

ENLLAÇ

► RE-MIRADES

Itineraris d'Arquitectura per Berlín i Copenhaguen
16 de juliol, 19.00 h

► TROBADA DE VIATGERS

El proper dilluns 16 de juliol, a partir de les 19.00 h, tindrà lloc a la seu col·legial una tarda temàtica al voltant dels itineraris d'arquitectura que sota el títol genèric **RE-MIRADES**, organitza el Col·legi.

El viatge cultural per enguany a Copenhaguen ja està en marxa, i el COAATT vol aprofitar aquesta circumstància per recordar el què va ser l'experiència de l'any anterior a Berlín, i donar compliment a la promesa oberta de realitzar un concurs de fotografia entre tots els que hi van viatjar. L'acte vol tenir un caràcter lúdic i cultural, i ser un punt d'intercanvi d'impressions i consolidar l'experiència viatgera, aplegant col·legiats, acompanyants i amics.

Actes previstos:

- RE-MIRADES 2007: Copenhaguen
Presentació de la nova proposta, a càrrec de Pere Socias
- RE-MIRADES 2006: Berlín:
Inauguració de la mostra visual a la planta principal del Col·legi
Resolució del concurs de fotografia i entrega de premis

Esperem que l'experiència dels qui ja han viatjat amb el COAATT, animin als qui encara no ho han fet a apuntar-se a alguna de les Re-Mirades arquitectòniques que es proposin. Acte obert, no és necessari confirmar assistència.

	<p>Amb aquest nou exemplar de l'Enllaç: Adjuntem informació tècnica de referència 'Forjados unidireccionales de hormigón estructural con elementos prefabricados EFHE'.</p>	<p>Reedició del tríptic sobre sostres unidireccionals que recull els punts més importants per a la supervisió i control d'aquests tipus d'elements estructurals.</p>
--	--	--

Jornada intensiva a la Seu Col·legial		
Tarragona Fins el 15 de setembre	Oficines: 08.00 a 15.00 Visats: fins les 14.00 h	Del 15 al 31 d'agost TANCAT
Nous horaris de les delegacions		
Reus	Dilluns i dimecres: De 16.00 h a 19.00 h	Del 6 al 21 d'agost TANCAT
El Vendrell	Dimarts i dijous: De 16.00 h a 19.00 h	

Sumari

- Junta de govern del COAATT [Pàg. 2]
- Eleccions als COAAT de Catalunya [Pàg. 2]
- Col·legiats homenatjats [Pàg. 3]
- Re-mirades (itinerari d'Arquitectura) [Pàg. 3]
- Gabinet Tècnic [Pàg. 4]
- PREMAAT. Jornades tècniques [Pàg. 7]
- Novetats legislatives [Pàg. 9]
- Serveis externs [Pàg. 9]
- Informàtica pràctica [Pàg. 10]
- Eines informàtiques [Pàg. 11]
- Avantatges col·legials [Pàg. 12]
- Propostes formatives [Pàg. 13]
- Borsa de treball [Pàg. 14]
- Biblioteca [Pàg. 15]



► JUNTA DE GOVERN DEL COAATT

S'inicia la legislatura 2007 / 2011



El passat 28 de maig, la candidatura presidida per Julio Baixauli (candidatura única), va prendre possessió del càrrec, i per tant, es dona per iniciada la legislatura 2007-2011.

La nova Junta, Presidida per Julio Baixauli i integrada per 10 membres: Adolf Quetcuti, Montse Muñoz, José Luis Hernández, Julio Baixauli, M. Teresa Solé, Jesús Moreno, Francesc Xavier Llorens, Josep Marsal, Jordi Adam i Joan Ferré.

COMISSIONS DE TREBALL

Per agilitzar la gestió dels temes que els són propis d'acord amb els Estatuts Col·legials vigents, la Junta ha constituït Comissions de Treball amb la missió d'analitzar temes i presentar-ne les conclusions i acords no vinculants a la Junta de Govern per a la seva aprovació i ratificació:

El funcionament d'aquestes comissions, serà el següent:

- El President en forma part de totes les comissions
- Cada comissió està formada per tres membres de la Junta
- Les comissions poden convocar el personal dels departaments que creguin convenient en cada cas, així com recórrer a assessors externs si ho consideren oportú.

Bústies d'atenció als col·legiats
junta@apatgn.com
suggeriments@apatgn.com

► Eleccions als Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya

Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona



Presidenta: M. Rosa Remolà i Ferrer
 Secretari: Raimon Salvat i Devesa
 Comptadora: Carolina Cuevas i Martín
 Tresorera: Maria Àngels Sánchez i Pi
 Vocal: Celestí Ventura i Cisternas
 Vocals territorials:
 Osona: Santi Garolera i Comas
 Bages-Bergadà: Joan Carles Batanés i Subirana
 Vallès Oriental: Esteve Aymà i Pedrola
 Vallès Occidental: Jaume Casas i Santa-Olalla
 Maresme: Antoni Floriach i Puig

Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona



President: Ernest Oliveras i Aumallé
 Secretària: Enriqueta Soler i Reguera
 Tresorer: Ramon Reyes i Rodero
 Comptador: Joan Marqués i Palomeras
 Vocals:
 Sr. Jaume Noguer i Gómez
 Sra. Maria Mercè Pareta i Marjanedas
 Sra. Anna Sánchez i Mayà
 Sr. Lluís Serrat i Tarrés
 Sr. Albert Cabrera i Masferrer

Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Lleida



President: Pere Garrofé i Cirés
 Vicepresidenta: Núria Farreny i Gasol
 Secretària: Montse Plensa i Cerés
 Comptador: Xavier Gandarillas i Casado
 Tresorera: Marga Bernado i Tomàs
 Vocal: Jordi Arqué i Garrofé
 Vocal: Neus de Miquel i Pérez
 Vocal: Ramiro Muñoz i Alamán
 Vocal: Rafel Nadal i Castellví

Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Terres de l'Ebre



President: Ramon Ferré Capellades
 Vicepresidenta: Núria Beltrán Descarrega
 Secretari: J. Lluís Avinyó Falcó
 Comptador: Josep A. Sancho Sancho
 Tresorer: Carlos Castell Esteller
 Vocal: Ramon Montesó Gallego
 Vocal: Julio Solé Subirats
 Vocal: Víctor Castro Hierro



COL·LEGIATS HOMENATJATS PER L'ANIVERSARI PROFESSIONAL

Per als col·legiats que complien aniversari professional, i que no van poder assistir als Sopar de Germanor i Homenatge, es va organitzar un petit acte a la seu del COAATT per fer-los entrega dels emblemes i escultures recordatori de la data.



