



ANUNCI

de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs,

Per donar publicitat al Decret de la Regidoria de Recursos Humans de 16 d'abril de 2025, mitjançant el qual s'aproven les bases específiques del procés selectiu per a la cobertura, mitjançant oposició lliure, d'UNA PLAÇA D'ENGINYER/A TÈCNIC/A (Convocatòria d'Oferta pública 06/2025)

«Primera. Objecte de les bases

Primer. Aprovar les bases específiques reguladores dels procediment selectiu per a la cobertura, mitjançant oposició lliure, d'una plaça d'una plaça Enginyer/a Tècnic/a (convocatòria 06/2025), les quals s'adjunten a aquesta Resolució.

Segon. Publicar les esmentades bases en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, i un extracte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, de conformitat amb l'article 76 del Decret 214/90, de 30 de juliol.

BASES ESPECÍFIQUES DEL PROCÉS SELECTIU PER A LA COBERTURA D'UNA PLAÇA D'ENGINYER/A TÈCNIC/A INCLÒS EN L'OFERTA PÚBLICA D'Ocupació DE L'AJUNTAMENT DE SANT ADRIÀ DE BESÒS PER A L'ANY 2025

Primera. Objecte de les bases

Les bases que regeixen aquesta convocatòria són les específiques que es detallen a continuació, així com les bases generals publicades en el Butlletí Oficial de la Província de 8 de gener de 2019, les quals seran d'aplicació en tot allò no detallat en les presents bases.

Les dades identificatives de la present convocatòria són les següents:

Règim funcional, convocatòria 06/2025:

GRUP	ESCALA	SUBESCALA	DENOMINACIÓ	NOMBRE DE PLACES	TORN	SISTEMA SELECCIÓ
A2	Administració especial	Tècnica de grau mitjà	Enginyer/a tècnic/a	1	Lliure	Oposició

Segona. Condicions i requisits de les persones aspirants

Els assenyalats a la base general segona, a més del següent requisit específic de titulació:

REQUISITS DE TITULACIÓ: Estar en possessió del títol universitari d'Enginyeria tècnica industrial o Grau d'Enginyeria Industrial o qualsevol altra d'equivalent que habiliti per a desenvolupar les funcions a desenvolupar.

Si es tracta d'un títol obtingut a l'estranger, cal disposar de la corresponent homologació del Ministeri d'Educació i Formació Professional.

Tercera. Presentació de sol·licituds

Les sol·licituds per participar en aquest procés selectiu s'han de formalitzar telemàticament mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament. També es podrà presentar en qualsevol administració indicant la voluntat de participar en el procés selectiu de Sant Adrià de Besòs o bé en la forma establerta en l'article 16 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, de conformitat amb el qual les oficines de correus hauran de rebre-les sempre que es presentin en sobre obert, per ser datades i segellades pel funcionari o funcionària de correus abans de la seva certificació. En el cas que es vulgui presentar presencialment, es pot fer sol·licitant cita prèvia a l'Oficina d'Atenció Ciutadana de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs (Plaça de la Vila, 12, planta baixa).

És d'obligat compliment que les sol·licituds es presentin per un mitjà oficial i no se n'admetrà cap que es faci arribar mitjançant correu electrònic, bústia del ciutadà o qualsevol altre mitjà que no tingui la condició de registre oficial.



El termini de presentació de sol·licituds és de vint dies naturals, comptats des de l'endemà de la publicació de l'extracte de la convocatòria al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

A efectes informatius, es donarà publicitat de la convocatòria mitjançant la seu electrònica i la pàgina web de l'Ajuntament.

Amb la formalització i presentació de la sol·licitud els aspirants donen el seu consentiment inequívoc al tractament de les dades de caràcter personal que són necessàries per prendre part en la convocatòria i per a la resta de la tramitació del procés selectiu, d'acord amb la normativa vigent. Poden exercir els seus drets a transparencia@sant-adria.net. Per obtenir més informació us podeu adreçar a <http://www.sant-adria.net/proteccio-de-dades>.

