



## LIBROS DE TEXTO

### ESO

#### 1º ESO

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
<b>Biología y Geología</b>	Biología y Geología “Proyecto Saber Hacer”	Vives Boix, Francisco; Meléndez Hevia, Ignacio; Garrido Garrido, José Luis; Madrid Rangel, Miguel Ángel	Santillana	978-84-680-2054-9
	Material escolar necesario: -Cuaderno cuadriculado tamaño A-4. -Lápices de colores			
<b>Ciencias Sociales, Geografía e Historia</b>	Geografía Historia. Serie Avanza	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber Hacer	978-84-680-2055-6
	Como material complementario y obligatorio, el alumno debe llevar a clase el cuaderno cuadriculado tamaño folio, bolígrafos azul, negro y rojo, lápiz y goma.			
<b>Francés</b>	Parachute 1 (Libro y cuaderno de ejercicios)	Michele Butzbach, Carmen Martín Nolla, ....	Santillana	Libro: 978-84-965-9797-6 Cuaderno:978-84-965-9799-0
<b>Inglés</b>	Fast Track 1 (Student´s + Workbook)	Gillian Mary Holley, Robert Wyndham Campbell, Robert Stephen Metcalf	Richmond	978-84-668-2009-7

Observaciones: los alumnos no comprarán el libro de texto hasta que el profesor de área confirme el material para cada alumno. Sin embargo, el cuadernillo de actividades es obligatorio y en blanco (sin resolver)



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO  
CURSO 2018-19



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

<b>Lengua Castellana y Literatura</b>	Lengua y Literatura 1. Serie Comenta	Teresa Grence Ruiz	Santillana	978-84-680-2048-8
<b>Matemáticas</b>	1 ESO Matemáticas Mochila LIG ED 16	José Antonio Almodóvar Herráiz y otros	Santillana	978-84-141-0283-1
<b>Música</b>	Recursos didácticos propios, se pueden obtener en el servicio de reprografía del instituto.			
	Material escolar necesario: -flauta Hohnör de plástico o madera. -Libreta o folios DIN A4 debidamente numerados y archivados en un portafolios.			
<b>Tecnología</b>	Apuntes elaborados por el Departamento			

**1º ESO (ALUMNOS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES)**

<b>Lengua castellana y Literatura</b>	Lengua y Literatura. Avanza. 1º ESO	Teresa Grence Ruiz	Santillana	978-84-294-7523-4
---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------	------------	-------------------

**2º ESO**

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
<b>Ciencias Sociales, Geografía e Historia</b>	Geografía Historia. Avanza	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber Hacer	979-84-141-0314-2
	Como material complementario y obligatorio, el alumno debe llevar a clase el cuaderno cuadriculado tamaño folio, bolígrafos azul, negro y rojo, lápiz y goma.			
<b>Física y Química</b>	Física y Química Inicia Dual (Por trimestres)	Jorge Barrio Gómez de Agüero & Eva López Pérez	Oxford Educación	978-01-905-0242-3 (Vol. 1) 978-01-905-0243-0 (Vol. 2) 978-01-905-0244-7 (Vol. 3)
<b>Francés</b>	Parachute 2 (Libro y cuaderno de ejercicios)	Michele Butzbach, Carmen Martín Nolla, ...	Santillana	Libro: 978-84-904-9089-1 Cuaderno: 978-84-904-9095-2
<b>Inglés +2º PMAR</b>	Fast Track 2	Gillian Mary Holley, Robert	Richmond	978-8466820103



	(Student´s + Workbook)	Wyndham Campbell, Robert Stephen Metcalf		
<b>Observaciones:</b> los alumnos no comprarán el libro de texto hasta que el profesor de área confirme el material para cada alumno. Sin embargo, el cuadernillo de actividades es obligatorio y en blanco (sin resolver)				
<b>Lengua Castellana y Literatura</b>	Lengua y Literatura 2. Serie Comenta	Teresa Grence Ruiz	Santillana	978-84-680-3995-4
<b>Matemáticas</b>	Matemáticas Moch. Ligera Ed 16	José Antonio Almodóvar Herráiz y otros	Santillana	978-84-680-3922-0
<b>Música</b>	Música en vivo – ESO A (Libro del alumno) y cuaderno de actividades	Pilar Pascual Mejía	Pearson	Libro - 978-84-205-6217-9 Cuaderno - 978-84-205-6218-6
	Material escolar necesario: -flauta Hohnër de plástico o madera. -Libreta o folios DIN A4 debidamente numerados y archivados en un portafolios.			
<b>Música (Bilingüe Inglés)</b>	Material elaborado por el departamento. El alumno podrá adquirir el material en el servicio de reprografía del instituto a principio de curso			

