

Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona

Rbla. President Francesc Macià, 6
43005 Tarragona
Tel. 977 212 799 • Fax. 977 224 152
www.apatgn.org

Núm. 4 / 2009

1 d'abril de 2009

ENLL@Ç

ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE COL·LEGIATS



Celebrada el dijous 19 de març de 2009
S'adjunta certificació d'acords

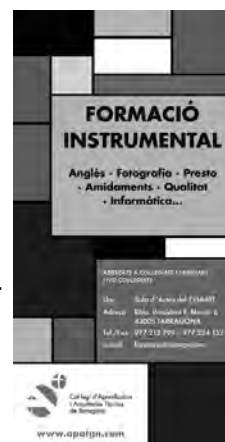
FORMACIÓ

CONTINUADA

- EL COORDINADOR DE SEURETAT**
- Del 6 de maig, al 17 de juny
- EFICIÈNCIA ENERGÈTICA**
- Del 28 d'abril al 12 de maig

EMPRESES

- 'LA FAÇANA ENERGÈTICAMENT EFICIENT: AÏLLAMENT TÈRMIC EXTERIOR SISTEMA MAPETHERM'**
- 19 de maig



INSTRUMENTAL

- AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS PRESTO 10.0**
- Del 15 al 29 d'abril
- AUTOCAD 2008. NIVELL INTERMEDI**
- Del 26 de maig, al 18 de juny

2008: MEMÒRIA D'ACTIVITAT I GUIA DE SERVEIS

Presentada en l'Assemblea Ordinària de Col·legiats

COAATT

memòria 2008

**L'ENLL@Ç, EN FORMAT ELECTRÒNIC,
Més directe, sostenible, accessible i econòmic.
A partir d'aquest mes d'abril, exclusivament en format digital**

Sumari

- ▶ **CORPORACIÓ.** Nou 'Enll@ç'. Síntesi de l'Assemblea de col·legiats. Oficines de Reus i el Vendrell' [P. 2]
- ▶ **ASSESSORIA.** PREMAAT. Preguntes freqüents [P. 3]
- ▶ **SISTEMES D'INFORMACIÓ.** Windows 7 [P. 4]
- ▶ **SERVEIS EXTERNS.** MUSAAT [P. 5]
- ▶ **GABINET TÈCNIC.** El control de qualitat a l'edificació [P. 5]
- ▶ **FORMACIÓ.** 2on. Quadrimestre 2008/2009. Novetats en Formació Instrumental [P. 6]
- ▶ **VISITA A CONSTRUMAT** [P. 7]
- ▶ **ACTIVITATS SOCIOCULTURALS.** Sortida per la Serra del Montmell. Nou número de la revista TAG [P. 8]
- ▶ **AVANTATGES.** Aplicacions informàtiques [P. 9]
- ▶ **CENTRE DE DOCUMENTACIÓ-BIBLIOTECA.** Darreres adquisicions. Articles tècnics [P. 10]



► L'ENLL@Ç, més directe

L'INFORMATIU MENSUAL ENLLAÇ CANVIA DE FORMAT

Amb la inauguració del correu electrònic amb domini @apatgn, tots els col·legiats poden comptar amb una bústia electrònica que el Col·legi pot utilitzar com a nou canal de comunicació. Aquesta és doncs, una oportunitat per aprofitar i centralitzar-hi la comunicació, i per anar abandonant la publicació en paper.

Els darrers mesos de 2008 es van iniciar les proves per editar i enviar l'Enllaç en format electrònic, i així créixer en puntualitat i immediatesa, alhora que es redueixen la despesa mantenint la capacitat comunicativa.

A partir d'aquest mes d'abril, els col·legiats amb adreça electrònica del col·legi, o aquells que hagin informat d'una altra a la Secretaria col·legial, deixaran de rebre l'Enllaç en paper.

L'edició electrònica continua amb la mateixa periodicitat i format, i en paper per tots aquells qui no utilitzen el correu electrònic.

**Bústia de comentaris, suggeriments, o recomanacions sobre l'Enll@ç:
info@apatgn.org**



► CORPORACIÓ

JOAN FERRÉ MENASANCH

L'equip de govern del COAATT comunica a tot el col·lectiu la defunció del company i membre de la Junta de Govern, Joan Ferré i Menasanch el passat 20 de març a l'edat de 50 anys.

Des de la Junta, i en nom de tot el col·lectiu, personal del COAATT i companys, s'ha fet arribar el condol i suport a la família.

Joan Ferré tenia el número de col·legiat 833 i exercia la professió col·legiada des de l'any 1980, implicat activament en el funcionament del col·legi va entrar a formar part de la Junta de Govern l'any 2006.

