

COAATT



memòria 2008



memòria '08





SUMARI

El President informa	4
Context de la professió	5
El COAATT	8
Organigrama	
Seus col·legials	
Assemblea general	
Col·laboració i relació amb altres institucions	
Assoliments i reptes de futur immediats	
Junta de govern	
Activitats de representació	
Gestió col·legial	
Evolució de l'activitat constructiva	
Àmbit professional dels arquitectes tècnics	
Àrea de Formació	
Activitats formatives	
Publicacions tècniques	
Guia de serveis	33
Atenció i assessorament al col·legiat	
Serveis generals	
Comunicació i informació	
Vida col·legial	47
Activitats socioculturals	
ONG – Tarragona Unida	51
CITAM – Laboratori d'assaigs	55
Directori de serveis	59

SALUTACIÓ



El president informa

Aquest és un any marcat per una paraula contínuament reiterada i que l'ús comú ha adoptat: crisi. Aquesta paraula, d'origen grec, significava "posar les coses en equilibri". Posem, doncs, les coses en equilibri i valor.

No podem defugir de la realitat ni fer, irresponsablement, la salutació de l'optimista, però tampoc amb la cançó de l'enfadós arribem enlloc.

Tothom, o gairebé tothom, directament o indirecta, fa pagar les causes al sector de la construcció, que havia viscut per damunt d'allò recomanable, però no podem imputar al sector tot el que ha passat. Ni molt menys! En el cost i la conjuntura immobiliària, intervenen molts agents i factors.

Ara cal redreçar la situació, amb noves estratègies i força tacte, sent solidaris amb els qui més injustament pateixen, amb la visió en el futur i amb l'esforç del dia a dia.

Les administracions estan promovent obra pública, estan obligats a dinamitzar, i nosaltres ens sentim obligats a aportar treball i experiència.

L'exercici de la nostra professió s'ha ressentit, però no ha parat. Ajuda molt el fet de la nostra polivalència, la capacitat de diversificació de feines (obres, informes, taxacions, seguretat, qualitat dels materials, formació i ensenyament, i altres).

Ara, a més, també ens vindran nous reptes, com la nova titulació d'enginyer d'edificació. En aquest i altres temes treballem, per millorar els serveis i vetllar pels interessos del nostre col·lectiu, de la professió.

Als anys anteriors vam invertir, i crec, sincerament, que en molts casos encertadament. Va representar la modernització del Col·legi. Ara cal veure aquesta memòria com a resum de la nostra realitat al 2008, el Col·legi com veureu no ha parat: activitats, nous serveis, actuacions amb institucions, tot basant-nos en un necessari ajust en la despesa, que haurem de continuar, però amb la voluntat de mantenir un servei proper i professional que hem intentat posar al teu abast. Seguim, sempre amb la voluntat de millorar, al teu costat.

JULIO BAIXAULI CULLARÉ

CONTEXT DE LA PROFESSION

Reactivar amb inversió pública

Ha estat un any marcat per la davallada, a nivells que no es veia fa anys, però que ha despertat la inversió pública en: edificis no residencials i infraestructures com a motors; la promoció d'habitatge protegit; i el nou espai d'educació superior, el Pla Bolonya. Els aparelladors seran "enginyers d'edificació".

Tot i que a la darrera dècada prodigiosa no van faltar alguns períodes d'estancament (els cicles són els cicles), des de 1993 no s'havia començat un decreixement tan important i encara hi estem. I totes les veus autoritzades apunten que fins que no torni la normalitat en economia no es recuperarà la construcció. Però el futur ningú no ho sap.

L'impacte de la crisi s'ha concentrat sobre l'edificació residencial de nova planta. L'edificació no residencial i l'enginyeria civil ha pogut superar la primera onada de la crisi però no ha pogut fer-ho per molt de temps.

De totes maneres, poques coses van bé. L'impacte de la crisi financera a Espanya sobre la construcció ha contaminat també l'edificació no residencial i l'enginyeria civil. Sort del sector públic. Se salven els mercats amb una participació més gran de la inversió pública: la construcció d'equipaments de salut i educació i esports.

