

- Ejemplo de Temario correspondiente a Resolución de 28 de julio de 2021 de la Secretaría de Estado de Función Pública por la que se convoca proceso selectivo para ingreso, por acceso libre, como personal laboral fijo, en los grupos profesionales M2 y M1 sujetos al IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, en el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y sus organismos autónomos, encomendando la gestión del proceso al Subsecretario de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

Mantenimiento electrónico:

Tema 1. - Componentes electrónicos analógicos. Tipos y características. Criterios de selección para el diseño de circuitos. Tema 2. - Circuitos básicos utilizados en electrónica analógica. Tipos y características. Criterios de diseño. Tema 3. - Circuitos básicos utilizados en medida y regulación electrónica. Tipología y características. Criterios de diseño. Tema 4. - Instrumentación y medidas analógicas. Procedimientos de aplicación. Tema 5. - Electrónica analógica de potencia. Tema 6. - Electrónica analógica de telecomunicaciones. Tema 7. - Fundamentos de la electrónica digital. Tema 8. - Circuitos digitales. Características y tipología. Tema 9. - Circuitos electrónicos de conversión A/D y D/A. Tema 10. - Circuitos y elementos complementarios en electrónica digital. Características y tipología. Tema 11. - Dispositivos programables. Tema 12. - Programación de dispositivos programables. Tema 13. - Diseño de prototipos electrónicos mediante la utilización de herramientas informáticas. Tema 14. - Construcción de circuitos impresos.

Otro ejemplo:

MATERIAS PARA LA PROVISIÓN DE 2 PLAZAS DE OFICIAL DE PRIMERA ELECTROMECAÁNICO

1. Estatutos de la Empresa Municipal Saneamientos de Córdoba S.A. (SADECO) 2. Convenio Colectivo de la Empresa Municipal Saneamientos de Córdoba S.A. 3. Memoria de SADECO año 2016. 4. Normas elementales de Seguridad e Higiene en el Puesto de Trabajo Ofertado. 5. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002 de 2 de agosto de 2002. 6. Funcionamiento y Principios básicos de Programación de Autómatas. 7. Interpretación de Esquemas Multifilar y Unifilar. 8. Cintas Transportadoras, Rodamientos, Reductores y Rodillos de Tracción 9. Neumática, Hidráulica y Electricidad Industrial. -Neumática. - Magnitudes y unidades. - Compresores y circuitos de aire comprimido. - Motores neumáticos. - Funcionamiento de electroválvulas y válvulas. - Circuitos neumáticos. -Hidráulica. - Magnitudes y unidades. - Aceites hidráulicos. - Funcionamiento de electroválvulas y válvulas. - Bombas y Motores hidráulicos. - Circuitos hidráulicos. -Electricidad Industrial. - Arrancadores y Protección de Motores. - Control de velocidad de motores de inducción: variadores de frecuencia. - Alumbrado Industrial: Lámparas de vapor de sodio, halogenuros metálicos, Tecnología Led. - Motores de inducción: Bobinado y mantenimiento electromecánico. - Automatismos. - Distribución de cuadros de Potencia: Cableado y componentes. - Detectores de proximidad: Inductivo, Capacitivo y por ultrasonido. - Fotocélulas y finales de carrera.