

## **ANEXO I. TEMARIO**

---

### **I. TEMARIO GENERAL**

#### **A.- DERECHO CONSTITUCIONAL.**

1. La Constitución Española de 1978: Título Preliminar. Título Primero, De los Derechos y Deberes Fundamentales.

#### **B.- DERECHO AUTONÓMICO.**

2. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana: Título Primero, La Comunitat Valenciana; Título II, De los derechos de los valencianos y valencianas; Título III, La Generalitat; Título IV, Las competencias.

#### **C.- LABORAL**

3. La Ley de la Generalitat, de ordenación y gestión de la función pública valenciana: Título primero: Objeto, principios y ámbito de aplicación de la Ley; Título III: Personal al servicio de las administraciones públicas; Título V: Nacimiento y extinción de la relación de servicio Capítulo 1 Selección de personal. Capítulo II art. 75 Adquisición y pérdida de la condición de personal laboral fijo; Título VI: Derechos, deberes e incompatibilidades del personal empleado público.
4. II Convenio colectivo del Personal Laboral al servicio de la Administración Autonómica.
5. El Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat.
6. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Capítulo I: objeto, ámbito de aplicación y definiciones; Capítulo III: derechos y obligaciones.
7. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales: Capítulos I, III, IV, V y VII
8. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención: Capítulos I, II, III y VI

#### **D. TEMAS TRANSVERSALES**

9. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título preliminar, Objeto de la Ley; Título I, El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación.
10. La Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad de mujeres y hombres.
11. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género: Título preliminar.

## II. TEMARIO ESPECÍFICO

### A. Electricidad y Domótica:

1. Técnicas de montaje de los sistemas de instalación: empotrada, en superficie o aérea. Taladrado, tipos de superficie. Fijaciones, tipos y características. Herramientas. Preparación, mecanizado y ejecución de cuadros o armarios, canalizaciones, cables, terminales, empalmes y conexiones. Medios y equipos. Guías pasacables, tipos y características. Precauciones. Instalación y fijación. Conexión. Fijación de sensores. Montaje e instalación de actuadores.

2. Mantenimiento Preventivo y correctivo de instalaciones eléctricas y/o domóticas de edificios. Interpretación de órdenes de trabajo. Elaboración de informes. Montaje y desmontaje de equipos. Técnicas rutinarias de mantenimiento. Averías tipo en edificios de viviendas. Síntomas y efectos. Procedimientos de utilización. Sustitución de elementos. Localización de averías y disfunciones en equipos e instalaciones de infraestructuras: Averías típicas en instalaciones. Criterios y puntos de revisión. Operaciones programadas. Equipos y medios. Instrumentos de medida.

3. Componentes electrónicos, tipos y características. Funciones básicas de los componentes. Técnicas de montaje e inserción de componentes electrónicos. Técnicas de soldadura blanda. Utilización de herramientas manuales y máquinas herramientas. Seguridad en el manejo de herramientas y máquinas. Normas medioambientales. Soldadura, embornado y fijación de conectores. Herramientas manuales y máquinas herramientas. Tipología y características. Crimpadora, tenazas, soldador, entre otros.

### B. Electrónica aplicada

1. Cálculos y medidas en corriente continua (CC): Generación y consumo de la electricidad. Efectos de la electricidad: químico y térmico. Campo magnético creado por una corriente eléctrica: electroimán. Montaje y simulación de circuitos básicos. Aplicaciones básicas de circuitos operacionales.

2. Bucle magnético, que es, para qué sirve, cómo funciona

### C. Instalaciones Eléctricas Básicas

1. Instalaciones en locales específicos (espectáculos, centros docentes y otros). Circuitos de alumbrado, equipos y luminarias (montaje, conexionado, elección). Instalaciones de locales comerciales y/o industriales: Reglamentación específica del REBT. Nociones básicas de los cálculos pertinentes en las instalaciones eléctricas para uso industrial y/o comercial. Clases de emplazamientos I y II. Equipos eléctricos en clase I. Equipos eléctricos en clase II. Sistemas de

cableado. Dispositivos automáticos (reguladores, telerruptores, crepusculares, horarias, etc.). Instalación en locales húmedos. Instalación en locales mojados. Instalación en locales con riesgo de corrosión. Instalación en locales polvorientos sin riesgo de incendio. Instalación en locales a temperatura elevada. Instalación en locales con baterías o acumuladores. Instalación en locales de características especiales. Circuitos de alumbrado, equipos y luminarias (montaje, conexión, elección). Técnicas de montaje y mecanizado. Croquis. Conductores. Tipos y secciones.