El Fons d'Inversió Local aprovat pel Govern de l'Estat perquè tots els ajuntaments del país facin obres i inversions, sumat a altres plans (Pla Únic d'Obres i Serveis), és un remei —no total però remei. Els departaments municipals han despertat de certa lentitud en la gestió dels projectes.

Segons l'informe EUROCONSTRUCT, presentat a Brussel·les, el desembre de 2008, la producció del conjunt de la construcció a Espanya s'encamina a un mínim de dos anys de descensos consecutius —2008-2009— a raó d'un —15% anual.

Diversificació

Les dades del 2008 aplegades pel Gabinet Tècnic del COAATT a la nostra àrea col·legial, tan internacionalitzada, ens indiquen una sintonia amb les dades europees i espanyoles (veure aquesta Memòria). Una particularitat és la zona de la costa, amb segones residències, amb una davallada encara més forta. Una altra és que l'habitatge unifamiliar recupera valors percentuals anteriors al 2003, al contrari que l'habitatge plurifamiliar.

Segons una enquesta de l'Institut Cerdà sobre el clima de confiança al sector de l'habitatge, fins al 77% dels arquitectes tècnics considera poc probable una recuperació del sector però expressa un grau de satisfacció alt o mig del 45% amb la cartera de treball. Mai no ha estat ple el grau de satisfacció. Abans els serveis es concentraven i ara els aparelladors són tècnics multiservei.

Previsions de l'evolució de la producció en construcció canvi % anual a preus constants				
	Previsió 2009		Previsió 2010	
	Total construcció	Residencial	Total construcció	Residencial
Alemanya	-0,5	-1,6	1,1	1,5
Espanya	-16,4	-32	-2,4	-8
França	-1,9	-6,5	2,1	2,7
Itàlia	-5,0	-12,5	-1,9	-10,7
Regne Unit	-3,2	-14,4	0,3	5,5
Països de l'Est (*)	4,8	-3,1	9,6	1,7
Zona Euroconstruct	-4,3	-13,3	0,4	-1,7

(*) Polònia, Hongria, Repúbliques Txeca i Eslovaca
Font: ITeC - Euroconstruct desembre 2008

Pacte i confiança

L'octubre de 2007 es va procedir a la signatura d'un Pacte Nacional per l'Habitatge a càrrec del govern català, l'espanyol i els agents socioeconòmics —entre d'altres pels aparelladors i els arquitectes. Aquest és un instrument per millorar: l'accés a l'habitatge —especialment els joves—, el parc immobiliari —manteniment i qualitat—, l'allotjament de la gent gran i la prevenció de l'exclusió a les llars allotjades.

Els resultats d'aquest Pla i polítiques urbanístiques endegades fa uns anys estan possibilitant, principalment, que es faci vivenda protegida HPO. En molts llocs només està prevista i dibuixada, però arribarà. Generalitat de Catalunya, ajuntaments i promotors estan compromesos. No és fàcil trobar sòl (abans també difícil) ni finançament (abans més fàcil).

El Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat va publicar el 7 de novembre al Saló Barcelona Meeting Point un Baròmetre en el que detecta:

- ☐ Inconformisme dels ciutadans en el preu de l'habitatge.
- ☐ Endeutament de les famílies que preocupen molt els Serveis Socials.
- ☐ Evolució erràtica del preu de les hipoteques.
- ☐ Capacitat dels municipis per crear habitatge protegit.
- ☐ Poca qualificació de la mà d'obra.
- ☐ Progrés en la prevenció de riscos laborals.
- ☐ Aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació.
- ☐ Compliment de terminis discutible (bo per als constructors, dolent per als ciutadans).
- ☐ Insatisfacció pel que fa a les tramitacions municipals.
- ☐ Elevada consideració de la professió d'aparellador.