La missa funeral va tenir lloc el diumenge 22 de març a l'església parroquial de l'Argilaga. E.P.D.

SÍNTESI DE L'ASSEMBLEA GENERAL DE COL·LEGIATS

Amb el present Enllaç s'adjunta la certificació dels acords aprovats en l'Assemblea General ordinària celebrada el dia 19/03/09.

És a destacar:

- L'aprovació de la liquidació dels pressupostos de l'exercici 2008, essent el resultat de despeses pressupostàries del 87,51% i el resultat d'ingressos pressupostari del 78,30%.
- La memòria d'activitats del 2008, presentada per les diferents comissions.

MEMÒRIA D'ACTIVITAT I GUIA DE SERVEIS



Ja està disponible la memòria col·legial corresponent a l'any 2008 i que a més d'un resum de l'activitat portada a terme per tots els departaments, conté un extens informe sobre el desenvolupament durant 2008 de l'activitat constructiva i professional a la demarcació en relació amb la resta de territori.

La Memòria s'acompanya de la Guia de Serveis que des del COAATT s'ofereixen a col·legiats, empreses, institucions i particulars.

**Disponible al web col·legial
<http://coaat.apatgn.org/Memoria>
i al Centre de Documentació del COAATT**



ENTRADA EN VIGOR DELS NOUS ESTATUTS COL·LEGIALS

El Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, DOGC, publicà el passat dia 3 de febrer el text dels nous estatuts del COAATT, aprovats en Assemblea Extraordinària de 12 de juny de 2008, i que inclouen l'adaptació als preceptes de la Llei 7/2006 de l'exercici de les professions titulades i dels col·legis professionals.

Aquest text entrà en vigor a l'endemà de la seva publicació.

RESOLUCIÓ. JUS/107/2009, de 26 de gener, per la qual, havent-ne comprovat prèviament l'adequació a la lega-

litat, s'inscriuen al Registre de Col·legis Professionals de la Generalitat els Estatuts del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Tarragona.

- [Text complet disponible a l'àrea restringida del web col·legial]
- Sol·licitud de còpia impresa: biblioteca@apatgn.org

**Més informació: Assessoria del COAATT
Tel. 977.212.799 · secretaria@apatgn.org**

OFICINA DE VISATS DE REUS

El proper dia 2 d'abril, serà l'últim dia de visat a la Oficina de Reus

Després de molt temps d'estudi i anàlisi de la situació econòmica actual i la seva afectació a la professió, pel poc volum d'intervencions, i les despeses pròpies de la delegació, lloguer, material, serveis i 6 hores/setmana d'atenció al públic, s'ha hagut de prendre la decisió de prescindir, temporalment, del servei de visat a Reus. Tot i així, quan la situació actual millori la delegació reprendrà els seus serveis.

Els dies i horari de visats de la seu de Tarragona i la delegació del Vendrell es poden consultar al web col·legial

OFICINA DE VISATS DEL VENDRELL

Aquesta oficina estarà tancada durant la setmana santa, del 6 al 10 d'abril.

ASSESSORIA

PREMAAT. PREGUNTES FREQUËNTS

En resposta a consultes reiterades sobre PREMAAT, a continuació es vol aclarir diferents conceptes al respecte:

Col·legiat donat d'alta al RETA en un epígraf diferent al d'arquitecte tècnic. Per exercir la professió per compte pròpia, és precís estar afiliat a PREMAAT?

En aquest cas hi ha pluriactivitat. Causar alta al RETA és afiliació única, per una sola activitat, ja que la doble cotització al RETA per una doble activitat no causaria dos prestacions, i per tant és suficient amb l'alta per una de les seves activitats.

Però, no obstant, el professional col·legiat pot afiliar-se a PREMAAT amb caràcter alternatiu per l'activitat d'arquitectura tècnica, aconseguint, a part de les avantatges fiscals per la doble afiliació degut a la doble activitat (RETA per una activitat i PREMAAT per arquitectura tècnica), també possibilitaria doble protecció, sense compatibilitats ni concurrència de prestacions.

Col·legiat soci administrador d'una societat limitada professional, donat d'alta al RETA per compte de la societat en l'epígraf serveis d'arquitectura i també es troba afiliat a PREMAAT. Quan PREMAAT actua com a complementària i quan com alternativa?

D'acord amb la normativa vigent, el soci administrador compleix amb l'obligació que li imposa la norma. Així mateix, d'acord amb la Llei de Societats Professionals, art. 4.1a), dona l'opció d'afiliar-se a la mutualitat que tingués establerta el Col·legi professional al qual està col·legiat el soci administrador.

