i companyes.
- Aprofitar la motivació que desperten el jocs per estimular els sentits, la percepció, la visió espacial...

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 45 minuts
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dimarts, dimecres o dijous al matí.
- Lloc de realització: A la Ludoteca
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Ludoteca Les 3 Moreres  
93 715 92 89

[ludoteca@castellarvalles.cat](mailto:ludoteca@castellarvalles.cat)

## ESCOLA DE MÚSICA TORRE BALADA

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Visita guiada per l'escola per veure les instal·lacions. Es farà una activitat relacionada amb musicant que ens farà descobrir els diferents instruments. Es podrà fer un tastet dels diferents instruments que tenim a l'escola.

### OBJECTIUS:

- Conèixer l'escola de música del municipi.
- Apropar els instruments musicals als infants.
- Fomentar la curiositat per la música.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 45 minuts
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: 2n dilluns de cada mes, de 15.15 a 16.00h
- Lloc de realització: Escola de música Torre Balada. Carrer Caldes, 56.
- Cost: gratuït
- Observacions: Caldria que les mestres parlessin prèviament a l'alumnat de les diferents famílies d'instrument. (Els instruments que tenim a l'escola són: flauta travessera, violí, violoncel, guitarra, guitarra elèctrica, bateria, clarinet, saxofon, trompeta i piano).
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Escola de música, Cati Sancho  
93 714 43 22

[direccioescolamusica@castellarvalles.cat](mailto:direccioescolamusica@castellarvalles.cat)

## MERCAT MUNICIPAL

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

La visita comença amb una breu explicació de la història del mercat de Castellar, de les diferències entre comprar al mercat i en un supermercat i del que es podrà veure durant la visita. Els paradistes expliquen els diferents productes que tenen a la seva parada i responen les preguntes dels alumnes. La visita acaba a les càmeres frigorífiques i als magatzems.

### OBJECTIUS:

- Conèixer el mercat municipal.
- Descobrir la varietat de productes frescos que hi poden trobar a través dels cinc sentits.
- Conèixer el procés que segueixen els aliments per la seva conservació, exposició i venda.
- Aprendre a moure's pel mercat (demanar tanda, fer la compra, pagar...)

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: Entre 1 hora i 1 hora i mitja
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dimarts o dijous al matí.
- Lloc de realització: Mercat municipal. Plaça del mercat.
- Cost: Gratuït
- Observacions: Opció acompanyament
- Material de suport: dossier Mercat (document que trobareu a l'apartat materials de suport de la Guia Didàctica)

### MÉS INFORMACIÓ:

Infància, Mercè Costa  
93 714 40 40

[infancia@castellarvalles.cat](mailto:infancia@castellarvalles.cat)

## ARXIU MUNICIPAL DE CASTELLAR

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Visita a les instal·lacions de l'Arxiu (despatx, sala de consulta i dipòsit). S'explica la feina que s'hi realitza, els fons que s'hi custodien, el tractament i la difusió que se'n fa. Es fa una pràctica per aprendre a fer un préstec i el llenguatge arxivístic que es fa servir.

### OBJECTIUS:

- Veure com funciona un arxiu, què és, què s'hi fa, desmitificar la visió de magatzem i descontrol.
- Saber per què serveix un arxiu. Funcions i beneficis a l'usuari.
- Conèixer els fons documentals custodiats.
- Conèixer la vessant cultural i administrativa de l'arxiu.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: Entre 1 hora i 1 hora i mitja
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Dilluns, dimecres divendres de 9 a 13 h
- Lloc de realització: Arxiu Municipal. Carrer Major, 74 baixos
- Cost: gratuït
- Observacions: Cal especificar amb anterioritat si es vol fer una visita a les instal·lacions o bé centrar-se en un fons concret.
- Material de suport: Dossier sobre el tractament de la documentació administrativa a l'arxiu municipal

### MÉS INFORMACIÓ:

Arxiu Municipal, Sílvia Saiz

93 714 46 82

[arxiu@castellarvalles.cat](mailto:arxiu@castellarvalles.cat)

ESCOLA BRESSOL	INFANTIL	PRIMÀRIA	ESO	P.OBLIG
	I3 I4 I5	1R 2N 3R	4T 5È 6È	1R 2N 3R 4T

N	A
I	M

## VISITA A LA POLICIA

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Es fa una visita a les instal·lacions de la Policia mentre s'explica el seu funcionament i la seva organització. S'ensenyen els vehicles patrulla (cotxes i moto) i el funcionament dels aparells de comunicació.