Noves lleis

Durant l'exercici de 2008, s'ha avançat en l'aplicació del CTE i, a més s'han publicat diversos decrets i textos oficials que marquen la professió i el seu context i als quals s'ha de ser atents. Són entre d'altres:

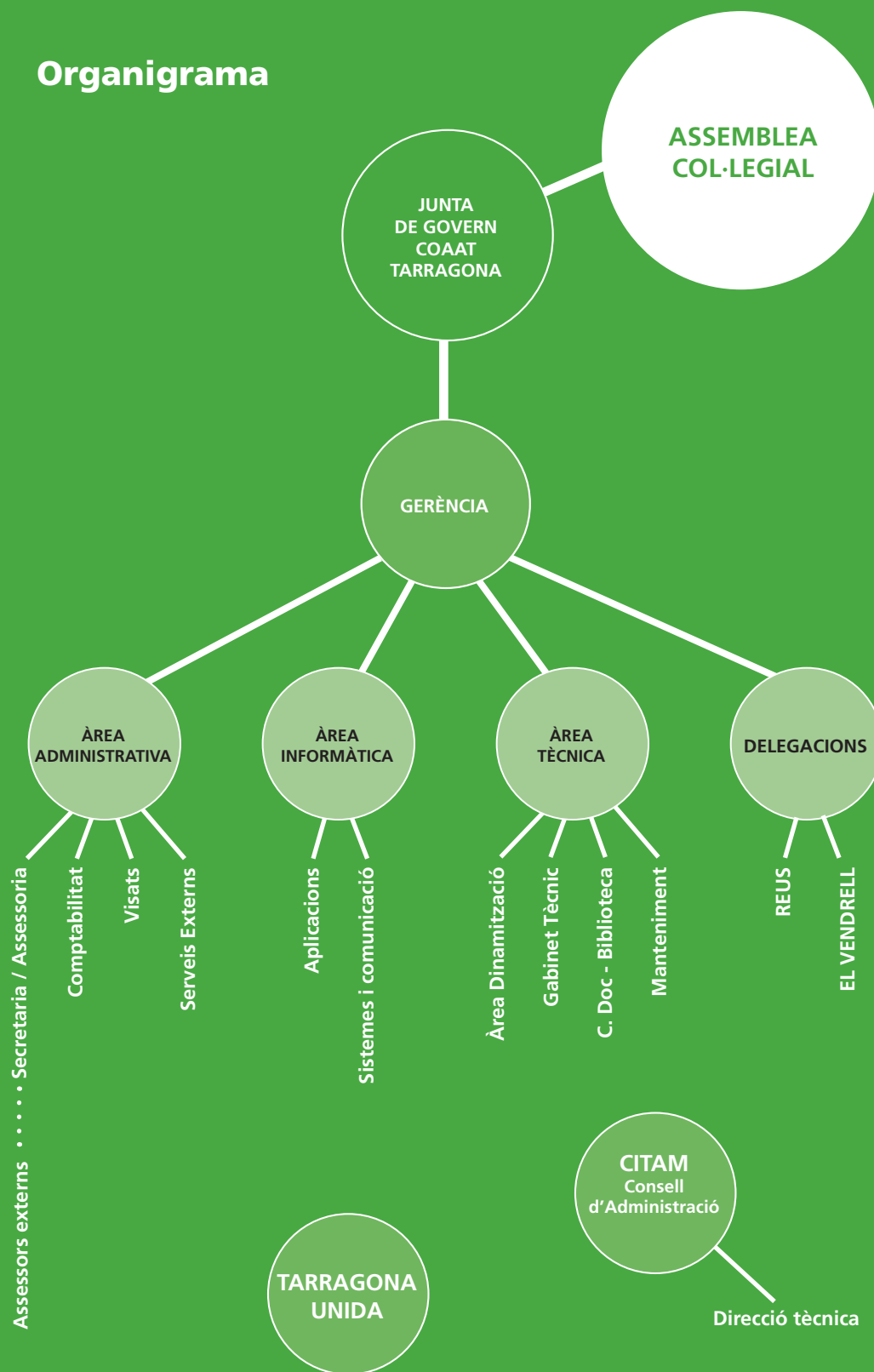
- ❑ Nova instrucció del formigó estructural EHE-08. Aquesta Instrucció incorpora nous materials, per exemple d'alta resistència. El COAATT s'ha esforçat en jornades i articles en la seva difusió.
- ❑ Text refós de la Llei del Sòl, que unifica Decrets. El sòl, un factor vital en el desenvolupament de la professió. Un punt de controvèrsia polític i econòmic.
- ❑ Creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya.
- ❑ Decret de residus de la construcció.
- ❑ Conveni col·lectiu de la construcció de la província de Tarragona. Anys 2007-2011.