Per tant, el soci que ha optat per la incorporació a RETA, la seva afiliació a PREMAAT tindrà el caràcter complementari. Si pel contrari, el soci opta per PREMAAT la seva afiliació tindrà caràcter alternatiu.

**Més informació: Assessoria del COAATT
Tel. 977.212.799 · secretaria@apatgn.org**

► SISTEMES D'INFORMACIÓ

WINDOWS 7



Disset mesos, un service pack, i moltes empenyades després, Windows Vista encara intenta convèncer al personal, que és el futur, en quant a sistemes operatius de Microsoft.

Mes enllà dels milions de còpies venudes que anuncia Microsoft, la majoria de elles, preinstal·lades als ordinadors, i no adquirides com a actualitzacions, la gent es comença a familiaritzar amb conceptes com ara "downgrade", o sigui, comprar una versió de Windows Vista, però instal·lar al nostre PC la versió anterior, o sigui Windows XP. D'aquesta forma Microsoft pot augmentar el seu nombre d'unitats venudes, però l'usuari s'instal·la el sistema operatiu que sap que li funcionarà correctament.

Val a dir que la posada en circulació del nou "**Service Pack 3**" pel Windows XP, no ha ajudat a la difusió de Vista, i a més crec, personalment, que tenim Windows XP per estona, al menys per bastant més temps del previst per Microsoft.

Microsoft, és conscient del la pobre acollida que ha tingut Vista, i de la fugida d'algun tipus d'usuari que s'està provocant cap altres plataformes (Linux, Mac, ...), i per tant, crec que s'estan afanyant en la preparació i posada a punt del nou Windows 7, o el seu nom en clau "**Windows Vienna**".

Fa relativament poc temps, (un parell de mesos) que hem vist les primeres versions de Windows 7 orientades a Betatesters, o sigui, usuaris especialitzats en comprovar software, a diversos nivells: funcionalitats, dificultat, detecció d'errors, millores..., i sobre aquesta base Microsoft modifica o no el seu producte, i el treu definitivament al mercat.

Pel poc, molt poc, que hem pogut veure sobre el nou sistema operatiu, us puc avançar ben poca cosa, però us faré quatre apunts sobre les novetats que es suposen seran les més espectaculars:

- Millora clara de la interfície d'usuari, s'ometen les "filigranes gràfiques" que no serveixen per a res, i s'opta per una interfície més ràpida, i el més important, no tan exigent amb el hardware.
- Nova gestió de l'escriptori, molt més configurable per a l'usuari, una novetat molt important és la capacitat de poder definir i configurar el comportament i moviment de les finestres, o sigui, podem maximitzar una finestra, simplement movent-la a una zona de la pantalla.
- Es presentarà també el nou Microsoft Internet Explorer 8, nova versió del DirectX 11, i en general, es fa un "lifting" a tot el seguit de programes que actualment acompanya a Windows, com poden ser, Paint, WordPad, etc...
- Una de les opcions més esperades, es la funció de poder sincronitzar dos PC totalment, i a tots els nivells.
- Modificació del comportament del famós (UAC) User Account Control, aquest enemic que tots tenim a Windows Vista i que no ens deixa instal·lar programes o realitzar certes operacions, ara és molt més configurable.

Hi ha molts aspectes que encara no coneixem del nou Windows, però que suposo que Microsoft ens anirà donant poc a poc. Em refereixo bàsicament a temes com poden ser: nivell de programes de control (drivers), o sigui si utilitzarà els mateixos que Vista, requeriment hardware, Microsoft anuncia que serà el primer sistema operatiu "sostenible" amb el hardware, "seria la primera vegada", etc..

Si algú està interessat en descarregar la versió Beta de Windows 7, us dono l'enllaç web, i ja em direu.

<http://www.microsoft.com/windows/windows-7/beta-download.aspx>

Marcel Ramírez i Vives

Més informació: Sistemes d'Informació del COAAT

Tel. 977 212 799 · informatica@apatgn.org

Anuncis a les publicacions del COAAT,

la millor manera d'arribar
als professionals del sector

Consulteu condicions a la Secretaria del Col·legi



► SERVEIS EXTERNS

VENTAJAS DE CONTRATAR EL SEGURO DECENAL DE MUSAAT PARA OBRAS NO RESIDENCIALES



La Ley de Ordenación de la Edificación recoge la obligatoriedad para el promotor de suscribir un Seguro Decenal para los edificios de nueva planta o de reforma integral cuyo destino principal sea vivienda, pero exime del seguro a la obra no residencial. No obstante, MUSAAT

comercializa este producto para la protección de cualquier otro tipo de construcción no destinada a vivienda. Así, edificios de oficinas, centros comerciales, hoteles, centros culturales, etc., pueden ser asegurados mediante el Seguro Decenal de Daños a la Edificación que ofrece la Mutua.

