

- **Convocatòria COB1/06 Tècnic/a Mitjà/na en Arquitectura.**

És objecte de les presents bases regular el procés selectiu per proveir 4 places de tècnic/a mitjà/na en arquitectura, del grup de classificació B, sotsescala tècnica, classe mitjana, escala d'administració especial, que es regirà per les bases específiques següents:

**1a. Distribució del nombre de places.**

Les places convocades corresponen al torn lliure.

**2a. Condicions dels aspirants.**

A més de les condicions exposades a la base general segona, els aspirants han complir els requisits específics següents:

1. Tenir el títol d'Arquitecte Tècnic/a.
2. A efectes d'exempció per realitzar la prova de català cal acreditar el nivell de suficiència de català (certificat C) de la Secretaria de Política Lingüística de la Generalitat de Catalunya o dels reconeguts per aquesta com a equivalents.
3. Els drets d'examen per aquesta convocatòria es fixen en 21€.

**3a. Procés selectiu.**

El procediment de selecció és el de concurs-oposició.

**4a. Temari específic.**

**Especialitat en Urbanisme:**

Tema 1.- Decret legislatiu 1/2005 de 26 de juliol. Objecte i principis generals de l'actuació urbanística.

Tema 2.- Administracions amb competències urbanístiques. Òrgans urbanístics de la Generalitat.

Tema 3.- Règim urbanístic i classificació del sòl.

Tema 4.- Plans directors urbanístics.

Tema 5.- Plans d'ordenació municipal. Determinacions. Documentació.

Tema 6.- Programes d'actuació urbanística municipal.

Tema 7.- Plans parcials urbanístics. Documentació.

Tema 8.- Plans especials urbanístics. Plans de millora urbana.

Tema 9.- Catàleg de bens protegits. Ordenances municipals.

Tema 10.- Formulació i tramitació de les figures de planejament.

Tema 11.- Drets i deures de les persones propietàries.

Tema 12.- Competències dels ajuntaments al Decret legislatiu 1/2005 de 26 de juliol.

Tema 13.- Efectes de l'aprovació de les figures del planejament.

Tema 14.- El pla general de Sabadell. El tractament dels creixements.

Tema 15.- El pla general de Sabadell. El tractament dels sistema d'espais públics.

Tema 16.- El pla general de Sabadell. El tractament del sòl urbà.

Tema 17.- El pla general de Sabadell. El tractament del sistema viari.

Tema 18.- El pla general de Sabadell. El tractament dels equipaments.

Tema 19.- El pla general de Sabadell. Protecció i tractament del sòl no urbanitzable.

Tema 20.- Sistemes d'actuació urbanística.

Tema 21.- La reparcel·lació.

Tema 22.- Compensació bàsica.

Tema 23.- Compensació per concertació.

Tema 24.- Cooperació.

Tema 25.- Sectors d'urbanització prioritària.

Tema 26.- Llicències urbanístiques.

Tema 27.- Parcel·lació urbanística.

Tema 28.- Ordres d'execució i supòsits de ruïna.

Tema 29.- Procediments protecció de la legalitat urbanística.

Tema 30.- L'ordenança municipal reguladora de l'edificació. Condicions exteriors de les edificacions.

Tema 31.- L'ordenança municipal reguladora de l'edificació. Condicions interiors de les edificacions.

Tema 32.- Infraccions urbanístiques i sancions i òrgans competents.

Tema 33.- El codi tècnic de l'edificació 28 de marc del 2006. Exigències bàsiques i classificació de documents.

Tema 34.- Concepte i contingut de l'estudi de seguretat i salut i de l'estudi bàsic de seguretat i salut.

Tema 35.- Nivell d'habitabilitat exigida als habitatges. Conceptes i definicions.

Tema 36.- Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques. Itineraris adaptats. Itineraris practicables.

Tema 37.- L'ordenança municipal de sistemes de captació d'energia solar.

Tema 38.- Enderrocs, excavacions, entibacions, apuntalament i estintolaments. Precaucions i controls que s'han de tenir en compte per a l'execució.

Tema 39.- Control de qualitat en l'edificació. Característiques, mitjans, serveis, camps d'intervenció. Concepte de qualitat. Binomi cost- qualitat.

Tema 40.- Els plecs de condicions administratives generals, particulars i tècniques . Concepte, funció i continguts.

Tema 41.- L'elaboració de pressupostos. Anàlisi general de costos i control. Els components bàsics dels costos: ma d'obra, material, maquinaria, costos directes. L'estat d'amidaments, concepte unitat d'obra, formes de definició.

Tema 42.- Les certificacions. Les liquidacions.

Tema 43.- Planificació d'obres. Mètodes de planificació i representació gràfica de programes, seguiment de l'obra, posada al dia del programa i accions connectares. Criteris a considerar en establir l'ordenació d'activitats.

Tema 44.- Prevenció d'incendis en edificis. El foc i la seva classificació dels materials en relació a la combustibilitat. Protecció d'elements estructurals contra el foc. Dotació d'elements per a la prevenció i extinció del foc.