Enginyers d'Edificació

La formació per accedir a la nostra professió es veu també condicionada per l'Espai Europeu d'Educació Superior, el Pla Bolonya, un projecte impulsat per la Unió Europea que persegueix l'harmonització dels sistemes universitaris al continent.

D'aquest es deriva que el nou títol d'arquitecte tècnic, es dirà "enginyers d'edificació" (i estarà reservat en exclusiva als aparelladors). La nova titulació permetrà l'accés als títols oficials de màster i doctorat, i la incorporació al grup A de la funció pública (fins ara només reservat a les actuals llicenciatures).

Organigrama



SEUS COL·LEGIALS

TARRAGONA

Rbla. del President Francesc Macià, 6
43005 Tarragona
Tel. 977 212 799 · Fax. 977 224 152
a.e.: info@apatgn.org

EL VENDRELL

C. Narcís de Monturiol, cantonada del Puig
43700 El Vendrell
Tel. 977 155 643
a.e.: delegacio_vendrell@apatgn.com

REUS

Av. Onze de Setembre, núm. 4
43201 Reus
Tel. 977 331 072
a.e.: delegacio_reus@apatgn.org



web: www.apatgn.org
a.e: secretaria@apatgn.org · info@apatgn.org

ASSEMBLEA GENERAL DE COL·LEGIATS

És l'òrgan sobirà del Col·legi i està integrada per tots els col·legiats i col·legiades que estiguin en plenitud dels seus drets. Els seus acords, adoptats vàlidament de conformitat amb els Estatuts vigents, obliguen a tots els col·legiats i col·legiades.

Activitat 2008

ASSEMBLEES ORDINÀRIES

27/03/08: Assemblea general de caràcter ordinari d'aprovació de la liquidació de l'exercici 2007

18/12/08: Assemblea general de caràcter ordinari d'aprovació dels pressupostos de l'exercici 2009

ASSEMBLEES EXTRAORDINÀRIES

12/06/08: **Assemblea general extraordinària de modificació d'Estatuts del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, a fi de adequar-los a la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'Exercici de Professions titulades i Col·legis Professionals.**

La Junta de Govern de 21 d'abril de 2008 va convocar Assemblea General Extraordinària el dia 12 de juny de 2008, per dur a terme l'aprovació de l'adaptació dels Estatuts del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona d'acord amb els criteris establerts en la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'Exercici de Professions titulades i Col·legis Professionals.

El president del COAATT va fer una presentació de la proposta d'adaptació dels Estatuts i l'assessoria jurídica va exposar els diferents punts concrets que són modificats respecte als anteriors, destacant:

- **Capítol I:** Disposicions generals: adaptació de la denominació del Col·legi a la nova denominació de l'Enginyer d'Edificació; determinar l'àmbit territorial, domicili, composició i normativa aplicable del Col·legi.
- **Capítol II:** Finalitats i funcions: adaptació de les finalitats i funcions del Col·legi establertes en la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'Exercici de Professions titulades i Col·legis Professionals. En aquest Capítol es va modificar (aprobat per l'Assemblea) l'art. 6 afegint el punt: [...] g) *Participar en els òrgans consultius de les Administracions en relació a les seves atribucions*.
- **Capítol III:** Col·legiació: la col·legiació obligatòria per qui exerceix la professió; voluntària per qui no ho fa, qui estigui en altres Col·legis, funcionaris i personal de l'Administració pública en exercici de les seves activitats.
- **Capítol IV:** Exercici professional i visat col·legial: les atribucions de l'exercici professional d'acord amb la legislació vigent. Consensuats a nivell català els criteris del funcionament del visat. En aquest Capítol es va modificar (aprobat per l'Assemblea) l'art.

25 restant: *Estan subjectes a visat tots els treballs professionals que realitzin els col·legiats exercents i els acreditats, així com la documentació en què es materialitzen aquells treballs o que hi estigui relacionada, com ho poden ser, projectes, estudis bàsics i estudis de seguretat i salut, llibres d'incidències, documentació de control de qualitat, llibres d'ordres i assistències, certificats de final d'obra, valoracions, informes pericials, certificats tècnics i altres.*

S'exceptuen d'aquesta obligació els treballs que desenvolupi el personal al servei de les Administracions públiques per encàrrec d'aquestes, que, no obstant això, podran ser sotmesos al visat de forma voluntària, d'acord amb les disposicions legals establertes.