### OBJECTIUS:

- Conèixer les tasques de la policia municipal.
- Apropar la figura de la policia als alumnes.
- Veure el funcionament del servei diari (trucades, queixes suggeriments, etc.) i com es tramiten.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 45 minuts aproximadament
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: dimarts o divendres al matí
- Lloc de realització: Policia Municipal. Edifici Botafoc, c/ Sant Llorenç, 7
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Policia Local, Armand Martínez

93 714 48 30

[policialocal@castellarvalles.cat](mailto:policialocal@castellarvalles.cat)

## SERVEI LOCAL D'OCUPACIÓ

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Es fa una visita a l'edifici i s'expliquen els serveis que s'hi ofereixen (orientació laboral i formativa, formació, club de la feina i borsa de treball), quina finalitat tenen, com s'han d'utilitzar. Es fa una pinzellada d'aspectes clau de la recerca de feina.

Aquesta visita es proposa a l'alumnat de 4t d'ESO i de Cicles Formatius perquè poden estar a punt d'incorporar-se al món laboral.

### OBJECTIUS:

- Donar a conèixer el Servei Local d'Ocupació
- Saber l'oferta del SLO pel que fa a formació

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: entre 1 hora i 1.30h
- Nombre d'alumnes per sessió: un grup classe
- Dia/es de realització i horari: a concretar
- Lloc de realització: Carrer Portugal, 2C
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Servei Local d'Ocupació

93 714 40 40

A/e: [dpeio@castellarvalles.cat](mailto:dpeio@castellarvalles.cat)

## MIRA LA RÀDIO

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Es fa una visita a les instal·lacions de manera que el grup pugui veure els locutors, la sala de redacció i la sala de control tècnic. Es fa una explicació de cadascun dels espais. També s'explica la història de l'emissora i la tasca de servei públic que fa al municipi.

### OBJECTIUS:

- Conèixer la ràdio municipal
- Veure el funcionament de l'emissora
- Conèixer la tasca dels periodistes en un mitjà de comunicació local

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 30 minuts
- Nombre d'alumnes per sessió: màxim 14 persones
- Dia/es de realització i horari: dimarts i dijous entre les 11 i les 13h
- Lloc de realització: Ràdio Castellar. Major, 76, 1r pis
- Cost: gratuïta
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Ràdio Castellar, Julià Guerrero

93 714 43 40

[jguerrero@castellarvalles.cat](mailto:jguerrero@castellarvalles.cat)



## VINE A CONÈIXER EL LAB CASTELLAR

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Visita guiada al Lab Castellar, espai de fabricació digital, per conèixer el taller i les màquines de les quals disposa: impressores 3D, tecnologia de tall làser, tall de vinil, escàner 3D entre d'altres.

També es farà una explicació pràctica de les possibilitats que ofereix la fabricació digital, els softwares que s'utilitzen i la cultura maker, amb l'objectiu d'apropar a l'alumnat al funcionament d'un Lab i els seus recursos.

### OBJECTIUS

- Introduir a l'alumnat a la cultura maker i a la fabricació digital.
- Aprendre què són i com funcionen els espais de fabricació digital.
- Donar a conèixer el servei del Lab i fomentar les vocacions STEAM.

### INFORMACIÓ DE LA VISITA:

- Durada: 1h
- Núm. Alumnes per sessió: 1 grup classe (màxim 30 alumnes).
- Dia/es i horari: a concretar.
- Lloc de realització: LAB Castellar, Pl. Mirador, Edifici Mirador, Planta F.
- Observacions: per qualsevol consulta o proposta d'activitat personalitzada us podeu posar en contacte amb el Lab.

### MÉS INFORMACIÓ:

LAB Castellar, Guillem Ramos  
93 714 40 40 Extensió 1705

[labcastellar@castellarvalles.cat](mailto:labcastellar@castellarvalles.cat)

## TALLER DE FABRICACIÓ DIGITAL 2D/3D

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Taller d'introducció a una de les diferents tecnologies que ofereix el Lab. Cal triar una de les quatre opcions. Com que son tallers d'iniciació no cal que ni alumnes ni professorat tingui cap coneixement previ.

#### Opció 1

Tastet d'impressió 3D: es farà una introducció al software de disseny 3D Tinkercad i modelarem un objecte 3D que al final de la sessió portarem a fabricar a les impressores 3D i que es podran endur a casa.

#### Opció 2

Tastet de Tall làser: es farà una introducció al software de dibuix vectorial Inkscape i dissenyarem un objecte personalitzat que al final de la sessió portarem a fabricar a la màquina de tall làser amb fusta o metacrilat i que es podran endur a casa.

#### Opció 3

Tastet de Tall de vinil: es farà una introducció al software de dibuix vectorial Inkscape i vectoritzarem una imatge per portar a tallar a la viniladora perquè els alumnes aprenguin la tècnica del pelat i es puguin endur a casa un adhesiu personalitzat o un vinil tèxtil sobre una bossa o samarreta.

