

## PREGUNTES I RESPOSTES PROVES 1 I 2 PLAÇA DE TÈCNIC/A MITJÀ/ANA PARCS I JARDINS

---

### **Prova 1. Teòrica. Coneixements temari general i específic**

**Consistirà a respondre per escrit, en el termini màxim de 60 minuts 5 preguntes curtes relacionades amb el contingut del temari general i específic de l'Annex 1. Es puntuarà entre 0 i 10 punts i quedaran eliminades les persones aspirants que obtinguin una qualificació inferior a 5 punts.**

### **1 – Quines son les competències de l'alcalde segon l'ordenament jurídic? (2 punts)**

#### **a. Competències de l'alcalde o l'alcaldessa de caràcter delegable**

- Representar l'ajuntament.
- Convocar i presidir les sessions dels altres òrgans col·legiats municipals diferents del ple i de la junta de govern local quan així s'estableixi per disposició legal o reglamentària.
- Dirigir, inspeccionar i impulsar els serveis i les obres municipals.
- El desenvolupament de la gestió econòmica d'acord amb el pressupost aprovat, disposar despeses dintre dels límits de la seva competència, ordenar pagaments i retre comptes; tot això de conformitat amb el que disposa el TRLHL.
- Aprovar l'oferta pública d'ocupació, d'acord amb el pressupost i la plantilla aprovats pel ple, aprovar les bases de les proves per a la selecció del personal i per als concursos de provisió de llocs de treball i distribuir les retribucions complementàries que no siguin fixes i periòdiques.
- Acordar el nomenament i les sancions de tot el personal.
- Exercir la prefectura de la policia municipal.
- Les aprovacions dels instruments de planejament de desenvolupament del planejament general no expressament atribuïdes al ple, així com la dels instruments de gestió urbanística i dels projectes d'urbanització, amb la particularitat que aquesta competència únicament pot ser delegada en la junta de govern, però no en altres òrgans municipals.
- Sancionar les faltes de desobediència a la seva autoritat o per infracció de les ordenances municipals, llevat dels casos que tal facultat estigui atribuïda a altres òrgans.
- Les contractacions d'obres, subministraments i serveis, les concessions d'obres i serveis i els contractes administratius especials el valor estimat dels quals no superi el 10 % dels recursos ordinaris del pressupost ni, en qualsevol cas, la quantia de 6.000.000.000 €, incloent-hi les de caràcter plurianual, quan la durada no sigui superior a quatre anys, incloent-hi les eventuais pròrrogues, sempre que l'import acumulat de totes les seves anualitats no superi ni el percentatge indicat, referit als recursos ordinaris del pressupost del primer exercici, ni la quantia assenyalada.
- La celebració dels contractes privats i l'adjudicació de concessions sobre els seus béns demaniais, així com l'adquisició de béns immobles i drets subjectes a la legislació patrimonial quan el pressupost base de licitació no superi el 10 % dels recursos ordinaris del pressupost ni l'import de 3.000.000 €, així com l'alienació del patrimoni quan el seu valor no superi el percentatge ni la quantia indicats.

- L'aprovació dels projectes d'obres i de serveis, quan sigui competent per a la seva contractació o concessió i estiguin establerts en el pressupost.
- L'atorgament de les llicències, tret que les lleis sectorials atribueixin expressament al ple o a la junta de govern aquesta competència.
- Ordenar la publicació i l'execució dels acords de l'ajuntament i fer-los complir.
- Les altres que expressament li atribueixin les lleis i les que la legislació de l'Estat o de la comunitat autònoma assignin al municipi i no atribueixin a altres òrgans municipals.

#### **b. Competències de l'alcalde o l'alcaldesa de caràcter indelegable**

- Dirigir el govern i l'administració municipal.
- Convocar i presidir les sessions del ple i de la junta de govern, excepte en els supòsits establerts en la LRBRL i en la legislació electoral general, i decidir els empats amb el seu vot de qualitat.
- Dictar bàndols.
- Exercir les accions judicials i administratives i la defensa de l'ajuntament en les matèries de la seva competència, fins i tot quan les hagués delegat en un altre òrgan i, en cas d'urgència, en matèria de competència del ple, en aquest últim cas donant compte a aquest en la primera sessió que celebri per ratificar-ho.
- La iniciativa per proposar al ple la declaració de lesivitat en matèries de la competència de l'alcaldia.
- Adoptar personalment i sota la seva responsabilitat, en cas de catàstrofes o d'infortunis públics o greu risc d'aquests, les mesures necessàries i adequades, i donar-ne compte al ple immediatament.
- La concertació d'operacions de crèdit, llevat de les que disposa l'article 158.5 de la Llei 39/1998, de 28 de desembre, reguladora de les hisendes locals, sempre que aquelles estiguin establertes en el pressupost i el seu import acumulat dintre de cada exercici econòmic no superi el 10 % dels seus recursos ordinaris, amb excepció de les de Tresoreria, que li corresponen quan l'import acumulat de l'operació viva a cada moment no superi el 15 % dels ingressos liquidats en l'exercici anterior.
- La prefectura superior de tot el personal.
- La separació del servei dels funcionaris i l'acomiadament del personal laboral.

