

## **Temari de la categoria professional Tècnic/a especialista, manteniment d'helicòpter (Grup C, Subgrup C1)**

### **Tema 1**

Organització administrativa de la Generalitat de Catalunya: estructura administrativa bàsica dels departaments, les unitats directives i l'organització administrativa territorial. La competència administrativa. El sector públic de la Generalitat: definició i finalitat de consorci, fundació i empresa pública.

### **Tema 2**

Conveni col·lectiu únic del personal laboral de la Generalitat de Catalunya: classificació professional, retribucions, jornada, vacances, selecció de personal i contractació, tipologia de faltes i les seves sancions dins del règim disciplinari, i modificacions substancials de condicions de treball.

### **Tema 3**

L'Estatut Bàsic de l'empleat públic: drets individuals i drets individuals exercits col·lectivament; deures de l'empleat públic, codi de conducta, principi ètics i principis de conducta dels empleats públics.

### **Tema 4**

El ciutadà i la ciutadana com a titular de drets davant l'Administració. Administració electrònica: concepte, principis, i els beneficis per a la ciutadania i per a les administracions. Dades de caràcter personal: definició, el dret a ser informat, el consentiment, el dret d'accés, el dret de rectificació i el dret de supressió.

### **Tema 5**

El Pla d'Igualtat de Gènere de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. El Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament sexual i assetjament per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere i el Protocol per a la prevenció, la detecció, l'actuació i la resolució de situacions d'assetjament psicològic laboral i altres discriminacions a la feina. El Protocol que desplega el deure d'intervenció de les persones que treballen a les administracions públiques de Catalunya per a fer efectiu l'abordatge de l'homofòbia, la bifòbia i la transfòbia: el deure d'intervenció, la infracció administrativa, la infracció laboral i el indicis de delictes.

### **Tema 6**

La prevenció de riscos laborals: drets i obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Consulta i participació dels treballadors i treballadores en matèria de prevenció de riscos laborals. Seguretat i salut laboral: definició de risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies, i definició de malaltia professional.

### **Tema 7**

Coneixement de la geografia de Catalunya.

## **Tema 8**

Cartografia i GPS.

## **Tema 9**

Comunicacions i fraseologia aeronàutica. Normes d'ús de la ràdio. Alfabet fonètic. Comunicacions de socors i actuació en cas de perill. Fraseologia elemental.

## **Tema 10**

Dret aeronàutic. Reial Decret 1070/2015, de 27 de novembre, pel que s'aproven les normes tècniques de seguretat operacional d'aeròdroms d'ús restringit. Circular Operativa 16-B limitacions de temps de vol, màxims d'activitat aèria y períodes mínims de descans per a les tripulacions. Reial Decret 750/2014, de 5 de setembre, pel qual es regulen les activitats aèries de lluita contra incendis i recerca i salvament i s'estableixen els requisits en matèria d'aeronavegabilitat i llicències per a altres activitats aeronàutiques.

## **Tema 11**

Factors Humans (CRM). Reial Decret 750/2014, de 5 de setembre, pel qual es regulen les activitats aèries de lluita contra incendis i recerca i salvament i s'estableixen els requisits en matèria d'aeronavegabilitat i llicències per a altres activitats aeronàutiques.

## **Tema 12**

Meteorologia aeronàutica. La atmosfera. La temperatura. Pressió atmosfèrica. El vent. La humitat. Els núvols. Tempestes. Masses d'aire. Els fronts. Visibilitat.

## **Tema 13**

Principis de vol. La atmosfera. Característiques de l'aire. La sustentació. Sustentació i resistència. Estabilitat. El factor de càrrega. Superfícies de control de vol. La pèrdua i la barrina.

## **Tema 14**

Procediments operacionals. Procediments en terra. Procediments en vol. Densitat de l'aire i la seva influència en les actuacions. Enlairament. Vol. Viratges. Aterratge. Tèrmiques i turbulències.

## **Tema 15**

*Performance* en la navegació aèria. Classes de *Performance*.

## **Tema 16**

Coneixement general de l'aeronau. Helicòpters: característiques generals. Avions: característiques generals.

## **Tema 17**

Navegació aeronàutica. La Terra. Navegació. Desorientació.