Igualment, la formalització de la sol·licitud implica l'acceptació i coneixement del contingut d'aquestes bases.

Quarta. Drets d'examen

Els drets d'examen es fixen en la quantitat de 12,36€ i han de ser satisfets prèviament per les persones aspirants, que han d'adjuntar a la sol·licitud el corresponent resguard acreditatiu del pagament de la taxa.

Per abonar els drets d'examen, cal realitzar una transferència bancària al número de compte titularitat de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs de CAIXABANK ES98 2100 8917 2213 0026 4170, tot indicant en el full de transferència el codi "OPO 06/2025", seguit del número de DNI de la persona aspirant.

No hi ha cap causa d'exempció del pagament d'aquesta taxa.

El fet d'abonar els drets d'examen no eximeix de la presentació de la sol·licitud de participació en les proves selectives, la manca de la qual comportarà l'exclusió de l'aspirant. No serà procedent la devolució de la taxa en els supòsits d'exclusió de les proves selectives per causa imputable a la persona interessada.

Cinquena. Inici i desenvolupament del procés selectiu

El procediment de selecció de la present convocatòria serà per oposició lliure amb un període de pràctiques en els termes especificats més endavant.

Per a cadascuna de les proves es realitzarà una única crida a la qual els aspirants hauran de presentar-se proveïts del DNI. Les persones que no compareguin a la crida del Tribunal per al desenvolupament de les proves en el lloc, la data i l'hora assenyalats seran excloses del procés selectiu llevat dels casos que degudament justificats, siguin acceptats pel Tribunal.

Una vegada iniciades les proves selectives, no és obligatòria la publicació dels anuncis de la realització de les proves restants en el Butlletí Oficial de la Província. Aquests anuncis els ha de fer públics el Tribunal a la seu electrònica de l'Ajuntament de Sant Adrià www.sant-adria.cat. La data, l'hora i el lloc de realització de la prova d'aptitud física i següents seran determinats pel Tribunal i se'n donarà publicitat juntament amb els resultats de la prova anterior. Amb aquesta publicació es considerarà realitzada l'oportuna notificació a les persones interessades.

Fase d'oposició:

Consta dels següents exercicis, tots ells de caràcter obligatori i eliminatori, excepte l'entrevista:

Prova 1: Prova teòrica

Consisteix a respondre, en un temps màxim d'una hora, un test de 60 preguntes amb respostes alternatives dividit en dues parts.

1ª part. 20 preguntes sobre el contingut del temari general que s'especifica més endavant

2ª part. 40 preguntes sobre el temari específic que s'especifica més endavant

La prova es qualificarà de 0 a 20 punts segons els següents criteris:

1a part: puntuació de 0 a 5 punts aplicant la següent fórmula: $Q = ((A - (E/4)) * 5) / N$

2a part: puntuació de 0 a 15 punts aplicant la següent fórmula: $Q = ((A - (E/4)) * 15) / N$



Q= nota final; A= encerts; E= nombre d'errades; N= nombre total de preguntes.

La puntuació final de la prova teòrica s'obtindrà sumant les puntuacions dels test de la primera part i del que correspongui de la segona part. Seran eliminats els aspirants que no arribin a un mínim de 10 punts.

Prova 2: Coneixements de llengua catalana

Consistirà en la realització d'exercicis de coneixements sintàctics i de comprensió de la llengua catalana i, si escau, en la realització d'una entrevista amb un expert per valorar-ne el coneixement oral. El nivell de coneixement exigít serà el corresponent al nivell C de català, que es correspon amb les competències lingüístiques del nivell C1 del MECR. La durada de la prova serà d'aproximadament 90 minuts. La qualificació d'aquest exercici serà d'apte/a o no apte/a.

Els aspirants que acreditin documentalment la possessió del certificat del nivell C de la Junta Permanent de Català o equivalent, quedaran exempts de realitzar l'esmentada prova.

