

**GRUP C**  
**Administració Especial**  
**Delineants**

**ANNEX I**  
**BLOC GENERAL**

**I Dret constitucional i organització administrativa**

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 Valencianes: el president, òrgans de govern i funcions. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.
3. Llei de Govern Valencià: el president de la Generalitat Valenciana. Els consellers. L'Administració de la Generalitat Valenciana. 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 Procediment 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 Valenciana. La seua classificació. Adquisició i pèrdua de la condició de funcionari. Situacions administratives. Promoció i carrera administrativa. Provisió dels llocs de treball.
9. Drets i deures dels funcionaris públics. Retribucions i indemnitzacions. Incompatibilitats. Règim disciplinari.
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 funcionari. La Llei de prevenció de riscos laborals.

**BLOC ESPECÍFIC**

1. Àlgebra. Equacions i sistemes d'equacions lineals.

2. Geometria plana i de l'espai. Triangles, quadrilàters i polígons. Àrees elementals, de polígons regulars i d'un polígon qualsevol. Volums de cubs, prismes, piràmides, cons, cilindres i esferes.
3. Trigonometria. Raons trigonomètriques. Reducció al primer quadrant. Relacions entre les raons trigonomètriques. Raons trigonomètriques de l'angle suma, diferència, doble i meitat. Transformació de suma i diferència en producte. Equacions trigonomètriques.
4. Topografia. Anivellament: mètodes, fonaments i errors. Radiació: fonament, càlcul i errors. Poligonament: fonament, metodologia i errors. Intersecció directa simple: solució gràfica i numèrica. Error màxim.
5. Cartografia. Simbolització: concepte de símbol, símbol cartogràfic i criteris de disseny. Cartografia bàsica oficial de la Comunitat Valenciana.
6. Introducció al dibuix. Estris de dibuix, papers i formats. Tècniques de disseny i dibuix, materials i suports. Normalització: ISO, UNIX, DIN, etc.
7. Perspectives: axonomètrica, isomètrica, caballera i cònica.
8. Tipus de projectes; contingut mínim dels projectes: memòria i annexos. Plans. plec de prescripcions tècniques particulars. Pressupost.
9. Acotacions. Normes d'acotació. Acotació segons bases de mesures. Acotació dels cossos geomètrics fonamentals. Acotació en la construcció i en el dibuix topogràfic. Escales. Classes d'escales. Càlcul de l'escala d'un dibuix. Escales gràfiques. Escales en els mapes. Ampliacions i reduccions. Escales professionals.
10. Seccions. Particularitats de les seccions. Perfils longitudinals. Corbes especials en planta i alçat.
11. Formats. Forma d'obtenir-los. Dimensions dels formats. Croquis. Papers a emprar. Procés en l'execució dels croquis. Normes d'acotació en els croquis.
12. Informàtica bàsica: operacions bàsiques amb fitxers, copiat, còpies de seguretat, compressió, etc.. Intercanvi d'informació i enregistrament de fitxers en distints suports. Ús del correu electrònic. Perifèrics específics de delineació. Escanejat de plans. Digitalització.
13. Disseny assistit per ordinador: ús dels programes de CAD més habituals: Autocad, Microstation, Intellicad, etc. Intercanvi de fitxers entre els distints programes de CAD.
14. Disseny assistit per ordinador: definició d'un dibuix nou. Definició del tipus d'unitats, especificació de límits. Precisió d'unitats, càrrega del tipus de línies, assignació de colors i tipus de línies a les capes. Guardar el dibuix.
15. Disseny assistit per ordinador: sistemes de coordenades en l'espai bidimensional. Sistemes de coordenades cartesianes i polars. Coordenades relatives i absolutes. Sistemes de coordenades SCU i SCP. Visualització del símbol, desplaçament del pla XY, emmagatzemament i restitució.
16. Disseny assistit per ordinador: sistema de treball. Creació de capes, capa actual. Control de visualització de capes: activar o desactivar, capes d'inutilització, reutilització, bloqueig i desbloqueig. Creació d'objectes: dibuixos de línia. Creació de polilínies de contorns i grossors.
17. Disseny assistit per ordinador: Dibuix de corbes. Corbes de splines. Dibuix de cercles: distintes formes de crear-los. Dibuix d'arcs: distintes formes de crear-los. Dibuix d'el·lipses.
18. Disseny assistit per ordinador: patrons d'ombreig. Creació de contorns d'ombrejos. Estils i modificacions de l'ombreig.
19. Disseny assistit per ordinador: blocs i referències externes. Distintes classes, definicions, colors i tipus de línies en els blocs. Inserció de blocs. Descomposició i redefinició. Atributs. Creació i enllaç d'atributs de blocs. Referències externes: enllaç i desenllaç, unió de referència.
20. Disseny assistit per ordinador: Controls de visualització del dibuix. Desplaçament i enquadrament. Opcions de zoom. Vistes aèries. Vistes amb finestres en mosaic. Traçat del dibuix en paper. Selecció de la impressora o traçador. Grandària del paper. Àrea de traçat i escala. Selecció de valors per defecte. Assignacions. Traçat en un arxiu. Impressió.
21. Disseny assistit per ordinador: dibuix en 3D. Renderitzaments i animacions.