

Orden EDU/1519/2024, de 16 de diciembre (BOCyL de 20 de diciembre)

CUERPO:	PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
ESPECIALIDAD:	(231) EQUIPOS ELECTRÓNICOS
PRUEBA:	TEMA ESCRITO
TURNO:	1

Los temas extraídos se corresponden con los siguientes del temario oficial de la especialidad (BOE de 13 de febrero de 1996):

- **Tema 25.** Principios de electrónica digital. Algebra de Boole. Puertas lógicas. Funciones básicas combinacionales: decodificadores, codificadores, multiplexores, etc. Funciones básicas secuenciales: biestables, contadores, registros, etc. Aplicaciones de los dispositivos digitales en los equipos informáticos.
- **Tema 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.
- **Tema 31.** Equipos microinformáticos: tipología, características técnicas y prestaciones de la unidad central. Diagramas de bloques. Tratamiento que sufre la información en cada bloque funcional y funcionamiento de los mismos en los equipos microinformáticos.
- **Tema 62.** Instalaciones de telefonía interior: tipología, características y prestaciones. Diagrama de bloques de una instalación. Tratamiento que sufre la señal en los distintos bloques funcionales. Configuración de una instalación de telefonía interior: especificaciones funcionales, realización de cálculos, selección de los equipos, materiales y elaboración de la documentación técnica de la instalación.