



**CURS: PRIMER DE CICLE FORMATIU  
GRAU MITJÀ D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES  
GRAU SUPERIOR DE SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS  
MATERIAL ESCOLAR 2021-2022**

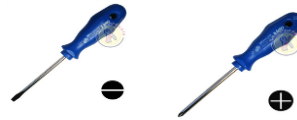
- Caixa d'eines ( mides màx. 40cm x 20cm x 20cm )  
+ cadenat.



- Alicates Universals.



- Tornavís de punta plana petit (2,5).
- Tornavís de punta plana mitjà (4mm).



- Tornavís de punta estrella Philips (PH2).



- Pelacables o alicates per a pelar cable.



- Alicates de tall.



- Cinta mètrica (2 o 3 m.).



- Tornavís buscapols.



- Téster.



- Ordinador portàtil



## LLISTA DE MATERIAL ALUMNES CFGM i CFGS

Unitats	Descripció	Preu (€) *
1	Ordinador portàtil 14" (RAM-4GB o més)	300
1	Caixa d'eines 40x20x20cm màxim	12
1	Cadenat caixa d'eines	2
1	Alicates universals	8
1	Alicates de tall	7
1	Pelacables automàtic 0,6-5mm <sup>2</sup>	6
1	Tornavís punta plana petit 2,5	4
1	Tornavís punta plana petit 4	5
1	Tornavís punta estrella Philips PH2	5
1	Tornavís buscapols neon	3
1	Cinta mètrica 2-3m	5
1	Téster - Multímetre digital	15
	<b>Total Material</b>	<b>372 €</b>

(\*) El preu és aproximat

## Projecte ElectroCAT 1x1:

### Carta als pares **Projecte ElectroCAT 1x1 - CFGM i CFGS**

Benvolguts pares:

Els professors del Departament d'Electricitat vam acordar seguir amb el projecte ElectroCAT 1x1 durant el curs 2021/22 (iniciat el curs 2010/2011), per tal de que els alumnes del CFGM d'Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques i CFGS de Sistemes Electrotècnics i Automatitzats Dual, utilitzin d'ordinadors portàtils per al desenvolupament de les classes.

El projecte Electrocat 1x1 es basa en el model Educat 1x1 de la Generalitat de Catalunya que ha posat en marxa arreu de Catalunya. Aquest projecte s'adapta als criteris general establerts a l'Institut Baix Empordà, **tenint com a objectiu principal que cada alumne disposi d'un ordinador portàtil** i així pugui treballar els diferents mòduls de forma interactiva utilitzant recursos multimèdia.

Com a plataforma de treball s'utilitzarà el Moodle, programari de codi lliure que ens permet interactuar amb els alumnes i oferir-los recursos, activitats i un sistema d'avaluació. Aquest mètode de treball suposarà la **substitució dels llibres de text** dels dos anys que dura el cicle formatiu, per materials de consulta en format pdf, complementat amb recursos multimèdia existents a la web i d'altres elaborats pels professors del Departament d'Electricitat.

Tenint en compte que els llibres de text pels cicles suposen una despesa aproximada de 400€ a 500€, la substitució dels llibres per portàtils implica un estalvi substancial pels alumnes. També comporta una millora qualitativa en la metodologia didàctica, ja que permet, en tot moment, que l'alumne pugui buscar, consultar i treballar amb informació referent a les diferents activitats docents i treballar amb el programari (software) adequat en els diferents mòduls formatius: processador de text, full de càlcul, simulador de circuits, editor de dibuix, etc.

El **cost** de la compra dels ordinadors anirà **a càrrec íntegrament dels alumnes**. La compra no serà obligatòria si l'alumne ja disposa d'ordinador portàtil propi.

Les **característiques mínimes** que ha de tenir el portàtil són les següents: (El ordinadors portàtils actuals ja disposen d'aquestes característiques)

- Pantalla: 14"
- Memòria RAM: 4 GB
- Disposar de WIFI

Tot el material s'haurà de portar a començament de curs 2021/2022  
Palafrugell, juny de 2021

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT I AUTOMÀTICA

Projecte ElectroCAD 1x1



Signatura dels pares: