

Temari de la categoria professional Oficial/a de 1a. Laboratori (Grup D, Subgrup D1)

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

Estatut dels treballadors: drets i deures del personal laboral. Conveni col·lectiu únic del personal laboral de la Generalitat de Catalunya: classificació professional, retribucions bàsiques i complementàries, jornada, vacances, tipologia de faltes i les seves sancions dins del règim disciplinari, i modificacions substancials de condicions de treball.

Tema 3

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 4

La prevenció de riscos laborals: obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos. Seguretat i salut laboral: definició de risc laboral, definició d'accident laboral i les seves tipologies, i definició de malaltia professional. Definició i utilitat dels equips de protecció individual. Primers auxilis: protegir, avisar i socórrer.

Tema 5

El paper dels sòls i les dejeccions ramaderes en l'agricultura.

Tema 6

Equips de laboratori i de camp: ús i manteniment.

Tema 7

Seguretat i salut. Elements de protecció col·lectiva i individual. Senyalització de riscos. Plans d'emergència i elements d'actuació més habituals als laboratoris.

Tema 8

Preses de mostres de sòls, fertilitzants, esmenes i residus orgànics, material vegetal i aigües.

Tema 9

Preparació, conservació i tramesa de mostres per a la seva anàlisi.

Tema 10

Instal·lació, comprovació i lectura d'aparells de mesura d'aigua al sòl.

Tema 11

Anàlisis i tests ràpids de camp i de laboratori als sòls: salinitat, velocitat d'infiltració, densitat aparent, compacitat, conductivitat hidràulica i permeabilitat, textura i nitrats.

Tema 12

Anàlisis i tests ràpids de camp i laboratori en les dejeccions ramaderes (conductivitat elèctrica), en material vegetal (sensores òptics) i en aigües (conductivitat elèctrica i nitrats).

Tema 13

Camps d'assaig: característiques, manteniment i mostreig.

Tema 14

Escandalls de sòls: situació, obertura i tipus de mostreig.

Tema 15

Punts de mostreig: localització i georeferenciació.

En els processos d'estabilització que es convoquin pel sistema selectiu de concurs oposició en el marc de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, les proves selectives versaran exclusivament sobre els temes número 6, 8, 9, 10, 13, 14 i 15.