- **Capítol V:** Òrgans de govern col·legials: determinar les competències i funcionament de l'Assemblea General i Junta de Govern d'acord amb Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'Exercici de Professions titulades i Col·legis Professionals.
- **Capítol VII:** Règim electoral: adaptació als criteris de paritat, limitació de mandats de tots els membres de la Junta, així com detallant aspectes procedimentals del procés electoral.
- **Capítol VIII:** Règim econòmic: determinar els recursos econòmics ordinaris, extraordinaris, pressupostos, compensació econòmica i dissolució, d'acord amb la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'Exercici de Professions titulades i Col·legis Professionals.
- **Capítol IX:** Règim jurídic i recursos: règim jurídic de funcionament, recursos contra els actes administratius: recurs a la jurisdicció contenciosa-administrativa, amb potestat de recurs de reposició davant l'òrgan que els ha dictat.
- **Capítol X:** Règim deontològic i disciplinari: determinació de les faltes molt greus i greus, restant la resta com a lleus, la seva sanció i prescripció respectiva. Tramitació d'expedients sancionadors i recursos. Per resoldre expedients a membres de la Junta de Govern, la seva tramitació i resolució correspon al Consell. En aquest Capítol es va modificar (aprovat per l'Assemblea) l'art. 79.10 restant: *Un cop esdevinguin fermes, les sancions s'anotaran en el corresponent expedient personal, s'enregistraran en el llibre de sancions disciplinàries i es comunicaran al Consell de Col·legis d'arquitectes de Catalunya. Les sancions no s'executaran ni es faran públiques fins que no esdevinguin fermes.*
- **Disposicions transitòries:** determinar el funcionament de la Junta de Govern actual. Règim normatiu dels expedients en procés abans de l'entrada en vigor dels nous Estatuts. Entrada en vigor dels nous Estatuts, l'endemà de la seva publicació al DOGC.

La proposta d'adaptació dels Estatuts del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, amb les esmenes presentades, va ser aprovada per l'Assemblea General per la majoria establerta en els vigents Estatuts.

22/10/2008: Assemblea general extraordinària del Laboratori d'Assaigs CITAM

Deguda la situació actual del sector de la construcció i la seva repercussió en el CITAM, el Consell d'Administració de CITAM va considerar, que per dur a terme qualsevol actuació de viabilitat al respecte, calia convocar el soci únic, que és el COAATT i per representació, l'assemblea general de col·legiats, perquè en prenguéss els acords que considerés necessaris.

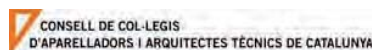
Els membres del Consell d'Administració van exposar la situació econòmica de CITAM i van presentar unes propostes, de les quals, després d'un debat entre els assistents, l'assemblea va acordar:

- Atorgar, per part del COAATT, suport econòmic en el termini màxim al 31 de desembre de 2008 a la mercantil CITAM, i realitzar les actuacions pertinents per a mantenir la seva solvència i existència dins del termini en el qual es realitzin les accions necessàries per a cercar i negociar un acord amb un tercer o tercers perquè es concreti l'associació directa o indirecta, moment en el qual es convocarà una nova assemblea per prendre la decisió que convingui, convocant abans del 30 de gener de 2009 l'assemblea per donar compte dels resultats obtinguts. I donar trasllat al Consell d'Administració de CITAM, perquè els òrgans de govern de CITAM se'ls facin seus íntegrament i a més els duguin a terme.

Els nous Estatuts han estat publicats al DOGC de 3 de febrer de 2009. La seva entrada en vigor es produeix a l'endemà d'aquesta publicació.

RESOLUCIÓ. JUS/107/2009, de 26 de gener, per la qual, havent-ne comprovat prèviament l'adequació a la legalitat, s'inscriuen al Registre de Col·legis Professionals de la Generalitat els Estatuts del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Tarragona.