#### Opció 4

Tastet de bolígrafs 3D i escàner 3D: es farà una taller pràctic de dibuix en tres dimensions a mà alçada amb els bolígrafs 3D, mentre amb petits grups s'anirà a escanejar un objecte real per poder veure tot el procés fins a obtenir el seu model digital en 3D.

### OBJECTIUS

- Introduir a l'alumnat a la cultura maker i a la fabricació digital.
- Aprendre què són i com funcionen els espais de fabricació digital.

- Conèixer el procés per passar d'una idea a un prototip real.
- Aprendre funcionalitats bàsiques dels programes de disseny.
- Donar a conèixer el servei del Lab i fomentar les vocacions STEAM.

#### INFORMACIÓ DE LA VISITA:

- Durada: 2h
- Núm. Alumnes per sessió: mig grup classe (màxim 15 alumnes per sessió)
- Dia/es i horari: per concretar.
- Lloc de realització: LAB Castellar, Pl. Mirador, Edifici Mirador, Planta F.
- Cost: gratuït.
- Observacions: per qualsevol consulta o proposta d'activitat personalitzada us podeu posar en contacte amb el Lab.

#### MÉS INFORMACIÓ:

LAB Castellar, Guillem Ramos

93 714 40 40 Extensió 1705

[labcastellar@castellarvalles.cat](mailto:labcastellar@castellarvalles.cat)

## PROJECTE D'ESCOLA/INSTITUT AL LAB CASTELLAR

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Tant si sou Escola com Institut podeu contactar amb el LAB si voleu fer un projecte utilitzant la fabricació digital i no sabeu per on començar. Us podem oferir idees, propostes i assessorament des de l'inici per escollir un projecte adequat per les edats i temàtica que vulgueu treballar així com acompanyament en la planificació, sessions d'aprenentatge pels alumnes i formació personalitzada al professorat fins a finalitzar el projecte. D'aquesta manera el professorat estarà acompanyat i format en tot moment sobre les tecnologies que es vulguin treballar conjuntament al LAB i a l'aula, i aplicant-ho a la temàtica que convingui al centre.

### OBJECTIUS

- Introduir a l'alumnat i als docents al disseny i a la fabricació digital.
- Adquirir els coneixements suficients per poder utilitzar el Lab com a recurs educatiu dins d'un projecte del centre.
- Aprendre què són i com funcionen els espais de fabricació digital.
- Donar a conèixer el servei del Lab i fomentar les vocacions STEAM.

### INFORMACIÓ DE LA VISITA:

- Durada: a concretar, mínim 2 sessions.
- Núm. Alumnes per sessió: 1 grup classe (màxim 30 alumnes).
- Dia/es i horari: a concretar.
- Lloc de realització: Escola/Institut i LAB Castellar, Pl. Mirador, Edifici Mirador, Planta F.
- Cost: gratuït.
- Observacions: per qualsevol consulta o proposta d'activitat personalitzada us podeu posar en contacte amb el Lab.

### MÉS INFORMACIÓ:

LAB Castellar, Guillem Ramos

93 714 40 40 Extensió 1705

[labcastellar@castellarvalles.cat](mailto:labcastellar@castellarvalles.cat)

## PROJECTE STEAM - EMPRENEDOR

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

És un taller doble que consisteix en:

- Visita guiada al Lab Castellar, espai de fabricació digital, per conèixer el taller i les màquines de les quals disposa: impressores 3D, tecnologia de tall làser, tall de vinil, escàner 3D entre d'altres.
- Xerrada sobre les tecnologies del LAB aplicades a l'emprenedoria, s'explicaran quines oportunitats de negoci que generen, com estructurar un pla d'empresa i fer un test de mercat amb un prototip del LAB.

### OBJECTIUS

- Introduir a l'alumnat i als docents al disseny i a la fabricació digital.
- Adquirir el coneixements suficients per poder utilitzar el Lab com a recurs educatiu dins d'un projecte del centre.
- Aprendre què són i com funcionen els espais de fabricació digital.
- Donar a conèixer el servei del Lab i fomentar les vocacions STEAM.

### INFORMACIÓ DE LA VISITA:

- Durada: 2h, que es poden repartir en 2 sessions.
- Núm. Alumnes per sessió: 1 grup classe (màxim 30 alumnes).
- Dia/es i horari: a concretar.
- Lloc de realització: Institut i LAB Castellar, Pl. Mirador, Edifici Mirador, Planta F.
- Cost: gratuït.
- Observacions: per qualsevol consulta o proposta d'activitat personalitzada us podeu posar en contacte amb el Lab.

