



Mecatrónica

Bachiller Técnico

Familia profesional:

Electricidad y electrónica

Módulo

MF_513_3 Equipos eléctricos y electrónicos.

4º

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Herramientas del taller de reparación		
Descripción	Documento ilustrado de 25 páginas.		
Enlace	https://issuu.com/editex/docs/fpb_equipos_elctricos_y_electronic		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Electrónica Analógica		
Descripción	Documento de 60 páginas elaborado por el Centro para la Innovación y Desarrollo de la Educación a Distancia - Ministerio de Educación y Formación Profesional.		
Enlace	http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esotecnologia/quincena4/pdf/quincena4.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Tutoriales Electricidad (Bricocrack)		
Descripción	Canal youtube que ofrece decenas de video tutoriales que explican como contruir circuitos eléctricos.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLhQh1a1vDFjDadhdeUrb0pFM4Ftd0s5Y		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Circuitos Útiles		
Descripción	Canal youtube que ofrece decenas de video tutoriales que explican como contruir circuitos electrónicos.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLCo-qrt5vUli8tHIUfrJlyv3E_PL6QVdV		

Módulo	MF_514_3 Circuitos de electrónica digital micro programable.	4º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Electrónica digital y microprogramable		
Descripción	Contenido parcial del libro "Electrónica digital y microprogramable" de editorial Paraninfo		
Enlace	https://books.google.es/books?id=zTyVvbhFoLoC&lpg=PR3&pg=PR3&redir_esc=y		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Electrónica Digital y Microprogramable. Guía didáctica del profesor		
Descripción	Documento de 46 páginas. La guía didáctica del profesor del módulo Electrónica Digital y Microprogramable se ha elaborado con el objeto de prestar al profesor que imparte la asignatura una propuesta didáctica de apoyo pedagógico para el desarrollo de su función docente.		
Enlace	https://www.academia.edu/7354005/Electr%C3%B3nica_Digital_y_Microprogramable_GU%C3%8DA_DID%C3%81CTICA_DEL_PROFESOR		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Tutoriales Arduino		
Descripción	Canal youtube con 25 videotutoriales que tratan la elaboración de herramientas microprogramables con Arduino.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLG8UtYUFOQj7cgO1wh2wPFF1pobyURI3_		

Módulo	MF_515_3 Equipos electrónicos de potencia y control.	5º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Introducción a la electrónica de potencia		
Descripción	Documento de 8 páginas.		
Enlace	http://www.iuma.ulpgc.es/~roberto/asignaturas/EI/transparencias/EI_Tema_2.Intro_E_P.pdf		

Tipo de Recurso	Documento	Acceso	Libre
Título recurso	Electrónica de potencia		
Descripción	Documentod e 64 páginas del grupo Grudilec		
Enlace	https://grudilec.com/wp-content/uploads/7.automatismoelectronico153-216.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Amplificadores de potencia		
Descripción	Canal youtube que presenta 6 videotutoriales sobre los amplificadores de potencia.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLuzS0jdNRVvovR3UmMa67MBOI_d7xNJCx		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Introducción a la Electrónica de Potencia		
Descripción	Video de 4:42 minutos. En la electrónica de potencia se combinan la potencia, la electrónica y el control. El control tiene que ver con las características de estado estable y dinámicas de sistemas de lazo cerrado. La potencia tiene que ver con el equipo estático y rotatorio para la generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica. La electrónica tiene que ver con los dispositivos y circuitos de estado sólido para el procesamiento de señales que cumplan con los objetivos deseados en el control. Electrónica de potencia se puede definir como las aplicaciones de la electrónica de estado sólido para el control y la conversión de la energía eléctrica.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=obWB5-agrX8		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	El tiristor SCR		
Descripción	Video de 10 minutos de introducción a los sistemas electrónicos de potencia.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=3RzjYXFARCw		

Módulo	MF_516_3 Sistemas neumáticos, hidráulicos y electrónicos de máquinas industriales	5º
---------------	--	-----------

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Tecnologías para la automatización		
Descripción	Presentación de 42 diapositivas que explica los principios básicos de los sistemas automatizados.		
Enlace	http://isa.uniovi.es/docencia/autom3m/Temas/Tema3.pdf		

Tipo de Recurso	Presentación	Acceso	Libre
Título recurso	Automatismos neumáticos e hidráulicos		
Descripción	Presentación de 53 diapositivas que explica los principios básicos de los sistemas neumáticos e hidráulicos automatizados.		
Enlace	http://isa.uniovi.es/docencia/ra_marina/cuatrim2/Temas/tema10.pdf		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Como interpretar los esquemas electro-hidraulicos		
Descripción	Video de 10:26 minutos que explica de manera práctica como interpretar esquemas electro-hidráulicos.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=RvhmGUNDmx0		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Símbolos Gráficos Hidráulicos		
Descripción	Video de 9:16 minutos.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=cx3LjLI2sA		

Módulo	MF_517_3 Manufactura asistida por computador	6º
---------------	---	-----------

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Curso programacion CNC		
Descripción	Canal Youtube en el que se ofrecen decenas de tutoriales de introducción al CAD CAM y CNC.		
Enlace	https://www.youtube.com/playlist?list=PLi3g4rbswaFzVA5DkWWrj0HLirRFAhMJ0		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Fusion 360 CAM Trabajo de programación CAD - CAM - CNC (educational) Pájaro loco		
Descripción	Video de 18 minutos de iniciación al uso del programa Fusion 360 CAM para diseñar y mecanizar una pieza.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=dwGWrVIlvpQ		

Tipo de Recurso	Video	Acceso	Libre
Título recurso	Mecanizado CNC con Fusion 360 Iniciación (principiantes)		
Descripción	Video de 29 minutos de iniciación al uso del programa Fusion 360 CAM para diseñar y mecanizar una pieza.		
Enlace	https://www.youtube.com/watch?v=BmsiBdo2FZY		