

Orden EDU/1866/2022, de 19 de diciembre (BOCyL de 22 de diciembre)

CUERPO:	<b>PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA</b>
ESPECIALIDAD:	<b>EQUIPOS ELECTRÓNICOS</b>
PRUEBA:	<b>PARTE A (TEMA)</b>
TURNO:	<b>1</b>

TEMA	CONTENIDO
21	Equipos de audio digitales realizados con tecnología óptica: tipología y características fundamentales. Discos ópticos. Reproductores de discos compactos: tipología, diagramas de bloques funcionales, circuitos, funcionamiento y tratamiento que sufre la señal eléctrica. Conjuntos electromecánicos. Diagnóstico y reparación de averías en equipos de audio con tecnología óptica: tipología y características de las averías electromecánicas y electrónicas; técnicas y procedimientos empleados, medios y herramientas utilizadas. Normas de seguridad personal y de los equipos.
27	Sistemas informáticos monousuario: características y campos de aplicación. Principios de funcionamiento de una computadora. Unidad central del proceso: arquitecturas microprocesadas CISC y RISC, coprocesadores, bancos de memoria, memoria caché, controlador de interrupciones, tipos de buses, etc. Dispositivos de almacenamiento: cintas magnéticas, discos flexibles y duros, disqueteras, discos ópticos, etc. Tarjetas controladoras. Entradas y salidas paralelo y serie. Tarjetas de entrada y salida. «Slots» de expansión del sistema.
38	Características y manejo de las utilidades y herramientas de un sistema operativo: gestor de memoria, editor de texto, desfragmentador, acelerador de disco, recuperador de datos y otras. Protección de la información y restricciones de acceso.
44	Comunicaciones básicas del ordenador a través del puerto serie y paralelo. Normas RS232-C y «Centronics»: características, líneas y su función. Protocolos de comunicación. Elaboración de programas básicos de control a través del puerto serie y del puerto paralelo.
47	Cálculo de pequeñas instalaciones de vivienda. Nivel de electrificación. Potencia requerida. Sección de conductores. Elementos de corte y protección. Línea de puesta a tierra. Normativa vigente. Instrumentos de medidas eléctricas: tipología, características. Realización de medidas en instalaciones de baja tensión Precauciones en la realización de medidas.