#### **D. Instalaciones eléctricas de pequeñas máquinas:**

1. Medidas de instalaciones de máquinas (intensidad de arranque, potencia máxima, factor de potencia y desequilibrio de fases, entre otras). Localización de averías. Reparación de máquinas siguiendo instrucciones de fabricantes.

2. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental en las instalaciones eléctricas básicas: Identificación de riesgos en la ejecución de instalaciones eléctricas básicas. Determinación de las medidas de prevención de riesgos laborales. Prevención de riesgos laborales en los procesos de montaje y mantenimiento de las instalaciones eléctricas básicas. Trabajos y maniobras en instalaciones de baja tensión. Trabajo sin tensión. Trabajos en distancia. Instalaciones eléctricas de obras. Trabajos en tensión. Dispositivos de seguridad y equipos de protección individual durante el proceso de instalación y mantenimiento en las instalaciones eléctricas básicas. Reciclaje y protección del medio ambiente.

#### **E. Instalaciones de radiocomunicaciones**

1. Identificación de equipos y elementos de sistemas de radiocomunicaciones: Concepto de radiofrecuencia. Propagación. Modulación. Demodulación. Tipos. Emisión-recepción. Conceptos. Bloques funcionales. Cable, fibra óptica, guías-ondas. Elementos y modos de conexión. Tipos y características. Normas de instalación. Medidas. Antenas y sistemas radiantes. Tipos y características. Orientación. Medidas. Elementos auxiliares: duplexores, conectores, entre otros. Simbología normalizada.

2. Equipos de comunicaciones. Interfaces físicos. Técnicas de conectorización de cable coaxial y fibra óptica. Verificaciones. Equipos de alimentación. Sistemas de alimentación ininterrumpida. Convertidores. Baterías. Métodos de carga.

3. Mantenimiento y ampliación de equipos de radiocomunicaciones: Herramientas, Instrumentos y procedimientos de medida (comprobador de cableado, reflectómetro óptico para el dominio en el tiempo y analizador de espectro, entre otros). Planes de mantenimiento. Operaciones periódicas. Manuales de fabricantes. Ordenes de trabajo. Partes de descripción de averías. Históricos de incidencias. Métodos de ampliación de dispositivos y equipos. Manuales técnicos de equipos. Procedimientos de prueba. Comprobación y ajuste. Restablecimiento de parámetros y funcionalidad: Planes de mantenimiento correctivo de sistemas de radiocomunicaciones.

## **F. Imagen y Sonido**

1. Procedimientos de montaje, desmontaje y posicionamiento de equipos y materiales de sonido: Aplicación de protocolos organizativos y operativos de montaje y desmontaje de equipos de sonido y accesorios. Señalización de zonas para el paso de cableados específicos. Técnicas en la recogida de mangueras y cables. Aplicación de la secuencia de alimentación a los equipos del sistema. Ajuste de los niveles de entrada y salida y calibrado del conjunto del sistema de sonido.
2. Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas de sonido: Aplicación de técnicas de gestión del mantenimiento preventivo y correctivo. Aplicación de técnicas de localización de averías y disfunciones en equipos e instalaciones de sonido producidas por los parásitos o el ruido eléctrico en las instalaciones. Partes de averías y/o anomalías.

## **G. Informática**

- 1.- Requerimientos y prestaciones de potencia y capacidad de los equipos informáticos. Plataformas y sistemas operativos. Procesadores: funciones, tipos y prestaciones. Memoria RAM: importancia y requerimientos mínimos. Sistema de almacenamiento: capacidad, tipos y velocidades de los discos duros (internos y externos). Tarjetas gráficas: funciones, tipos, potencias y prestaciones. Unidades de lectura/grabación y transferencia de datos. Conexiones de red. Conexiones inalámbricas.

## **H. Sistemas de proyección Hemisferic – general CAC**

Instrucciones resumidas – Tourguide System 2020 EK-2020D

Instrucciones de seguridad y declaraciones del fabricante EK- 2020D

Instrucciones resumidas – EK 2020 – D- II

Instrucciones del manejo Tourguide Charguer L 2021 – 40

Instrucciones de manejo SR – 2020 –D

Instrucciones de manejo Tourguide 2020-D

Manual del usuario EDGE 1.1 +

EDGE Gafas activas 3D con sincronización DLP –Link TM

## **I. PROGRAMACION - ORGANIZACIÓN**

1. FC Contenido programación
2. FC Sistemas de proyección
3. Características sistemas
4. FC. Implantación del Bucle magnético