Antoni Magrané Unda
Aniv. 25 anys



Lluís Roig Alonso
Aniv. 25 anys



Jaume Palacín Radigales
Aniv. 50 anys



Miquel Valls Sanjuan
Aniv. 25 anys

RE-MIRADES, Itinerari d'Arquitectura 2007: Copenhagen. Del 31 d'octubre, al 4 de novembre

Per aquesta tardor, el COAATT està preparant una visita de cinc dies a la capital danesa. La presentació del viatge i l'itinerari tindrà lloc el dia 16 de juliol, a partir de les 19.00 hores a la seu col·legial.

ITINERARI D'ARQUITECTURA

Detallem les visites i activitats programades:

- Visita a peu pel centre de la ciutat (Amalienhaven), Sankt Anne Square, Amalienborg (Castell Reial)
- Església de marbre, New Haven, Kings Square, Radisson Sas Hotel
- 'Water bus', fins la Biblioteca Reial per visitar 'Den Sorten Diamant', (Schmidt, Hammer & Lassen)
- 'National Banken', (Arne Jacobsen)
- 'Nordea Bank', (Henning Larsen Architects)
- Visita a la Casa de l'Arquitecte (3X Nielsen)
- 'The Copenhaguen Opera house' (Henning Larsens)
- Museu d'Art Modern 'Arken' (Soren Robert Lund)
- 'Tycho Brahes Planetarium', i 'Vestershus' (Kay Fisher)
- Visita a la zona moderna de la ciutat 'Orestad North'.
- 'IT University' (Henning Larsen)
- 'DR's Concert Hall' (Jean nouvel)
- 'VM Houses' (PLOT Architects), i 'Orestad Gymnasium' (3XN Architects)
- Sortida cap a Malmö (Suècia) pel pont 'Oresund Bridge'
- 'Turning Torso' (Santiago Calatrava)
- Sessió d'òpera (La Bohème - Puccini) [Pendent de confirmació]
- Sortida en bus cap a 'Humblebaek', anomenada 'Illa de Zelandia'
- Museu d'Art Modern 'Louisiana' (Jorgen Bo i Wilhem Wolhert)



Portada de la guia 'Copenhagen : architecture & design' que es donarà com a informació complementària als participants al viatge

- Església de Bagsvaerd (Jorn Utzon) i continuació a Klampenborg
- Visita al Teatre 'Bellevue' (Arne Jacobsen)
- Sessió d'òpera (Les contes de Hoffmann - Offenbach) [Pendent de confirmació]

Trobareu l'itinerari complert, i informació sobre preus i reserves a l'Enllaç del mes de juny (també disponible a www.apatgn.com)

► GABINET TÈCNIC

Amb aquest article, s'inicia una sèrie orientada a resoldre els dubtes plantejats per l'entrada en vigor del CTE respecte al control de qualitat, i que serà també l'objectiu principal de la sessió de formació prevista per al 25 de setembre:

"PROTOCOL I VERIFICACIONS PER A LA REALITZACIÓ DE CONTROL DE QUALITAT. Recepció de materials, control d'execució i obra acabada", que impartirà Javier Parras, arquitecte tècnic i coordinador del Grup de Treball de Control de Qualitat dels COAATT d'Espanya.

CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ DEFINICIÓ DELS PARÀMETRES DE QUALITAT

El Codi Tècnic de l'Edificació defineix a la Part I del document, les condicions del control de qualitat per a les obres d'edificació, el qual s'estructura en tres fases: condicions de projectes, d'execució i de l'edifici.

A continuació es transcriuen de manera literal els articles que el regulen i que ens són d'interès per a considerar el tema.

5.2. Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials.

1. *Les productes de construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el marcat CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, traslladada pel Reial Decret 1630/1992 de 29 de desembre, modificat pel Reial Decret 1329/1995 de 28 de juliol, i disposicions de desplegament, o altres Directives europees que els s'apliquin.*
2. *En determinats casos, i a fi d'assegurar la seva suficiència, els DB estableixen les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin als edificis, sense perjudici del Marcat CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents Directives Europees.*
3. *Les marques, segells, certificacions de conformitat o altres distintius de qualitat voluntaris que facilitin el compliment de les exigències bàsiques del CTE, podran ser reconeguts per les Administracions Públiques competents.*
4. *També podran reconèixer-se, d'acord amb el que estableix l'apartat anterior, les certificacions de conformitat de les prestacions finals dels edificis, les certificacions de conformitat que ostentin els agents que intervenen en l'execució de les obres, les certificacions mediambientals que considerin l'anàlisi del cicle de vida dels productes, altres avaluacions mediambientals d'edificis i altres certificacions que facilitin el compliment del CTE.*
5. *Es consideraran conformes amb el CTE els productes, equips i sistemes innovadors que demostrin el compliment de les exigències bàsiques del CTE referents als elements constructius en què intervenen, mitjançant una avaluació tècnica favorable de la seva idoneïtat per a l'ús previst, concedida, a l'entrada en vigor del CTE, per les entitats autoritzades per a això per les Administracions Públiques competents..."*
6. *El reconeixement per les Administracions Públiques competents que s'estableix en els apartats 5.2.3, 5.2.4 i 5.2.5 es referirà a les marques,*

segells, certificacions de conformitat o altres distintius de qualitat voluntaris, així com les certificacions de conformitat de les prestacions finals dels edificis, les certificacions mediambientals així com a les autoritzacions de les entitats que concedeixin avaluacions tècniques de la idoneïtat, legalment concedits en els Estats membres de la Unió i en els Estats signants de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu.

El procés de control de qualitat es defineix en el **Pla de Control de Qualitat** que el projectista ha d'incorporar al projecte i on es definiran les condicions de recepció, execució i edifici acabat.

És el projectista el responsable de redactar un Pla de control de qualitat —tal i com recull l'Annex I de la Part I—, apropiat a les característiques de cada l'obra.