Així mateix, restaran exemptes de realitzar-lo les persones que, en algun procés de selecció per a l'accés a la condició de funcionari/ària públic/a, hagin superat una prova o un exercici de coneixements de llengua catalana del mateix nivell o superior a l'exigít, sempre que aportin la documentació que acrediti aquesta circumstància.

En el cas que la documentació acreditativa de l'exempció de la prova de coneixements de llengua catalana no s'hagi aportat juntament amb la sol·licitud per participar en el procés selectiu, es podrà presentar el mateix dia de la prova, abans que aquesta comenci.

Els títols acadèmics d'educació secundària obligatòria, batxillerat, formació professional i universitaris NO tenen validesa per ells mateixos com a documents acreditatius de coneixements de llengua catalana. En conseqüència, els candidats han d'adjuntar a la sol·licitud un certificat expedit per un institut d'ensenyament secundari (IES) públic en què consti, com a mínim, el nivell de competència lingüística que es demana en aquesta convocatòria.

Prova 3: Coneixements de llengua castellana

De conformitat amb el que estableix l'article 6 del Decret 389/1998, de 2 de desembre, pel qual es regula l'accés dels ciutadans dels estats membres de la Unió Europea a la funció pública, els i les aspirants que no tinguin la nacionalitat espanyola hauran d'acreditar el coneixement de la llengua castellana, tant en l'expressió oral com en l'escripta. El temps per a la realització d'aquesta prova no pot ser superior a 45 minuts per a la part escrita i 15 minuts per a la part oral.

La qualificació de la prova serà d'apte/a o no apte/a.

Quedaran exemptes d'aquesta prova les persones aspirants que, tot i no tenir la nacionalitat espanyola, puguin acreditar documentalment davant el Tribunal Qualificador estar en possessió d'un dels documents que s'indiquen a continuació:

- Certificat conforme ha cursat la primària i secundària a l'Estat espanyol o els cursos equivalents a qualsevol altre estat en què la llengua castellana sigui oficial.
- Diploma d'espanyol nivell B2 (marc europeu comú de referència) que estableix el Reial decret 1137/2002, de 31 d'octubre, o certificació acadèmica que acrediti haver superat totes les proves dirigides a la seva obtenció.
- Certificat de nivell avançat d'espanyol per a estrangers expedit per les escoles oficials d'idiomes.
- Títol de llicenciat/ada en filologia hispànica o romànica, o equivalent.

Així mateix, tampoc estaran obligades a realitzar la prova aquelles persones que acreditin haver superat la prova de coneixement de castellà en convocatòries anteriors de qualsevol Administració pública.

Les persones aspirants podran efectuar aquesta acreditació documental, durant el termini de presentació de sol·licituds o d'esmena, ja sigui annexant-la directament en el moment de tramitar la inscripció telemàtica o bé presentant-la abans de la realització de la prova i com a màxim el mateix dia abans que aquesta comenci.

Prova 4: Prova pràctica

La finalitat d'aquesta prova és avaluar la idoneïtat dels aspirants al lloc de treball a cobrir. Consistirà en el desenvolupament d'un supòsit pràctic vinculat a les funcions i responsabilitats pròpies de la plaça i especialitat a



proveir o a la segona part del programa de temes d'aquesta convocatòria. El Tribunal podrà proposar diversos supòsits entre els quals cada aspirant haurà d'escollir-ne un, d'acord amb les normes que fixi el Tribunal per a la seva elecció. El temps màxim per dur a terme el supòsit serà d'una hora.

A l'efecte d'orientar el contingut d'aquests exercicis, es pot consultar la fitxa descriptiva de les funcions pròpies de la corresponent categoria, la qual resta a disposició dels/de les aspirants a la pàgina web i seu electrònica de l'Ajuntament. En el cas que per a la resolució d'aquesta prova es necessiti consultar textos legals, aquest aspecte s'indicarà en el moment que es fixi la data de realització de la prova.

Es valorarà la sistemàtica en el plantejament, l'habilitat per solucionar els problemes plantejats, la formulació de conclusions, i el coneixement i l'adequada aplicació de la normativa vigent i dels coneixements teòrics, així com la presentació i l'absència d'errors, incoherències i aspectes no relacionats amb la qüestió plantejada

L'exercici es valorarà amb un màxim de 20 punts i seran eliminats els opositors que no arribin a un mínim de 10 punts.

Prova 5: Entrevista

Aquesta prova, consisteix en la comprovació que les persones candidates disposen del perfil requerit per desenvolupar el lloc de treball. Es portarà a terme mitjançant una entrevista semiestructurada on s'avaluaran les competències de caràcter transversal i funcionals necessàries per al desenvolupament dels llocs de treball vinculats a la naturalesa de la plaça convocada, i s'hi podran incloure preguntes sobre el currículum professional de la persona aspirant. Durant l'entrevista s'avaluarà cada competència de la persona aspirant, associant les evidències comportamentals mostrades com a element per obtenir la puntuació corresponent. L'entrevista podrà ser realitzada per un suport extern especialitzat. La puntuació d'aquesta entrevista serà fins a 5 punts (1 punt com a màxim per a cadascun dels ítems) segons la següent distribució:

- a. Visió analítica, anàlisi i resolució de problemes.
- b. Planificació i gestió de projectes
- c. Orientació a la ciutadania, a resultats i a qualitat
- d. Flexibilitat i gestió del canvi
- e. Treball en equip, transversalitat i treball en xarxa

L'entrevista no tindrà caràcter eliminatori, però sí obligatori, de manera que les persones que no s'hi presentin restaran excloses del procés selectiu.

El Tribunal podrà acordar la no realització de l'entrevista en el cas que es doni algun d'aquests supòsits:

- Només hi arriba una persona aspirant
- Només hi arriben dues persones aspirants amb un diferencial en les puntuacions acumulades superior a 5 punts.

El resultat final de la fase d'oposició serà la suma de les puntuacions obtingudes en el conjunt de les proves teòrica, pràctica i entrevista personal.

Sisena. Període de pràctiques

D'acord amb allò que disposen les bases generals, s'estableix un període de pràctiques de quatre mesos durant el qual la persona que hagin superat la fase d'oposició amb millor puntuació serà nomenada funcionari o funcionària en pràctiques.

El període de pràctiques es realitzarà de la forma establerta a l'apartat 11 de les bases generals i la persona aspirant que la superin satisfactòriament seran nomenades funcionari o funcionària de carrera en les places convocades.

Setena. Altres incidències i places addicionals

Respecte al nomenaments, presa de possessió, incompatibilitats, recursos i altres incidències es regirà pel disposat a les bases generals, tret d'allò que es detalla quelcom diferent en aquestes bases específiques.

D'acord amb el que estableix la disposició addicional trentena del Decret Legislatiu 1/1997, les vacants d'Enginyer/a tècnic/a que es produeixin abans de tres anys des de la resolució d'aquesta convocatòria es cobriran amb les persones que hagin aprovat el procés selectiu sense obtenir-ne plaça, tot seguint l'ordre de puntuació final del procés. Si es produeix aquesta circumstància, les persones seleccionades seran nomenades funcionaris o funcionàries en pràctiques i un cop superat el període de pràctiques, funcionaris o funcionàries de



carrera amb el mateix procediment establert en aquestes bases. La relació de persones en expectativa de ser nomenades restarà sense efecte un cop transcorreguts tres anys a comptar de la data de resolució d'aquesta convocatòria o, abans, quan es resolgui una posterior convocatòria d'un altre procés selectiu d'Enginyer/a tècnic/a.