En estos casos, el Seguro Decenal es si cabe, más interesante, ya que cuenta con numerosas ventajas. Entre las más importantes, figura que el pagador de la prima suele ser el propio asegurado final del inmueble, por lo que el promotor es el primer interesado en que esté protegido el riesgo estructural. Además, si en cualquier caso el promotor vende el edificio a un tercero,

normalmente podrá ofrecer este valor diferencial íntegramente a un comprador único. En cambio, en la promoción profesional de viviendas, el promotor pagador de la prima no es el asegurado final del Seguro Decenal obligatorio, ya que lo es el comprador de la vivienda.

Otra de las razones para contratarlo es que es conveniente, si no necesario, protegerse de los riesgos cubiertos por la póliza Decenal en este tipo de edificaciones, que por regla general suelen ser singulares o de un diseño estructural no estándar. Por ello, la exposición al riesgo puede llegar a ser superior que en otro tipo de inmuebles de carácter residencial. Además, los promotores y futuros propietarios de este tipo de edificios pueden aportar, como ventaja añadida a sus potenciales inquilinos, el disponer del Seguro Decenal.

Finalmente, cabría añadir que cuando el promotor de edificios no residenciales es la Administración Pública suele exigir esta póliza en el pliego de condiciones. Y no hay que olvidar la propia esencia del Seguro como institución, que es la transferencia del riesgo a una entidad aseguradora para despreocuparse de un riesgo tan importante como es el daño estructural. En este sentido, MUSAAT ofrece al mercado un producto muy competitivo en precio para este tipo de construcciones no destinadas a vivienda.

Més informació: Serveis Externs COAATT
Tel. 977 212 799 · serveisexterns@apatgn.org

► GABINET TÈCNIC

EL CONTROL DE QUALITAT A L'EDIFICACIÓ. APLICACIÓ PRÀCTICA DE LES NOVES NORMATIVES. Extracte de les jornades de Formació Continuada celebrades al COAATT, del 28 de gener a l'1 d'abril

NOVA INSTRUCCIÓ DEL FORMIGÓ ESTRUCTURAL. EHE 08

El control de qualitat a l'edificació i la implantació del nou marc legal que el regula, és una de les principals preocupacions dels arquitectes tècnics. El Codi Tècnic, el RITE o la EHE, es desenvolupen en els aspectes relatius al control de qualitat de manera idèntica i especialment garantista. És necessari garantir la conformitat prestacional dels productes, equips i sistemes utilitzats mitjançant el marcat CE, els segells de qualitat, els distintius de qualitat i els assajos; és necessària també la implantació d'uns protocols mínims de control d'execució de les diferents fases d'obra, de l'edifici acabat i diferents proves de servei de les instal·lacions.

És un procés administrativa i tècnicament complex, per la qual cosa i per tal de recolzar la pràctica professional dels col·legiats que desenvolupen habitualment la direcció d'execució d'obres d'edificació, el COAATT,

entre els dies 28 de gener i l'1 d'abril, ha celebrat unes jornades sobre el control de qualitat a l'edificació i els nous condicionants que preveu la Instrucció i els diferents Documents Bàsics.

Les condicions de control de la nova Instrucció del Formigó Estructural i la Instrucció de Forjats que s'incorpora a l'articulat de l'EHE, desenvolupat per la responsable tècnica a Tarragona de l'empresa COTCA, Carmen Cárcamo, fou el primer dels mòduls, que va incidir en les novetats sobre el control de recepció dels materials, dels elements prefabricats i el controls d'execució de les estructures.

TRES NIVELLS DE CONTROL: RECEPCIÓ, EXECUCIÓ I ESTRUCTURA ACABADA

En consonància amb les característiques de control que estableix el CTE, la nova EHE incorpora el mateix protocol de qualitat: es verifica la idoneïtat de la documenta-

ció del fabricant, la seva traçabilitat dins l'estructura, la correcta execució mitjançant la supervisió de l'arquitecte tècnic i l'autocontrol del constructor, i la correcció final de l'estructura.