Article 6. Condicions del projecte

6.1. Generalitats

1. *El projecte descriurà l'edifici i definirà les obres d'execució del mateix amb el detall suficient perquè puguin valorar-se i interpretar-se inequívocament durant la seva execució.*
2. *En particular, i amb relació al CTE, el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques d'aquest CTE i la resta de normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la informació següent:*
 - a) *les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que se incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se;*
 - b) *les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb allò que s'ha indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius;*
 - c) *les verificacions i les proves de servei que, si escau, hagin de realitzar-se per comprovar les prestacions finals de l'edifici; i*
 - d) *les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici acabat, de conformitat amb el que preveu en la CTE i la resta de normativa que s'apliqui...*



Article 7. Condicions en l'execució de les obres.

7.1. Generalitats.

1. Les obres de construcció de l'edifici es duran a terme amb subjecció al projecte i les seves modificacions autoritzades pel director d'obra prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva, i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra.
2. Durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. En ella s'inclourà, sense perjudici del que estableixin altres Administracions Públiques competents, la documentació del control de qualitat realitzat al llarg de l'obra. En l'Annex II es detalla, amb caràcter indicatiu, el contingut de la documentació del seguiment de l'obra.
3. Quan en el desenvolupament de les obres intervinguin diversos tècnics per dirigir les obres de projectes parcials, ho faran sota la coordinació del director d'obra.
4. Durant la construcció de les obres el director d'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, segons les seves competències respectives, els controls següents:
 - a) control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministren a les obres d'acord amb l'article 7.2;
 - b) control d'execució de l'obra d'acord amb l'article 7.3; i
 - c) control de l'obra acabada d'acord amb l'article 7.4.

7.2. Control de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

1. El control de recepció té com a objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan allò que s'ha exigint en el projecte. Aquest control comprendrà:
 - a) el control de la documentació dels subministraments, realitzat d'acord amb l'article 7.2.1;
 - b) el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat, segons l'article 7.2.2; i
 - c) el control mitjançant assaig, conforme a l'article 7.2.3.

7.2.1. Control de la documentació dels subministraments.

1. Els subministradors entregaran al constructor, qui els facilitarà al director d'execució de l'obra, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa de compliment obligatori i, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació comprendrà, almenys, els documents següents:
 - a) els documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge;
 - b) el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física; i
 - c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin els productes subministrats.

7.2.2. Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

- a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si escau, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb el que estableix l'article 5.2.3; i
 - b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que estableix l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació n'hi ha prou per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

7.2.3. Control de recepció mitjançant assaig.

1. Per verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assajos i proves sobre alguns productes, segons el que estableix la reglamentació vigent, o bé segons allò que s'ha especificat en el projecte o ordenats per la direcció facultativa.
2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostratge del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

7.3. Control d'execució de l'obra.

1. Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replantejament, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i la resta de controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb allò que s'ha indicat en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. En la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que intervenen, així com les verificacions que, si escau, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.
2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, previstes en l'article 5.2.5.

7.4. Control de l'obra acabada.

En l'obra terminada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable.

Article 8. Condicions de l'edifici

8.1. Documentació de l'obra executada.

1. El contingut del Llibre de l'Edifici establert en la LOE i per les Administracions Públiques competents, es completarà amb el que s'estableixi, si escau, en els DB per al compliment de les exigències bàsiques del CTE.
2. S'inclourà en el Llibre de l'Edifici la documentació

indicada en l'article 7.2 dels productes equips i sistemes que s'incorporin a l'obra.

3. Continirà, així mateix, les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici acabat de conformitat amb el que estableix aquest CTE i la resta de normativa aplicable, incloent un pla de manteniment de l'edifici amb la planificació de les operacions programades per al manteniment de l'edifici i de les seves instal·lacions..."

Finalment, l'Annex II defineix el contingut de la documentació del seguiment de l'obra i la responsabilitat, vers aquesta, de cadascun dels components de la Direcció Facultativa.

II.1. Documentació obligatòria del seguiment de l'obra.

1. Les obres d'edificació disposaran de la documentació de seguiment que es contingrà, almenys:

- a) el Llibre d'Ordres i Assistències d'acord amb el que preveu el Decret 461/1971, d'11 de març;
- b) el Llibre d'Incidències en matèria de seguretat i salut, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre;
- c) el projecte, els seus annexos i modificacions degudament autoritzats pel director d'obra;
- d) la llicència d'obres, l'obertura del centre de treball i, si escau, altres autoritzacions administratives; i
- e) el certificat final de l'obra d'acord amb el Decret 462/1971, d'11 de març, del Ministeri de l'Habitatge

2. En el Llibre d'Ordres i Assistències el director d'obra i el director de l'execució de l'obra consignaran les instruccions pròpies de les seves respectives funcions i obligacions.

3. El Llibre d'Incidències es desenvoluparà conforme a la legislació específica de seguretat i salut. Tindran accés al mateix els agents que la dita legislació determina.

4. Un cop finalitzada l'obra, la documentació del seguiment serà dipositada pel director de l'obra al Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública competent, que assegurin la seva conservació i es comprometin a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

II.2. Documentació del control de l'obra.

1. El control de qualitat de les obres realitzat inclourà el control de recepció de productes, els controls de l'execució i de l'obra acabada. Per a això:

- a) el director de l'execució de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme amb allò que s'ha establert en el projecte, els seus annexos i modificacions;
- b) el constructor demanarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan procedeixi; i
- c) la documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

2. Un cop finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra al Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública compe-

tent, que assegurin la seva tutela i es comprometin a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

II.3. Certificat final d'obra.

1. En el certificat final d'obra, el director de l'execució de l'obra certificarà haver dirigit l'execució material de les obres i controlat quantitativament i qualitativament la construcció i la qualitat d'allò que s'ha edificat d'acord amb el projecte, la documentació tècnica que ho desenvolupa i les normes de la bona construcció.

2. El director de l'obra certificarà que l'edificació ha estat realitzada sota la seva direcció, de conformitat amb el projecte objecte de llicència i la documentació tècnica que ho complementa, trobant-se disposada per a la seva adequada utilització d'acord amb les instruccions d'ús i manteniment.

3. Al certificat final d'obra se li uniran com annexos els documents següents:

- a) descripció de les modificacions que, amb la conformitat del promotor, s'haguessin introduït durant l'obra, fent constar la seva compatibilitat amb les condicions de la llicència; i
- b) relació dels controls realitzats durant l'execució de l'obra i els seus resultats."

