

FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MTO. DE VEHÍCULOS.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGM ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS	MATERIAL BÁSICO DE TRABAJO (FOLIOS, Bolígrafos, CALCULADORA, ELEMENTOS PARA DIBUJO, TRAZADO, MEDICIÓN). APUNTES Y RECURSOS PROPIOS O RECOMENDADOS QUE EL PROFESOR PONGA A DISPOSICIÓN DEL ALUMNO PARA SU APRENDIZAJE Y QUE SERÁ ADQUIRIDO POR EL ALUMNO. EQUIPOS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN QUE INDIQUE EL PROFESORADO TAL Y COMO ZAPATOS DE SEGURIDAD. PANTALLA PARA SOLDADURA, GAFAS DE SEGURIDAD, GUANTES DE LATEX E IMPRESCINDIBLE MONO O ROPA DE TRABAJO.
	CFGM ELECTROMECAÁNICA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA	
	CFGM CARROCERÍA	
Observaciones: EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD Y MÓDULO.		

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGs AUTOMOCIÓN	MATERIAL BÁSICO DE TRABAJO (FOLIOS, Bolígrafos, CALCULADORA, ELEMENTOS PARA DIBUJO, TRAZADO, MEDICIÓN). APUNTES Y RECURSOS PROPIOS O RECOMENDADOS QUE EL PROFESOR PONGA A DISPOSICIÓN DEL ALUMNO PARA SU APRENDIZAJE Y QUE SERÁ ADQUIRIDO POR EL ALUMNO. EQUIPOS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN QUE INDIQUE EL PROFESORADO TAL Y COMO ZAPATOS DE SEGURIDAD. PANTALLA PARA SOLDADURA, GAFAS DE SEGURIDAD, GUANTES DE LATEX E IMPRESCINDIBLE MONO O ROPA DE TRABAJO. EQUIPOS INFORMÁTICOS PORTÁTILES CON CAPACIDAD Y VELOCIDAD PARA PROGRAMAS TÉCNICOS DE LA ESPECIALIDAD (RECOMENDADO, WINDOWS10 PROFESIONAL, PROCESADOR intel I5 MÍNIMO).
Observaciones: EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD Y MÓDULO.		

FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Todos los módulos	Útiles de dibujo, escuadra, cartabón, escalímetro, compás, calculadora científica (no programable)
1º y 2º	Todos los módulos	Ordenador personal portátil
Observaciones:		

FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º	CFGM INSTALACIONES DE TELECOMUNICACION	CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE (mínimo 16 GB) Y POLÍMETRO. KIT PEQUEÑA HERRAMIENTA GUANTES ANTICORTES NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
2º	CFGM INTSALACIONES DE TELECOMUNICACION	CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE (mínimo 16 GB) Y POLÍMETRO. KIT PEQUEÑA HERRAMIENTA GUANTES ANTICORTES ORDENADOR PORTATIL NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
Observaciones:		

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1	CFGM INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y AUTOMATISMOS	REBT, CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE Y POLÍMETRO. KIT PEQUEÑA HERRAMIENTA. GUANTES ANTICORTES NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
2	CFGM INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y AUTOMATISMOS	CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE Y POLÍMETRO. KIT PEQUEÑA HERRAMIENTA. GUANTES ANTICORTES NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
Observaciones:		

FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1 y 2	CFGS MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO	CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE, POLIMETRO. KIT PEQUEÑA HERRAMIENTA, ORDENADOR PORTÁTIL GUANTES ANTICORTES Y ESD (Normativa requerida EN16350 y EN388-3121A) GAFAS DE PROTECCIÓN (Normativa requerida EN166) NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
Observaciones: El siguiente libro será utilizado en los cursos de 1º y 2º: Internet de las cosas IOT con ESP. Manual práctico. Autor(es) JESÚS PIZARRO PELÁEZ. Editorial Paraninfo. ISBN 9788428344968.		

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1	CFGS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATISMOS	CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE, POLÍMETRO Y PEQUEÑA HERRAMIENTA, ORDENADOR PORTÁTIL. GUANTES ANTICORTES NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
2	CFGS SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATISMOS	CALCULADORA CIENTÍFICA, PENDRIVE, POLÍMETRO Y PEQUEÑA HERRAMIENTA, ORDENADOR PORTÁTIL. GUANTES ANTICORTES NOTA: NO COMPRAR ANTES DE CONSULTAR AL TUTOR.
Observaciones:		

Cartagena, a 2 de Julio de 2026.

FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027

DEPARTAMENTO: FABRICACIÓN MECÁNICA.

CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º Y 2º	CICLOS DE GRADO MEDIO GENERAL PARA TODOS LOS MÓDULOS. CICLOS DE MECANIZADO Y SOLDADURA	MATERIAL BÁSICO DE TRABAJO (FOLIOS, BOLÍGRAFOS, CALCULADORA, ELEMENTOS PARA DIBUJO, TRAZADO, MEDICIÓN). APUNTES Y RECURSOS PROPIOS O RECOMENDADOS QUE EL PROFESOR PONGA A DISPOSICIÓN DEL ALUMNO PARA SU APRENDIZAJE Y QUE SERÁ ADQUIRIDO POR EL ALUMNO, EQUIPOS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN QUE INDIQUE EL PROFESORADO. EQUIPOS INFORMÁTICOS PORTÁTILES con capacidad y velocidad para programas técnicos y de diseño(RECOMENDADO , WINDOWS10 PROFESIONAL, PROCESADOR intel I7 con Tarjeta NVIDIA de memoria gráfica independiente mínimo 4 gigas. RESOLUCION MONITOR1920*1080, MONITORES DUALES) CONEXIÓN INTERNET. EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD Y MÓDULO
1º Y 2º	CICLOS DE GRADO SUPERIOR GENERAL PARA TODOS LOS MÓDULOS. CICLOS DE OPTICA, CONSTRUCCIONES METÁLICAS Y PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	MATERIAL BÁSICO DE TRABAJO (FOLIOS, BOLIGRAFOS,CALCULADORA....ELEMENTOS PARA DIBUJO, TRAZADO,MEDICIÓN..... APUNTES Y RECURSOS PROPIOS O RECOMENDADOS QUE EL PROFESOR PONGA A DISPOSICIÓN DEL ALUMNO PARA SU APRENDIZAJE Y QUE SERÁ ADQUIRIDO POR EL ALUMNO) EQUIPOS INFORMÁTICOS PORTÁTILES con capacidad y velocidad para programas técnicos y de diseño (RECOMENDADO , WINDOWS10 PROFESIONAL, PROCESADOR intel I7 con Tarjeta NVIDIA de memoria gráfica independiente mínimo 4 gigas. RESOLUCION MONITOR1920*1080, MONITORES DUALES) CONEXIÓN INTERNET EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD

1º	C.GM Soldadura y Calderería Módulo de mecanizado	-CALIBRE (PIE DE REY) 150 mm – Apreciación 0.05 mm. -FLEXÓMETRO de 2 metros -ROTULADOR TRAZO GRUESO de 1 a 5 PARA METALES -ROTULADOR TRAZO FINO de 1 a 3 PARA METALES -1 PUNTA DE TRAZAR DE CARBURO DE TUNGSTENO CON CLIP DE BOLSILLO -1 LIBRETA TAMAÑO 77 X 105 mm. (cuadrícula de 4 mm.) -1 LIBRETA TAMAÑO 210 X 297 mm (cuadrícula de 4 mm.) 1 bolígrafo -1 compás (bigotera gigante) -1 regla biselada graduada de 30 cm. -1 escuadra plástico biselada graduada 16 cm. -1 cartabón plástico biselado graduada 25 cm. -Papel de 80 gramos formato A4 ---- 20 unidades -Papel de 80 gramos formato A3 ----- 5 unidades -1 portaminas 0,5 mm. Dureza HB y goma de borrar EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD
1º	C.GM Soldadura y Calderería Módulo de SAN	➤ Mono o pantalón y chaqueta ignífugo o 100% de algodón ➤ Flexómetro de 3 m ➤ Rotuladores permanentes punta fina y gruesa ➤ Pantalla de soldadura con filtro de nivel 11 (puede ser automática) ➤ Gafas antiimpacto ➤ Guantes de manipulación de chapa ➤ Guantes de Soldadura de media caña ➤ Botas o zapato de seguridad ➤ Mandil de soldadura ➤ Gafas de soldadura oxiacetilénica (protección 5 ó 6) EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD
1º	CGM Mecanizado Módulo de interpretación gráfica	o Lápiz de dureza HB. o Lápiz de dureza 2H o H. o Goma de borrar tipo nata. o Juego de reglas (Escuadra, cartabón, regla de, al menos 30 cm). o Compás (con bigotera). o Apuntes de clase. o Pen drive de, al menos, 2 Gb