EL NOMBRE DE PRESES A CONTROLAR PER CADA LOT PASSA DE 2 A 3

La nova instrucció incideix especialment en l'autocontrol dels productes prefabricats i la responsabilitat de les empreses que els fabriquen. Per exemple, si el formigó procedeix d'una central amb distintiu de qualitat, a obra, el nombre de provetes es reduirà considerablement, en canvi quan no és així, els nombre gairebé es duplica.

EL PROGRAMA DE CONTROL

El projecte inclourà un pla de control de l'estructura. L'arquitecte tècnic desenvoluparà el programa de control conforme a les especificacions indicades al pla d'obra redactat pel constructor, abans de l'inici de l'obra.

CONTROL DE RECEPCIÓ

Previ al subministrament es disposarà de les autoritzacions i altra documentació relativa al marcatge CE dels productes. Duran l'execució es controlarà la fulla de subministrament de cada remesa i el subministrador aportarà en finalitzar l'obra, un certificat firmat per per-

sona física on especificarà la quantitat i la designació de cadascun dels productes subministrats a l'obra.

CONTROL D'ELEMENTS PREFABRICATS

Els productes elaborats que arribin a l'obra, o bé s'elaborin a la pròpia obra, el formigó, la ferralla, els elements estructurals prefabricats, etc.

CONTROL D'EXECUCIÓ

Conforme a les especificacions del pla de control del projecte i el pla d'obra del constructor, l'arquitecte tècnic elaborarà el programa de control, que pel que fa a l'execució inclourà els nivells, els lots, les unitats d'inspecció i les freqüències de control. El constructor elaborarà un procediment d'autocontrol de l'execució de l'estructura i nomenarà un responsable per a dur-lo a terme. L'arquitecte tècnic supervisarà l'autocontrol del constructor i realitzarà el control, que com a mínim, s'especifica a la Instrucció.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA FINALITZADA

Un cop finalitzada cadascuna de les fases de l'estructura es realitzarà una inspecció de les condicions i característiques dimensionals.

Més informació: Gabinet Tècnic del COATT
Tel. 977 212 799 · gabtec@apatgn.org

FORMACIÓ

FORMACIÓ. 2 on. Quadrimestre del curs 2008 / 2009

FORMACIÓ CONTINUADA. 2 on. Quadrimestre 2008/2009

El coordinador de seguretat Mòdul 1: guia pràctica del coordinador de seguretat Mòdul 2: auditories de seguretat i salut	Dimecres, del 6 de maig al 17 de juny
Eficiència energètica Revisió de les condicions, procediments i eines per al desenvolupament d'una auditoria energètica en edificis de vivendes.	28 d'abril, 5 i 12 de maig
Novetats al decret sobre les condicions d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat Donar a conèixer les principals modificacions introduïdes pel nou decret sobre condicions d'habitabilitat i la cèdula d'habitabilitat.	Pendent de l'aprovació del nou decret prevista per al mes d'abril
FORMACIÓ EMPRESA	
La façana energèticament eficient: aïllament tèrmic exterior Sistema MAPETHERM	19 de maig
FORMACIÓ INSTRUMENTAL	
Transició: de Windows XP a Windows Vista	31 de març i 7 d'abril
Amidaments i Pressupostos PRESTO 10.0	Dimecres, del 15 al 29 d'abril
Autocad 2008 - NIVELL INTERMIG	Dimarts i dijous del 26 de maig al 18 de juny

Més informació: Àrea de Dinamització del COATT
Tel. 977 212 799 · formacio@apatgn.org



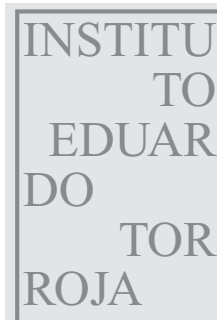
▶ ACTIVITATS EXTERNES

Competencias básicas en certificación energética de edificios de nueva construcción (2ª Edición)

Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC

C1. Curso de competencias básicas en certificación energética de edificios de nueva construcción. Uso residencial y pequeño-mediano terciario. (lider y calener vvp)
Del 11 al 14 de mayo de 2009

Informació i inscripcions: <http://www.ietcc.csic.es>



PREMIS A LA SEURETAT A LA CONSTRUCCIÓ. VI ena. ed. Cambra oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya

Premi a la Seguretat a la Construcció
Premis al millor Estudi de Seguretat i Salut
Premi a la tasca d'integració de sistemes preventius a les empreses

Les bases es troben disponibles al web col·legial

▶ VISITES TÈCNIQUES PRÀCTIQUES

COSTRUMAT 09. Divendres 24 d'abril



El COAATT ha programat una visita a la Fira Construmat:

Preu:

Col·legiats 15 €, no col·legiats 30 €

Inscripcions:

Cal enviar un correu a activitats@apatgn.org indicant el nom i número de col·legiat, o les dades de facturació (Noms, adreces i DNI o NIF) en cas de no ser col·legiat. En tots els casos, cal donar un telèfon de contacte.

