



LLISTAT DE MATERIALS I LLIBRES CFGS MECATRÒNICA

DEPARTAMENT: Manteniment **CFGs Mecatrònica Industrial** **Data:** 30-06-2017

MATERIAL DE MECANICA (1era Caixa)	Quant			
1 CAIXA D'EINES PETITA (llarg 300-400, ample 150-200 i alt 150-200 mm)	1			
2 CAND AUS AMB DOS CLAUS CADASCUN (una per la caixa i l'altra per la guixeta)	1			
1 CONTRAPUNXÓ MITJÀ	1			
1 ALICATES UNIVERSAL	1			
1 TORNAVÍS PORTA-PUNTES MAGNÈTIC	1			
1 JOC DE PUNTES PER A TORNABÍS	1			
1 CLAU FIXA 10-11 i 12-13.	1			
1 FLEXÒMETRE	1			
1 PEU DE REI 0-160 mm	1			
1 ELECTRODE DE TUNGSTÈ DE $\Phi 2,4$ mm	1			



LLISTAT DE MATERIALS I LLIBRES CFGS MECATRÒNICA

MATERIAL ELECTRIC (2ona caixa Eines)	Quant			
Caixa d'eines amb candau i una clau amb etiqueta i nom per deixar-la al professor encarregat del material.	1			
Alicates de punta plana	1			
Alicates de tall	1			
Alicates universals	1			
Barrina petita	1			
Martell petit	1			
Cinta mètrica 2m.	1			
Estanyador de llapis JBC de 30W	1			
Rotlle d'estany de 1mm de diàmetre.	1			
Tester universal	1			
Tisores d'electricista	1			



LLISTAT DE MATERIALS I LLIBRES CFGS MECATRÔNICA

1 Tornavís de creu petit	1			
1 Tornavís de punta plana 3mm.	1			
1 Tornavís de punta plana 5 mm.	1			
1 Tornavís de punta plana 8 mm.	1			
1 Tovallola i bata.	1			
1 Clau anglesa petita	1			
1 Rodet de cinta aïllant	1			

És molt recomanable que l'alumne de **grau superior** disposi del seu **propi PC**. Doncs es realitzen molts MP on s'utilitza el PC essent necessaris per la seva realització de programes de gestió, dibuix, simulació i programació.



LLISTAT DE MATERIALS I LLIBRES CFGS MECATRÒNICA

RELACIO DE LLIBRES

CFGS MECATRÒNICA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL	OBSERVACIONS
1r CURS MP 11 Formació i orientació laboral	FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL ACTUALITZACIÓ 2017 EN CATALÀ	9788468333700	ED. GRUP EDEBÉ	A comprar-lo en llibreria o Possibilitat digital
GS MECA 1`M2*	Manual de Instalaciones frigoríficas	9788496960770	Ediciones Cano Pina	A comprar-lo en llibreria
GS MECA 1 M4	Mecánica” – J. Joseph, J. Reyes, F. Garófano, J. Carol	84-481-9884-0	Editorial McGraw Hill	A comprar-lo en llibreria
GS MECA1 M4	Elementos de máquinas	978-84-943031-0-4	Ortea	A comprar-lo en llibreria
GS MECA 1 M6	Normalización del dibujo técnico - M.J. Moral/C.Preciado	978-84-7063-309-6	. Donostiarra	A comprar-lo en llibreria