



MATERIAL ESCOLAR

ESO Y BACHILLERATO

INGLÉS		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º,2º,3º,4º	INGLÉS ESO	Obligatorio: Libro de texto (3º,4º) y cuadernillo correspondiente (Todos los cursos). Recomendado: Diccionario Inglés-Español-Inglés
1º,2º	BACHILLERATO	Obligatorio: Libro de texto y cuadernillo correspondiente. Recomendado: Diccionario Inglés-Español-Inglés
1º	INGLÉS CICLOS FORMATIVOS	Obligatorio: Libro de texto y cuadernillo correspondiente. Recomendado: Diccionario Inglés-Español-Inglés
<u>Observaciones:</u> El cuadernillo de ejercicios (Workbook-/Activity book) debe estar en blanco y sin resolver		

FÍSICA Y QUÍMICA		
CURSO	ÁREA / MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
2º,3º, 4º ESO	-Física y Química	- Cuaderno o archivador. - Calculadora científica - Agenda
1º y 2º Bachillerato	-Física y Química	- Cuaderno o archivador. - Calculadora científica.



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO
CURSO 2018-19



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia 56 | 30203 Cartagena
T: 968120909 –F: 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

DEPARTAMENTO: FOL		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
4º ESO	Economía/Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial	Los diversos profesores utilizarán material propio y diversos libros de apoyo
1º y 2º BACHILLERATO	Economía/Economía De La Empresa/Fundamentos De Administración	Los diversos profesores utilizarán material propio y diversos libros de apoyo

FRANCÉS		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º,2º,3º,4º ESO	Francés	-Libro de texto y cuaderno de ejercicios- -recomendado: diccionario español-francés/français-espagnol. Larousse compact

DEPARTAMENTO: LENGUA		
CURSO	ÁREA / MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º ,2º,3º, 4º ESO 1º y 2º BACH	- Lengua Castellana y Literatura - RCCL	- Diccionario. - Cuaderno o archivador. - Lápiz, bolígrafo, goma.
FP BÁSICA	- Comunicación y sociedad I / II	- Diccionario. - Cuaderno o archivador. - Lápiz, bolígrafo, goma.



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO
CURSO 2018-19



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia 56 | 30203 Cartagena
T: 968120909 –F: 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

DEPARTAMENTO: ORIENTACIÓN		
CURSO	ÁREA / MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
2º PMAR	Ámbito científico matemático I	<ul style="list-style-type: none">- Libro de texto- Agenda escolar- Calculadora científica- Archivador o cuaderno tamaño A4- Material de escritura- Pendrive
3º PMAR	Ámbito científico matemático II	<ul style="list-style-type: none">- Libro de texto- Agenda escolar- Calculadora científica- Archivador o cuaderno tamaño A4- Material de escritura- Pendrive



CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

1º Instalaciones Eléctricas y Automáticas

CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas	Reglamento Electrotécnico de baja tensión (REBT) (No comprar antes del inicio de las clases)

1º y 2º Mantenimiento Electromecánico

CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º Mantenimiento Electromecánico	Montaje y mantenimiento mecánico	<ul style="list-style-type: none"> -calibrador (pie de rey) 150 mm- apreciación 0.05 mm -flexómetro de 2 metros -rotulador trazo fino de 1 a 3 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 libreta tamaño 77x105 mm (cuadrícula de 4mm) -1 libreta tamaño 210x297 mm(cuadrícula de 4mm) -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
		<u>Material de protección individual</u>



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO
CURSO 2018-19



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia 56 | 30203 Cartagena
T: 968120909 –F: 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

		<p>(de uso obligatorio cuando el alumno se encuentre en el taller)</p> <ul style="list-style-type: none"> -gafas de seguridad -guantes de protección de serraje (ver talla, está indicada en el guante). -botas o zapato de seguridad -pantalón y chaqueta de algodón -gafa para soldadura oxigás (cristal nº 5)
--	--	--

