

LLIBRES DE TEXT i MATERIAL CURS 2017-2018

- Totes les famílies professionals tenen llibres de text, recomanats i/o obligatoris, excepte el departament d'Arts Gràfiques
- Tots els Cicles Formatius de Grau Mitjà tenen llibre obligatori del departament de Formació i Orientació Laboral
- Alguns cicles formatius tenen llibre obligatori d'Anglès, s'ha de consultar
- Els llibres recomanats estan marcats en color groc, no són obligatoris

FAMÍLIA PROFESSIONAL: TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

CURS 2017-2018

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

TM10-EMV		CF GRAU MITJÀ	ELECTROMECÀNICA DE VEHICLES				
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any de recomanació
1	M1	Motors	Motors. Dossier.Disponible al setembre	González, Jesús; Suarez, Alejandro; Rivas, Juan Luis; Escudero, Secundino	Macmillan	9788416653119	2016
1	M3	Circuit de fluids, suspensió i direcció	Circuits de fluids, suspensió i direcció	J. Ferrer E.J.Dominguez	Macmillan	9788416653126	2016
1	M4	Sistemes de transmissió	Sistemes de transmissió i frenada	J. Ferreri E. J. Dominguez	EDITEX	9788490032923	2012
1	M5	Motors elèctrics i sistemes de càrrega	Sistemes de càrrega i arrencada	Margarita Calsina	Macmillan	9788416653133	2016
1	M8	Mecanitzat Bàsic	Dossier. Disponible al setembre				
2	M6	Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	E. J. Domínguez J. Ferrer	EDITEX	9788490032886	2012
2	M7	Sistemes de seguretat i confort	Sistemes de seguretat i confortabilitat	Miguel Ángel González, Juan José Mas, Francisco Javier Vidal	EDITEX	9788491610083	2017
2	M11	Anglès	Let's speed up!	M. Milagros Esteban Garcia	Paraninfo	978-84-9732-588-2	2012
2	M2	Sistemes auxiliars del motor	Sistemes auxiliars del motor	J. Pardiñas	EDITEX	9788490032909	2015

EPI's i Material Alumnes Electromecànica de vehicles

Curs	Material	Compra obligatòria
1	Calçat de seguretat	Sí
	Roba de protecció (Granota)	Sí
	Guants de mecànic	Sí
	Ulleres de seguretat	Sí
	Equip filtrant de partícules (FP3)	Sí

CURS 2017-2018

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES							
TM12-EMV		CF GRAU MITJÀ	ELECTROMECÀNICA DE VEHICLES INDUSTRIALS				
Curs	Crèdit Mòdul	Nom crèdit/Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any de recomanació
1	M3	Circuit de fluids, suspensió i direcció	Circuits de fluids, suspensió i direcció	J. Ferrer E.J.Dominguez	Macmillan	9788416653126	2016
1	M4	Sistemes de transmissió i frenat	Sistemes de transmissió i frenada	J. Ferrer i E. J. Dominguez	EDITEX	9788490032923	2012
1	M5	Motors elèctrics i sistemes de càrrega	Sistemes de càrrega i arrencada	Margarita Calsina	Macmillan	9788416653133	2016
1	M8	Mecanització Bàsica	Dossier. Disponible al setembre				
2	M6	Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	E.J. Domínguez J. Ferrer	EDITEX	9788490032886	2012
2	M7	Sistemes de seguretat i confort	Sistemes de seguretat i confortabilitat	Miguel Àngel González, Juan José Mas, Francisco Javier Vidal	EDITEX	9788491610083	2017
2	M11	Anglès	Let's speed up!	M. Milagros Esteban Garcia	Paraninfo	978-84-9732-588-2	2012
1	M1	Motors	Motors. Dossier.Disponible al setembre	González, Jesús; Suarez, Alejandro; Rivas, Juan Luis; Escudero, Secundino	Macmillan	9788416653119	2016
2	M2	Sistemes auxiliars del motor	Sistemas auxiliares del motor	MIGUEL ANGEL PEREZ BELLO	PARANINFO	9788428338974	2017

Elaborat: Cap d'estudis adjunta
 Arxiu: Llibres de text 2017/18
 Data: 22 de juny de 2017

