

- **TEMARIO** -  
oposiciones

2ª PARTE:  
TEMARIO ESPECÍFICO  
DEL TEMA 5 AL TEMA 7



**AYUNTAMIENTO DE ALICANTE**

**TEMAS: 4 + 16**

**PLAZAS:**

**20**

**15**

ED. 2025

**ENA**

editorial

*TEMARIO OPOSICIONES AYUDANTE DE SERVICIOS*

*AYUNTAMIENTO DE ALICANTE*

*Ed. 2025*

*Editorial ENA*

*ISBN: 979-13-87829-23-0*

*DOCUMENTACIÓN PARA OPOSICIONES*

*Depósito Legal según Real Decreto 635/2015*

*Prohibido su REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN PERMISO DE EDITORIAL ENA*

## **INTRODUCCIÓN:**

Vamos a desarrollar en este LIBRO TEMARIO, los 16 temas solicitados para el estudio de la fase de oposición de las quince (15) plazas de Ayudante de Servicios Varios, encuadrada en la Escala de Administración Especial Subescala Servicios Especiales, Grupo profesional C Subgrupo C2, convocadas por el Ayuntamiento de Alicante.

## **TEMARIO**

### **Grupo Primero (Temario General)**

Tema 1.- La Constitución Española de 1978. Estructura y características. Principios básicos. Derechos y deberes fundamentales de los españoles y españolas.

Tema 2.- La Organización Territorial Española. Principios generales. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana.

Tema 3.- Organización y competencias municipales.

Tema 4.- El personal funcionario público: concepto y clases. Derechos y deberes de los/las funcionarios/as públicos locales. Incompatibilidades. Seguridad Social de los/as funcionarios/as de Administración Local. Aplicación del principio de igualdad en el empleo público e la Administración Local según la ley orgánica 3/2007 para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres. Ley de prevención de Riesgos Laborales. Conceptos básicos.

### **Grupo Segundo (Temario Específico)**

Tema 1.- Centros oficiales de la ciudad de Alicante: Partidas, barrios y playas.

Tema 2.- Ubicación de edificios y dependencias municipales y demás instituciones y servicios de utilidad pública de la ciudad de Alicante.

Tema 3.- Seguridad y salud en los trabajos de mantenimiento. Equipos de protección individual.

Tema 4.- Concepto de vía pública, pavimentos, solera, encintado de aceras, accesos rodados, y calzada.

Tema 5. - Mantenimiento y Conservación de las instalaciones municipales.

Tema 6.- Averías y reparaciones más frecuentes.

Tema 7.- Útiles, herramientas, materiales y maquinaria empleados en los distintos oficios.

Tema 8.- Conceptos básicos de los planes de emergencias. Obligaciones del empleado.

Tema 9.- Los mercados, mercadillos municipales. Funcionamiento.

Tema 10.- Preparación y montaje de estructuras metálicas y escenarios.

Tema 11.- Servicios lúdico-educativos en parques municipales.

Tema 12.- Normas de uso: juegos y áreas de intervención lúdico educativas en parques.

Tema 13.- Dependencias culturales de la ciudad de Alicante: Museos, salas de exposiciones.

Tema 14.- Equipamientos culturales en la ciudad de Alicante: aulas de cultura, parques, bibliotecas.

Tema 15.- Equipamientos deportivos de la ciudad de Alicante.

Tema 16.- La atención al público: la acogida e información al interesado.

NOTA: Los temas cuyos contenidos se refieran a normas, se desarrollarán conforme a las normas vigentes en el momento de celebración de cada ejercicio.

## **ÍNDICE:**

INTRODUCCIÓN:.....	3
ÍNDICE: .....	4
Tema 5. - Mantenimiento y Conservación de las instalaciones municipales. ....	5
Tema 6.- Averías y reparaciones más frecuentes. ....	5
Tema 7.- Útiles, herramientas, materiales y maquinaria empleados en los distintos oficios. ....	5
<b>ALBAÑILERIA</b> .....	5
<b>CARPINTERÍA: DE MADERA Y METÁLICA</b> .....	123
<b>ELECTRICIDAD EN GENERAL Y APLICACIONES. -</b> .....	262
<b>FONTANERIA:</b> .....	354
<b>JARDINERÍA:</b> .....	397
<b>TEMARIO ESPECÍFICO: PINTURA</b> .....	479

## Tema 5. - Mantenimiento y Conservación de las instalaciones municipales.

## Tema 6.- Averías y reparaciones más frecuentes.

## Tema 7.- Útiles, herramientas, materiales y maquinaria empleados en los distintos oficios.

### ALBAÑILERIA

#### 1.- INTRODUCCIÓN:

##### ¿Qué es la albañilería?

La albañilería es una disciplina y oficio que se encarga de la construcción, reparación y mantenimiento de edificaciones y estructuras mediante el uso de materiales como ladrillos, piedras, bloques, cemento y otros componentes. Los albañiles, profesionales especializados en este campo, desempeñan una variedad de tareas esenciales en la construcción, tales como levantar muros, realizar pavimentos, construir techos y ejecutar revestimientos, entre otras actividades.