### 3º ESO

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
<b>Biología y Geología</b>	Biología y Geología “Proyecto Saber Hacer”	Vives Boix, Francisco; Meléndez Hevia, Ignacio; Garrido Garrido, José Luis; Madrid Rangel, Miguel Ángel	Santillana	978-84-680-2047-1
	Material escolar necesario: -Cuaderno cuadriculado tamaño A-4. -Lápices de colores			
<b>Ciencias Sociales, Geografía e Historia</b>	Geografía Historia. Serie Descubre	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber Hacer	978-84-680-2058-7
	Material escolar necesario: el alumno debe llevar a clase el cuaderno cuadriculado tamaño folio, bolígrafos azul, negro y rojo, lápiz y goma.			
<b>Cultura Clásica</b>	Cultura Clásica SERIE EVOCA	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber	978-84-9058-346-3



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

			Hacer	
<b>Física y Química</b>	Física y Química Inicia Dual (Por trimestres)	Isabel Piñar Gallardo	Oxford Educación	978-84-673-9831-1 978-84-673-9832-8 978-84-673-9833-5
<b>Francés</b>	Parachute 3 (Libro y cuaderno de ejercicios)	Michele Butzbach, Carmen Martín Nolla, ....	Santillana	Libro: 978-84-904-9016-7 Cuaderno: 978-84-904-49017-4
<b>Inglés + 3º PMAR</b>	Fast track 3 (Student´s + Workbook)	Gillian Mary Holley, Robert Wyndham Campbell, Robert Stephen Metcalf	Richmond	978-84-668-2011-0
<b>Observaciones:</b> el cuadernillo de actividades será de uso obligado, y en blanco (sin resolver). Los alumnos de PMAR no comprarán el libro de texto hasta que el profesor de área confirme el material para cada alumno.				
<b>Lengua Castellana y Literatura</b>	Lengua y Literatura 3. Serie Libro Abierto	Teresa Grence Ruiz	Santillana	978-84-680-3326-6
<b>Matemáticas Académicas</b>	Matemáticas Académicas M. Ligera Resuelve	César de la Prida Almansa y otros	Santillana	978-84-680-2060-0
<b>Matemáticas Aplicadas</b>	3 ESO Matemáticas Aplicadas ED15	César de la Prida Almansa y otros	Santillana	978-84-680-1278-0
<b>Música</b>	Música en vivo – ESO B (Libro del alumno) y cuaderno de actividades	Pilar Pascual Mejía	Pearson	Libro - 978-84-205-6221-6 Cuaderno - 978-84-205-6222-3
<b>Música (Bilingüe Inglés)</b>	Material escolar necesario: -flauta Hohnér de plástico o madera. -Libreta o folios DIN A4 debidamente numerados y archivados en un portafolios.			
<b>Tecnología</b>	Material Elaborado por el departamento. El alumno podrá adquirir el material en el servicio de reprografía del instituto a principio de curso			
	Apuntes elaborados por el Departamento			

### 3º CURSO DE ESO (ALUMNOS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES)

<b>Ciencias Sociales, Geografía e Historia</b>	Los alumnos con necesidades educativas especiales (Acnee, compensatoria, ámbito...), tendrán el material adaptado, según su nivel de competencia curricular, CIENCIAS SOCIALES, Historia y Geografía, Adaptación Curricular de <b>Aljibe</b>
<b>Cultura Clásica</b>	Los alumnos con necesidades educativas especiales (Acnee, compensatoria, ámbito...), tendrán el material adaptado, según su nivel de competencia curricular.