De tot l'exposat es desprèn que:

1. El projectista el responsable de redactar un **Pla de control de qualitat** —tal i com recull l'Annex I de la Part I—, apropiat a les característiques de cada l'obra.
2. El director d'execució de l'obra és doncs el responsable, **pel que fa a la recepció de productes equips i sistemes**, de verificar la recepció en obra de los productes de construcció. Es adir, de verificar la seva conformitat amb allò que s'ha indicat en **el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa**.
3. El **subministrador** és el responsable de que els productes satisfacin les exigències que li siguin d'aplicació i ha d'aportar la documentació que acrediti aquest compliment i les instruccions d'ús i manteniment al constructor, que les donarà al director d'execució de l'obra, i aquest al director de l'obra com a responsable final.
4. El **Director d'obra** és el responsable de resoldre les deficiències que el DEO li comuniqui sobre, pel que ara tractem, la qualitat, el Pla de Control de Qualitat, i l'admissió o no, en cas de dubte, d'un certificat aportat pel subministrador. Elaborar, a requeriment del Promotor o amb la seva conformitat, eventuais modificacions al projecte. Elaborar i donar el vist i plau a la documentació del seguiment de l'obra.

La base de la feina del **Director d'execució** es recolza en la definició en fase de projecte d'un Pla de Control de Qualitat, específic, metòdic i viable, —un fet poc freqüent—, perquè el director d'execució ha de supervisar la correcta posada en pràctica d'aquest Pla. Tot i així, **és missió també del director d'execució, revisar el Pla de Control de Qualitat** (si existeix) i posar en coneixement del director d'obra, les mancances i deficiències que puguin entorpir la tasca de supervisió del director d'execució.



PREMAAT. JORNADES TÈCNIQUES

Els passats dies 31 de maig i 1 de juny es van celebrar les anuals jornades tècniques de PREMAAT amb els treballadors dels Col·legis. En les citades jornades es van tractar temes relacionats amb el funcionament de PREMAAT vers els Col·legis i els mutualistes.

Els temes tractats varen ser:

- La prevenció del blanqueig de capitals, essent el ponent el Sr. Manuel M^a Sotomayor Ramírez, soci director de la societat auditora *Sotomayor y Asociados Auditores, S.L.*
 - El gerent de PREMAAT, el Sr. Julio Hernández Torres, va exposar el balanç de la situació actual de la Mútua, fent una breu referència a la situació comptable. I va donar una explicació sobre la fiscalitat de les quotes i les prestacions de PREMAAT respecte l'entrada en vigor el dia 1 de gener de la nova Llei de l'Impost de la Renta de les Persones Físiques. Destacant el tractament neutral de les rentes derivades de l'estalvi i reorientació dels incentius fiscals dels instruments complementaris de les pensions públiques o els beneficis fiscals per a qui cobreixen un eventual risc relacionat amb la dependència.
 - La responsable de comunicació de PREMAAT, Helena Platas, va exposar la importància de la comunicació i dels procés comunicatiu entre els treballadors dels Col·legis i els mutualistes, i va recordar alguns dels nous avantatges de la Guia de Prestaciones y Servicios (sobre aquests avantatges es va fer referència en l'Enllaç del mes de juny 2007).
 - Referent a l'àmbit normatiu, la ponència va anar a càrrec de l'assessor jurídic de PREMAAT, José Luis González Fermín, destacant els aspectes més rellevants de la nova normativa legislativa de rellevància per la mutualitat: la Ley de medición de seguros, el Estatuto del Trabajador Autónomo, la Ley de Sociedades Profesionales, la Ley de Igualdad efectiva de mujeres y hombres, la Ley de Dependencia. Fent posteriorment comentaris respecte la casuística que produeix aquesta nova normativa en el tràmit d'algunes inscripcions i prestacions.
 - La responsable de màrqueting, Luisa Pascual, va informar del nou pla comercial de PREMAAT, les noves línies i canals de comunicació oberts.
- Aquestes jornades tècniques de formació són interessants perquè resolen dubtes, informen de situacions pràctiques i serveixen per millorar el servei de PREMAAT que el Col·legi ofereix al col·lectiu.

ASSEMBLEA TERRITORIAL DE MUTUALISTES

El passat dia 5 de juny es va celebrar al COAAT Tarragona, l'Assemblea Territorial de mutualistes de PREMAAT de la demarcació de Tarragona, prèvia a l'Assemblea General Ordinària de PREMAAT a celebrar el dia 22 de juny de 2007 i que comptarà amb l'assistència per part del COAAT, dels Srs. Julio Baixauli Cullaré i Sr. Josep Maria Buqueras Bach.

L'assemblea va tenir el següent ordre del dia:

- **Aprovació de la modificació de la clàusula de cobertura de riscos extraordinaris** del Reglament d'Inscripció, Quotes, Prestacions i altres Cobertures, aprovat per l'Assemblea General Extraordinària de PREMAAT de 28 de novembre de 2003 i modificat per l'Assemblea General Ordinària de PREMAAT de 24 de juny de 2005.

El president va informar que la modificació és conseqüència de l'obligació que disposa la Resolució de la *Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones*, de 27 de novembre de 2006, d'insertar a les pòlisses, en el cas de PREMAAT, en el citat Reglament, la clàusula de cobertures del Consorcio de *Compensación de Seguros*. Amb la citada modificació no s'afecta als vigents drets i obligacions dels mutualistes, sinó que és per actualitzar la normativa sobre aquesta matèria publicada i donar compliment a la citada resolució.

Així mateix, l'objectiu d'aquesta clàusula s'estén que el *Consorcio de Compensación de Seguros* pagarà les indemnitzacions derivades de sinistres produïts per aconeteixements extraordinaris ocorreguts a Espanya, i que afectin als riscos en ella ubicats, i també els ocorreguts a l'estranger quan l'assegurat (mutualista de PREMAAT, en aquest cas) tingui la seva residència habitual a Espanya, quan el risc no estigui amparat per la pòlissa de l'assegurança contractada amb l'entitat asseguradora; o, tot i està amparat, l'entitat assegurada estigui en situació de declaració judicial de concurs o procediment de liquidació intervinguda o assumida pel Consorcio de Compensación de Seguros.

- **Informe de la situació comptable de l'entitat:** Aquest any, novament, els mutualistes tindran participació en beneficis de l'entitat. Aquesta participació repercuteix en la millora de les prestacions dels mutualistes que depèn de la situació personal de cada mutualista (edat, temps de cotització, grup subscrit, etc.).
- Es va obrir entre els assistents un debat referent a la relació entre PREMAAT-RETA, la situació dels tècnics que exerceixen la professió només com liberals, només com assalariats, o de manera mixta (liberal i assalariat). Demanant al president que s'informi periòdicament al col·lectiu ja que és un tema d'actualitat preocupant (com ja es va fer en l'Enllaç del mes d'abril 2007).