1º y 2º de Mecanizado

DEPARTAMENTO: FABRICACIÓN MECÁNICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Todos los módulos	<p>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 industriales de protección que indique el profesorado, equipos informáticos portátiles con capacidad y velocidad para programas técnicos y de diseño)</p>

1º y 2º Operaciones de Laboratorio

DEPARTAMENTO: QUÍMICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Todos los módulos	<p>Obligatorio: -bata algodón, guantes látex o nitrilo, gafas seguridad. Recomendado: -pera goma para pipetas, espátula cuchara-plana, rotulador para vidrio</p>
Material didáctico elaborado por el profesorado del departamento .		

1º y 2º Planta Química

DEPARTAMENTO: QUÍMICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Todos los módulos	-Gafas látex o nitrilo. –Gafas de seguridad
Material didáctico elaborado por el profesorado del departamento .		



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO
CURSO 2018-19



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia 56 | 30203 Cartagena
T: 968120909 –F: 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

1º y 2º Soldadura y Calderería

CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º	SAN (Soldadura en atmósfera natural)	<ul style="list-style-type: none"> -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 anti impacto -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)
	Mecanizado	<ul style="list-style-type: none"> -1 Libreta tamaño 210 x 297 mm (cuadrícula de 4mm) -1 Bolígrafo -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 0,5mm. Dureza HB y goma de borrar -Calibrador(pie de rey) 150mm-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 77x105 mm (cuadrícula de 4 mm)



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO
CURSO 2018-19



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia 56 | 30203 Cartagena
T: 968120909 –F: 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

2º	Todos los módulos	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 industriales de protección que indique el profesorado, equipos informáticos portátiles con capacidad y velocidad para programas técnicos y de diseño)
-----------	--------------------------	--

Para todos los CCFF de Grado Medio

DEPARTAMENTO: FOL		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
CFGM	FOL: Formación y Orientación Laboral EIE: Empresa e iniciativa emprendedora Gestión de la Prevención y Ergonomía	Los diversos profesores utilizarán material propio y diversos libros de apoyo



CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

DEPARTAMENTO: FABRICACIÓN MECÁNICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º Y 2º	CICLOS FOMATIVOS GRADO SUPERIOR GENERAL PARA TODOS LOS MÓDULOS	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 industriales de protección que indique el profesorado, equipos informáticos portátiles con capacidad y velocidad para programas técnicos y de diseño)

DEPARTAMENTO: FOL		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
CFGS	FOL/EIE/Gestión de la Prevención y Ergonomía	Los diversos profesores utilizarán material propio y diversos libros de apoyo

1º y 2º Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

DEPARTAMENTO: QUÍMICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Todos los módulos	Obligatorio: -bata algodón, guantes látex o nitrilo, gafas seguridad. Recomendado: -pera goma para pipetas, espátula cuchara-plana, rotulador para vidrio
Material didáctico elaborado por el profesorado del departamento .		

1º Óptica de anteojería

1º CFGS Óptica Módulo de DFMO	-Pendrive de capacidad mínima 4 Gb -Juego de regla, escuadra y cartabón de 25 cm, -Compás
----------------------------------	---

1º y 2º Química Industrial



Región de Murcia
Consejería de Educación,
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO
CURSO 2018-19



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia 56 | 30203 Cartagena
T: 968120909 –F: 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

DEPARTAMENTO: QUÍMICA		
CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	Todos los módulos	-Gafas látex o nitrilo. –Gafas de seguridad
<i>Material didáctico elaborado por el profesorado del departamento .</i>		

1 y 2º Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

CURSO	ÁREA/MATERIA/MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
1º y 2º	CFGS Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	Reglamento Electrotécnico de baja tensión (REBT) (No comprar antes del inicio de las clases)

ALUMNOS CCFF GRADO SUPERIOR

Para el máximo aprovechamiento de los estudios se recomienda que los alumnos traigan un ordenador portátil a sus clases.