Divendres 24 d'abril

Sortida amb bus des del COAATT a les 08.30, i tornada a les 18.00 h aprox.

▶ BORSA DE TREBALL DEL COAATT

La Borsa de Treball constitueix una atenció del Col·legi vers la societat, i com a tal, els col·legiats que realitzen feines procedents de la borsa, en tot moment, són exemple de la bona pràctica professional i de servei del Col·legi. Són candidats a la borsa de treball, TOTS els col·legiats residents, sense restricció d'edat, data de col·legiació o volum de feina, i els honoraris professionals s'ajustaran als estipulats al barem d'honoraris, excepte en el cas d'informes, dictàmens o arbitratges, d'acord a la dificultat de la feina.

La Borsa de Treball, té com a objectiu posar en contacte les ofertes de feina amb els professionals que en cerquen.

Consulta de les darreres ofertes a l'Àrea Restringida del web col·legial

Més informació: Borsa de Treball del COAATT
Tel. 977.212.799 (ext. 3) · assessoriatreball@apatgn.org

DOCUPACIÓ PÚBLICA I LICITACIONS



Des del web col·legial es poden consultar les ofertes de l'administració pública a la demarcació:

- Oferta pública, convocatòries d'oposicions, concursos i licitacions d'obres i serveis
- Actualització diària, seguiment i informació de tots els processos oberts

Més informació: Centre de Documentació - Biblioteca del COAATT
Tel. 977.212.799 (ext. 5) · biblioteca@apatgn.org

ACTIVITATS SOCIOCULTURALS

SORTIDA FAMILIAR PER LA SERRA DEL MONTMELL. Diumenge 26 d'abril

El COAATT proposa aquest cop una caminada (amb activitats d'escalada per a qui vulgui participar) fins la Joncosa de Montmell (Baix Penedès). L'activitat està adreçada a tot el col·lectiu i familiars de totes les edats.

La Joncosa de Montmell és el poble més gran del Montmell i el que fa de cap de municipi. Està situat a 430 m. d'altitud, a la vall formada per la mateixa serra del Montmell i la serra de la Montjoia, el peu del puig de les Forques, del puig del Castellot i de la Creu. Les tres primeres cases que es van construir a la Joncosa són: Cal Cintet, Cal Ventosa, on hi ha l'Ajuntament, i cal Papiol. De la font de la Joncosa ja se'n parla l'any 1011.



Sortida a La Mola de Colldejou el novembre passat

Més informació i inscripcions: al web col·legial i a Secretaria del COAATT
Tel. 977.212.799 · secretaria@apatgn.org

NOU NÚMERO DE LA REVISTA TAG. 2n trimestre 2009 · any 12 Núm. 53

EDITORIAL. VEURE SORTIDES: Costa veure sortides quan la situació no és la millor (veure dades objectives del sector de la construcció a les comarques de Tarragona el 2008). Tot i no poder obviar la realitat, cal visualitzar el passat, analitzar el que ha passat i preveure en certa manera el futur, doncs en aquesta era de la velocitat 'el futur és ara'.

La revista TAG, tot i que amb menys pàgines, continua tenint els seus paràmetres de qualitat (formals i de contingut) i ofereix dades i també arguments que són útils per a la professió i serveixen a la societat. Busquem la veu autoritzada dels representants públics, donem espai al temps amb articles històrico-tècnics, avancem en el que és sostenibilitat econòmica i medioambiental, fem formació. Seria suïcida llençar la tovallola. Continuem a peu d'obra. Ens esforcem per veure sortides. El progrés és una part d'estat de números i una altra d'estat d'ànim.

SUMARI

- L'entrevista: Joaquim Margalef. Director de política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat a Tarragona.
- Ass. Jurídica.: La renúncia professional. F. Xavier Escudé Nolla

- Gabinet Tècnic: Dades del sector a les comarques de Tarragona 08'
- Sostenibilitat: Entrevista a Margarita de Luxán. Proyecto Gaia: las 7 viviendas más avanzadas de España. Luis de Garrido.
- Territori: El mapa mental, una visió qualitativa de l'espai urbà. L'exemple de Tarragona. Jaume Iniesta Girona
- Rehabilitació: La restauració del castell de Vila-seca. Rubén Heras i Miquel Orellana
- Patrimoni: L'evolució històrica de l'espai de la Catedral de Tarragona. JM Macias, JJ Menchón, A Muñoz, I Teixell. Arquitectura modernista a Tarragona (4). JM Buqueras. Teules romanes. Benjamí Català



Arxiu digital de la revista TAG:
Tots els números a text complet
<http://documentacio.apatgn.org/tag/revistatg.htm>



▶ AVANTATGES COL·LEGIALS.