COL·LABORACIÓ I RELACIÓ AMB ALTRES INSTITUCIONS



ASSOLIMENTS I REPTES DE FUTUR IMMEDIAT

Al llarg de l'any 2007 es va iniciar tot un procés de modernització i informatització dels processos administratius, avalat pels projectes **INCANAC** (Integración de la Cadena de Negocio de Arquitectura y Construcción), liderat pel COAT d'Alacant, i amb el finançament del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio mitjançant el **Plan Avanza Pyme** (Soluciones de Negocio y Factura Electrónica).

L'objectiu final d'aquest procés és el d'incorporar les tecnologies de la informació i les comunicacions als procediments de treball del COAATT amb la finalitat de contribuir a la millora de la productivitat i la competitivitat del sector. El projecte finalitzarà al llarg de 2009 amb la inauguració del **Despatx virtual de l'Aparellador**, i

amb l'assoliment de processos administratius totalment digitals.

Al llarg de 2008 s'ha completat la primera fase del projecte que preveia en primer lloc l'adequació de tota la tecnologia que ha de donar cabuda al sistema. Les actuacions dutes a terme són:

Amb el finançament del Plan Avanza Pyme:

- Subvencions entre el 20 i el 50 % en l'adquisició de hardware que aportï millores en la gestió (Tant de les oficines del COAATT, com dels col·legiats).
- Instal·lació de sistemes de protecció de la seguretat dels servidors de dades
- Substitució del servidor

LA JUNTA DE GOVERN

Composició de la junta:

President: Julio Baixauli Cullaré
 Secretària: Montserrat Muñoz Madueño
 Tresorer: Jordi Adam Andreu
 Comptador: Maria Teresa Solé Vidal
 Vocal 1-Vicepresident: Adolf Quetcuti Carceller

Vocal 2: Josep Marsal Sans
 Vocal 3: José Luis Hernández Osma
 Vocal 4: Jesús Moreno Martos
 Vocal 5: Francesc Xavier Llorens Gual
 Vocal 6: Joan Ferré Menasanch



La Junta de Govern es reuneix setmanalment per fer el seguiment corresponent sobre l'activitat col·legial, els temes que els són propis, i els que afecten al desenvolupament diari de les tasques del COAATT.

Activitat 2008: Nombre de convocatòries i de Junes informatives:

21 Junes de Govern
 20 Junes de Govern informatives

Les reunions són obertes al col·lectiu per tractar temes proposats, prèvia informació de la voluntat d'assistir-hi.

Bústies d'atenció als col·legiats

junta@apatgn.org · sugeriments@apatgn.org

Comissions de treball

Per agilitzar la gestió de les seves responsabilitats, la Junta va constituir el 2007 Comissions de Treball amb la missió d'analitzar temes i presentar les conclusions i valoracions a la Junta de Govern per a la seva aprovació i ratificació. El funcionament d'aquestes comissions, és el següent:

- El President podrà assistir a totes les comissions.
- Cada comissió està formada per dos membres de 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.
- Els acords presos en les comissions necessiten la ratificació de la Junta de Govern.

Comissions de treball i atribucions delegades

Comissió Tècnica i Noves Tecnologies

- Sistemes d'informació, noves tecnologies i visat electrònic.
- Gabinet Tècnic i Formació.
- Manteniment.

Comissió de Serveis Externs i Centre de Documentació

- Centre de Documentació i Biblioteca. Publicacions tècniques i socials.
- Serveis Externs i visió comercial exterior.
- Potenciació i vinculació amb el Laboratori.
- Serveis Comercials del COAATT.
- Nous negocis. Gestió de patrocinadors.

Comissió de Representació i Promoció Social i Professional

- Tarragona Unida. Relació amb altres fundacions i ONG, gestió de projectes socials i subvencions.
- Organització dels actes socials del Col·legi. Accions i actes culturals.
- Representació Institucional. Comunicació. Premsa.
- Relació amb Administracions i Universitats.
- Joventut i Gent Gran.
- Difusió de la professió entre els diferents agents del sector i la societat.
- Projectes que fomentin entre el col·lectiu la solidaritat i la sostenibilitat.

Comissió de Col·legiació i Exercici Professional

- Règim intern. RRHH. Delegacions.
- Assessorament jurídic, laboral i fiscal. Atenció al col·legiat.
- Creació i aplicació del decàleg deontològic.
- Nou estatut i reglament intern.
- Assegurances RC i previsió social.

Comissió Econòmica (financera i pressupostària)

- Comissió pressupostària - control i seguiment pressupostari, gestió comptable.
- Comissió financera - control de fluxos de caixa i d'imposicions, gestió d'ingressos i pagaments.

ACTIVITATS DE REPRESENTACIÓ

1a Trobada amb els Agents de l'Edificació

El Col·legi d'Aparelladors va reunir el 22 de gener representants col·legials, associacions i gremis de la construcció per tractar les noves exigències de qualitat del Codi Tècnic de l'Edificació CTE. L'assumpte central de la reunió va ser el Codi Tècnic de l'Edificació CTE i els criteris d'implantació. Es va exposar un document resum, elaborat pel Gabinet Tècnic del Col·legi, en el qual se separen les funcions dels diferents agents: els promotors com a inversors i dinamitzadors, els constructors com a responsables de la contractació i execució material, els arquitectes com a responsables del projecte i direcció de l'obra, i els aparelladors o arquitectes tècnics com a directors de l'execució material en les àrees de qualitat, planificació, economia i seguretat.



ASSISTENTS: José Luis Garcia (president GREMI COMARCAL DE LA CONSTRUCCIÓ DEL TARRAGONÈS) · Diego Reyes (president de l'ASSOCIACIÓ DE PROMOTORS IMMOBILIARIS) · José Osuna (president de la FEDERACIÓ DE GREMIS DE LA CONSTRUCCIÓ DE LA PROVÍNCIA) · Isidre Domènech (vicepresident del GREMI DEL BAIX CAMP) · Josep Maria Canyelles i Antoni Carreras (Vocals del GREMI DEL BAIX PENEDÈS) · Núria Beltran (vicepresidenta del COL·LEGI D'APARELLADORS DE LES TERRES DE L'EBRE)

ALTRES ACTIVITATS DE REPRESENTACIÓ:

- Visita al CECAM, laboratori del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona
- Participació en l'elaboració del Pla Estratègic del Camp de Tarragona
- Assistència a l'acte d'entrega dels "XIV Premios de la Arquitectura Técnica a la Seguridad en la Construcción"
- Assistència a la inauguració de la Delegació de DRAGADOS a Tarragona
- Canal Català, delegació de Tarragona, entrevista en profunditat al president del COAATT sobre la situació de la professió
- Assistència al Sopar del Gremi d'Industrials, instal·ladors, electricistes, fontaners i afins de la Comarca del Tarragona
- Assistència a la Conferència sobre Espai Europeu organitzat pel CAATB Barcelona
- Assistència als Dinars de la Construcció, organitzats pel CAATB Barcelona
- Assistència tècnica a la nova Oficina Local de l'Habitatge i Borsa de Mediació de Lloguer Social de l'Ajuntament de Tarragona
- Assistència a la conferència organitzada en motiu dels 20 anys de creació de l'Institut Gaudí de la Construcció
- Participació en la XII Jornada Tècnica organitzada per l'Agrupació Provincial de Promotors, Constructors d'Edificis de Tarragona
- Assistència al dinar de Germanor del COAAT Lleida
- Assistència al sopar de Germanor del COAAT Terres de l'Ebre

Relació amb els Consells de Col·legis

CONSELL DE COL·LEGIS D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CATALUNYA

Els principals temes tractats en les diferents reunions convocades, han girat majoritàriament al voltant de les qüestions relatives a l'adaptació dels estatuts col·legials a la nova Llei de Col·legis Professionals, a l'adaptació a la nova Llei de Societats Professionals, i les perspectives i condicions de les relacions entre els col·legis catalans i les administracions públiques.

CONSEJO GENERAL DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE ESPAÑA

En aquest entorn durant el 2008 el tema destacat ha estat la nova denominació de la professió Enginyer d'Edificació, i la convalidació de la titulació d'Arquitecte Tècnic a la d'Enginyer d'Edificació. Altres temes han estat la implantació de la 'finestreta única', i les atribucions professionals.