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO  
CURSO 2018-19



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

4º ESO

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
<b>Biología y Geología</b>	Biología y Geología “Proyecto Saber Hacer”	Carrillo Vigil, Leonor; Madrid Rangel, Miguel Ángel	Santillana	978-84-141-0134-6
	Material escolar necesario: -Cuaderno cuadriculado tamaño A-4. -Lápices de colores			
<b>Ciencias Sociales, Geografía e Historia</b>	Historia. Serie Descubre	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber Hacer	978-84-680-4186-5
	Material escolar necesario: el alumno debe llevar a clase el cuaderno cuadriculado tamaño folio, bolígrafos azul, negro y rojo, lápiz y goma.			
<b>Cultura Clásica</b>	Cultura Clásica. SERIE EVOCA	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber Hacer	978-84-680-4017-2
<b>Física y Química</b>	Física y Química Inicia Dual	Isabel Piñar Gallardo	Oxford Educación	978-01-905-0253-9 978-01-905-0252-2
<b>Francés</b>	Parachute 4 (Libro y cuaderno de ejercicios)	Michele Butzbach, Carmen Martín Nolla, ....	Santillana	Libro: 978-84-904-9187-4 Cuaderno: 978-84-904-9215-4
<b>Inglés</b>	Fast track 4 (Student´ + Workbook)	Gillian Mary Holley et al.	Richmond	978-84-668-2008-0
	Observaciones: el cuadernillo de actividades será de uso obligado, y en blanco (sin resolver)			
<b>Música</b>	Recursos Didácticos Propios. El profesor facilitará a principio de curso los materiales elaborados por el departamento.			
	Material escolar necesario: - pendrive			
<b>Latín</b>	Latín SERIE INTERPRETA	Teresa Grence Ruiz	Santillana Proyecto Saber Hacer	978-84-8305-646-2
<b>Lengua Castellana y</b>	Lengua y Literatura 4. Serie Libro	Teresa Grence Ruiz	Santillana	978-84-680-3043-2



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO  
CURSO 2018-19



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

<b>Literatura</b>	Abierto			
<b>Matemáticas Aplicadas</b>	Matemáticas Aplicadas S Soluciona ED 16	Carlos Pérez Saavedra y otros	Santillana	978-84-680-4006-6
<b>Matemáticas Académicas</b>	Matemáticas Acad Moch Ligera Ed 16	José Carlos Gómez Pérez y otros	Santillana	978-84-680-4037-0

**4º ESO (ALUMNOS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES)**

<b>Ciencias Sociales, Geografía e Historia</b>	Los alumnos con necesidades educativas especiales (Acnee, compensatoria, ámbito...), tendrán el material adaptado, según su nivel de competencia curricular, CIENCIAS SOCIALES, Historia y Geografía, Adaptación Curricular de <b>Aljibe</b>
<b>Latín</b>	Los alumnos con necesidades educativas especiales (Acnee, compensatoria, ámbito...), tendrán el material adaptado, según su nivel de competencia curricular.

**2º DE PMAR**

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Ámbito Científico-Matemático</b>	Programa de mejora Ámbito Científico-Matemático I	Jorge Pérez Nistral & Nuria Ortuño López	Bruño	978-84-696-1415-0
<b>Ámbito Lingüístico y Social</b>	Programa de mejora Ámbito Lingüístico y Social I	Ana M <sup>a</sup> del Pino Solana & Dolores Gómez Regalón	Bruño	978-84-696-1417-4



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO  
CURSO 2018-19



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

### 3º DE PMAR

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Ámbito Científico-Matemático</b>	Programa de mejora Ámbito Científico-Matemático II	Jorge Pérez Nistral & Nuria Ortuño López	Bruño	978-84-696-1419-8
<b>Ámbito Lingüístico y Social</b>	Programa de mejora Ámbito Lingüístico y Social II	Ana M <sup>a</sup> del Pino Solana & Dolores Gómez Regalón	Bruño	978-84-696-1421-1
<b>Refuerzo de la Competencia en la Comunicación Lingüística</b>	Refuerzo de Lengua Castellana 2º ESO		Santillana	978-84-680-8660-6

DEPARTAMENTO: EDUCACIÓN FÍSICA		
CURSO	ÁREA / MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
<b>Todos los cursos</b>	Educación Física	El desarrollo de los contenidos teóricos de esta asignatura se encuentra recogido en los APUNTES PROPIOS elaborados por el Departamento. El alumno podrá descargarlos de la página web del Centro en: <a href="http://www.politecnicocartagena.es">www.politecnicocartagena.es</a> --- DEPARTAMENTOS --- Educación Física - -- Descarga de apuntes.,(El alumno descargará sólo las Unidades formativas que el profesor le vaya indicando durante el curso escolar)