## **2.- Obligacions a seguir en els tractaments fitosanitaris en espais verds municipals segons la normativa vigent. (2 punts)**

Objectiu: Disminuir els riscos associats a l'ús dels productes fitosanitaris en espais verds, especialment en la població vulnerable.

- Restriccions de productes
- Assessor en gestió integral de plagues
- Pla de treball
- Registre dels tractaments
- Informació al veïnat i a grups vulnerables
- Mesures en l'aplicació: No accedeixin persones alienes al tractament durant aquest i el temps que es consideri adient després d'aquest.

### **3- Mesures d'estalvi o bones pràctiques en l'estalvi d'aigua en un parterre d'un parc. Quin seria el reg? (2 punts)**

Mulching amb escorces per conservar la humitat.

Plantació de plantes en comptes de gespa o tractar-ho com a herba de prat, sense reg.

Reg per degoteig. Programació segons pluviometria.

### **4- Tipus de poda, descripció i aplicació de cada una d'elles. Actuacions i senyalització en cas d'afectació a la via pública per treballs de poda. (2 punts)**

Formació: arbres joves

Manteniment: interferències amb elements urbans

Realçat de la capçada per facilitar el pas dels vianants.

Reducció de calçada

Brocada: en arbres fruiters per evitar molèsties

Aclarida o retall

*Senyalització amb 72 h d'antelació amb cartells, tanques, per tal que si hi ha cotxes la policia pugui actuar.*

Avís a la Policia Local i serveis municipals

Avisos individuals als vehicles

### **5 – Quin tipus de contracte és una contractació per a realitzar la poda dels arbres d'un carrer amb un pressupost de 9.000€ + IVA. (2 punts)**

Contracte de serveis – en quant a la tipologia

Contracte menor – en quant a la quantia

## **Prova 2. Pràctica. Coneixements professionals.**

**Consistirà en desenvolupar un o varis supòsit/s pràctic/s o realització d'un o varis estudi/s, informe/s o projecte/s vinculat a les funcions de la plaça a proveir i relacionat amb el temari específic de la convocatòria, en el temps màxim d'una hora i mitja. La valoració d'aquesta prova serà entre 0 i 20 punts, quedant eliminat la persona aspirant que no superi els 10 punts**

**Prova pràctica: Criteris a tenir en compte en el disseny d'espais verds municipal: Necessitats de l'entorn social (2 punts), diferents usos del espais (2 punts), tipus de vegetació (4 punts), biodiversitat (4 punts), manteniment (4 punts), accessibilitat i seguretat (2 punts), altres (2 punts).**

**Necessitats de l'entorn social:** És important entendre les necessitats i les preferències de la comunitat local en relació amb els espais verds. Això pot incloure zones de jocs per a nens, zones per a l'esbarjo i l'esport, espais per a esdeveniments comunitaris, zones de descans i àrees de passeig.

**Diferents usos dels espais:** Els espais verds han de ser versàtils i adequats per a una varietat d'usos. Cal considerar la diversitat d'activitats que podrien realitzar-se en aquests espais, com ara esport, oci, educació ambiental, recreació i esdeveniments culturals.

Creació de zones d'ombra amb arbres, arbustos i altres elements vegetals que ofereixin ombra i refugi contra les temperatures extremes i els rajos solars intensos. Això pot incloure la plantació d'alzines, pi blanc, tarongers amargs i altres espècies arbòries de fulla ampla.

### **Tipus de vegetació:**

- **Plantació autòctona:** Optar per plantes autòctones és una excel·lent manera de promoure la biodiversitat i reduir els requisits d'aigua i manteniment. Les plantes autòctones estan adaptades al clima local i al sòl, fet que les fa més resistents a les condicions extremes i a les plagues i malalties.