Nota: Les cel·les en fons groc son llibres recomanats, no obligatoris

EPI's i Material Alumnes Electromecànica de vehicles Industrials		
Curs	Material	Compra obligatòria
1	Calçat de seguretat	Sí
	Roba de protecció (Granota)	Sí
	Guants de mecànic	Sí
	Ulleres de seguretat	Sí
	Equip filtrant de partícules (FP3)	Sí

CURS 2017-2018

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

TM30-EMM		CF GRAU MITJÀ	ELECTROMECAÀNICA DE MAQUINÀRIA				
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any de recomanació
1	M3	Sistemes de suspensió i guiat	Circuits de fluids, suspensió i direcció	J. Ferrer E.J.Dominguez	Macmillan	9788416653126	2016
1	M7	Sistemes de càrrega, engegada i motors elèctrics	Sistemes de càrrega i arrencada	Margarita Calsina	Macmillan	9788416653133	2016
1	M9	Mecanització Bàsica	Dossier. Disponible al setembre				
1	M1	Motors	Llibre digital: "MOTORES**". Dossier, disponible al setembre	Tecnoproducciones Multimèdia	Tecnoproducciones Multimèdia Blackcatnetwork	978-84-938108-2-5	2010

** El llibre digital "MOTORES" és pot adquirir al telèfon: 968 38 91 02. També a la web: <http://www.blackcatnw.com/>

EPI's i Material Alumnes Electromecànica de maquinària

Curs	Material	Compra obligatòria
1	Calçat de seguretat	Sí
	Roba de protecció (Granota)	Sí
	Guants de mecànic	Sí
	Ulleres de seguretat	Sí
	Equip filtrant de partícules (FP3)	Sí

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

TM20-CAR		CF GRAU MITJÀ	CARROSSERIA				
Curs	Mòdul	Nom del mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar l'any de recomanació
1	M1	Elements amovibles	Elements amovibles	E. Águeda i altres	PARANINFO	9788497327671	2012
1	M2	Elements metàl·lics i sintètics	Elements metàl·lics i sintètics	Juan Delgado Durán	EDITEX	9788490037966	2009
1	M4	Igualació i preparació de superfícies	Preparació de superfícies	Julián Ferrer Ruiz	EDITEX	9788490032718	2014
1	M3	Elements fixos	Dossier. Disponible al setembre				
2	M11	Anglès	Let's speed up!	M. Milagros Esteban Garcia	Paraninfo	978-84-9732-588-2	2012

EPI's i Material Alumnes de Carrosseria

- El material es podrà consultar amb el sobre d'informació de la matrícula

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

TMA0-AUT		CF GRAU SUPERIOR	AUTOMOCIÓ				
Curs	Mòdul	Nom del Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any
1	M4	Elements amovibles i fixos no estructurals	Elementos amovibles y fijos no estructurales	J. Luis Garcia i altres	PARANINFO	9788497327701	2010
1	M2	Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge	Sistemes de transmissió i frenada	J. Ferrer i E. J. Dominguez	EDITEX	9788490032923	2012
2	M7	Gestió i logística del manteniment de vehicles	Gestión y Logística del Mantenimiento en Automoción		CESVIMAP	84-9701-303-1	2010
2	M8	Tècniques de comunicació i relacions	Técnicas de comunicación y relaciones		CESVIMAP	978-84-9701-302-4	2012
1	M1	Sistemes elèctrics de seguretat i confortabilitat	Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad	J. Antoni Ros Marín i Oscar Barrera Doblado	PARANINFO	9788497328906	2011




EPI's i Material Alumnes Automoció		
Curs	Material	Compra obligatòria
1	Calçat de seguretat	Sí
	Roba de protecció (Granota)	Sí
	Guants de mecànic	Sí
2	Equip filtrant de partícules (FFP2)	Sí
	Equip filtrant de gasos i vapors (FP3)	Sí