Totes les ofertes, al web col·legial

OFERTA EXCLUSIVA D'ORDINADORS

Ordinador destinat a disseny CAD, aplicacions Ofimàtiques i de càlcul

EQUIPAMENT I CONFIGURACIÓ:

- Veriton M460*PD E5200(2.5Ghz. 2M cache/800FSB)
- 320 GB. 7200 RPM SATA
- 2GB. RAM DDRII 667
- DVD / RW Dual
- Monitor X193HQb/18,5" HD 10000: 15 ms 16:9

PREU EXCLUSIU COL·LEGIATS: 489 €+ IVA

Sistemes d'Informació del COAATT · informatica@apatgn.org

▶ Aplicacions informàtiques

PRECIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE GUADALAJARA. 2009



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GUADALAJARA
GABINETE TÉCNICO DE PUBLICACIONES

NOVETATS de l'edició de l'any 2009

Adaptada a la nova norma EHE-08 (Instrucció de Formigó Estructural) obligatòria des del dia 1 de desembre de 2008, i a la RC-08 (recepció de ciments).

Nova Base de dades amb capítols parametritzats en fusteria interior i exterior per a poder definir les dimensions de les finestres i portes.

2.195 detalls constructius associats a unitats de la Base de Dades que serviran per a incloure en el seu projecte d'obra, així com 3.200 fotografies.

Nou plec de condicions associat a la nova Base de dades, adaptat a la normativa en vigor (G.T.I., EHE-08, RC-08).

RD 105/2008 sobre gestió de residus de construcció i demolició. Plantes de reciclatge de materials

PREUS ESPECIALS PER A COL·LEGIATS DEL COAATT	PV Col.	PVP
Llibre de preus (4 vol.)	105 €	
Base de dades (DVD)	115 €	120 €
Llibre de Preus + Base de Dades	225 €	130 €
OFERTA ESPECIAL 2009: Programa d'amidaments i pressupostos + llibres + DVD	620 €	250 €

Més informació
i comanda d'exemplars a
biblioteca@apatgn.org

PREUS D'EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL A ESPANYA

PREOC 09, Base de preus + documentació. Inclou els continguts del CTE i del BD-HR

PREMETI 09, Aplicatiu d'amidaments i pressupostos



OFERTA COL·LEGIATS:

PREOC (Llibre + CD-ROM) : 60 €

PREMETI : Primera llicència: 110 €, Actualitzacions: 50 €

OFERTA CONJUNTA:

PREOC + PREMETI: 135 €

* Preus sense IVA

PRESTO



Presto és el programa de pressupostos, medicions, temps i control de costos per a edificació i obra civil més difós en tots els països de parla hispana. Soft S.A. ha creat també altres productes i serveis necessaris per a projectistes i empreses de la construcció relacionats amb la gestió i l'estimació de costos.

Més informació: <http://www.soft.es>

Presto Pressupostos PV Públic: 300 € PV Col·legiats COAATT: 285 €	Presto medicions i certificacions PV Públic: 270 € PV Col·legiats COAATT: 256.5 €
Servei d'Assistència informàtica COAATT: Per la instal·lació, configuració del programa, migració de bases en format BC3: informatica@apatgn.org	

CESSIÓ I LLOGUER D'ESPAIS COAATT

La seu de Tarragona del COAATT, compta amb sales de reunió i aules de formació aptes com a espais de trobada per a reunions puntuals, cursos, xerrades, col·loquis i presentacions. Aquests espais estan disponibles per a ús per part d'entitats, associacions, empreses o particulars que necessitin un lloc adequat per portar a terme les seves iniciatives o celebracions d'actes.
 Condicions especials per a col·legiats.