### MÉS INFORMACIÓ:

LAB Castellar, Guillem Ramos  
93 714 40 40 Extensió 1705

[labcastellar@castellarvalles.cat](mailto:labcastellar@castellarvalles.cat)

## SETMANA EUROPEA DE LA MOBILITAT

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Es fa una petita explicació a l'aula dels objectius que es pretenen assolir en la celebració de la Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura, així com del desenvolupament de l'activitat. El grup classe es divideix en dos grups que aniran acompanyats per un agent de policia i una tècnica de Medi Ambient i per un agent policia i el mestre/a. Es realitza un passeig per les proximitats de l'escola per observar infraccions que dificulten la mobilitat sostenible i la seguretat, que incompleixen les normes de circulació o la protecció del medi ambient. Per parelles efectuen avisos a conductors i a vianants. Mitjançant plànols de la zona es treballa l'orientació en l'espai i la localització de les actuacions incorrectes.

### OBJECTIUS:

- Contribuir a millorar la qualitat de vida dels vilatans aprenent a respectar les normes de convivència
- Incrementar la col·laboració entre la Policia Local, els ciutadans i els centres escolars.
- Observar el compliment de les normes existents respecte a la circulació i la protecció del medi ambient.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: 1 hora aproximadament
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: Es programaran les sessions durant el mes d'octubre, en horari de matí.
- Lloc de realització: a l'aula i pels carrers del voltant de l'escola.
- Cost: gratuït
- Observacions:
- Material de suport:

### MÉS INFORMACIÓ:

Medi Ambient, Laia Planas

93 714 40 40

[lplanas@castellarvalles.cat](mailto:lplanas@castellarvalles.cat)

ESCOLA BRESSOL	INFANTIL				PRIMÀRIA				ESO				P.OBLIG	
	I3	I4	I5		1R	2N	3R	4T	5È	6È	1R	2N	3R	4T

<b>N</b>	<b>A</b>
<b>I</b>	<b>M</b>

## VISITA A L'OBRAJOR DEL CASÉ

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

A l'obrador els alumnes podran veure com fan botifarres, carn picada... (només productes crus). Segons el dia també l'elaboració de plats precuinats. Es farà una explicació de les màquines que utilitzen i de les cambres de conservació.

### OBJECTIUS:

- Conèixer una empresa del municipi.
- Veure el procés que segueixen alguns aliments fins que els comprem.
- Conèixer un obrador d'elaboració de productes càrnics, les eines i maquinària necessària per la transformació de la carn crua en aliments aptes per al consum.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: Entre 45 i 60 minuts
- Nombre d'alumnes per sessió: màxim 13 alumnes
- Dia/es de realització i horari: dilluns al matí.
- Lloc de realització: Obrador del Casé, Dr. Pujol, 58
- Cost: gratuït
- Observacions: L'obrador és petit i cal anar-hi amb grups poc nombrosos.
- Material de suport:

### INFORMACIÓ:

Carnisseria Casé, David Casé

93 747 36 05

[informaciocase@gmail.com](mailto:informaciocase@gmail.com)

## VISITA AL GARDEN DICOMA

### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT:

Recepció a l'entrada del Garden amb explicació general de la visita.

Visita a les instal·lacions del Garden on hi ha la planta d'interior i altres productes de jardineria. Explicació del tipus de planta d'interior, llavors,...

Visita a l'umbracle de les plantes d'exterior, planter i arbres amb les explicacions oportunes.

En funció de l'edat i disponibilitat es podria fer un petit taller de plantació d'una llavor en un test amb la preparació del substrat o fer una plantació de llavors en un hort urbà gran.

### OBJECTIUS:

- Conèixer una empresa del municipi.
- Descobrir els diferents tipus de plantes, arbres i flors de cada temporada, en funció de l'època de visita.
- Descobrir el substrat i terres més adequades per a cada plantació, els sistemes de reg i els tractaments fitosanitaris.
- Descobriments de la floració de les plantes.

### INFORMACIÓ DE L'ACTIVITAT:

- Durada: aproximadament 2 hores, si hi ha pràctica.
- Nombre d'alumnes per sessió: 1 grup classe
- Dia/es de realització i horari: dimecres al matí, a partir de les 10h.
- Lloc de realització: Garden Dicoma Castellar Crta. Sentmenat, al costat de la dona acollidora
- Observacions: Seria convenient que portessin una llibreta per si volen prendre anotacions o fer un dibuix d'alguna planta o flor.
- Material de suport:

### INFORMACIÓ:

Garden Dicoma Castellar, Rosa

93 747 36 92

[info@dicoma.net](mailto:info@dicoma.net)