Més informació: Departament de Secretaria
Tel. 977.212.799 · secretaria@apatgn.com

NOVA FACTURACIÓ DE PREMAAT

A l'Enllaç del mes de maig, es va informar als col·legiats residents mutualistes de PREMAAT de la variació que a partir del dia 1 de juliol tindrà efecte en la quota mensual, donant compliment a la Resolució de la *Dirección General de Seguros y Fondos de*

Pensiones, en la qual s'aprovava els recàrrecs a favor del Consorcio de Compensación de Seguros en matèria de riscos extraordinaris a satisfer obligatòriament pels assegurats.

A conseqüència d'aquesta modificació, pels col·legiats residents mutualistes de PREMAAT, a partir dels pròxims mesos, variarà el rebut mensual essent més ampli. És a dir, hi constarà:

1. Els conceptes habituals (quota col·legial, prima fixa MUSAAT, subvenció mútua o subv. pensió 2000, prestació pla jubilació 89) .
2. I en concepte de quota de PREMAAT, que anirà desglossat de la següent manera:
 1. Descripció: quota mes
 2. Grup: al grup subscrit (Bàsic, Grup 2000, Complementari 1º, etc.)
 3. Període: de la quota a pagar
 4. Quota: que és la quota comercial, que cobreix el risc i recàrrecs per despeses d'administració i d'adquisició necessaris per al manteniment de l'activitat.
 5. I.P.S.: impost sobre primes d'assegurances.
 6. C.C.S.: recàrrec obligatori a favor del Consorcio

de Compensación de Seguros, que inclou:

i. Els riscos extraordinaris, nou recàrrec d'aplicació a partir del mes de juliol de 2007, i les prestacions cobertes per aquest recàrrec són la defunció, invalidesa i la incapacitat temporal.

ii. ALEA, recàrrec ja existent, consisteix a un recàrrec a favor del Consorcio de Compensación de Seguros per finançar l'activitat liquidadora d'entitats asseguradores, i les prestacions cobertes són les d'invalidesa, accident i incapacitat temporal.

7. Total: quota total que és la suma de tots els conceptes anteriors.

D'aquesta manera, si en un futur el Consorcio de Compensación de Seguros ha de fer algun pagament al respecte, serà prova de pagament del corresponent recàrrec obligatori a favor del Consorcio de Compensación de Seguros.

Per més informació, podeu posar-vos en contacte amb el Col·legi, Departament de Secretaria

MUSAAT

L'assemblea de PREMAAT, va incloure el tema de MUSAAT, respecte al tema de la responsabilitat civil professional i la situació actual del col·lectiu respecte d'aquest tema.

El proper 23 de juny tindrà lloc a Madrid l'Assemblea General Ordinària d'associats a MUSAAT, a la qual assistirà el Sr. Julio Baixauli en qualitat de president del COAATT.

IMPORTANT

Rebeu les darreres notícies de l'Enllaç per correu electrònic. Envieu un missatge amb les vostres dades a **secretaria@apatgn.com**

Recordeu que al web col·legial hi trobareu l'arxiu obert del Butlletí 'Enllaç'. Accés al text complet del número en curs, i tots els anteriors.



► Novetats legislatives

Ley 8/2007, de 28 de maig, del suelo.

(BOE núm. 65 de 16 de març), entrada en vigor: 1 de juliol de 2007

Sinopsi de la nova Llei del sòl, extreta de l' informe facilitat pel Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, realitzat pel Sr. Esteve Aymà i Pedrola, expert en urbanisme.

Els objectius de la llei són:

- Facilitar l'accés a un habitatge assequible
- Abaratir el cost de les expropiacions
- Fer més transparent la gestió local de l'urbanisme
- Procurar un desenvolupament urbanístic sostenible
- Homogeneïtzar els drets i els deures dels espanyols en matèria urbanística

En els aspectes urbanístics, com aspectes concrets destacables:

- Es regula l'agent urbanitzador privat (art. 6.a)
- Emanació del principi de la lliure empresa (art. 38 de la Constitució Espanyola): dret a la iniciativa per l'activitat d'execució de la urbanització.
- Reserva per l'habitatge de protecció pública: un mínim del 30% (art. 10) (Dret transitori: DT 1ª)
- Cessió d'aprofitament mitjà a l'Administració: lliure de càrregues d'urbanització, entre un 5% i un 15%, excepcionalment menys o més fins el 20% (art. 16)
- Patrimoni públic del sòl (art. 33-34)
- Publicitat dels beneficiaris per les modificacions puntuals del planejament (DA 9,3)

Podeu sol·licitar còpia de l'informe complert a Secretaria.

Més informació:

Departament d'Assessoria • Tel. 977 212 799
secretaria@apatgn.com

► Serveis externs

Serveis d'intermediació d'assegurances, OCT, i Laboratori d'Assaigs

ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL DE PROJECT MANAGEMENT

Darrerament s'estan introduint en els nostre vocabulari algunes definicions d'oficis que nosaltres venim portant a terme des de fa anys. Una d'aquestes definicions és la de PROJECT MANAGER, que s'entén com la figura que gestiona el procés constructiu, independentment del projectista, de la direcció facultativa o del coordinador de seguretat. Podríem dir que és aquell que es fa càrrec de "tirar del carro", que assumeix la responsabilitat de la gestió integral de l'obra: contractació de personal, compra de material, control de l'evolució de l'obra, compliment de terminis, ...

Els promotors de vegades solen contractar aquesta feina a empreses externes, que al marge del que és la pròpia direcció de l'obra, treballen assumint la responsabilitat de portar a terme totes aquestes feines.

Des del Col·legi us oferim i recomanem una assegurança de responsabilitat civil professional per a aquestes empreses.

Cobreix la responsabilitat civil de l'empresa assegurada com a conseqüència dels perjudicis econòmics que pogués patir l'empresa per actuació negligent, error o omissió del "project management".

En aquesta pòlissa queden incloses les reclamacions per danys materials, pèrdues o extraviiis d'expedients o documents per part del assegurat. També cobreix la responsabilitat civil de danys a tercers com a conseqüència de l'ús de locals, o instal·lacions (maquinària, material publicitari..), així com les despeses de defensa i fiança.

Els preus parteixen dels 1900€, per una cobertura de 300.000€, i podem arribar a tenir coberts fins a 1.200.000€ amb un cost mínim de 3.000€, i amb un sublímit de danys a expedients o pèrdua de documents per valor de 60.000€.