Uno de los aspectos más importantes de la albañilería es el conocimiento y manejo adecuado de los materiales de construcción. Los albañiles deben saber cómo preparar y utilizar morteros, mezclas de cemento y otros aglutinantes para asegurar la solidez y durabilidad de las estructuras. Además, deben estar familiarizados con las técnicas de corte y colocación de ladrillos y bloques, así como con el uso de herramientas específicas como paletas, niveles, plomadas y fraguas.

La albañilería no solo se limita a la construcción de nuevas edificaciones, sino que también abarca la restauración y conservación de construcciones antiguas. En este sentido, los albañiles juegan un papel crucial en la preservación del patrimonio arquitectónico, ya que deben emplear técnicas tradicionales y materiales compatibles con los originales para mantener la integridad y autenticidad de los edificios históricos.

En el ámbito de la seguridad, la albañilería implica seguir estrictas normativas y protocolos para prevenir accidentes y garantizar un entorno de trabajo seguro. Los albañiles deben utilizar equipo de protección personal, como cascos, guantes y arneses, y estar al tanto de los riesgos asociados con su trabajo, como caídas, exposición a materiales peligrosos y el manejo de maquinaria pesada.

La formación y capacitación continua son esenciales en la albañilería, ya que las técnicas y materiales de construcción evolucionan constantemente. Los albañiles deben mantenerse actualizados con las innovaciones del sector y las regulaciones vigentes para asegurar que sus trabajos cumplan con los estándares de calidad y seguridad requeridos. En resumen, la albañilería es un oficio fundamental en la industria de la construcción que combina habilidades prácticas, conocimiento técnico y un compromiso con la excelencia y la seguridad en cada proyecto.

**La albañilería es el oficio de construir, reparar y mantener estructuras con materiales como ladrillos, cemento y piedras, utilizando técnicas y herramientas específicas.**

Es uno de los trabajos más importantes en construcción y es esencial en la vida del hombre, estando presente desde los tiempos más antiguos. La albañilería surgió como una necesidad de refugio para el ser humano. Los primeros

## Revestimientos de techos con yeso laminado (similar Pladur)

- Limpieza, periódica, del revestimiento. (Hará falta material de limpieza.)
- Se evitará someter a los techos con revestimiento de yeso laminado a una humedad relativa superior al 70%.
- Inspección, cada 5 años, en techo continuo y 10 años en placas, del revestimiento, para ver si existen desperfectos en la sujeción, fisuras, grietas o humedades. En caso de ser observado algunos de estos síntomas, ser estudiado por Técnico competente.

## CARPINTERÍA: DE MADERA Y METÁLICA

### 1.-CARPINTERIA EN EDIFICIOS PÚBLICOS:

La carpintería en general es un término que abarca muchos elementos que encontramos en cualquier edificio público o como es en este caso, en cualquier centro escolar o educativo público o privado.

La carpintería, se define como el trabajo realizado en la madera y en todos sus derivados, y la persona que realiza estos trabajos se denomina carpintero. Dentro de esta definición básica y sencilla, vemos que solamente se refiere a todo lo relacionado con algún trabajo con la madera, pero hoy en día, cuando hablamos de carpintería en edificios públicos, nos referimos a elementos componentes de la estructura que no todos tienen que estar fabricados o contruidos con madera. De este modo, observamos que la carpintería puede clasificarse en varios tipos, y que su ubicación dentro de una clasificación de elementos estructurales de un edificio, se encuentra en Elementos de cerramiento y compartimentación.

Dentro de los elementos de cerramiento y compartimentación encontraremos:

- Cubiertas inclinadas
- Cubiertas planas
- Fachadas
- Carpintería exterior
- Carpintería interior
- Particiones interiores de tabiques de ladrillo
- Particiones interiores de tabiques prefabricados
- Barandillas
- Celosías
- Persianas enrollables

Vamos a desarrollar ahora los elementos que son de estudio en este tema, relacionados con la carpintería.

Según la ubicación de los elementos de cerramiento de un edificio público, encontramos estas dos clasificaciones: carpintería exterior y carpintería interior.

## ELECTRICIDAD EN GENERAL Y APLICACIONES. -

### CONCEPTOS BASICO.

La electricidad es el resultado del movimiento e interacción de cargas eléctricas positivas y negativas entre cuerpos físicos. Según su significado, electricidad viene del latín “electrum” y también de “elektron” en griego.