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO  
CURSO 2018-19



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

## BACHILLERATO

### 1º DE CIENCIAS

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
<b>Biología y Geología</b>	Materiales o recursos didácticos propios y/o “apuntes”			
<b>Física y Química</b>	Física y Química	Sauret Hernández & Soriano Minnocci	Bruño	978-84-696-0935-4
<b>Historia del Mundo Contemporáneo</b>	Historia del Mundo Contemporáneo. Serie Descubre	Teresa Grence Ruiz	Santillana La Casa del saber	978-84-680-1330-5
<b>Inglés</b>	Trends 1 (Student´s + Workbook)	Margaret Baines, Steven Rodwell	Burlington Books Spain	978-99-635-1085-6 978-99-635-1086-3
	<u>Observaciones:</u> el cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)			
<b>Música</b>	Recursos Didácticos Propios. Se pueden obtener en el servicio de reprografía del Instituto a comienzo de curso, según indicaciones del profesor.			
<b>Lengua castellana y literatura</b>	Materiales didácticos propios y apuntes. El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)			



## 1º DE HUMANIDADES Y CC. SS

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
Inglés	Trends 1 (Student´s book + Workbook)	Margaret Baines, Steven Rodwell	Burlington Books Sapin	978-99-635-1085-6
				978-99-635-1086-3
<u>Observaciones:</u> El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)				
Música	Recursos Didácticos Propios. Se pueden obtener en el servicio de reprografía del Instituto a comienzo de curso, según indicaciones del profesor.			
Lengua Castellana y literatura	Materiales didácticos propios y apuntes. El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)			
Historia del Mundo Contemporáneo	Historia del Mundo Contemporáneo Serie Descubre	Teresa Grence Ruiz	Santillana La Casa del saber	978-84-680-1330-5

## 2º DE HUMANIDADES Y CC. SS.

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
Geografía de España	Geografía de España	Mª Concepción Muñoz Delgado	Anaya	978-84-698-1295-2
Historia de España	Historia de España	José Pablo Gomis Llorca	ECIR Tabarca Marfil	978-84-8025-356-7
Música	Recursos Didácticos Propios. Se pueden obtener en el servicio de reprografía del Instituto a comienzo de curso, según indicaciones del profesor.			
Inglés	Trends 2 (Student´s + Workbook)	Margaret Baines, Steven Rodwell	Burlington books Sapin	978-99-635-1096-2
				978-99-635-1095-5
<u>Observaciones:</u> El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)				
Lengua castellana y literatura II	Materiales didácticos propios y apuntes El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)			



DEPARTAMENTO: EDUCACIÓN FÍSICA		
CURSO	ÁREA / MATERIA/ MÓDULO	MATERIAL ESCOLAR NECESARIO
Todos los cursos	Educación Física	El desarrollo de los contenidos teóricos de esta asignatura se encuentra recogido en los APUNTES PROPIOS elaborados por el Departamento. El alumno podrá descargarlos de la página web del Centro en: <a href="http://www.politecnicocartagena.es">www.politecnicocartagena.es</a> --- DEPARTAMENTOS --- Educación Física - -- Descarga de apuntes.,(El alumno descargará sólo las Unidades formativas que el profesor le vaya indicando durante el curso escolar)

## FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

### 1º Fabricación y Montaje

MATERIA	TÍTULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
Comunicación y Sociedad I	Comunicación y Sociedad I: Lengua Castellana y Literatura 1	Carmen Nicolás Vicioso	Editex	978-84-9161-392-6
	Comunicación y Sociedad I: Ciencias Sociales 1	Neus Giménez Tur	Editex	978-84-9161-392-3
	Comunicación y Sociedad I: Inglés	Lauren Rose	Burlington Books	978-9963-273-76-8

### 2º Fabricación y Montaje

MATERIA	TÍTULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
Comunicación y Sociedad II	Materiales didácticos propios y apuntes			



## 1º Mantenimiento de Vehículos

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
O.A.M.V.	Mecanizado y soldadura	Esteban J. Domínguez Soriano, Julián Ferrer Ruiz	Editex	978-84-916-1400-5
	Amovibles	Esteban J. Domínguez Soriano, Julián Ferrer Ruiz	Editex	978-84-916-1399-2
	Preparación de superficies	Esteban J. Domínguez Soriano, Julián Ferrer Ruiz	Editex	978-84-916-1398-5
<b>Comunicación y Sociedad I</b>	Comunicación y Sociedad I: Lengua Castellana y Literatura 1	Carmen Nicolás Vicioso	Editex	978-84-9161-392-6
	Comunicación y Sociedad I: Ciencias Sociales 1	Neus Giménez Tur	Editex	978-84-9161-392-3
	Comunicación y Sociedad I: Inglés	Lauren Rose	Burlington Books	978-9963-273-76-8