Més informació:

Departament de Serveis Extens COAATT
Tel. 977 25 08 71 • serveisexterns@apatgn.com

► INFORMÀTICA PRÀCTICA: Correu electrònic amb Outlook Express (I)

Còpies de seguretat del correu (Outlook Express)

Els **missatges** de correu d'Outlook Express s'emmagatzemen en una carpeta del disc dur.

Podem conèixer la seva ubicació des del menú "Herramientas / Opciones / Mantenimiento / Carpeta de Almacén". La instal·lació que fa Internet Explorer guarda aquests missatges dintre del directori de Windows XP. No obstant això, és molt aconsellable moure aquests missatges a una nova carpeta per a facilitar les còpies de seguretat i impedir que s'esborrin amb una reinstal·lació de Windows.

Procediment per canviar la ubicació de la carpeta:

1. Entrar a Outlook Express i fer clic en el menú "Herramientas / Opciones / Mantenimiento / Carpeta de Almacén".



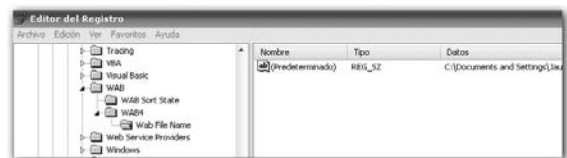
2. Prémer el botó 'Cambiar' i triar la nova ubicació per als missatges de correu. Per exemple, "C:\Outlook Express" (aquesta carpeta hem d'haver-la creat prèviament).
3. Tancar Outlook Express i entrar de nou.
4. En aquest moment els missatges es mouen automàticament a la nova ubicació. Seguint els passos anteriors podem assegurar-nos que els missatges ja es troben en la carpeta que hem creat.

Els **contactes** d'Outlook Express s'emmagatzemen en un arxiu amb extensió '.wab' de forma indepen-

dent als missatges de correu. També és possible moure aquest arxiu a un lloc més accessible. No obstant això, no existeix una gestió automatitzada i és necessari accedir al **registre de Windows** per modificar la seva ubicació:

Procediment per canviar la ubicació de l'arxiu de contactes:

1. Tancar Outlook Express.
2. Obrim l'editor del registre de Windows amb "Menú Inicio / Ejecutar / Regedit".
3. Busquem la clau: "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\WAB\WAB4\Wab File Name" per conèixer la ubicació actual de la llibreta d'adreces. (Aquesta clau no és vàlida per a Windows 2000).



4. Amb l'Explorador de Windows cal copiar aquest arxiu a la nova carpeta. Per exemple, "C:\Outlook Express\adreces" (aquesta carpeta hem d'haver-la creat prèviament).
5. Modifiquem la clau anterior del registre perquè apunti al nou arxiu. Per exemple, "C:\Outlook Express\adreces\personal.wab" i tancar Regedit.
6. Entrem a Outlook Express.

Una vegada que tenim centralitzats dintre de la carpeta "C:\Outlook Express" tots els arxius importants del nostre correu resultarà molt senzill fer còpies de seguretat. És suficient amb copiar aquesta carpeta a un CD/DVD, llapis de memòria, o altre tipus de suport.

Anuncis a les publicacions del COAATT,


la millor manera d'arribar
als professionals del sector

Consulteu condicions a la Secretaria del Col·legi

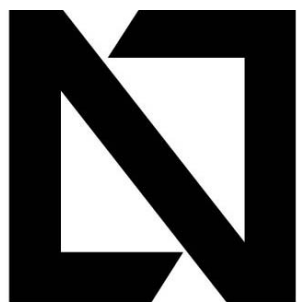


► EINES INFORMÀTIQUES: Avantatges exclusius per a col·legiats

	<p>AutoCAD Architecture 2008 AutoCAD Architecture ofereix als arquitectes i professionals de la construcció la millor productivitat de disseny i documentació basada en AutoCAD.</p> <p>AutoCAD LT AutoCAD LT simplifica les tasques quotidianes gracies a la compatibilitat nativa total amb el format DWG, l'escala d'anotació, les propietats de capa per finestra gràfica, les millores de texts i taules i les directrius múltiples.</p> <table border="1" data-bbox="478 672 1340 784"> <thead> <tr> <th></th> <th>Monusuari</th> <th>Xarxa local</th> <th>P.V.P.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AutoCAD Architecture</td> <td>4.675 €</td> <td>+ 1375 € per llicència</td> <td>5.500 €</td> </tr> <tr> <td>AutoCAD LT</td> <td>1.056 €</td> <td>+ 1375 € per llicència</td> <td>1.200 €</td> </tr> </tbody> </table>		Monusuari	Xarxa local	P.V.P.	AutoCAD Architecture	4.675 €	+ 1375 € per llicència	5.500 €	AutoCAD LT	1.056 €	+ 1375 € per llicència	1.200 €
	Monusuari	Xarxa local	P.V.P.										
AutoCAD Architecture	4.675 €	+ 1375 € per llicència	5.500 €										
AutoCAD LT	1.056 €	+ 1375 € per llicència	1.200 €										
	<p>NOD32 ANTIVIRUS assoleix un adequat balanç entre el desenvolupament actual dels sistemes antivirus i la protecció efectiva contra els perills potencials que amenacen el seu ordinador, Per a sistemes Microsoft Windows 98 / Me / NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / x64, així com en una important varietat de servidors de correu basats en ambients UNIX.</p> <p>Versió Professional Monusuari Eset NOD32 Antivirus</p> <table border="1" data-bbox="957 1041 1244 1120"> <tbody> <tr> <td>PVP</td> <td>39.00 €</td> </tr> <tr> <td>Preu Col.</td> <td>35.10 €</td> </tr> </tbody> </table>	PVP	39.00 €	Preu Col.	35.10 €								
PVP	39.00 €												
Preu Col.	35.10 €												
<p>Descompte del 10 % en tots els productes professionals • Preus sens IVA (16%)</p>													
	<p>DISC DUR EXTERN. 80Gb. SuperCase USB 2.0 Ens permet automatitzar les nostres còpies de seguretat amb només prémer un botó, o fer-lo servir com a repositori de les nostres dades per tal de poder-les compartir amb diversos ordinadors. Connexió al PC mitjançant USB 2.0 i disc de 2.5".</p> <p>PV. Col.: 65 € PVP: 80 €</p> <p style="text-align: right;">* Preus sense IVA (16%)</p>												
	<p>PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN Base de datos en CD-ROM Dos aplicacions: - Elaboració de plans i estudis de seguretat i salut - Coordinació de la prevenció (Cheklist) Bases de dades: Estudi jurídic-pràctic – Edificació i obra civil (riscos i mesures preventives) – Legislació – Fons documental – Jurisprudència – Formularis P.V. Col.: Fins el 31/12/07: 254.15 € (15% dte.) – P.V.P.: 299 € + IVA Suscripcions a: Lex Nova. 902.457.038 - c.e.: clientes@lexnova.es</p>												