Vuitena. Temaris

Primera part. Temari general

1. La Constitució Espanyola de 1978. Estructura i principis generals. Drets i deures fonamentals.
2. Organització territorial de l'Estat. Les comunitats autònomes i els seus estatuts.
3. L'autonomia de Catalunya. La Generalitat de Catalunya i els seus òrgans de govern.
4. Submissió de l'Administració a la llei i al dret. Fonts del dret públic. La llei: classes de lleis.
5. El reglament: les seves classes. Potestat reglamentària a l'àmbit local: ordenances, reglaments i bans.
6. La ciutadania com a titular de drets davant l'Administració. Els drets públics subjectius. Els interessos legítims. Capacitat jurídica i capacitat d'obrar.
7. La protecció de dades de tipus personal.
8. L'acte administratiu: Concepte. Elements. Classes. Requisits: la motivació i la forma. Règim del silenci administratiu. Desistiment, renúncia i caducitat.
9. La invalidesa de l'acte administratiu. Supòsits de nul·litat de ple dret i d'anul·labilitat. El principi de conservació de l'acte administratiu. La revisió d'actes i disposicions per la mateixa Administració. L'acció de nul·litat: procediment i límits. La declaració de lesivitat. La revocació d'actes. La rectificacions d'errors materials o de fet.
10. Els procediments administratius: normes reguladores dels diferents procediments. Terminis: còmput, ampliació i tramitació d'urgència. Ordenació. Instrucció: intervenció de les persones interessades, prova i informes.
11. Recursos administratius: principis generals. Actes susceptibles de recurs administratiu. Regles de tramitació. Classes de recursos. Procediments substitutius dels recursos administratius: conciliació, mediació i arbitratge.
12. La responsabilitat de les administracions públiques. Responsabilitat patrimonial.
13. Els contractes del sector públic: delimitació. Els principis generals de la contractació de la contractació del sector públic.
14. Les formes de l'actuació administrativa. El servei públic local.
15. Formes de prestació dels serveis públics: gestió directa i indirecta.
16. La funció pública local: règim jurídic i estructura.
17. Drets i deures del personal al servei de les entitats locals. El règim disciplinari del personal al servei de les entitats locals.
18. Els béns de les entitats locals. El domini públic. El patrimoni privat de les entitats locals.
19. Els pressupostos locals: elaboració, execució, modificació.
20. El règim local espanyol: principis constitucionals i regulació jurídica.
21. La província en el règim local. Organització provincial. Òrgans necessaris. Òrgans complementaris.
22. El municipi: elements, territori, població, organització. Òrgans necessaris. Òrgans complementaris. Règim de funcionament.
23. Ús d'un llenguatge inclusiu en la redacció de documents administratius.
24. La igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes que treballen a l'administració pública. Normativa d'aplicació.
25. Els processos de modernització de les administracions públiques. Les noves orientacions de la gestió pública: l'Administració al servei de la ciutadania.

Segona part. Temari específic

1. El desenvolupament urbanístic sostenible. Criteris per a una ciutat sostenible.
2. El règim d'intervenció ambiental en activitats i medi ambient. Règim d'autorització, llicència i comunicació ambiental. Declaracions responsables i comunicacions prèvies, conceptes, finalitats, règims d'intervenció.
3. Projectes i plans ambientals. Tramitació, abast i àmbit.
4. La gestió de residus municipals. Plans locals de prevenció de residus. Control de serveis urbans.
5. Residus: tipologia i legislació. Residus urbans: sistemes de tractament. Residus industrials: recollida, tractament i destinació.