#### Unidades y su significado.

Los electrones, son partículas que se encuentran alrededor del núcleo de un átomo y tiene carga negativa, se mueven a través de los cuerpos van chocando y siendo atraídos y repelidos por los átomos que componen ese cuerpo. Esta oposición que presentan los cuerpos a que la corriente eléctrica pase por ellos se denomina resistencia. Se mide en Ohmios, de ahí procede la conocida Ley de Ohm que veremos más adelante.

Intensidad de corriente eléctrica es el número de cargas que pasan por un cuerpo en una unidad de tiempo, la unidad es el Amperio.

Un cuerpo que tiene exceso de electrones se dice que está cargado negativamente. Si tiene exceso de protones se dirá que está cargado positivamente. Para cargar eléctricamente un cuerpo, es necesario producir un exceso o defecto de electrones, se dirá entonces que tiene un determinado potencial. Cuando unimos dos cuerpos que tienen distinto potencial (distintas cantidades de carga almacenadas), hay una tendencia a redistribuir las cargas eléctricas, de modo que tras un cierto tiempo ambos estén a igual potencial. Existe por tanto un movimiento de cargas eléctricas cuando ponemos en contacto dos cuerpos con diferencia de potencial (d.d.p.), la diferencia de potencial se mide en voltios.

La potencia nos da una idea de la energía que ha sido necesaria para mover los electrones en un determinado tiempo y crear esa d.d.p. Esta energía está almacenada y puede ser extraída posteriormente, la unidad de medida de la potencia es el vatio.

Cuando usamos una cantidad de potencia en un determinado tiempo, extraemos la energía almacenada, lo hacemos para desarrollar un determinado trabajo. Trabajo o energía eléctrica mediante la corriente, el trabajo se mide en W/h (vatios cada hora) o Kw/h (Kilovatios cada hora). El trabajo o energía eléctrica, es una magnitud importante puesto que es la que determina que pagamos por usar la energía eléctrica.

#### Tipos de corriente eléctrica.

La corriente continua (CC en español, en inglés DC, de Direct Current) se refiere al flujo continuo de carga eléctrica a través de un conductor entre dos puntos de distinto potencial, que no cambia de sentido con el tiempo. A diferencia de la corriente alterna (CA en español, AC en inglés, de Alternating Current), en la corriente continua las cargas eléctricas circulan siempre en la misma dirección, es continua toda corriente que mantenga siempre la misma polaridad.

También se dice corriente continua cuando los electrones se mueven siempre en el mismo sentido, y va, por convenio, del polo positivo al negativo. La corriente continua es la utilizada en las pilas, acumuladores y baterías. La corriente alterna en baja tensión es la utilizada en todos los edificios para el funcionamiento de las instalaciones eléctricas.

Si la diferencia de potencial cambia en el tiempo de valor y sentido, se dice que se trata de una corriente alterna, es aquella que fluye de un punto a otro cambiando de sentido.

Líneas interiores o circuitos: las constituyen las líneas directas a receptores, o bien a otros cuadros secundarios.

Red general de puesta a tierra: es una instalación de protección independiente de la red de energía eléctrica. Comprende toda la ligazón metálica directa, de sección suficiente, entre determinadas partes de la instalación y un electrodo enterrado en el suelo, con objeto de conseguir que en el conjunto de las instalaciones, no existan diferencias de potencial peligrosas y que a su vez permita el paso a tierra de las corrientes de defecto o de descarga de origen atmosférico.

**Periodicidad:**

- Limpieza, cada 12 meses, de lámparas y luminarias exteriores. (Hará falta material de limpieza).
- Comprobación, cada 2 años, la resistencia de puesta a tierra, y el estado frente a la corrosión.
- Comprobación, cada 5 años, del cuadro general y cuadro de protección.
- Comprobación, cada 5 años, del aislamiento de la instalación interior.
- Comprobación, cada 5 años, de la continuidad de las conexiones equipotenciales.
- 

**Precauciones:**

1. Evitar modificaciones en la instalación.
2. Desconectar el suministro de electricidad antes de manipular la red.
3. Desconectar la red en ausencias prolongadas.
4. No aumentar el potencial de la red por encima de las previsiones.
5. Evitar humedades perniciosas permanentes o habituales.