 UrbiCAD architecture s.l.	UrbiCAD Smart Solution Estudios + Planes de Seguridad y Salud en Edificación UrbiCAD Seguridad y Salud SMART Solution Coordinadores de Seguridad 2.0
<p>La seguretat i salut a les obres de construcció i el recolzament tècnic, administratiu i jurídic als coordinadors de seguretat en fase d'execució, és una de les principals preocupacions de la Junta de Govern del COAATT. A partir del dia 14 de maig, els col·legiats que ho vulguin podran adquirir qualsevol dels seus productes amb un 15% de descompte. En especial són recomanables:</p>	
<p>UrbiCAD Smart Solution Estudios + Planes de Seguridad y Salud en Edificación, per a la redacció d'estudis i plans de seguretat. Especialment útils per a l'edició de la documentació gràfica amb AutoCad</p>	
<p>UrbiCAD Seguridad y Salud SMART Solution Coordinadores de Seguridad 2.0, per a la gestió i control de les tasques de coordinació de seguretat en les diferents fases.</p>	
<p>Podeu provar el programari complet al Punt Informàtic de treball de l'Espai del col·legiat (Planta baixa). Més informació al Gabinet Tècnic</p>	

▶ AVANTATGES COL·LEGIALS



ADQUISICIÓ DE NORMES UNE I PUBLICACIONS AENOR AMB DESCOMPTA

D'acord amb el conveni signat el novembre de 2007 entre el COAAT i AENOR, els col·legiats, podeu gaudir de descomptes i avantatges en la compra de normes UNE i publicacions d'AENOR.

Adreceu-vos a la Biblioteca, o utilitzeu el formulari que trobareu a l'àrea restringida del web per fer les vostres comandes i gaudir de les següents condicions:

- Descompte del 25% sobre el preu de venda públic de les Normas UNE.
- Descompte del 20% sobre el preu de venda públic de les publicacions AENOR.

NORMES I PUBLICACIONS DISPONIBLES AL CENTRE DE DOCUMENTACIÓ I BIBLIOTECA COL·LEGIAL

Abans de fer una comanda, podeu consultar a la Biblioteca si tenim disponibles les normes o publicacions que us interessa consultar. Horari: 09.00 a 14.00. Tel. 977.212.799 , c.e. biblioteca@apatgn.com



Descomptes de fins el 15%



Descomptes en les consultes i assessorament que realitzeu des del COAATT.



► PROPOSTES FORMATIVES.

Formació instrumental

■ CURSOS SUBVENCIONATS D'ANGLÈS PRÀCTIC

Per segon any, el Col·legi organitza cursos d'anglès de diferents nivells i destinats a col·legiats i familiars.

Segons el nivell, els cursos s'orienten vers la consolidació de les bases de l'idioma, fins les classes de conversa en format de taula rodona.

Els grups seran d'un màxim de 6 persones, i amb una dedicació d'un dia a la setmana durant 2 – 3 h. que tindran lloc a la seu col·legial de Tarragona.

Previsió d'inici: octubre.

Els qui esteu interessats, cal que ens feu arribar la següent butlleta el més aviat possible.

■ FORMACIÓ A LA CARTA

Al llarg de l'estiu : El COAATT posa a l'abast dels col·legiats la possibilitat de confeccionar el seu propi calendari formatiu, assistint en diferit a les sessions formatives, o seguint un curs en les dates i horaris preferits.

La modalitat de formació no presencial consisteix a seguir el curs a partir de les videogravacions de les sessions formatives, amb el suport del material documental aportat en cada cas.

Consulteu les condicions del servei a la secció 'Documentació' del web col·legial, o a la Biblioteca

PRE-RESERVA, Cursos d'anglès pràctic

Enviar per FAX, o correu-e

Tel./Fax: 977.212.900 • 977.224.152

correu-e: formacio@apatgn.com

Nom i cognoms: _____

Nivell d'anglès estimat:

baix

elemental

Intermedi

Dies disponibles:

dilluns

dimarts

dimecres

Horaris preferibles:

migdia

dinar

tarda



Hora aproximada: _____

Un cop rebudes les sol·licituds us farem arribar la prova de nivell i horaris disponibles en funció dels interessats.

El preu oscil·larà entre 30€ i 50€ al mes, segons l'opció escollida.



LA LABORAL DE TARRAGONA

► 'La Laboral de Tarragona: fonaments i construcció', de Josep M. Buqueras

PUBLICACIÓ DEL COAATT, amb motiu del 50è aniversari de la Universitat Laboral

El llibre va aparèixer per Sant Jordi, i es va presentar a la seu del COAATT de Tarragona, en un acte que va comptar amb la presència de l'autor i personalitats destacades.

Exemplars per a col·legiats

El COAATT us ofereix gratuïtament un exemplar que podeu passar a recollir per la Biblioteca col·legial fins el dimarts 14 d'agost.

Fonaments i Construcció
Josep Maria Buqueras Bach

Bancs de preus amb descompte per a Col·legiats

* Si hi esteu interessats, podeu consultar aquests exemplars a la Biblioteca, o fer directament el vostre encàrrec a l'adreça: biblioteca@apatgn.com



PREUS D'EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL A ESPANYA

PREOC 07, Base de preus + documentació. Inclou els continguts del CTE.

PREMETI 07, Programa d'amidaments i pressupostos

OFERTA COL·LEGIATS:

PREOC (Llibre + CD-ROM): 55 € + IVA

PREMETI: 86,21 € + IVA

OFERTA CONJUNTA:

PREOC + PREMETI: 105 € + IVA



PRECIO DE LA CONSTRUCCIÓN CENTRO: 2007

Gabinete Técnico de publicaciones. COAAT Guadalajara

OFERTA PER A COL·LEGIATS (IVA Incl.)