FAMÍLIA PROFESSIONAL: EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL

E010		CFGM	OBRES D'INTERIOR, DECORACIÓ I REHABILITACIÓ				
Curs	Mòdul	Nom mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any
2	Varis	TOTS	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	Madrid Vicente, Antonio.	AMV Ediciones	978-84-874-4011-3	2010
2	Varis	TOTS	ENLUCIDOS, REVOCOS, PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	Hochberg, Anette	AMV Ediciones	978-84-252-2186-6	2007
2	Varis	TOTS	MANUAL DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS PLÁSTICOS	Schweigger, Enrique	AMV Ediciones	978-84-797-8707-3	2005
2	Varis	TOTS	MANUAL DE CONSTRUCCIÓN. DETALLES DE INTERIORISMO.	Wolfgang Nutsch	AMV Ediciones	978-84-252-2058-6	2007
2	Varis	TOTS	ENLUCIDOS, REVOCOS, PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS	Anette Hochberg, Christine Köpke	Editorial Ideas Propias	9788425221866	2007
2	Varis	TOTS	REVESTIMIENTOS CONTINUOS	José María Bielza de Ory	Escuela de la edificación	84-86957-93-1	2004

RELACIÓ d'EPI's que s'haurà de portar cada alumne

<p><i>Protectors acústics</i></p>		<p>Petits taps amb cordill per unir-los. Qualsevol marca, sempre i quan estiguin homologats i amb el marcat CE.</p>
<p><i>Guants</i></p>		<p>Guants fins amb capa plàstica de polièster a una banda. Qualsevol marca.</p>
<p><i>Ulleres protectores</i></p>		<p>Molt important que siguin còmodes i amb protecció lateral. <u>No compreu les que són amples i porten la goma per fixar al cap, doncs són incòmodes i caloroses.</u> Qualsevol marca, sempre i quan estiguin homologades.</p>
<p><i>Casc</i></p>		<p>Casc per a la protecció del cap. Qualsevol marca, sempre i quan estigui homologada.</p>
<p><i>Calçat de seguretat</i></p>		<p>Ha de ser calçat homologat . És indiferent si és de canya alta o baixa.</p>

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

FUSTA I MOBLE







CURS 2017-2018

TA I MOBLE

FS-10/20		CFGM	FUSTERIA I MOBLE				
Curs	Mòdul	Nom mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any
			Llibre recomanat, no obligatori				
1-2	Varis	TOTS	GUIA DE LA MADERA	Santiago Peraza	AITIM	978-84-87381-40-9	2010
			RELACIÓ DE MATERIAL, que haurà de portar cada alumne. Preu aprox. 25€				
<p> Joc d'escaires de 25 o 30 cm de plàstic Llapis HB i H o 2H Goma d'esborrar toba Compàs (preferentment amb bigotera) 50 fulls de paper A4 de gramatge 110/120 gr/m² </p>							
			RELACIÓ D'EINES, que haurà de portar cada alumne. Preu aprox. 90€				

FLEXÒMETRE de 3m	
ESCAIRE de 300mm amb posicionament de 45°	
CUTTER	
ENFORMADORS de numeracions 6 o 8mm, 14mm i 24 o 25mm	
LLAPIS DE MINA NEGRA 4H	
XERRAC de beina de puntes fines de 300mm	
SERJANTS petits d'uns 300mm	

GANIVETA	
ESPÀTULA d'un 40mm d'amplada	
ESPÀTULA DENTADA d'uns 70mm d'amplada	
Joc de puntes de tornavís	

RELACIÓ D'EPIS, que haurà de portar cada alumne. Preu aprox. 50€	
PROTECTORS ACÚSTICS, amb marcat CE	
GUANTS, fins amb capa de polièster a una banda	
ULLERES PROTECTORES. Molt important que siguin còmodes i amb protecció lateral. <u>No compreu les que són amples i porten la goma per fixar al cap, doncs són incòmodes i caloroses (a excepció dels que porteu ulleres).</u> Qualsevol marca, sempre i quan estiguin homologades amb marcat CE.	
MASCARETA. Per a partícules fines FFP3.	
CALÇAT DE SEGURETAT, amb marcat CE	
BATA	

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

ELECTRICITAT-

ELECTRÒNICA

En gris, material necessari i obligatori per fer les pràctiques

ELECTRICITAT - ELECTRÒNICA

EE30-ITC		CF GRAU MITJÀ	INSTAL·LACION DE TELECOMUNICACIONS
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Relació de material necessari
1	TOTS		1 Tornavís pla, boca recta, 3x75 1 Tornavís pla, boca recta, 4x100 1 Tornavís estrella, PH 0x75 1 Tornavís estrella, PH 1x80 1 Tornavís estrella, PH 2x100 1 Alicates universal 180 mm 1 Flexòmetre 2m
2	TOTS		1 Tisores electricista 127 mm (5 polsades) 1 Polímetre per a mesurar Intensitat i Tensió en CC i CA, i Resistència 1 Soldador elèctric JBC, 25 W màxim. 1 m Cable paral·lel, negre-vermell, amb extrems de bananes i pinces cocodrill

