

GRUP C
Sector Laboral
Especialista en manteniment/Supervisor de manteniment

ANNEX I
BLOC GENERAL

I Dret constitucional i dret autonòmic

1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques, estructura i reforma. Els principis constitucionals: els drets fonamentals i les llibertats públiques. El Tribunal Constitucional. El Defensor del Poble.
2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: estructura, contingut i principis fonamentals. Procediment de reforma de l'Estatut. Les competències de la Comunitat Valenciana en l'Estatut d'Autonomia. Les Corts: el president, òrgans de govern i funcions. Altres institucions de la Generalitat.
3. Llei de Govern Valencià: el president de la Generalitat. Els consellers. L'Administració de la Generalitat. Organització, competència i estructura. Organització territorial de les conselleries.

II La Unió Europea

4. La Unió Europea. Les institucions de la Unió Europea: El Consell de Ministres. La Comissió Europea. El Parlament Europeu.

III Dret administratiu

5. La Llei de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediments Administratiu Comuns: objecte i àmbit d'aplicació. Principis generals. Drets dels ciutadans. Els actes administratius. La revisió dels actes en via administrativa.
6. El procediment administratiu: concepte i fases. Recursos administratius. Les reclamacions prèvies a l'exercici d'accions civils i laborals. La jurisdicció contenciosa administrativa: les parts, objecte del recurs i procediments.
7. La potestat sancionadora. La responsabilitat patrimonial de l'administració. Els contractes de l'administració: concepte. Tipus. El procediment de contractació.

IV Funció pública

8. La Llei de la Funció Pública Valenciana. Normativa de desplegament en matèria de personal. El personal al servei de la Generalitat. La seua classificació. Adquisició i pèrdua de la condició de funcionari. Situacions administratives. Promoció i carrera administrativa. Provisió dels llocs de treball.
9. El personal laboral de la Generalitat. Conveni col·lectiu: classificació professional, provisió de vacants, trasllat, promoció i nou ingrés, suspensió, absentisme i control horari.
10. Règim de Seguretat Social del personal al servei de l'administració del Govern Valencià. Els òrgans de representació i la negociació col·lectiva del personal laboral. La Llei de Prevenció de Riscs Laborals.

BLOC ESPECÍFIC

MÒDUL I: TREBALLS D'OBRA

1. Ferramentes, manuals i equips: Ferramentes de mesurament i replantejament. Ferramentes per a demolició i obertura de buits. Ferramentes per a la preparació de materials. Ferramentes per a treballs d'obra i acabats. Maquinaria i equips d'obra. Mitjans auxiliars. Equips de protecció individual i col·lectiva.
2. Materials de construcció: Conglomerants. Materials ceràmics. Prefabricats de Formigó. Materials metàl·lics. Fusta per a la construcció. Materials plàstics. Pintures. Vidres. Treballs previs a la construcció. Morters, formigons i pastes. Ciments, cola o adhesius.
3. Sitares. Sitares en sec. Rebuts. Revestiments continus d'algeps i ciment. Entaulellats i solats. Falsos sostres d'escaiola. Soleres

MÒDUL II: TREBALLS DE LLANTERERIA

4. Materials bàsics de llantereria: manipulacions bàsiques i unions. Vàlvules. Canalitzacions de plom, acer, coure i zinc. Canalitzacions de materials plàstics: PVC, polietilens, polipropilens, polibutilens i materials compostos. Accessoris de llautó i bronze.
5. Unions soldades, roscades i encolades. Fusió i electrofusió de materials plàstics. Unions a compressió. Vàlvules de tallar i de pas. Vàlvules reductores i limitadores de pressió. Antiariets. Vàlvules de seguretat. Electrovàlvules. Maneguins electrolítics. Vàlvules antirretorn.
6. Aparells sanitaris i aixetes. Defectes més comuns. Lavabos. Bidets. Banyeres i plats de dutxa. Inodors. Mecanismes i cotes de muntatge.
7. Aixetes simples i compostes, monoblock, monocomandament, temporitzats i electrònics. Fluxores. Defectes i avaries de mecanismes. Sorolls en les instal·lacions. Atrancaments. Desifonaments. Pèrdues d'energia.