## 2º Mantenimiento de Vehículos

MATERIA	TITULO	EDITORIAL	ISBN
	Electricidad del vehículo	Editex	978-84-900-3303-6
	Mecánica del vehículo	Editex	978-84-900-3304-3
<b>Comunicación y Sociedad II</b>	Materiales didácticos propios y apuntes		



## CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

MATERIA	TITULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
Inglés	Tech Talk Elementary	John Sydes, Vicki Hollet et al.	Oxford	Student´s book: 978-0-19-457453-2 Workbook: 978-0-19-457455-6
El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)				

### 1º Carrocería

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
E.A.	Elementos amovibles	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro, Joaquín Gonzalo Gracia	Paraninfo	978-84-283-3465-5
E.F.	Elementos fijos	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro, Joaquín Gonzalo Gracia	Paraninfo	978-84-283-3842-4
E.M.S.	Elementos metálicos y sintéticos	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro, Joaquín Gonzalo Gracia	Paraninfo	978-84-283-3557-7
M.B.	Mecanizado básico	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro	Paraninfo	978-84-973-2766-4



## 2º Carrocería

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
E.S.	Embelllecimiento de superficies	Cesvimap	Cesvimap	978-84-970-1299-7
P.S.	Preparación de superficies	Cesvimap	Cesvimap	978-84-970-1302-4
E.E.V.	Elementos estructurales del vehículo	Gregorio Vizán Viñas	Editex	978-84-900-3272-5

## 1º Electromecánica de Maquinaria

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
Motores	Motores	Santiago Sanz Acebes	Editex	978-84-916-1009-0
S.C.A.	Sistemas de carga y arranque	Esteban José Domínguez	Editex	978-84-916-1011-3
M.B.	Mecanizado básico	Esteban José Domínguez, Julián Ferrer	Editex	978-84-916-1013-7
S.A.M.D.	Sistemas Auxiliares Motor Diesel			Apuntes
E y A	Equipos y Aperos			Apuntes
C.E.E.C.	Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad			Apuntes

## 2º Electromecánica de Maquinaria

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
S.S.G.	Sistemas de suspensión y guiado			Apuntes
S.F.D.	Sistemas de fuerzas y detención			Apuntes
S.A.E.A.	Sistemas de accionamiento de equipos y aperos			Apuntes



## 1º Electromecánica de Vehículos Automóviles

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>C.F.S.D.</b>	Circuitos de fluidos, suspensión y dirección	Tomás González, Gonzalo del Río Gómez, José Tena Sánchez, Benjamín Torres Vega	Editex	978-84-916-1005-2
<b>Motores</b>	Motores	Santiago Sanz Acebes	Editex	978-84-916-1009-0
<b>S.C.A.</b>	Sistemas de carga y arranque	Esteban José Domínguez	Editex	978-84-916-1011-3
<b>S.S.C.</b>	Sistemas de seguridad y confortabilidad	Óscar Barrera Doblado, Joan Antoni Ros Marín	Paraninfo	978-84-973-2828-9
<b>M.B.</b>	Mecanizado básico	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro	Paraninfo	978-84-973-2766-4

## 2º Electromecánica de Vehículos Automóviles

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>S.T.F.</b>	Sistemas de transmisión y frenado	Esteban José Domínguez, Julián Ferrer Ruiz	Editex	978-84-916-1382-4
<b>S.A.M.O.</b>	Sistemas auxiliares del motor	Miguel Ángel Pérez Belló	Paraninfo	978-84-283-3897-4
<b>C.E.A.V.</b>	Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	Esteban José Domínguez, Julián Ferrer Ruiz	Editex	978-84-916-1066-3



## 1º Instalaciones de Telecomunicaciones

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Electrónica aplicada</b>	Electrónica Aplicada	Pablo Alcalde San Miguel	Paraninfo	978-84-283-3853-0
<b>Instalaciones Eléctricas Básicas</b>	Instalaciones Eléctricas Básicas	Castillo, J.; Marrufo, E.	Mc Graw Hill	978-84-486-1173-6
	Observaciones: No comprar antes del inicio de las clases			

