

## BASES ESPECIFIQUES

### **Codi del procés selectiu: ATL003-24OPO**

#### **1- Dades de la plaça**

Lloc de treball: Director d'Obres i patrimoni  
Número de places convocades: 1  
Classe de personal: laboral fix  
Grup professional: 12  
Centre de treball d'adscripció: Oficines centrals de Font Santa  
Adreça: C/Sant Martí de l'Erm, 2 - 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Jornada: completa  
Règim horari: Horari general d'empresa  
Sou brut anual: segons conveni  
Règim de guàrdies  
Sistema de selecció: Concurs oposició

#### **2- Funcions del lloc:**

Les principals funcions a desenvolupar assignades al lloc de treball seran:

- Dirigir i efectuar el seguiment i control del Programa d'inversions de l'empresa amb realització periòdica dels informes corresponents.
- Decidir, juntament amb Direcció i altres direccions, la programació i prioritització de les inversions a realitzar.
- Analitzar, proposar i executar les actuacions a desenvolupar per a la millora de la xarxa regional i plantejar noves inversions no previstes.
- Coordinar amb els Departaments implicats, la concepció, execució i lliurament de les obres al servei públic.
- Dirigir la defensa tècnica dels actius físics d'ATL front afeccions externes.
- Dirigir l'oficina tècnica i fixar els standards constructius.
- Dirigir i gestionar el sistema BIM

#### **3- Requeriments específics**

##### **3.1. Titulació exigida**

- Titulació: Estar en possessió del títol universitari Enginyeria de Camins, Canals i Ports, altres Enginyeries tècniques, Graus en Enginyeria o estudis tècnics de nivell equivalent o superior, en disciplines habilitants per a la realització de les funcions del lloc de treball.
- Coneixement oral i escrit de la llengua catalana de nivell C1 (certificat de nivell de suficiència de català) de la Direcció General de Política Lingüística, o l'equivalent. Aquesta circumstància s'acreditarà amb la possessió del corresponent certificat de nivell de suficiència de català (C1) o superior. En cas de no disposar d'aquest certificat, aquest coneixement es constatarà amb la superació d'una prova que s'efectuarà amb les mateixes garanties i requisits que les proves de coneixements de llengua catalana previstes per a l'obtenció del certificat esmentat.
- Carnet de conduir B vigent, i disponibilitat per desplaçar-se habitualment a l'entorn de l'àmbit geogràfic del servei d'ATL.

##### **3.2. Competències requerides**

Assoliment de resultats, qualitat de gestió, adaptabilitat, treball en equip i col·laboració, orientació al client intern i extern, direcció i desenvolupament d'equips, iniciativa i innovació, organització i planificació, comunicació interpersonal, negociació.

#### **4- Temari específic**

**Tema 1** El sector públic en l'àmbit de la Generalitat. Organització i tipologia d'entitats públiques. Sector públic instrumental de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Organismes autònoms, entitats de dret públic sotmeses a l'ordenament jurídic privat, consorcis, societats mercantils i fundacions.

**Tema 2** Contractació pública: Introducció a la contractació pública. Marc Normatiu: Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP) i el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques. Directives de la Unió Europea. Principis de la contractació pública

**Tema 3** Tipologia de contractes públics: contracte d'obres, contracte de subministrament, contracte de serveis, concessió d'obres públiques, concessió de serveis, contractes mixtos i contractes subjectes a regulació harmonitzada.

**Tema 4** Procediments de selecció del contractista: procediment obert, procediment restringit i altres. El contracte menor.

**Tema 5** L'expedient de contractació. Els plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques. Elements estructurals del contracte: necessitat i idoneïtat, objecte, durada. Elements econòmics: pressupost base de licitació, valor estimat i preu del contracte; el règim de garanties.

**Tema 6** L'expedient expropiatori. La llei d'expropiació forçosa, actes prèvies i actes d'ocupació, el procediment d'informació pública i els seus terminis.

**Tema 7** 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. Definició i utilitat dels equips de protecció individual. Plans d'Autoprotecció (PAU). Prevenció i classificació de les emergències, Mètode PAS. Primers auxilis. Evacuació i punt de trobada. Simulacres d'emergència. Sistemes antiincendis. Ús d'extintors. Tipologia i parts d'un extintor. Agents compatibles per a cada extintor.

**Tema 8** La seguretat corporativa. Riscos potencials que poden afectar al servei de proveïment d'aigua potable, accions i estratègies més comunes.

**Tema 9** Serveis afectats. D'una banda, pel que fa a les actuacions d'ATL: gestions en fase de projecte i d'obra, encreuaments i paral·lelismes, principals entitats i companyies de Catalunya. D'altra banda, pel que fa a les actuacions de tercers que afectin la xarxa d'ATL: gestió de les sol·licituds, sistema GIS, solucions constructives.

**Tema 10** Els projectes constructius: Característiques i documents d'un projecte constructiu. Tramitacions necessàries per a passar del projecte a la licitació.

**Tema 11** La gestió i el seguiment de l'execució d'obres: tràmits des de l'adjudicació fins a l'inici de les obres, nomenaments necessaris, la figura del director de l'obra, la planificació i el seguiment de la qualitat, del termini i del preu.

**Tema 12** Tecnologia i infraestructures: Conceptes bàsics de Building Information Modeling. Sistemes d'automatització de infraestructures d'abastament d'aigua potable.

**Tema 13** Química i tractament de l'aigua: Conceptes bàsics. Configuració de tractament d'Estacions de Tractament d'Aigua Potable. Operacions unitàries de tractament de l'aigua des de el punt de captació fins el lliurament a xarxes de distribució. Conceptes bàsics de dessalinització.

**Tema 14** Canonades d'abastament d'aigua: Tipus i característiques. Construcció, explotació i manteniment.

**Tema 15** Dipòsits d'aigua de formigó: Característiques principals. Construcció, explotació i manteniment.

**Tema 16** Estacions de bombament: Característiques principals. Construcció, explotació i manteniment.

**Tema 17** Gestió dels actius productius: inventari de béns, criteris d'amortització tècnica i comptable.

**Tema 18** L'impacte ambiental de projectes: Procediment. L'estudi d'impacte ambiental i la seva tramitació. Gestió de residus a les obres de construcció, normativa aplicable.

**Tema 19** Ordenació del territori i urbanisme: els instruments d'ordenació territorial. Plans d'ordenació urbanística: significat i classes. Les classes de sòl i el seu règim jurídic. Sistemes urbanístics i qualificació de serveis tècnics. Les autoritzacions en sòl no urbanitzable. Exercici de les facultats referents a l'ús i l'edificació del sòl. La llicència urbanística. Prerrogatives de les obres de caràcter supramunicipal..

**Tema 20** Compliance i frau: lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interès. Pla de mesures antifrau.

**Tema 21** Gestió d'empresa: elaboració, seguiment i control d'un Pla d'Inversions. Control pressupostari. Sistemes de gestió i certificacions: ISO 9000;ISO 14000; ISO 22000; ISO 45000; ISO 50000. Sistema EMAS.