ELECTRICITAT - ELECTRÒNICA

EEC0-SEA		CF GRAU SUPERIOR	SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Relació de material necessari
1	MP3	- Configuració d'instal·lacions elèctriques	REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN Autor.- Bueno, Benilde Editorial.- MARCOMBO, SA ISBN.- 9788426719966
1	MP1	- Tècniques i processos en les instal·lacions automatitzades en els edificis	1 Tornavís pla, boca recta, 3x75 1 Tornavís pla, boca recta, 4x100 1 Tornavís estrella, PH 1x80 1 Tornavís estrella, PH 2x100
2	MP2	- Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques	1 Alicates universal 180 mm 1 Flexòmetre 2m 1 Tisores electricista 127 mm (5 polsades) 1 Polímetre per a mesurar Intensitat i Tensió en CC i CA, i Resistència

ELECTRICITAT - ELECTRÒNICA

ELECTRICITAT - ELECTRÒNICA			
EED0-STI		CF GRAU SUPERIOR	SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀRICS
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Relació de material necessari
1	MP2	-Sistemes informàtics i de xarxes locals	Sistemas informáticos y redes locales. Editorial Paraninfo www.parninfo.es Autor: Carlos Valdivia Miranda. ISBN: 978-84-9732-449-6 També existeix en format eBook.

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

ENERGIA I AIGUA

CURS 2017-2018

ENERGIA I AIGUA

EA10-XIE		CF GRAU MITJÀ	XARXES, INSTAL·LACIÓ I ESTACIONS TRACTAMENTS AIGUA				
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any de recomanació
2	M3	Estacions de tractament d'aigües	Plantas de tratamiento de aguas	Fernández Casal, Antonio	A.MADRID VICENTE	9788496709935	2015
2	M4	Instal·lacions de les estacions de tractament d'aigües	Puesta en Servicio y operación de redes de distribución de agua y saneamiento	José C. Toledano Gasca	Paraninfo	9788428398749	2015
2	M6	Instal·lacions d'aigua en edificis	Replanteo y preparación de tuberías	Jesús Nieto Palomo	Paraninfo	9788428398428	2015
1	M9	Anglès	Technical English 1 course book	David Bonamy	Pearson	13:978-1-4058-4545-8	2015
1	M9	Anglès	Technical English 1 Workbook	Christopher Jacques	Pearson	978-1-4058-4548-9	2015

** El llibre/DVD "Sistemas de seguridad y confortabilidad" és pot adquirir al telèfon: 968 38 91 02. També a la web: <http://www.blackcatnw.com/>

EPI's i Material per l'alumnat de XARXES, INSTAL·LACIONS I ESTACIONS TRACTAMENTS D'AIGUA

Curs	Material Seguretat	Compra obligatòria	
1	Calçat de seguretat	Sí	
	Roba de protecció (Granota)	Sí	
	Guants de mecànic	Sí	
	Ulleres de seguretat	Sí	
	Equip filtrant de partícules (mascareta pols)	Sí	
Curs	Material	Quantitat	Compra obligatòria
1	Caixa eines	1	Sí
	Clau Estilson 14"	1	Sí
	Tenalla bicolor 250 mm	1	Sí
	Claus fixes planes (entre 6 a 24 mm)	8	Sí
	Clau anglesa 14"	1	Sí
	Mall nylon	1	Sí
	Joc tornavis (pla: 3x75; 4x100)+(estrella: PH 1x80; PH 2x100)	1	Sí
	Joc Claus allen	1	Sí
	Alicates universal 180 mm	1	Sí
	Flexòmetre 2 m	1	Sí
	Tisores electricista 127mm (5")	1	Sí
	Polímetre per mesurar I i V en AC/DC i R	1	Sí