## 1º Instalaciones Eléctricas y Automáticas

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Instalaciones Eléctricas Interiores</b>	Instalaciones Eléctricas Interiores	AAVV	Altamar	978-84-164-1573-1
<b>Automatismos Industriales</b>	Automatismos Industriales	AAVV	Altamar	978-84-164-1574-8
Observaciones: No comprar antes del inicio de las clases				

## 1º Mantenimiento Electromecánico

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Técnicas de Unión y Montaje</b>	Técnicas de Unión y Montaje	Jaime Martín Díaz	Marcombo formación	7EAN:978-84-267-2473-1



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 Mantenimiento Electromecánico

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
Montaje y mantenimiento mecánico	Montaje y mantenimiento mecánico	Enrique Ortea Valera	El autor	978-84-612-4017-3

## 1º Mecanizado

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
Módulo de Fabricación por Arranque de Viruta	Módulo de Fabricación por Arranque de Viruta	Simón Millán Gómez	Paraninfo	978-84-9732-883-8

## 1º Soldadura y Calderería

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
Mecanizado	Mecanizado	Cristóbal López Gálvez & Francisco Ramón Orozco Roldán	Paraninfo	978-84-9732-441-0
Módulo de Soldadura en Atmósfera Natural	Soldadura en atmósfera natural	Daniel Bertolín Gil, Oriol Balseáis i Camprubí	Marcombo Formación	978-84-267-2154-9



## 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

MATERIA	TÍTULO	AUTOR/ES	EDITORIAL	ISBN
Inglés	Tech Talk Pre-intermediate	John Sydes, Vicki Hollet et al.	Oxford	Student's book: 978-0-19457458-7 Workbook: 978-0-19457460-0
El cuadernillo de actividades será de uso obligado y en blanco (sin resolver)				

### 1º Automoción

MATERIA	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
M.T.S.A.	Motores y sus sistemas auxiliares del motor	BlackCatNetworld	BlackCatNetworld	978-84-938-3881-2
S.E.S.C.	Sistemas de carga y arranque	Esteban José Domínguez	Editex	978-84-916-1011-3
	Sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad	Miguel A. Pérez Belló, Juan Jesús Martín Hernández	Mc Millan	978-84-166-5303-4
E.A.F.N.	Elementos amovibles y fijos no estructurales	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro	Paraninfo	978-84-283-3843-1



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

<b>E.E.V.</b>	Elementos estructurales de vehículos		Paraninfo	978-84-973-2686-5
---------------	--------------------------------------	--	-----------	-------------------

## 2º Automoción

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>S.T.F.T.R.</b>	Sistemas transmisión y frenado	Esteban José Domínguez, Julián Ferrer Ruiz	Editex	978-84-916-1382-4
	Circuitos de fluidos, suspensión y dirección	Tomás González, Gonzalo del Río Gómez, José Tena Sánchez, Benjamín Torres Vega	Editex	978-84-916-1005-2
<b>T.R.S.</b>	Tratamiento y recubrimiento de superficies	Eduardo Águeda Casado, José Luis García Jiménez, Tomás Gómez Morales, José Martín Navarro	Paraninfo	978-84-283-3964-3
<b>G.L.M.V.</b>	Gestión logística en el mantenimiento de vehículos		Cesvimap	978-84-970-1329-1
<b>T.C.R.</b>	Técnicas de comunicación y relaciones	Pilar Sánchez Pastrana	Editex	978-84-900-3274-9

## 1º Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Control numérico</b>	Control numérico programación y mecanizado	Gregorio Ros Lorca		978-84-608-1961-5

## 2º Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

MATERIA	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
<b>Verificación de Productos</b>	1. Verificación de productos (teoría) 2. Metrología y ensayos. Verificación de productos.	1. Felipe Plaza Granero 2. E. Ortea	1. Círculo Rojo 2. El Ortea	1. 978-84-9050-321-8 2. 978-84-613-2021-9

Observaciones: Libros básicos de referencia



Región de Murcia  
Consejería de Educación,  
Juventud y Deportes

RELACIÓN DE LIBROS DE TEXTO  
CURSO 2018-19



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

## ALUMNOS CCFF GRADO SUPERIOR

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