6. Gestió de residus sòlids urbans. La recollida selectiva: metodologia i tipus. Recollida selectiva de matèria orgànica. Aprofitaments. La reutilització de matèries primeres. El cicle del paper i el vidre. Les deixalleries municipals. Tipus de deixalleries. Residus admesos i residus prohibits. Classificació i destinació del material.
7. Programa metropolità de prevenció i gestió de recursos i residus municipals. PREMET25. Eixos i línies d'actuació, en prevenció, recollida, tractament i educació. Indicadors.
8. Informe tècnic municipal. L'avaluació ambiental de plans i programes. L'estudi de la mobilitat generada. L'informe ambiental preliminar. L'informe de sostenibilitat ambiental.
9. Plans directors del verd urbà. Manteniment de zones verdes i arbrat. Gestió dels espais verds.
10. Verd urbà: arbrat viari. Manteniment, programació anual de poda d'hivern, poda en verd, plantació, extracció de soques.
11. La gestió del manteniment i control de les infraestructures urbanes i de les instal·lacions municipals. Tipus de manteniment. Metodologia i anàlisi d'errades i mesures de prevenció. Gestió de les incidències. Inspeccions.
12. El manteniment de les infraestructures urbanes municipals, xarxes de serveis: abastament d'aigua potable, xarxa d'hidrants i clavegueram. Característiques i elements de les xarxes. Tipologia. Gestió de les incidències. Inspeccions.
13. El manteniment de les infraestructures urbanes municipals, xarxes de serveis: enllumenat públic i semaforització. Tipologia. Característiques i elements de les xarxes. Gestió de les incidències. Inspeccions.
14. Xarxes d'aigua potable. Rases i canalitzacions. Subministrament, captacions, impulsions, dipòsits, canonades, hidrants. Estalvi d'aigua.
15. Xarxes d'enllumenat públic municipal. Criteris de disseny. Criteris d'estalvi energètic. Manteniment. Normativa d'aplicació en matèria d'enllumenat públic. L'estalvi d'energia. Llumeneres per a espais públics. Tipus, característiques. Sistemes de càlcul de les instal·lacions.
16. Contaminació lumínica. Generalitats. Normativa vigent d'aplicació per a la protecció nocturna del medi.
17. L'estalvi d'energia. Les energies renovables. Les mesures d'estalvi d'energia adoptades i els seus resultats. La seva incidència en la protecció del medi ambient. L'autoproducció elèctrica: normativa reguladora.
18. Eficiència energètica: tecnologies per la transformació de l'energia. Legislació energètica. Contractació del subministrament elèctric. Eines de planificació energètica.
19. Eficiència energètica: millores constructives i millores en les instal·lacions dels edificis. Criteris a seguir. Disposicions generals. Gestió eficient de l'aigua en l'edificació. Certificació energètica d'edificis.
20. Eficiència energètica en les infraestructures urbanes: millores constructives i millores en les instal·lacions de les infraestructures urbanes. Criteris a seguir. Disposicions generals.
21. Gestió, muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques. Promoció de l'ús eficient de l'energia i de l'aigua. Projectes d'eficiència energètica i energia solar tèrmica. Contingut i criteris tècnics. Contingut dels contractes de manteniment.
22. La xarxa de clavegueram municipal: sistemes i elements, materials, càlculs. Sistemes de bombejaments d'aigües residuals i pluvials.
23. Xarxa d'aigua freàtica municipal: consum, gestió, manteniment, prevenció i control de la legionel·losi.
24. Mapes de capacitat acústica. Elaboració de mapes estratègics de soroll.
25. Identificació i seguiment d'episodis d'olors originats per activitats i que afecten l'ambient atmosfèric.
26. Identificació, seguiment d'episodis per PM10 i NO2. Afectació a les activitats, obres i a la salut.
27. La neteja viària. Inspecció i control de les empreses de serveis.
28. Verd urbà: arbrat viari. Manteniment, programació anual de poda d'hivern, poda en verd, plantació, extracció de soques.
29. Pla integral de gestió del parc fluvial del Besòs. Objectius. Control i seguiment.
30. Pla local d'adaptació al canvi climàtic. Marc legislatiu i aplicació als municipis.
31. Pacte dels alcaldes i alcaldesses pel Clima i l'Energia. Mitigació i adaptació dels objectius climàtics i energètics.
32. Zones de baixes emissions. Disseny, control i gestió.
33. Observatori ciutadà de la qualitat de l'aire.



34. Les platges de Sant Adrià de Besòs dins de l'AMB. Gestió i serveis en relació amb la biodiversitat i el lleure.
35. Els parcs metropolitans de Sant Adrià de Besòs dins de l'AMB. Gestió i serveis en relació amb la biodiversitat i el lleure."

Francisco Burgos Rubiales
regidor delegat de Recursos Humans

Sant Adrià de Besòs, 17 d'abril de 2025