MÒDUL III: FUSTERIA

8. Ferramentes manuals i equips. La seua manipulació: ferramentes de serrat i raspallat. Raspalls. Ferramentes de filaberquí. Trepants. Broques i corones. Ferramentes per al rebaix. Escocines. Enformadors. Ferramentes de muntatge. Martells. Atornilladores. Talladores. Serrat. Raspallat. Rectificat. Encolat. Adaptaments i muntatges. Verificat.
9. Productes elaborats: cercols. Portes. Fulls i batedors. Finestres. Ferramentes de penjar i seguretat. Frontisses i pivots. Fallebes. Forrellats. Baranes. Tapajuntes. Passamans. Revestiments. Manyeria.

MÒDUL IV: PINTURES

10. Ferramentes manuals i equips: utilatge. Material auxiliar. Escales i bastides. Ferramentes de preparació de materials. Espàtules. Raspadora. Polidora. Elements de neteja i d'aplicació. Passadors i pinzells. Pintes i raspalls de picar. Pèls i cerres. Corrons. Màquines projectores. Pistoles pulveritzadores.
11. Tipus de pintures: pintures a l'aigua, al ciment, a la calç, a l'oli. Olis. Esmalts. Pintures cel·lulòsiques, al clorocautxú, pintures d'emulsió al làtex i pintures especials. Pintures bituminoses. Vernissos.
12. Execució dels treballs: preparació de superfícies. Procés preparatori. Llavat. Rascat. Emprimacions. Plàstic. Lluidors. Escatat. Pintures d'acabat.
13. Elecció del producte. Mescla de colors. Defectes més corrents. Incompatibilitats de pintures. Bambolles. Clavills. Escrotonats. Zones polsegoses. Reparacions i rectificacions.

MÒDUL V: TREBALLS D'ELECTRICITAT

14. Ferramentes manuals i equips: ferramentes de mesurament i replantejament, per a tallar, de corbar i de premer. Instrumentació elèctrica i mecànica. Ferramentes de maquinàries especials i equips de treball. Mitjans auxiliars. Equips de protecció individual i col·lectiva.
15. Interpretació de plans i esquemes. Tipus d'instal·lacions d'electricitat. Normativa.
16. Simbologia utilitzada en les instal·lacions. Mesurament i especejament de canalitzacions vistes i encastada. Replantejament de canalitzacions. Anivellació. Instal·lacions d'electricitat. Corrent monofàsic i trifàsic. Preses de terra. Instal·lacions d'il·luminació.
17. Reglament electrotècnic de baixa tensió. Posades de preses de terra. Components. Elèctrodes. Piques i plaques. Resistència a terra. Xarxes equipotencials. Estesos de circuits. Revisió de les preses de terra. Enllumenat d'emergència. Tipus de delires. Instal·lació. Senyalització.
18. Materials bàsics de l'electricitat i il·luminació: Manipulacions bàsiques i unions. Mecanismes.
19. Sistemes d'instal·lacions. Conductors de coure. Tubs protectors. Unions. Mecanismes. Quadres elèctrics de comandament i protecció. Aparellatge elèctric. Interruptors diferencials i magnetotèrmics. Comptadors. Relens, fusibles.
20. Teleruptors i automàtics d'escala. Programadors. Interruptors horaris analògics i digitals. Tipus de làmpades : incandescents, fluorescents, halògenes i especials.
21. Defectes i avaries més usuals en les instal·lacions d'electricitat i enllumenat. Defectes i avaries de mecanismes. Protecció contra sobreintensitats. Verificació del tall i sobreintensitats. Derivacions. Localització d'avaries.