

## LLIBRES CFGM GESTIÓ ADMINISTRATIVA

És molt necessari que l'alumnat disposi del seu **propri portàtil\*** per les mesures de protecció personals davant de la COVID i també davant la possibilitat de fer classes semipresencials o totalment online en cas d'haver-hi un confinament.

\*L'alumnat que ha de comprar un portàtil nou, serà informat a inici de curs de les característiques tècniques requerides.

S'aconsella guardar el tiquet de tot el material en cas de possibles devolucions o canvis.

### 1r CURS

MATÈRIA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL
MP1	COMUNICACIÓ EMPRESARIAL I ATENCIÓ AL CLIENT CATALÀ	9788448624088	Editorial: McGraw-Hill
MP2	OPERACIONS ADMINISTRATIVES DE COMPRAVENDA CATALÀ	9788448622374	Editorial: McGraw-Hill
MP3	OPERACIONS ADMINISTRATIVES DE RECURSOS HUMANS CATALÀ	9788448622596	Editorial: McGraw-Hill
MP7	APLICACIONS INFORMÀTIQUES CATALÀ	9788416092529	Macmillan
MP9 ANGLÈS	IN COMPANYY 3.0 -Eeleanorary. Student's Book Pack	9780230455009	Macmillan
MP12	Formació i Orientació Laboral 360º	9788413212371	Editex

### 2n CURS

MATÈRIA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL
MP4	OPERACIONS AUXILIARS DE GESTIÓ DE TRESORERIA CATALÀ	9788417899967	Macmillan
MP09	EMPRESA I ADMINISTRACIÓ CATALÀ	9788497328524	Paraninfo

## LLIBRES CFGS ADMINISTRACIÓ I FINANCES

És molt necessari que l'alumnat disposi del seu **propri portàtil\*** per les mesures de protecció personals davant de la COVID i també davant la possibilitat de fer classes semipresencials o totalment online en cas d'haver-hi un confinament.

\*L'alumnat que ha de comprar un portàtil nou, serà informat a inici de curs de les característiques tècniques requerides.

S'aconsella guardar el tiquet de tot el material en cas de possibles devolucions o canvis.

### 1r CURS

MATÈRIA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL
MP1	COMUNICACIÓ EMPRESARIAL I ATENCIÓ AL CLIENT CATALÀ	9788418356018	MacMillan
MP5	OFIMÀTICA I PROCÉS DE LA INFORMACIÓ CATALÀ	9788448192679	McGraw-Hill
MP6 ANGLÈS	IN COMPANYY 3.0 – PRE- INTERMEDIATE	9780230455115	Macmillan
MP1 COMERÇ INTERNACIONAL	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL 7a Edició	9788426733092	Marcoombo

### 2n CURS

MATÈRIA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL
MP6 ANGLÈS	IN COMPANYY 3.0 – PRE- INTERMEDIATE <i>(es continua amb el llibre de primer)</i>	9780230455115	Macmillan
MP1 COMERÇ INTERNACIONAL	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL 7a Edició <i>(es continua amb el llibre de primer)</i>	9788426733092	Marcoombo
MP2	GESTIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ JURÍDICA Edició 2020	9788417899493	MacMillan

## LLIBRES CFGM MANTENIMENT

<b>MATERIAL DE MECANICA</b>	<b>Quant</b>
Caixa d'eines petita (llarg 300-400, ample 150-200 i alt 150-200 mm)	1
Candaus amb dos claus cadascun (una per la caixa i l'altra per la guixeta)	2
Contrapunxó mitjà	1
Alicates universal	1
Tornavís porta-puntes	1
Joc de puntes per a tornavís	1
Clau Fixa 10-11 i 12-13.	1
Flexòmetre 3m	1
Peu de rei 0-160 mm	1
<b>MATERIAL ELECTRIC ( 2ona caixa Eines)</b>	<b>Quant</b>
Caixa d'eines amb candau i una clau amb etiqueta i nom per deixar-la al professor encarregat del material.	1
Alicates de tall	1
Alicates universals	1
Barrina petita	1
Martell petit	1
Cinta mètrica 2m.	1
Pela-cables	1
Tester universal	1
Tisores d'electricista	1
Tornavís d'estrella 3 mm	1
Tornavís de punta plana 3mm.	1

1 Tornavís de punta plana 5 mm.	1
1 Tornavís de punta plana 8 mm.	1
1 Clau anglesa petita	1
1 Rodet de cinta aïllant	1

És molt necessari que l'alumnat disposi del seu **propri portàtil\*** per les mesures de protecció personals davant de la COVID i també cap la possibilitat de fer classes semipresencials o totalment online en cas d'un altre confinament.