1º	CFGS Óptica de anteojería Módulo de DFMO	➤ Pendrive de capacidad mínima 4 Gb ➤ Juego de regla, escuadra y cartabón de 25 cm Compás EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD																								
1º	CFGS Programación de la producción. Módulo de CNC.	iiiiii TODO ESTO DEBE PONERSE EN FORMATO TEXTO iiiiii <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>MINIMUM</th><th>RECOMMENDED</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OS</td><td>Windows 7, 8.1 o 10 64-bit Professional Windows 10</td><td>Windows 10 de 64 bits profesional</td></tr> <tr> <td>Processor</td><td>Procesador Intel® o AMD de 64 bits, 2,4 GHz o superior</td><td>Intel i7 o Xeon® E3, 3,2 GHz o superior</td></tr> <tr> <td>Memory</td><td>8 GB</td><td>32 GB</td></tr> <tr> <td>Video</td><td>OpenGL 3.2 y OpenCL 1.2 admiten con 1 GB de memoria. No hay gráficos integrados.</td><td>Tarjeta NVIDIA Quadro® o AMD FirePro™ / Radeon Pro con 4 GB (o superior) de memoria dedicada.</td></tr> <tr> <td>Monitor</td><td>Resolución 1920 * 1080</td><td>Resolución 1920 * 1080, monitores duales</td></tr> <tr> <td>Storage</td><td>Disco duro con al menos 20 GB de unidad USB y/o DVD gratuita (dependiendo de los medios de instalación y el método de licencia)</td><td>Unidad de estado sólido (SSD) con al menos 20 GB de unidad de</td></tr> <tr> <td>3D Mouse</td><td></td><td>3Dconnexion ratón 3D</td></tr> </tbody> </table> EL ALUMNO VENDRÁ VESTIDO AL CENTRO CON LA EQUIPACIÓN DE SEGURIDAD ADECUADA PARA TRABAJAR SEGÚN ESPECIALIDAD		MINIMUM	RECOMMENDED	OS	Windows 7, 8.1 o 10 64-bit Professional Windows 10	Windows 10 de 64 bits profesional	Processor	Procesador Intel® o AMD de 64 bits, 2,4 GHz o superior	Intel i7 o Xeon® E3, 3,2 GHz o superior	Memory	8 GB	32 GB	Video	OpenGL 3.2 y OpenCL 1.2 admiten con 1 GB de memoria. No hay gráficos integrados.	Tarjeta NVIDIA Quadro® o AMD FirePro™ / Radeon Pro con 4 GB (o superior) de memoria dedicada.	Monitor	Resolución 1920 * 1080	Resolución 1920 * 1080, monitores duales	Storage	Disco duro con al menos 20 GB de unidad USB y/o DVD gratuita (dependiendo de los medios de instalación y el método de licencia)	Unidad de estado sólido (SSD) con al menos 20 GB de unidad de	3D Mouse		3Dconnexion ratón 3D
	MINIMUM	RECOMMENDED																								
OS	Windows 7, 8.1 o 10 64-bit Professional Windows 10	Windows 10 de 64 bits profesional																								
Processor	Procesador Intel® o AMD de 64 bits, 2,4 GHz o superior	Intel i7 o Xeon® E3, 3,2 GHz o superior																								
Memory	8 GB	32 GB																								
Video	OpenGL 3.2 y OpenCL 1.2 admiten con 1 GB de memoria. No hay gráficos integrados.	Tarjeta NVIDIA Quadro® o AMD FirePro™ / Radeon Pro con 4 GB (o superior) de memoria dedicada.																								
Monitor	Resolución 1920 * 1080	Resolución 1920 * 1080, monitores duales																								
Storage	Disco duro con al menos 20 GB de unidad USB y/o DVD gratuita (dependiendo de los medios de instalación y el método de licencia)	Unidad de estado sólido (SSD) con al menos 20 GB de unidad de																								
3D Mouse		3Dconnexion ratón 3D																								

FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: INSTALACION Y MANTENIMIENTO		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º Mantenimiento Electromecánico	Todos los módulos	-Calibre metálico 150 mm apreciación 0.05mm y 1/128” -flexómetro de 2 metros -rotulador trazo grueso de 1 a 5 para metales -rotulador de trazo fino de 1 a 3 para metales -1 punta de trazar de carburo de tungsteno con clip de bolsillo -1 compás (bigotera gigante) -1 regla biselada graduada de 30 cm -1 escuadra plástico biselada graduada 16 cm -1 cartabón plástico biselado graduada 25 cm - Portaminas HB de 0.5 - Goma de borrar blanda. - Calculadora científica - Guantes aislantes - Polímetro - Tijeras de electricista - Juego de destornilladores - juego de alicates - Apuntes de los diferentes módulos. - Estuche con bolígrafos - Libretas tamaño folio o folios sueltos. - Una carpeta o archivador. - Fundas de plástico para folios (7). - Pen DRIVE de, al menos 4 Gb - Recomendable contar un ordenador portátil
		<u>Material de protección individual</u> <u>(de uso obligatorio cuando el alumno se encuentre en el taller)</u> -Guantes de piel vacuna. - Ropa 100% algodón (chaqueta y pantalón o mono de trabajo) - Guantes táctiles de trabajo. - Calzado de seguridad. - Gafas de protección
Observaciones:		

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: INSTALACION Y MANTENIMIENTO		
CURSO	ÁREA/MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Varios módulos	- Ordenador portátil I5, 8GB RAM o similar - Calibrador (pie de rey) 150 mm - apreciación 0.05 mm – 1/128”. - Rotulador de trazo fino de 1 mm para metales. - Punta de trazar de carburo de tungsteno con clip de bolsillo. - Regla graduada 300 mm. - Escuadra y cartabón. - Lápices 2H, HB, 2B. - Compás. - Goma de borrar. - Transportador de ángulos. - Calculadora. - Escalímetro (opcional) - Guantes de seguridad de goma norma EN388 - Calzado de seguridad (zapato). Norma EN ISO 20345 Categoría protección S1P. - Gafas de seguridad Norma EN ISO 16321. Nivel de protección frente a impactos tipo B.
Observaciones:		

FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: QUÍMICA.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGM Operaciones de Laboratorio. Todos los módulos	Obligatorio: bata blanca de laboratorio con manga larga, guantes látex o nitrilo, gafas seguridad, rotulador permanente de punta fina, pera de goma para pipetas, espátula-cuchara y calculadora científica básica no programable. Recomendado: mascarilla FFP2 sin válvula.
Observaciones: Para el máximo aprovechamiento de los estudios es necesario que los alumnos puedan disponer de un ordenador, preferiblemente portátil (no Tablet).		

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: QUÍMICA.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGM Planta Química. Todos los módulos	Obligatorio: guantes látex o nitrilo, gafas de seguridad y calculadora científica básica no programable. Recomendado: bata de laboratorio y guantes de protección mecánica y térmica.
Observaciones: Para el máximo aprovechamiento de los estudios es necesario que los alumnos puedan disponer de un ordenador, preferiblemente portátil (no Tablet).		

FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA.

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: QUÍMICA.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGS Química Industrial. Todos los módulos	Obligatorio: bata blanca de laboratorio con manga larga, guantes látex o nitrilo, gafas de seguridad y calculadora científica básica no programable.
Observaciones: Para el máximo aprovechamiento de los estudios es necesario que los alumnos puedan disponer de un ordenador, preferiblemente portátil (no Tablet).		

RELACIÓN DE MATERIAL ESCOLAR NECESARIO PARA LAS CLASES. CURSO ESCOLAR 2026-2027		
DEPARTAMENTO: QUÍMICA.		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGS Laboratorio de Análisis y Control de Calidad. Todos los módulos	Obligatorio: bata blanca de laboratorio con manga larga, guantes látex o nitrilo, gafas seguridad, rotulador permanente de punta fina, pera de goma para pipetas, espátula-cuchara y calculadora científica básica no programable. Recomendado: mascarilla FFP2 sin válvula.
Observaciones: Para el máximo aprovechamiento de los estudios es necesario que los alumnos puedan disponer de un ordenador, preferiblemente portátil (no Tablet).		