## **FONTANERIA:**

Este tema de fontanería y saneamiento los vamos a estructurar de la siguiente forma:

- 1.- **NORMATIVAS**
- 2.- **INSTALACIONES: CLASES DE INSTALACIONES Y ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN**
- 3.- **HERRAMIENTAS**
- 4.- **REPARACIONES Y AVERÍAS MÁS FRECUENTES**
- 5.- **DEFINICIONES**

**VUELTA DE PIE:** Tramo final curvo acoplado al extremo inferior de una bajante de aguas pluviales.

**ZAPATILLA:** Junta plana de goma que incorporan los grifos tradicionales para cerrar el paso del agua.

**ZONA DE ALMACENAMIENTO:** Parte de la cocina destinada para almacenar los alimentos.

**ZONA DE COCCIÓN:** Este área está compuesta por la cocina, en la que se integran los fuegos y el horno.

**ZONA DE COMEDOR:** Área de la cocina donde se coloca una mesa de comedor y las sillas, situada en un lugar confortable, bien iluminado y accesible. Las reducidas dimensiones de las cocinas obligan a sustituir la mesa por encimeras voladas o barras americanas con taburetes.

**ZONA DE LAVADO:** El elemento fundamental del área de limpieza es el fregadero; es una de las zonas más importantes de la cocina y posiblemente la de mayor uso.

## JARDINERÍA:

Los jardineros de parques y jardines públicos se dedican al cuidado de plantas como flores, arbustos, árboles y césped. Pueden trabajar en un parque, reserva natural, parque público o privado, en rotondas de carretera, en campos de deportes, o en áreas verdes de edificios de oficinas de, por ejemplo. El trabajo incluye la creación de rutas de acceso, la colocación de vallas, y tareas de orden y mantenimiento en general.

Los jardineros preparan áreas para la siembra, y realizan la medición y señalización de los terrenos. Puede que necesiten preparar el suelo mediante la adición de compost o estiércol. A continuación, plantan flores, arbustos y árboles, etc., según el diseño específico de cada proyecto.

Sus funciones generales en jardinería son 6:

- PLANTAR
- REGAR
- ABONAR
- ELIMINACION DE MALAS HIERBAS
- PODAR, ESQUEJES E INJERTOS
- CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Los jardineros de parques y jardines públicos levantan cercas y también acondicionan caminos y carreteras. También pueden realizar trabajos con cemento y ladrillo.

Aparte del mantenimiento de las áreas verdes, también pueden ayudar a otros trabajadores a crear nuevos espacios verdes, por ejemplo, mediante la plantación de arbustos y flores.

Algunos se especializan en el trabajo de cultivo y cuidado de las plantas nuevas, o en el cuidado de árboles, que se conoce como arboricultura.

También hay jardineros que diseñan, cuidan y mantienen las plantas y las áreas verdes presentes dentro de los edificios, en lugares como oficinas y centros comerciales, lo que se conoce como paisajismo interior.

Además de utilizar herramientas manuales, los jardineros pueden conducir tractores y utilizar cualquier otro equipamiento como cortasetos, podadoras y rotocultores.

Tienen que saber cómo almacenar, manejar y limpiar el equipamiento, y encargarse del mantenimiento de dicho equipamiento, mediante la realización de reparaciones menores.

## PERIODICIDAD EN EL MANTENIMIENTO DEL CESPED NATURAL:

### Ensayos de agua y terreno:

- Al principio de época de crecimiento (finales de verano)

### Fertilización:

- Dos o cuatro veces al año según las necesidades.

### Siega o Corte del Césped:

- Lo necesario para no cortar más de 1/3 de la planta.
- Lo necesario para mantener la altura de juego óptima.

### Riego:

- El necesario para mantener la humedad.
- Después de cada fertilización.
- Después de cada resiembra.

### Aireación:

- 1 o 2 veces al año en Primavera y Otoño en terrenos mixtos
- Cada 2 años en terrenos arenosos.

### Escarificado:

- 1 vez en primavera
- 1 vez en otoño si se forma mucho fieltro.

### Recebo:

- Después del escarificado o aireado.

### Resiembra:

- Después del escarificado.

### Desinfección de la red de riego:

- ANUAL

[www.cesped.es](http://www.cesped.es)

## TEMARIO ESPECÍFICO: PINTURA

### 1.-CONCEPTO

La pintura es un producto fluido que, aplicado sobre una superficie en capas relativamente delgadas, se transforma al cabo de un tiempo en una capa sólida que se adhiere a dicha superficie, de tal forma que recubre, protege y decora el elemento sobre el que se ha aplicado.

Es un producto capaz de agarrarse a la base y ser tan elástica que pueda seguir los movimientos de los elementos constructivos sin agrietarse ni descascarillarse. El tipo y la preparación de la base determinarán la eficacia y duración de la misma.

Las superficies reciben pintura con intención decorativa y para proteger contra las influencias climáticas.

Podemos describir a una pintura o recubrimiento como una solución en disolvente o dispersión en agua de un polímero o resina, que puede ser también llamado medio ligante, y en el que se encuentran dispersas pequeñas partículas conocidas como cargas y que hacen la función de pigmentación.