

Codi del procés selectiu: ATL007-25 OPO

1- Dades de la plaça

Lloc de treball: Enginyer/a d'Obres i projectes

Número de places convocades: 2

Classe de personal: laboral fix

Grup professional: 9

Complement de lloc: Gestor d'obres 1

Centre de treball d'adscripció: Oficines centrals de Font Santa

Adreça: Carrer Sant Martí de l'Erm, 2 – Sant Joan Despí (Barcelona)

Jornada: completa

Règim horari: Horari general d'empresa

Sou brut anual: segons conveni

Sistema de selecció: Concurs oposició

2- Funcions del lloc:

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

- Coordinar i col·laborar amb els diferents responsables que hi participin en els treballs d'execució de les obres corresponents a la seva gestió des de l'inici de la tramitació administrativa del projecte, fins la liquidació de les obres.
- Comprovar i assegurar que les obres es desenvolupen d'acord amb el contractat, garantint que es respectin els criteris funcionals, qualitats i homologacions establertes per ATL.
- Fer el seguiment i control general de l'obra: Pla d'Obra, seguiment econòmic, modificacions, possibles assistències tècniques externes, etc.
- Assumir la Direcció d'obra en els casos que així es determini per l'empresa.
- Proposar les assistències tècniques, controls de qualitat, direccions d'obra i qualsevol altre tipus de servei necessaris per al desenvolupament dels treballs d'execució de les obres d'acord amb les normes vigents.
- Analitzar la viabilitat del projecte constructiu gestionat i proposar, si escau, les modificacions oportunes per a la seva millora.

3- Requeriments específics

3.1. Titulació exigida

- Titulació: Estar en possessió del títol universitari d'Enginyeria superior de Camins, Canals i Ports, altres Enginyeries o estudis tècnics de nivell equivalent (nivell 3 del MECES) o superior, en disciplines habilitants per realització de les funcions del lloc de treball.
- Coneixements 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, organització i planificació, orientació al client intern i extern, iniciativa i innovació, comunicació interpersonal, direcció i desenvolupament d'equips.

4-Temari específic

Tema 1 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 2 Els projectes constructius.

Característiques i documents d'un projecte constructiu.

Tema 3: La gestió i el seguiment de l'execució d'obres.

Vessant tècnica, veient organitzativa, veient administrativa i veient econòmica. Normativa aplicable. Estudis i Plans de seguretat en obres. Coordinació d'activitats empresarials.

Tema 4 Tecnologia i infraestructures.

Conceptes bàsics de Building Information Modeling. Sistemes d'automatització de infraestructures d'abastament d'aigua potable.

Tema 5 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 6 Canonades d'abastament d'aigua.

Tipus i característiques. Construcció, explotació i manteniment.

Tema 7. Dipòsits d'aigua de formigó.

Característiques principals. Construcció, explotació i manteniment.

Tema 8. Estacions de bombament.

Característiques principals. Construcció, explotació i manteniment.

Tema 9. Gestió dels actius productius.

Inventari de béns, criteris d'amortització tècnica i comptable.

Tema 10 L'impacte ambiental de projectes.

Procediment. L'estudi d'impacte ambiental. Principis i objectius. Gestió de residus a les obres de construcció. La norma internacional ISO 14001.

Tema 11 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 12 Compliance i frau.

Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interès. Pla de mesures antifrau.

Tema 13. 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. La Prevenció de riscos laborals en obres de construcció.