



## 1.- Identificació

**Centre:** CFA Francesc Layret  
**Adreça:** C/Sant Pere Mes Baix, 55 (Palau Alos)  
**Telèfon:** 933 170 044      **Adreça electrònica:** a8065202@xtec.cat  
**Nom de la persona de contacte:** Marta Navarro  
**Web del centre:** www.bcn.cat/layret

## 2. Col·lectius que participaran en l'Agenda 21 Escolar

	Nombre total de cada col·lectiu	Cicle o nivell al qual pertanyen
Professorat	3	Professors/es secundària
Alumnat	2	Escola Adults
Famílies		
Monitors		
Personal no docent(especificar)	1 Conserge	

## 3. Títol del projecte

Eduquem per una bona gestió del consum energètic i els residus.

### Explicació

Engrescar els alumnes per aplicar les tres erres a l'escola i en els seus hàbits.  
Donar consells per reduir el consum energètic (calefacció, aire condicionat, il·luminació...).

Fer propostes senzilles per reduir la quantitat de residus.

## 4. Síntesi de la programació prevista



## 4.1 Documents

### Objectius

Promoure el compromís per tal d'aconseguir la motivació dels alumnes en la participació de:

- 1.- Reduir consum elèctric.
- 2.- Minimitzar residus generats durant el curs.
- 3.- Gestionar els residus que es produeixen durant el curs ( cartutxos impressores, retoladors, fotocòpies...)

### Accions

- 1.- Xerrades sobre el canvi climàtic i gestió de residus
- 2.- Enquestes
- 3.- Visites
- 4.- Exposició

### Temporalitat

- 1rt Trimestre: Enquestes i xerrades.  
2n Trimestre: visites i/o exposicions.  
3er Trimestre: Audiovisuals

### Responsable

Equip Directiu i Coordinadora Agenda 21.

### criteris i indicadors d'avaluació

- 1.- Enquestes fetes i buidatge de les mateixes.
- 2.- Realització de visites i exposicions: mínim una per curs escolar.
- 3.- Passar un mínim d'un documental.
- 4.- Enquestes de satisfacció del treball realitzat (valoració de 6 sobre 10)



## 4.2 Diagnosi

### Objectius

- Realitzar una valoració de l'estat actual del consum energètic i el tractament de residus per tal de saber el punt de partida i poder fer accions i minimitzar-ho.
- Contribuir a què l'alumnat sigui capaç d'analitzar, d'interpretar i de valorar, per si mateix, la informació que rep.

### Accions

Diagnosticar:

- 1.- El consum energètic (electricitat...)
- 2.- El consum de diferent tipus de materials( paper, plàstic...)
- 3.- La generació i la gestió de residus.

Mitjantçant les factures de la llum, fer un gràfic i estudiar l'evolució del consum.

### Temporalitat

Tot el curs

### Responsable

Equip Directiu i Coordinadora Agenda 21

### Criteris i indicadors d'avaluació

- Diagnòstic fet.
- Estudi de l'evolució del consum fet.

## 4.3 Decisions

### Objectius



- Minimitzar el consum d'energia elèctrica i regular el consum de l'aire condicionat.

Redactar i aplicar un protocol referent a la compra de materials, criteris de reutilització i com s'han de gestionar, en cada cas, els residus.

- Minimitzar els residus dels retoladors

### **Accions**

- Separar al màxim la quantitat de paper que es recicla amb el consum que es fa a l'escola.
- Fer fotocòpies per les dues cares.
- Ajustar el nombre de fotocòpies amb el nombre d'alumnes, professors/es i personal del PAS.

-Tancar llums, ordinadors i aparells elèctrics, un cop finalitzat el seu ús.Utilitzar retoladors recarregables.

-Utilitzar paper reciclat.

-Potenciar la reutilització dels fulls escrits per una cara i fer llibretes reciclades.

- Establir a les aules un punt de fulls en brut per re-utilitzar

-Comunicar al claustre quins són els objectius del projecte i la forma de treball

### **Temporalitat**

Tot el curs

### **Responsable**

Equip Directiu i Coordinadora Agenda 21

### **Criteris i indicadors d'avaluació**

Fer un seguiment del material comprat i utilitzat per l'escola.

## **4.4 Pla d'acció**

### **Objectius**



Introduir canvis en:

- La gestió energètica.
- La gestió d'alguns materials : paper i recollida de tòners, retoladors...
- La gestió de residus.

### **Accions**

- Reduir el consum elèctric
- Proporcionar contenidors de paper i piles.
- Contactar amb la deixalleria per la gestió de residus produïts a l'escola.
- Treballar el concepte de les tres R.

### **Temporalitat**

Tot el curs

### **Responsable**

Equip Directiu i Coordinadora Agenda 21.

### **Criteris i indicadors d'avaluació**

- Revisió contenidors.
- Enquestes alumnes per conèixer el grau de participació en el Projecte.

## **4.5 Avaluació**

### **Objectius**

- Fer conèixer al professorat les accions i desicions preses en el projecte.
- Introduir millores per iniciar noves accions.

### **Accions**

Passar enquestes als alumnes per conèixer el grau de participació en el projecte.



Identificar en quin grau l'alumnat o el professorat és conscient de la introducció del protocol per la gestió de residus i dels objectius de projecte.

### Temporalitat

Tot el curs

### Responsable

Equip Directiu i Coordinadora Agenda 21

### criteris i indicadors d'avaluació

Valoració del grau d'involucració i participació del professorat i alumnat. ( 7 sobre 10)

Valoració del grau de coneixement del projecte, resultats i decisions que s'han pres al llarg del curs (8 sobre 10)

## 4.6 Suport

### Despeses previstes

Estació meteorològica digital

Característiques: Baròmetre mbar. Higròmetre interior-exterior. Termòmetre interior-exterior. Penell. Anemòmetre. Pluviòmetre. Memòria 1 mes. 471.90 €

tres unitats Cargador Solar per mòvils i tables 50 € x 3 = 150€

Xerrades 2 x 125 € = 250

Altres (Sortides)

**Cost total (€)** 871.90

**Sol·licitud econòmica (€)** 900

**Informació**

**Formació**



**Assessorament presencial**  
**Recursos didàctics**  
**Suggeriments**  
**Altre suport**

**L'equip directiu del Centre i/o el Consell Escolar coneix i comparteix l'esperit d'aquest projecte i està disposat a facilitar el seu desenvolupament:**

Nom i signatura d'un membre de l'equip directiu:

**L'equip directiu del Centre i/o el Consell Escolar coneix i comparteix l'esperit d'aquest projecte i està disposat a facilitar el seu desenvolupament:**

Nom i signatura d'un membre de l'equip directiu:

Recordeu: Si teniu dubtes, demaneu ajut a la secretaria de l'Agenda 21 Escolar!

Secretaria Agenda 21 Escolar

c. Nil Fabra, 20. 08012 Barcelona

Tel.: 93 256 25 99

Fax: 93 237 08 94

[agenda21escolar@bcn.cat](mailto:agenda21escolar@bcn.cat)

<http://www.bcn.cat/agenda21/a21escolar> 93 237 08 94

Horari secretaria A21E: de dilluns a dijous de 8.30 a 18.30 h; divendres de 8.30 a 14.00 h.

**Consulteu el termini de presentació de la documentació al web:**

**<http://www.bcn.cat/agenda21/a21escolar>**