Més informació: Serveis Externs del COAATT
 Tel. 977.250.871 · c.e. serveisexterns@apatgn.org

► Cdoc. Biblioteca i Centre de Documentació

CATÀLEG DE RECURSOS EN LÍNIA DEL CENTRE DE DOCUMENTACIÓ DEL COAATT

<http://biblioteca.apatgn.org>
 Biblioteca virtual del COAATT

Fons bibliogràfic · Articles tècnics · Formació a la carta · Bases de preus
 Normativa i legislació · Recursos electrònics

APUNTS: LA REVISTA 'CUADERNOS DE ARQUITECTURA' (1944-1980) ÍNTEGRAMENT A INTERNET



Cuadernos de arquitectura publicada pel Colegio Oficial de Arquitectos de Catalunya y Baleares entre els anys 1944 i 1970, oferia informació de qualitat sobre la producció arquitectònica catalana i internacional, així com dels corrents teòrics i debats culturals del moment i de la realitat social i tècnica del país. A partir de 1971 es publica amb el títol *Cuadernos de arquitectura y urbanismo*.

La col·lecció completa de les històriques revistes '*Cuadernos de Arquitectura*' (1944-1970), i '*Cuadernos de Arquitectura y Urbanismo*' (1971-1980), disponibles a text complet i en versió digital de l'original.

Accessible al lloc web de Revistes Catalanes amb Accés Obert
<http://www.raco.cat>

* RACO és un repositori cooperatiu des del que es poden consultar, en accés obert, els articles a text complet de revistes científiques, culturals i erudites catalanes.



DARRERES ADQUISICIONS: NOVETATS DISPONIBLES A LA BIBLIOTECA

	<p>Manual de maquinaria de construcción. 2ª ed.</p> <p>Manuel Díaz del Río Madrid : McGraw-Hill, 2007</p>		<p>Maquinaria de Obras Públicas Vol. 1: Elementos comunes Vol. 2: Máquinas y equipos Vol. 3: Maquinaria específica. Elementos auxiliares</p> <p>Pedro Barber Lloret Alacant : Club Universitario, 2003</p>
	<p>PREOC 2009: precios de edificación y obra civil en España.</p> <p>SS de los Reyes : ATAYO, 2009</p>		<p>Responsabilidades en materia de seguridad y salud laboral : propuestas de reforma a la luz de la experiencia comparada</p> <p>Manuel Luque Parra Salvador del Rey Guanter Madrid : La Ley, 2008</p>

ARTICLES TÈCNICS. Sol·licitud d'articles per correu-e a biblioteca@apatgn.org

Rehabilitaciones de cubiertas con pintura de cloro-caucho / Rafael Cebrián Picó. A: Boletín informativo 64 - (2008). -Núm. 65 (2008, Febrero) ; p: 22 - 24

Ataque por taumasita en estructuras de hormigón proyectado / Valentín Ibarra. A: Arte y cemento 2070 - 2093 (2008). - Núm. 2069 (2008, 15 de enero) ; p. 78 - 81

Humedad por capilaridad y técnicas de reparación / Pedro Moreta Romero. A: BIA 250 - (2007). - Núm. 249 (2007, Mayo-Junio) ; p: 99 - 114

Formigó armat per restaurar : Valoració de l'ús i els efectes del formigó armat com a tècnica de restauració en edificis històrics a l'Europa del segle XX / Mariana Esponda Cascajares. A: L'Informatiu (2008). - Núm. 302 (2008, maig), p: 56 - 59

Rehabilitación del puente colgante de Amposta (Tarragona) : una reconstrucción con mucha historia / Óliver Miranda. A: CIC información ; Centro Informativo de la Construcción 446 - (Any 2008). - Núm. 451 (2008, Mayo II), p: 128 - 132

Corrosión del hormigón por la agresividad del suelo / Rafael Cebrián Picó. A: Boletín informativo 64 - (2008). -Núm. 66 - 67 (2008, Marzo - Abril), p: 10 - 13

Eflorescencias en las fachadas de ladrillo cara vista / Ricardo Fombella Guillém. A: Conarquitectura (1997). - Núm. 5 (1997, Marzo), p. 55 - 62

Determinación de la expansión por humedad en los productos cerámicos españoles / Isidro Federico de. A: Conarquitectura (1997). - Núm. 6 (1997, Octubre), p. 71 - 82

Limpieza de obras de ladrillo que poseen valor histórico y artístico / Antonio Carlos García Verduch. A: Conarquitectura (1998). - Núm. 7 (1998, Marzo), p. 67 - 78

La rehabilitació dels edificis en ús. Un repte necessari per a la ciutat / Francesc Mañas i Ginesta. A: L'Informatiu 309 - (Any 2009). - Núm. 311 (2009, març), p: 46 - 49

Més informació: Centre de Documentació - Biblioteca del COATT
Tel. 977 212 799 · biblioteca@apatgn.org



Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona

SERVEIS EXTERNS COAATT

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

ASSEGUANCES

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.org
TEL. 977 25 08 71 • FAX. 977 24 97 56

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.