### **Arbres:**

Pi blanc (*Pinus halepensis*)  
Alzina (*Quercus ilex*)  
Taronger amarg (*Citrus aurantium*)  
Lledoner (*Ulmus minor*)  
Albercocs (*Prunus armeniaca*)

### **Arbustos i matolls:**

Espígol (*Lavandula angustifolia*)  
Romaní (*Rosmarinus officinalis*)  
Ginebre de boira (*Juniperus communis*)  
Llentiscle (*Pistacia lentiscus*)  
Ginjoler (*Juniperus oxycedrus*)

### **Plantes herbàcies:**

Sàlvia (*Salvia officinalis*)  
Farigola (*Thymus vulgaris*)  
Romaní (*Rosmarinus officinalis*)

Clavell (*Dianthus carthusianorum*)

Espígol (*Lavandula latifolia*)

**Flors perennes:**

Margarides (*Bellis perennis*)

Hemerocal·lis (*Hemerocallis* spp.)

Geranis (*Pelargonium* spp.)

Nepeta (*Nepeta* spp.)

Lliris (*Iris germanica*)

**Cobertures vegetals:**

Herba de Sant Joan (*Hypericum perforatum*)

Lliri de Sant Jaume (*Asphodelus albus*)

Lliri groc (*Gagea lutea*)

Creixement d'esperó (*Erodium* spp.)

Canelles (*Cynodon dactylon*)

Aquestes espècies són exemples de vegetació autòctona, ornamental i de baix manteniment que podrien adaptar-se bé a les condicions del clima i del sòl a Palau-solità i Plegamans.

- **Vegetació ornamental:** A més de les plantes autòctones, es poden incorporar espècies ornamentals per afegir interès visual i estètic als espais verds. És important, però, seleccionar espècies que siguin resistents i que no requereixin un manteniment excessiu.
- **Biodiversitat vegetal:** Es pot fomentar la biodiversitat vegetal plantant una varietat d'espècies que ofereixin diferents hàbitats i recursos per a la fauna local, com ara flors per a insectes pol·linitzadors i arbres amb fruits per a ocells, augmentant la resiliència de l'ecosistema.

**Biodiversitat:**

- **Hàbitats variats:** Els espais verds municipals haurien de proporcionar una gamma de hàbitats per a la fauna local, incloent-hi zones d'aigua com estanys o rierols, zones de vegetació densa per a refugi i alimentació d'animals, i zones obertes per a l'esbarjo d'ocells i altres animals.
- **Creació de microhàbitats:** Introdueix elements com arbres caiguts, roques, pals i piles de llenya per crear microhàbitats que ofereixin refugi i aliments per a la fauna local, com ara amfibis, rèptils, insectes i petits mamífers.
- **Zones de descans i refugi:** Proporcionar àrees de vegetació densa, com arbrat o matolls, ofereix espais segurs perquè la fauna pugui descansar, refugiar-se i reproduir-se.

**Manteniment:**

- **Selecció de plantes:** Optar per plantes que requeriran un manteniment mínim és clau per reduir els costos i els recursos necessaris per gestionar els espais verds. Les plantes autòctones solen ser una opció òptima en aquest sentit.
- **Reg per goteig i gestió de l'aigua:** Implementar sistemes d'irrigació eficients, com ara reg per goteig, pot ajudar a conservar l'aigua i reduir el consum. És important monitoritzar i ajustar els sistemes d'irrigació segons les condicions climàtiques i les necessitats de les plantes.
- **Poda i manteniment de plantes:** Cal establir un programa de poda per mantenir la salut i l'estètica de la vegetació, així com per prevenir problemes com ara el creixement excessiu o la competència entre les plantes. Es pot fer servir material triturat de la mateixa poda com a compost o biomassa per al reaprofitament en el mateix espai verd.

**Accessibilitat i seguretat:** Els espais verds han de ser accessibles per a tots els membres de la comunitat, inclosos persones amb mobilitat reduïda. Cal garantir la seguretat dels usuaris mitjançant una il·luminació adequada i senyalització clara.

**Altres:**

**Integració amb el paisatge urbà:** Els espais verds han de formar part integrant del paisatge urbà i contribuir a millorar la qualitat de vida de la ciutadania. És important considerar la seva integració amb altres elements urbans com ara carrers, places, edificis i infraestructures de transport.

**Implementació de superfícies permeables:** Utilitzar materials permeables per reduir l'escorrentia en cas de pluges intenses. Això també pot ajudar a recarregar els aqüífers subterranis i a millorar la qualitat de l'aigua.

**Educació i sensibilització:** Involucrar la comunitat local en el procés de disseny i gestió de l'espai verd per promoure la consciència sobre els impactes del canvi climàtic i la importància de crear entorns verds resilents i sostenibles.

Això assegura que els espais verds no només siguin atractius i funcionals, sinó també ecològicament rics i sostenibles.