Llibre (4 vols.): 94,4 €


Llibre + Base de dades: 196,8 €

Base de dades (CD): 128 €

OFERTA CONJUNTA:

Programa d'amidaments, pressupostos i certificacions + Base de dades de preus + Llibres (4 vols.): 605 €

20 % DTE. SOBRE PVP

	BANCS DE PREUS ITEC 2007	PV Públic	PV COAAT
	Col·lecció completa (4 llibres)	139.42 €	109.961 €
	Llibre: preus edificació	43.27 €	41.10 €
	Llibre: preus urbanització	34.61 €	32.90 €
	Llibre: preus enginyeria civil	34.61 €	32.90 €
	Llibre: preus rehabilitació i restauració	34.61 €	32.90 €
	CD de Preus 2007	270.60 €	128.53 €
	CD de Preus i Plecs 2007	390.70 €	258 €
	* Els CD porten una motxilla de protecció, que s'adquireix amb la subscripció per 25 €		
	** Preus sense IVA		

Borsa de treball

Consulteu les ofertes complertes a la Borsa de Treball en línia, a l'àrea de Serveis web www.apatgn.com

PER EMPRESES: Inseriu automàticament les vostres demandes

PER PROFESSIONALS: Inseriu el vostre currículum

DARRERES DEMANDES

■ José M ^e Rovirosa Solé, SA	Torredembarra	Director d'obra i Coord. De seguretat
■ BYG Reus S.L.	Reus-Tarragona	Cap d'Obra
■ Ras Grup	Tarragona	Project manager
■ Dolmen Consulting Inmobiliario	Àrea de Catalunya	Cap d'obra
■ CERTUM S.A	--	Coordinador de seguretat i salut
■ Constructora San José	Barcelona	Tècnic d'estudi i licitació d'obres



► CDoc. Biblioteca i Centre de Documentació

	<p>Marcado CE para productos de construcción Guía de interpretación de la Directiva de productos de construcción + CD-ROM.</p> <p>Madrid : AENOR, 2007 ISBN: 978-84-8143-490-3</p>		<p>Productos para la construcción de cubiertas CD-ROM</p> <p>Madrid : AENOR, 2006 ISBN: 84-8143-468-8</p>
	<p>Recepción de cementos Madrid : AENOR, 2004 ISBN: 84-8143-393-4</p>	<p>Madera estructural Madrid : AENOR, 2003 ISBN: 84-8143-341-8</p>	<p>Baldosas cerámicas, adhesivos para baldosas y materiales de rejuntado Madrid : AENOR, 2004 ISBN: 84-8143-391-8</p>
<p>Descompte del 20% en l'adquisició de publicacions AENOR per a col·legiats Més informació: biblioteca@apatg.com</p>			

► ARTICLES TÈCNICS

Sol·liciteu còpia dels articles mitjançant l'adreça biblioteca@apatg.com

- Audiotec (Empresa). **'Evaluación económica de los aislamientos acústicos en la edificación'**. A: Arte y Cemento. Núm. 2053 (2007, 15 de mayo) ; p: 64 – 65
- Álvarez Burgué, José A.. **'Novedades del borrador de la Instrucción EHE'**. A: El Boletín, Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de La Rioja. Núm. 68 (2007, marzo / abril) ; p: 8 - 9
- Palomo Sánchez, Ángel (CSIC). **'Nuevos cementos: bajo impacto ambiental y altas presatciones tecnológicas'**. A: Cercha. Núm. 89 (2007, abril) ; p: 98 - 99
- Barbat H., Àlex ...[et al.]. **'Aspectes del disseny conceptual dels edificis de formigó armat'**. A: La Punxa, Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona. Núm. 43 (2007) ; p: 58 – 65
- Rey, Alberto, ...[et al.]. **'hormigón proyectado: dosificación, fabricación y puesta en obra'**. A: Hormigón preparado : ANEFHOP. Núm. 83 (2007, Febrero) ; p: 64 – 74
- Molina Huelva, M. ...[et al.]. **'Estrategias para evaluar estructuras de hormigón armado con patologías por falta de adherencia'**. A: BIA. Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Núm. 249 (2007, mayo-junio) ; p: 40 – 49
- Moreta Romero, Pedro. **'Humedad por capilaridad y técnicas de reparación'**. A: BIA. Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Núm. 249 (2007, mayo-junio) ; p: 99 – 114
- Schüco (Empresa). **'Carpintería : factor clave en el CTE'**. A: CIC, Arquitectura y construcción. Núm. 2437 (2007, mayo) ; p: 50 – 54
- Pastor, Vicente. **'Tancaments: com resoldre'n les lesions'**. A: GiBiC, Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona. Núm. 107 (2007, juny) ; p: 11 – 14

COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE TARRAGONA



laboratori d'assaigs

DEL CENTRE D'INVESTIGACIÓ
TECNOLÒGICA I ASSAIG DE
MATERIALS S.A.U.

Polígon Industrial Constantí.
Av. Europa cantonada C. Bèlgica, illa 14
43120 Constantí · citam-sa@terra.es
Tel. 977 524 537 · Fax 977 524 865



Serveis per garantir els nostres materials

- ▶ Laboratori oficial homologat d'assaigs que garanteix la qualitat dels materials per a l'edificació i l'obra pública.
- ▶ Estudis químics, físics i geotècnics de tot tipus de materials presents a les nostres edificacions i material d'ús corrent.
- ▶ Control del formigó i els seus components; de la ceràmica; de les soldadures; de les instal·lacions de fontaneria, electricitat i audiovisuals; i altres.



Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona

SERVEIS EXTERNS del COAATT

ESPECIALISTES EN CONSTRUCCIÓ US OFEREIXEN EL MILLOR SERVEI EN UNA SOLA
TRAMITACIÓ I A PREUS AJUSTATS

ASSEGURANCES

DECENNAL
TOT RISC CONSTRUCCIÓ
RC PROMOTOR-CONSTRUCTOR
PÒLISSA D'AUTOPROMOTOR
RC PER A GABINETS TÈCNICS, ADMINISTRACIONS...

OCT

SEGUIMENT BÀSIC
IMPERMEABILITZACIÓ DE FAÇANES

CITAM

GEOTÈCNIA
CONTROL DE FORMIGÓ
ALTRES ASSAJOS

DEMANEU PRESSUPOST SENSE COMPROMÍS

Dependències COAATT - Tarragona • Rambla President Francesc Macià, 6 • serveisexterns@apatgn.com
TEL. 977 25 08 71 • FAX. 977 24 97 56