CURS 2017-2018

ENERGIA I AIGUA

EAC0-REN		CF GRAU SUPERIOR	ENERGIES RENOVABLES				
Curs	Crèdit Mòdul	Nom crèdit/Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any de recomanació
1	M1	Subestacions elèctriques	Subestaciones eléctricas	Jesús Trashorras Montecelos	Paraninfo	9788428337175	2015
2	M2	Telecontrol i automatismes	Configuración instal·lacions domòtiques y automàtiques	Sergio Gallardo Vázquez	Paraninfo	9788497329316	2015
1	M3	Prevenió de riscos elèctrics	Prevención de riesgos eléctricos	Sergio Gallardo Vázquez	Paraninfo	9788428336642	2016
1	M4	Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Instalaciones solares fotovoltaicas	Miguel Moro Vallina	Paraninfo	9788497327763	2015
1	M4	Configuració d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas	Julián Cantos Serrano	Paraninfo	9788428337564	2016
1	M5	Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Organización y control del mantenimiento de instal·lacions solares fotovoltaicas	Jacinto Díaz Marcilla	Paraninfo	9788428333009	2015
1	M5	Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques	Gestión del montaje de instal·lacions solares fotovoltaicas	Vicente Mascarós Mateo	Paraninfo	9788428338165	2016
2	M6	Gestió del muntatge de parcs eòlics	Programación, organización y supervisión del aprovisionamiento y montaje de instal·lacions de energia eólica	Luis Romero Lozano	Paraninfo	9788428333153	2015
2	M7	Operació i manteniment de parcs eòlics	Energía Eólica	Javier M. Méndez Muñiz	Paraninfo	9788493961817	2015
1	M8	Sistemes elèctrics en centrals	Sistemas eléctricos en centrales	Jesús Trashorras Montecelos	Paraninfo	9788428337182	2016
1	M9	Sistemes d'energies renovables	Sistemas de energias renovables	Jorge P. Díaz Velilla	Paraninfo	9788497324670	2015

Elaborat: Cap d'estudis adjunta
 Arxiu: Llibres de text 2017/18
 Data: 22 de juny de 2017

Nota: Les cel·les en fons groc son llibres recomanats, no obligatoris

CURS 2017-2018

2	M12	Anglès	Technical English 2 course book	David Bonamy	Pearson	978-1-4058-4554-0	2015
2	M12	Anglès	Technical English 2 workbook	Chistopher Jacques	Pearson	978-1-4058-9655-9	2015

EPI's i Material per l'alumnat d'Energies Renovables

Curs	Material	Compra obligatòria
1	Calçat de seguretat	Sí
	Roba de protecció (Granota)	Sí
	Guants de mecànic	Sí
	Ulleres de seguretat	Sí
	Equip filtrant de partícules (mascareta pols)	Opcional

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

FABRICACIÓ MECÀNICA



FABRICACIÓ MECÀNICA

FM10-SOL		CF GRAU MITJÀ	SOLDADURA I CALDERERIA				
Curs	Mòdul	Nom del Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar any de recomanació
1	M4	Soldadura en atmosfera natural	Manual del soldador	German Hernández Riesco	CESOL	84-931444-2-8	última Edició
2	M5	Soldadura en atmòsfera Protegida.	Manual del soldador	German Hernández Riesco	CESOL	84-931444-2-8	última Edició

CURS 2017-2018

FABRICACIÓ MECÀNICA

FMA0-CME		CF GRAU SUPERIOR	CONSTRUCCIONS METÀL·LIQUES				
Curs	Mòdul	Nom del Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar any de recomanació
1	M7	Processos d'unió i muntatge en construccions metàl·liques.	Manual del soldador	German Hernández Riesco	CESOL	84-931444-2-8	última Edició
1	M3	Definició de processos en construccions metàl·liques.					

EPIS CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ Soldadura i caldereria — CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR Contruccions Metà·liques	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
	Granota		Granota de treball color blau pel sector del manteniment industrial. (Recomanable amb goma als punys de les mànigues)
	Guants		Protectors de mans tipus de risc mecànic amb marcatge CE
	Ulleres de seguretat		Ulleres seguretat de muntura universal amb marcatge CE
	Calçat de seguretat		Sabates de seguretat amb marcatge CE
	Peu de rei		Amb apreciació de 0,05mm

EPIS CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ Soldadura i caldereria CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR Contruccions Metà-liques	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
	Careta de soldar recomanable		Careta de solda amb marcatge CE
	Guants de soldador		Protectors de mans amb marcatge CE
	Metre		De 2 a 5m
	Punta de traçar		
	contra punxó		

FAMÍLIA PROFESSIONAL: INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

INSTAL·LACIÓ i MANTENIMENT

RELACIÓ DE MATERIAL OBLIGATORI I/O RECOMANAT

CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC

CRÈDIT	Ulleres protecció	Bata / Granota	Guants de protecció Mecànica	Protecció Auditiva	Peu de rei Universal (NO DIGITAL) Apreciació 0'05mm	Sabates seguretat	Mascareta protecció respiratòria en soldadura
M-5	Sí	Sí	Sí	Recomanat	Sí	Sí	NO
M-1	Sí	Sí	Sí	Recomanat	Sí	Sí	NO
M-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Mòdul -1.-

Material obligatori:

UF-1 (Interpretació gràfica).

Regle 300 mm, escaire, cartabó, goma, llapis núm. 1 i núm. 4 , transportador d'angles, compàs.

UF-4 (Mecanitzat manual)

UF-5 (Mecanitzat amb màquina eina)

Contrapunxó (núm. 4 o núm. 5), punta de traçar, peu de rei, llima plana 8'' semibasta.

Mòdul -3 i 6 Relació de material, obligatori:

- 1 Tornavís pla (Boca recta) 3x75 mm
- 1 Tornavís pla (Boca recta) 4x100 mm
- 1 Tornavís estrella PH 1x80 mm
- 1 Tornavís estrella PH 2x100 mm
- 1 Alicates universal de 180 mm
- 1 Flexòmetre de 2 m
- 1 Tisores d'electricista de 127 mm (5 polsades)
- 1 Polímetre per mesurar I i V en AC/DC i R (IMPORTANT!! la lectura d'intensitat en corrent altern i corrent continu es necessària)



Mòdul - 4 Relació de material, obligatori:
 Comprar dossier a la llibreria del complex, memòria USB.

Mòdul - 7 Relació de material, obligatori:
 Memòria USB.

Mòdul - 13 Relació de material, obligatori:
 Comprar dossier a la llibreria del complex

INSTAL·LACIÓ i MANTENIMENT **RELACIÓ DE MATERIAL OBLIGATORI I/O RECOMANAT**

CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR **MECATRÒNICA INDUSTRIAL**

CRÈDIT	Ulleres protecció	Bata / Granota	Guants de protecció mecànica	Protecció Auditiva	Peu de rei Universal (NO DIGITAL) Apreciació 0'05mm	Sabates seguretat	Mascareta protecció respiratòria en soldadura
M-1	Sí	Sí	Sí	Recomanat	Sí	Sí	NO
M-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Recomanat

Mòdul –3.- Relació de material, obligatori:

- 1 Tornavís pla (Boca recta) 3x75 mm
- 1 Tornavís pla (Boca recta) 4x100 mm
- 1 Tornavís estrella PH 1x80 mm
- 1 Tornavís estrella PH 2x100 mm
- 1 Alicates universal de 180 mm
- 1 Flexòmetre de 2 m
- 1 Tisores d'electricista de 127 mm (5 polsades)
- 1 Polímetre per mesurar **I i V en AC/DC i R (IMPORTANT!! la lectura d'intensitat en corrent altern i corrent continu es necessària)**

Mòdul – 5.- Relació de material, obligatori:

Contrapunxó, punta de traçar, peu de rei i llima plana 8 polsades semibasta

Mòdul – 6.- Relació de material, per a dibuix, obligatori:

Llapis 2H, Llapis HB, Goma, Regle de 300 mm, Escaire , Cartabó, Compàs, Memòria USB, Dossier de dibuix (comprar a la Llibreria del Complex Educatiu)

Mòdul - 15 Relació de material, obligatori:

Comprar dossier a la llibreria del complex

En gris, material necessari i obligatori per a poder fer les activitats corresponents a cada MÒDUL.