Tema 45.- La llei de prevenció de riscos laborals 31/1995. Objectius, àmbit i definicions. Drets i obligacions. Servei de prevenció. Responsabilitats i sancions.

Tema 46.- El reglament dels serveis de prevenció. RD 39/1997, de 17 de gener i RD 604/2006, de 19 de maig.

Tema 47.- La coordinació d'activitats empresarials. Aplicació del RD 171/2004 Procediment de l'Ajuntament de Sabadell.

Tema 48.- El recurs preventiu. Concepte i funcions. Criteris d'aplicació per a la presència del recurs preventiu.

### **Especialitat en Conservació i Manteniment d'Instal·lacions Esportives:**

Tema 1.- Els projectes d'obres. Avantprojectes i estudis previs. Estructura del projecte.

Tema 2.- El control de qualitat en projectes i obres.

Tema 3.- L'Execució i direcció d'obres.

Tema 4.- Directrius per a l'elaboració d'un pla de manteniment d'instal·lacions esportives.

Tema 5.- El manteniment preventiu i correctiu d'equipaments.

Tema 6.- Criteris de manteniment i projecte arquitectònic.

Tema 7.- Manteniment preventiu de cobertes.

Tema 8.- Manteniment preventius d'elements metàl·lics.

Tema 9.- Manteniment d'elements de seguretat de les instal·lacions elèctriques.

Tema 10.- El tractament físic i químic de l'aigua de les piscines d'ús col·lectiu.

Tema 11.- L'ozó en la desinfecció de l'aigua de les piscines d'ús col·lectiu.

Tema 12.- La seguretat a les piscines d'ús col·lectiu.

Tema 13.- El reglament sanitari de les piscines d'ús col·lectiu.

Tema 14.- El manteniment integral de les piscines d'ús col·lectiu.

Tema 15.- Mecanismes de control de la qualitat de l'aigua de les piscines d'ús col·lectiu. Tipologies, característiques i funcionalitat.

Tema 16.- Els paviments esportius.

Tema 17.- El manteniment dels paviments dels camps de futbol. Gespa natural. Gespa artificial. Sauló.

Tema 18.- Sistemes de drenatge dels terrenys de joc d'espais esportius a l'aire lliure.

Tema 19.- El manteniment de sales i pavellons esportius.

Tema 20.- El manteniment de pistes poliesportives i camps grans.

Tema 21.- Característiques tècnico-funcionals dels camps poliesportius.

Tema 22.- Característiques tècnico-funcionals de les sales i pavellons.

Tema 23.- Característiques tècnico-funcionals de les pistes poliesportives.

Tema 24. Característiques tècnico-funcionals de les piscines d'ús col·lectiu.

Tema 25.- La llei de prevenció de riscos laborals 31/1995. Objectius, àmbit i definicions.

Tema 26.- La llei de prevenció de riscos laborals 31/1995. Drets i obligacions.

Tema 27.- La llei de prevenció de riscos laborals 31/1995. Servei de prevenció. Responsabilitats i sancions.

Tema 28.- Prevenció de riscos laborals. Incidència a les instal·lacions esportives.

Tema 29.- Conceptes bàsics de seguretat i higiene i prevenció d'accidents. Equips de protecció individual.

Tema 30.- Treballs en alçada i accés a espais confinats.

Tema 31.- Les fitxes de seguretat dels llocs de treball. Procediment d'elaboració i aplicació.

Tema 32.- Llei sobre policia de l'espectacle, les activitats recreatives i els establiments públics envers la seva aplicació en les instal·lacions esportives.

Tema 33.- L'energia a les instal·lacions esportives. El cost energètic i mesures de control.

Tema 34.- L'automatització i el control de consums a les instal·lacions esportives.

Tema 35.- Instal·lacions d'ACS i climatitzacions d'espais esportius.

Tema 36.- L'energia solar. Aplicació a equipaments esportius. Calefacció i ACS.

Tema 37.- Pla per l'organització de la detecció de les necessitats de manteniment d'un equipament. Llistats de reconeixement i control de les reparacions.

Tema 38.- La gestió de compres. Inventaris i gestió del magatzem.

Tema 39.- La gestió del manteniment a través de la contractació d'empreses externes.

Tema 40.- L'enllumenat dels espais esportius. Característiques principals i manteniment preventiu.

Tema 41.- L'acústica en els espais esportius.

Tema 42.- Prevenció i control de la legionel·losi als equipaments esportius.

Tema 43.- Normativa aplicable al manteniment de les instal·lacions tècniques dels equipaments.

Tema 44.- Barreres arquitectòniques i equipaments esportius.

Tema 45.- Les normes europees de material esportiu.

Tema 46.- El PIEC ( Pla director d'instal·lacions i d'equipaments esportius de Catalunya ). Objectius i desenvolupament bàsic en referència a la normativa tècnica d'equipaments esportius.

Tema 47.- Pla de millora de les principals instal·lacions esportives públiques de Sabadell

Tema 48.- Pla de millora i adequació de les principals piscines públiques d'ús col·lectiu de Sabadell.