\*En cas d'haver de comprar un portàtil nou, el professorat informarà de les característiques del mateix a l'inici del curs.

S'aconsella guardar el tiquet de tot el material en cas de possibles devolucions o canvis.

## RELACIO DE LLIBRES

### 1r CURS

MÀTÈRIA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL	OBSERVACIONS
MP 11 Formació i orientació laboral	FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL 360º	9788413212371	Editext	
MP3	Electrotècnia (Pablo Alcalde San Miguel)	9788428398770	Ediciones Paraninfo	Edició 2014
ANGLÈS	Carrier Path :Mechanics Student book (with Digibooks app)	9781471562808	Express Publishing	

### 2n CURS

MÀTÈRIA	TÍTOL	ISBN	EDITORIAL	OBSERVACIONS
MP3	Electrotècnia (Pablo Alcalde San Miguel)	9788428398770	Ediciones Paraninfo	Edició 2014

## LLIBRES CFGS MECATRÒNICA

<b>MATERIAL DE MECANICA ( 1era Caixa)</b>	<b>Quant</b>
Caixa d'eines petita (llarg 300-400, ample 150-200 i alt 150-200 mm)	1
Candaus amb dos claus cadascun (una per la caixa i l'altra per la guixeta)	2
Contrapunxó mitjà	1
Alicates universal	1
Tornavís porta-puntes	1
Joc de puntes per a tornavís	1
Clau Fixa 10-11 i 12-13.	1
Flexòmetre 3m	1
Peu de rei 0-160 mm	1
<b>MATERIAL ELECTRIC ( 2ona caixa Eines)</b>	<b>Quant</b>
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
Tornavís d'estrella 3 mm	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 necessari que l'alumnat disposi del seu **propí portàtil\*** per les mesures de protecció personals davant de la COVID i també cap la possibilitat de fer classes semipresencials o totalment online en cas d' un altre confinament.

\*En cas d' haver de comprar un portàtil nou , el professorat informarà de les característiques del mateix a l'inici del curs.

S'aconsella guardar el tiquet de tot el material en cas de possibles devolucions o canvis.

## LLIBRES CFGM SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES

<b>MATERIAL</b>
<p>TOTS els alumnes de 1r i 2n SMX han de portar un disc dur extern USB.</p> <p>Els alumnes que facin 1r SMX han de portar un kit d'eines per SMX M1 i SMX M5 (ja s'informarà a l'inici del curs sobre com ha de ser aquest kit). Un llapis de memòria USB de 8GB o 16GB.</p> <p>A l'inici de curs ja s'informarà més detalladament sobre com ha de ser exactament tot aquest material que es demana.</p> <p>S'aconsella guardar el tiquet de tot el material i dels llibres en cas de possibles devolucions o canvis.</p>

<b>CURS / MÒDUL</b>	<b>TÍTOL</b>	<b>ISBN</b>	<b>EDITORIAL</b>
1r CURS / FOL	FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL 360º	ISBN 978-84-1321-237-1	Editex
Per la resta de mòduls s'utilitza l'entorn virtual d'aprenentatge de l'institut.			

## LLIBRES CFGS DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA

<b>MATERIAL</b>
<p>TOTS els alumnes de 1r i 2n de DAM han de portar un disc dur extern USB.</p> <p>A l'inici de curs ja s'informarà més detalladament sobre com ha de ser exactament tot aquest material que es demana.</p> <p>S'aconsella guardar el tiquet de tot el material i dels llibres en cas de possibles devolucions o canvis.</p>

<b>CURS / MÒDUL</b>	<b>TÍTOL</b>	<b>ISBN</b>	<b>EDITORIAL</b>
S'utilitza l'entorn virtual d'aprenentatge de l'institut.			