

Projecte ElectroCAT 1x1:

Carta a les famílies **Projecte ElectroCAT 1x1 - CFGM i CFGS**

Benvolgudes famílies,

El professorat del Departament d'Electricitat va acordar seguir amb el projecte ElectroCAT 1x1 durant el curs 2023/24 (iniciat el curs 2010/2011), per tal de que l'alumnat 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 o Classroom, 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 pel professorat del Departament d'Electricitat.

Tenint en compte que els llibres de text pels cicles suposen una despesa aproximada de 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 de l'alumnat**. 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 (els ordinadors portàtils actuals ja disposen d'aquestes característiques):

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

Tot el material s'haurà de portar a començament de curs 2023/2024

Palafrugell, juny de 2023

DEPARTAMENT D'ELECTRICITAT I AUTOMÀTICA

Projecte ElectroCAD

Signatura de les famílies: