

LLIBRES DE TEXT I MATERIAL CURS 2016-2017

- 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

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

| TM10 | | CF GRAU MITJÀ | ELECTROMECAÀNICA DE VEHICLES | | | | |
|------|-------|--|---|-------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Curs | Mòdul | Nom Mòdul | Títol | Autor | Editorial | ISBN | Any de recomanació |
| 1 | M1 | Motors | MacMillan Motores i Dossier, disponible al setembre | | MacMillan | 9788416653003 | 2016 |
| 1 | M3 | Circuit de fluids, suspensió i direcció | Circuits de fluids, suspensió i direcció | J. Ferrer E.J.Dominguez | macmillan | 9788416653010 | 2015 |
| 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 | 2015 |
| | M8 | | 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 | Sistemas de seguridad y confortabilidad ** | | Tecnoproducciones multimedia | 978-84-938108-1-8 | 2012 |
| 2 | M11 | Anglès | Let's speed up! | M. Milagros Esteban Garcia | Paraninfo | 978-84-9732-588-2 | 2012 |
| 2 | M2 | Sisitemes auxiliars del motor | Sistemas auxiliars del motor | J. Pardiñas | EDITEX | 9788490032909 | 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 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 |

| TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| TM12 | | CF GRAU MITJÀ | ELECTROMECAÀNICA 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 | 9788416653010 | 2015 |
| 1 | M4 | Sistemes de transmissió i frenat | Sistemes de transmissió i frenada | J. Ferrer i E. J. Dominguez | EDITEX | 9788490032923 | 2012 |
| 1 | M5 | Sistemes de càrrega, engegada i motors elèctrics. | Sistemes de càrrega i arrencada | Margarita Calsina | macmillan | 9788416653133 | 2015 |
| | 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 | Sistemas de seguridad y confortabilidad ** | BlackCat Network | Tecno producciones multimedia | 978-84-938108-1-8 | 2012 |
| 2 | M11 | Anglès | Let's speed up! | M. Milagros Esteban Garcia | Paraninfo | 978-84-9732-588-2 | 2012 |
| 1 | M1 | Motors | Dossier. Disponible al setembre | | | | |
| 2 | M2 | Sistemes auxiliars del motor | Sistemes auxiliars del motor | J. Pardiñas | EDITEX | 9788490032909 | 2015 |

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

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 2016-2017

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

| TM30 | | 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 | 9788416653010 | 2015 |
| 1 | M8 | Circuits elèctrics, electrònics i de confortabilitat. | Sistemes de càrrega i arrencada | Margarita Calsina | macmillan | 9788416653133 | 2015 |
| 1 | M9 | Mecanització Bàsica | Dossier. Disponible al setembre | | | | |
| 1 | M1 | Motors | Dossier. Disponible al setembre | | | | |

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 | | 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 | | | |
|---|--|--------------------|------------------------------|
| Curs | Material | Compra obligatòria | Compra gestionada per l'AMPA |
| 1,2 | Calçat de seguretat | Sí | |
| | Roba de protecció (Granota) | Sí | |
| | Guants de mecànic | Sí | |
| | Guants de pell | Sí | |
| | Ulleres de protecció | Sí | |
| | Equip filtrant de partícules (FFP2) | Sí | Sí |
| | Equip filtrant de gasos i vapors (FFP3) | Si | Sí |
| | Martell de repassar | Sí | Sí |
| | Espàtules | Sí | Sí |
| | Tac de polir | Sí | Sí |
| | Total ingrés paquet material Socis AMPA | Sí | 96,35 € |
| Total ingrés paquet material "NO" Socis AMPA | Sí | 101 € | |

TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

| TMA0 | | 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 | Circuits de fluids. Suspensió i direcció | Tomás González, Gonzalo del Río, José Tena, Benjamin Torres | EDITEX | 9788497716697 | 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 |
| | ELECTUDE (ingrés 50 €) | 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 | Schweiggeger, 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








| | | |
|----------------------------|---|--|
| Protectors acústics |  | Petits taps amb cordill per unir-los. Qualsevol marca, sempre i quan estiguin homologats i amb el marcat CE. |
| Guants |  | Guants fins amb capa plàstica de polièster a una banda. Qualsevol marca. |
| 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.</u> Qualsevol marca, sempre i quan estiguin homologades. |
| Casc |  | Casc per a la protecció del cap. Qualsevol marca, sempre i quan estigui homologada. |
| Calçat de seguretat |  | Ha de ser calçat homologat . És indiferent si és de canya alta o baixa. |

FAMÍLIA PROFESSIONAL:




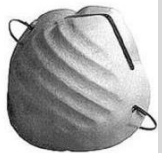


FUSTA I MOBLE

FUSTA I MOBLE

| FS-10/20 | | CFGM | FUSTERIA I MOBLE | | | | |
|---|-------|-----------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------|-----|
| Curs | Mòdul | Nom mòdul | Títol | Autor | Editorial | ISBN | Any |
| 1-2 | Varis | TOTS | TECNOLOGIA DE LA MADERA | Equip EPS | ADEBE | | |
| 1-2 | Varis | TOTS | TECNOLOGIA DE LA MADERA Y EL MUEBLE | Nustch | REVERTE | | |
| 1-2 | Varis | TOTS | GUIA DE LA MADERA | Santiago Peraza | AITIM | | |
| | | | | | | | |
| RELACIÓ DE MATERIAL, que haurà de portar cada alumne. Preu aprox. 25€ | | | | | | | |
| <p> Joc d'escaire de 25 o 30 cm de plàstic Llapis HB i H o 2H Goma d'esborrar Compàs (preferentment amb bigotera) </p> | | | | | | | |

| RELACIÓ D'EINES, que haurà de portar cada alumne. Preu aprox. 125€ | |
|---|---|
| FLEXÒMETRE de 3mtrs |  |
| 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 baina de puntes fines de 300mm |  |
| RIBOT de fusta |  |

| | |
|--|--|
| SERJANTS petits d'uns 300mm |  |
| GANIVETA |  |
| ESPÀTULA d'un 40mm d'amplada |  |
| ESPÀTULA DENTADA d'uns 70mm d'amplada |  |

| 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.</u> Qualsevol marca, sempre i quan estiguin homologades amb marcat CE.. |  |
| MASCARETA. De carbó actiu per a dissolvents i vernissos. |  |
| CALÇAT DE SEGURETAT, amb marcat CE |  |
| BATA |  |

FAMÍLIA PROFESSIONAL: ELECTRICITAT- ELECTRÒNICA

En gris, material necessari i obligatori per fer les pràctiques

Elaborat: Cap d'estudis adjunta
Arxiu: Llibres de text 2016/17
Data: 20 de juny de 2016

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 |

FAMÍLIA PROFESSIONAL:

ENERGIA I AIGUA

ENERGIA I AIGUA

| EA10 | | CF GRAU MITJÀ | XARXES, INSTAL·LACIÓ I ESTACIONS TRACTAMENTS AIGUA | | | | |
|------|-------|--|---|--------------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Curs | Mòdul | Nom Mòdul | Títol | Autor | Editorial | ISBN | Any de recomanació |
| 1 | M1 | Instal·lacions d'aigua | Instalador de agua | Ediciones Ceysa | CEYSA | 9788486108052 | 2015 |
| 1 | M1 | Instal·lacions d'aigua | Puesta en Servicio y operación de redes de distribución de agua y saneamiento | José C. Toledano Gasca | Paraninfo | 9788428398749 | 2015 |
| 1 | M2 | Tècniques de muntatge d'instal·lacions | Montaje de redes de distribución de agua | Guillermo Castañón Lión | Paraninfo | 9788428334471 | 2015 |
| 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 tornavís (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 | |

ENERGIA I AIGUA

| EAC0 | | 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 solars fotovoltaicas | Jacinto Díaz Marcilla | Paraninfo | 9788428333009 | 2015 |
| 1 | M5 | Gestió del muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques | Gestión del montaje de instal·lacions solars 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 |