INSTAL·LACIÓ i MANTENIMENT **RELACIÓ DE MATERIAL OBLIGATORI I/O RECOMANAT**

CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR **PREVENCIÓ DE RISCOS PROFESSIONALS**

Per realitzar visites als tallers amb qualsevol mòdul és necessari portar:

Ulleres de protecció
Bata blava de mecànic
Sabates de seguretat
Mascareta respiratòria P1

- De no disposar d'aquest no es podran realitzar les pràctiques pertinents.

Per a les classes realitzades a una aula d'informàtica es necessari portar:

Memòria USB

Nota: Per a poder assistir a classe dels mòduls relacionats, caldrà disposar i portar el material obligatori que es detalla en cadascun d'ells.

EPIS CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR MECATRÒNICA INDUSTRIAL	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
	Bata o granota		Bata de treball color blau pel sector del manteniment industrial. (Recomanable amb goma als punys de les mànigues)
	Guants		Protectors de mans tipus de risc mecànic amb marcatge CE
	Ulleres de seguretat		Ulleres seguretat de muntura universal amb marcatge CE
	Calçat de seguretat		Sabates de seguretat amb marcatge CE
	Peu de rei		Amb apreciació de 0,05mm

EPIS CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR PREVENCIÓ DE RISCOS PROFESSIONALS	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
	Bata		Bata de treball de cotó màniga llarga color blau o similar.
	Calçat de seguretat		Sabates de treball amb puntera metàl·lica i marcatge CE
	Ulleres de seguretat		Ulleres seguretat de muntura universal amb marcatge CE
	Protecció respiratòria		Filtre de protecció respiratòria Tipus P1, amb marcatge CE

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

IMATGE I SO

IMATGE I SO – TOTS ELS LLIBRES SÓN RECOMANATS

ISAO		CF GRAU SUPERIOR	REALITZACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES				
Curs	Mòdul	Nom mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar l'any de recomanació
1	5	Planificació del muntatge i postproducció d'audiovisuals	En el momento del parpadeo	Walter Murch	Ocho y medio	9788495839480	2014
			El montaje cinematográfico. Del guión a la pantalla.	Joan Marimón	UB (Publicacions i edicions de la Universitat de Barcelona)	978-84-475-3806-5	2016
			El cine según Hitchcock	Francois Truffaut	Alianza Editorial	9788420638560	2016
1	9	Mitjans tècnics audiovisuals i escènics	Cine y televisión digital	Jorge Carrasco	Ube Comunicación Activa	978-84-475-3457-9	2013
			Televisión y lenguaje audiovisual	José María Castillo	IORTV		2006
			Técnicas de grabación sonora	Manuel Recuero López	IORTV		2006

IMATGE I SO – TOTS ELS LLIBRES SÓN RECOMANATS

ISA0		CF GRAU SUPERIOR	REALITZACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES				
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar l'any de recomanació
1	1,2	Realització en cinema i vídeo	Manual de lenguaje y narrativa audiovisual	Federico Fernández Díez y José Martínez Abadía	Paidós		2008
			Estrategias de guión cinematográfico	Antonio Sánchez Escalonilla	Ariel		2008
			De la creación al guión	Doc Comparato	IORTV		2008
			La producción cinematográfica	Luís A. Cabezón Félix G.Gómez Urdá	Càtedra		2008
			El productor audiovisual	Miguel Sáinz Sánchez	Síntesis		2008
			Setting up your shots	Jeremy Wineyard	Michael Wiese productions		2013
			Master shots	Christopher Kenworthy	Michael Wiese productions		2013
			Cinematic Storytelling	Jennifer Van Sijll	Michael Wiese productions		2013
	Constructores de il-lusiones.La direcció artística cinematogràfica en España	John D.Sanderson, Jorge Gorostiza	Ediciones de la filmoteca		2013		
1	Realització en cinema i vídeo	Estrategias de guion cinematografico	Antonio Sánchez-Escalonilla	Ed. ARIEL, Barcelona, 2001	9788434468016	2014	

