

CONVOCATÒRIA PEL SISTEMA DE CONCURS OPOSICIÓ LLIURE PER A LA CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL PER COBRIR LLOCS VACANTS I/O NECESSITATS DE PERSONAL FUNCIONARI TÈCNIC MITJÀ D'ARQUITECTES TÈCNICS (BOPB 10/10/2025).

Fase d'oposició

Segona prova:

Consistirà en la resolució, en el termini màxim de 90 minuts, d'un o diversos supòsits pràctics que plantejarà el tribunal relacionat amb les funcions de personal tècnic mitjà d'arquitectura tècnica.

Aquesta part serà puntuada de 0 a 50 punts.

1. La prova s'haurà de lliurar amb el número de DNI a totes les pàgines. Les pàgines hauran d'estar numerades.
2. El temps màxim per a la realització d'aquesta prova és de **90 minuts**.

Supòsit pràctic:
SUPÒSIT 1





En aquest supòsit cal donar resposta al president de la comunitat de veïns d'un edifici residencial situat al carrer Sant Miquel, 38, que vol la següent informació:

1. Quin tràmit d'obres s'ha de fer per sol·licitar obres de rehabilitació de la façana principal de l'edifici i quan podran començar aquestes obres.

Resposta:

Cal fer una Comunicació prèvia d'obres. En la Comunicació d'obres haurà de constar la data d'inici i la previsió de finalització de les obres sinó, no és vàlida la Comunicació. Es pot demanar pròrroga per la meitat del temps si és demana amb anterioritat a la data prevista de finalització. Els terminis han de ser proporcional a l'entitat de les obres que es demanen.

2. Quins documents cal aportar per poder fer aquest tràmit.

Resposta:

Com a mínim caldrà aportar:

Instància formal de la comunicació d'obres declarant els terminis.

Projecte tècnic signat per tècnic competent que ha d'incloure el pressupost.

Declaració responsable conforme el tècnic està habilitat (o certificat de tècnic corresponent)

EBSS o ESS segons correspongui

Estudi de gestió de residus

Assumeix Direcció Facultativa en cas de bastida

SUPÒSIT 2

Com actuares tècnica i constructivament en la reparació i adequació d'una coberta plana invertida d'un edifici municipal existent, amb filtracions d'aigua entre d'altres deficiències. Dita coberta té un muret perimetral, elements ancorats per suport d'estructures metàl·liques per instal·lacions, i un petit badalot cobert amb plaques de fibrociment amb amiant.

RESPOSTA:

- ✓ **Avaluació inicial:** Inspecció completa de la coberta i identificació de les zones més deteriorades.
- ✓ **Desmuntatge de les plaques de fibrociment amb amiant:** Seguint els protocols de seguretat. Substitució per materials adequats



- ✓ **Reparació o substitució de la impermeabilització:** Aixecar el material d'acabat i substitució de la impermeabilització. Implementació d'un sistema impermeabilitzant adequat amb doblat de la làmina impermeabilitzant en el perímetre contra el muret.. Comprovació de l'eficàcia de la reparació amb prova d'estanqueïtat.

(es pot parlar també de poliurea o altres tecnologies amb prestacions admissibles)

- ✓ **Revisió de les connexions d'elements ancorats:** Si no estan en bon estat i han deteriorat el parament de l'ancoratge, extreure, sanejar i afegir el suport de nou amb elements d'acer inoxidable, o passivant l'element metàl·lic o buscant un sistema de fixació alternatiu que no comporti encastament en el muret.

SUPÒSIT 3

L'ajuntament de Sant Vicenç dels Horts vol reurbanitzar el carrer de Barcelona entre el carrer de Doctor Fleming i el carrer d'Àngel Guimerà que té 5 metres d'amplada de carrer. La proposta és de plataforma única amb ús mixt per a vianants i vehicles. Sense aparcament.

El tram central, de 2,6 metres, es proposa amb asfalt al mateix nivell que les voreres.

1. Realitza, a ma alçada, un croquis de proposta de la secció transversal del vial (conceptual). Indica quin seria el paquet constructiu del tram central amb acabat d'aglomerat asfàltic i el del paquet constructiu dels laterals acabat amb panot.

Resposta:

A valorar claredat en el croquis i elements descrits en el paquet constructiu. Terreny, subbase i capes acabat

2. A l'hora d'actuar, quins condicionants creus que cal tenir en compte atès l'amplada del carrer?

Resposta:

A valorar inspecció visual prèvia dels habitatges per possibles patologies existents, desviació del trànsit, sortides dels edificis existents, senyalització, vibracions, etc

3. Quins serveis urbans caldrà tenir en compte?

Resposta:

a valorar segons número de serveis descrits: Xarxa de clavegueram (pluvials i residuals), elèctrica, enllumenat, dades, abastament aigua, gas, telefonia.



Sant Vicenç dels Horts, a data de la signatura electrònica

El president del Tribunal Qualificador,