CURS 2016-2017

| | | | | | | | |
|---|-----|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|------|
| 1 | M9 | Sistemes d'energies renovables | Sistemas de energias renovables | Jorge P. Díaz Velilla | Paraninfo | 9788497324670 | 2015 |
| 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 | 13:978-1-4058-4557-1 | 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 | | CF GRAU MITJÀ | SOLDADURA I CALDERERIA | | | | |
|------|-------|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| Curs | Mòdul | Nom del Mòdul | Títol | Autor | Editorial | ISBN | Especificar any de recomanació |
| 1 | M1 | Interpretació gràfica | Pràct. De dibujo tècnico (nº1 croquización) | Joaquin Gonzalo Gonzalo | Donostiarra | 84-7063-305-8 | 2003 |
| 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 |

| FABRICACIÓ MECÀNICA | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|----------------------------|-------------------------|-----------|---------------|--------------------------------|
| FMA0 | | 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. | | | | | |

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 | Sí |
| M-1 | Sí | Sí | Sí | Recomanat | Sí | Sí | NO |
| M-2 | Sí | Sí | Sí | Recomanat | Sí | Sí | NO |

Mòdul -1.- Relació de material, per a la UF-1 Interpretació Gràfica, obligatori:

Regle de 300 mm, escaire, cartabó, goma, transportador d'angles, llapis N°1 i N°4 Contrapunxó i punta de traçar, peu de rei i llima plana 8 polsades semibasta

Mòdul -3 i 6 Relació de material, obligatori:

1 TORNAVÍS PLA (BOCA RECTA) 3X75
 1 TORNAVÍS PLA (BOCA RECTA) 4X100
 1 TORNAVÍS ESTRELLA PH 1X80
 1 TORNAVÍS ESTRELLA PH 2X100
 1 ALICATES UNIVERSAL DE 180 mm
 1 FLEXÒMETRE DE 2m
 1 TISORES D'ELECTRICISTA DE 127mm (5 polsades)
 1 POLÍMETRE PER MESURAR I i V EN AC/DC i R (important!! la lectura de intensitat en corrent altern i corrent continu es necessària)

Mòdul - 4 Relació de material, obligatori:

Comprar dossier a la llibreria del complex

Mòdul - 15 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
- 1 TORNAVÍS PLA (BOCA RECTA) 4X100
- 1 TORNAVÍS ESTRELLA PH 1X80
- 1 TORNAVÍS ESTRELLA PH 2X100
- 1 ALICATES UNIVERSAL DE 180 mm
- 1 FLEXÒMETRE DE 2m
- 1 TISORES D'ELECTRICISTA DE 127mm (5 polsades)
- 1 POLÍMETRE PER MESURAR I i V EN AC/DC i R (important!! la lectura de 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, 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:

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.

CURS 2016-2017

| EPIS CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECAÑIC 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

CURS 2016-2017

IMATGE I SO – TOTS ELS LLIBRES SON RECOMANATS

| ISA0 | | 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 |
| | | | Tecnología actual de televisión | Emilio Pareja Carrascal | IORTV | | 2006 |
| | | | Técnicas de grabación sonora | Manuel Recuero López | IORTV | | 2006 |
| | | | Sistemas de radio y televisión | Félix Molero | MAcGRAWHILL | | 2006 |

CURS 2016-2017

IMATGE I SO – TOTS ELS LLIBRES SON 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 Espanya | 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 SON 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 |

LLENGÜES:

ANGLÈS

CURS 2016-2017

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 | Mcmillam | J.C.Alvarez,P.Herráez.. | ISBN 9788416092420 |
| | CFGM i CFGS | EiE | EMPRESA i INICIATIVA EMPREDORA | 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 |
| Matemàtiques (CAS-MAT) | MATEMÀTIQUES: Prova d'accés a Cicles Formatius de GS | Alicia Espuig | Marcombo | 978-84-267-1762-7 | 2014-15 |
| 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 |