IMATGE I SO – TOTS ELS LLIBRES SÓN RECOMANATS

ISA0		CF GRAU SUPERIOR	REALITZACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES				
Curs	Mòdul	Nom Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar l'any de recomanació
2	7,8	Planificació de regidoria d'espectacles i esdeveniments	Iluminación	Juan Carlos Moreno-César Linares	ÑAQUE		2005
			Sonorización	Miguel Ángel Larriba	ÑAQUE		2005
			Decorado y tramoya	Txispo	ÑAQUE		2005
		Processos de regidoria d'espectacles i esdeveniments	Producción, gestión y distribución del teatro	Jesús F. Cimarro	Fundación Autor		2008
			Gestión de proyectos escénicos	Miguel Ángel Pérez Martín	ÑAQUE		2008
			Técnicas de organización y gestión aplicadas al teatro y al espectáculo	Miguel Ángel Pérez Martín	ÑAQUE		2008
			Planificación y procesos de regiduría de espectáculos y eventos	Fernando Cuadrado Plumareta	Altaria	978-84-944776-1-4	2015

LLENGÜES:

ANGLÈS

ANGLÈS TÈCNIC

Cicle i Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar l'any de recomanació
IME-2– M10 FIM-2 – M13 ITC-1-2 – M12 SOL-1-B (Dual) – M10 SOL-2-A/B – M10 XIE-1 – M9	TECHNICAL ENGLISH 1 (COURSE BOOK)	David Bonamy	Pearson	978-1-4058-4545-8	2012-13
	TECHNICAL ENGLISH 1 (WORKBOOK)	Christopher Jacques	Pearson	978-1-4058-9653-5	2012-13
CAR-2A/B – M11 EMV-2A/B – M11 EMV-2IND – M11 EMV-2MA – M10	LET'S SPEED UP! Inglés para automoción	M. Milagros Esteban García	Paraninfo	978-84-9732-588-2	2012-13
OBR-2 – M14	ENGLISH FOR CONSTRUCTION 1 (Vocational English. Course Book)	Evan Frendo	Pearson	978-1-4082-6991-6	2013-14
REN-1 – M12	TECHNICAL ENGLISH 2 (COURSE BOOK)	David Bonamy	Pearson	978-1-4058-4554-0	2015-16
	TECHNICAL ENGLISH 2 (WORKBOOK)	Christopher Jacques	Pearson	978-1-4058-9655-9	2015-16
PRE-1 – M11 IMP-1 – M10	CAREER PATHS ART & DESIGN (Student's Book)	Virginia Evans Jenny Dooley Henrietta P. Rogers	Express Publishing	978-1-4715-1886-7	2016-17
	Manca un llibre, a determinar properament				2016-17

FAMÍLIA PROFESSIONAL: FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL

DEPARTAMENT DE FOL

Títols	Cicle Formatiu	Crèdit / Mòdul		Editorial	Autors	Català
LOE	CFGM	FOL	FORMACIÓ i ORIENTACIÓ LABORAL	Editex	M.E.Caldas. A.Castellanos....	ISBN 9788490785874
	CFGS	FOL	FORMACIÓ i ORIENTACIÓ LABORAL	Editex	M.E.Caldas. A.Castellanos....	ISBN:9788490785874
	CFGM i CFGS	EiE	EMPRESA i INICIATIVA EMPRENEDORA	McGraw-Hill	J.M Salinas.J.Gándara....	978-84-481-9658-5

CURS DE PREPARACIÓ PER A LA INCORPORACIÓ ALS CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

CURS DE PREPARACIÓ PER A LA INCORPORACIÓ ALS CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

Nom assignatura / crèdit	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Especificar l'any de recomanació
Català (CAS-LC)	LLENGUA CATALANA: Prova d'accés: Cicles Formatius de FP. Grau Superior	M. Cornelles, M. Duran, J. Ortiz, J. Subirats	Vicens Vives	978-84-682-0055-2	2011-12
Castellà (CAS-LS)	LENGUA Y LITERATURA: CFGS: Prueba de acceso, parte común	Rosa M ^a Martín Casamitjana	SD Editores	978-84-938017-2-4	2010-11
Anglès (CAS-AN)	MOVE ON: Batxillerat 1 (STUDENT'S BOOK)	C. Gesthuysen, J. Harrop	Oxford	978-0-19-474636-6	2010-11
	MOVE ON: Batxillerat 1 (WORKBOOK)	S. Murphy		978-0-19-474638-0	2010-11
Física-Tecnologia (CAS-FIS/TECNO)	No es requereix llibre de text. Es treballa a partir d'apunts i els continguts de l'Aula Virtual.				2012-13