GESTIÓ COL·LEGIAL

Cens col·legial

El cens de col·legiats residents, a 31 de desembre de 2007, ascendeix a 490

Dades de col·legiats

Altes i baixes de col·legiats, conceptes	ACTIVITAT 2008
Altes de col·legiats residents	22
Col·legiats habilitats	140
Societats professionals col·legiades residents	4
Societats professionals col·legiades habilitades	5
Baixes col·legials voluntàries	3
Baixes col·legials per defunció	0
Baixes col·legiats no residents	1

Gestió administrativa de MUSAAT i PREMAAT

El COAATT actua com a agent de les companyies MUSAATT (Assegurances) i PREMAATT (Mútua de previsió social), tramitant i assessorant els col·legiats en matèria de responsabilitat civil i previsió social.

Pòlissa de responsabilitat civil professional de MUSAAT

ACTIVITAT 2008

Altes	17
Baixes	11
Modificacions de cobertura de pòlisses	24
Pòlisses de societats professionals	6
Pòlisses de taxadors	31
Baixes de pòlisses de taxadors	3

Sistema de cotització PREMAAT

ACTIVITAT 2008

Altes	9
Baixes	5
Prestació de jubilació	3
Prestació de viduitat	-
Prestació d'invalidesa	-
Prestació de natalitat	7
Prestació de nupcialitat	5
Prestació d'accidents	-
Prestació d'orfanat	-
Subsidi de defunció	4

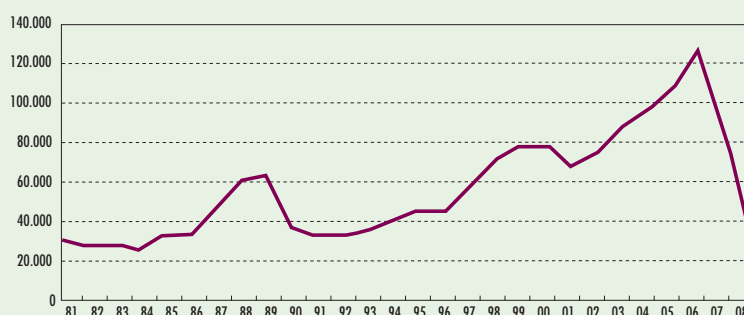
EVOLUCIÓ DE L'ACTIVITAT CONSTRUCTIVA

Les dades sobre construcció d'habitatge nou residencial a l'àrea d'influència del Col·legi d'Aparelladors i Arquitecte Tècnics de Tarragona aquest passat 2008, confirmen uns resultats similars als obtinguts l'any 1990 i 91, el punt d'inflexió de l'última davallada important al sector i que corroboren les expectatives que els resultats de 2007 anunciaven. Tot i així s'ha de considerar el creixement desmesurat que des de 2001 i fins al 2006 ha viscut el sector, molt per sobre de la mitjana que es podria preveure.

Pel que fa al conjunt econòmic del sector, i no tan sols a l'habitatge de tipus residencial, el balanç del consum de ciment, un dels indicadors més representatius, mostra que Catalunya amb una baixada del 23,4%, es comporta relativament millor que el conjunt de l'Estat amb un descens del 24%.

En consonància amb els resultats obtinguts al 2008, l'enquesta realitzada per l'Institut Cerdà sobre el clima de confiança al sector de l'habitatge revela que fins al 77% dels arquitectes tècnics entrevistats consideren molt poc probable o poc probable, una millora del sector en els propers 6 mesos, i manifesten un grau de satisfacció alt o mig del 45% amb la seva cartera de treball.

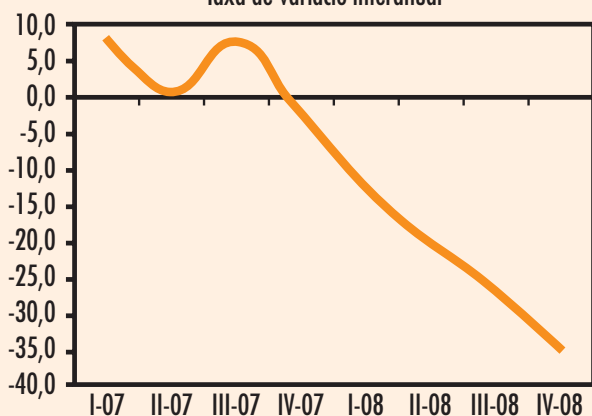
Habitatges visats



(*) Previsió 2008

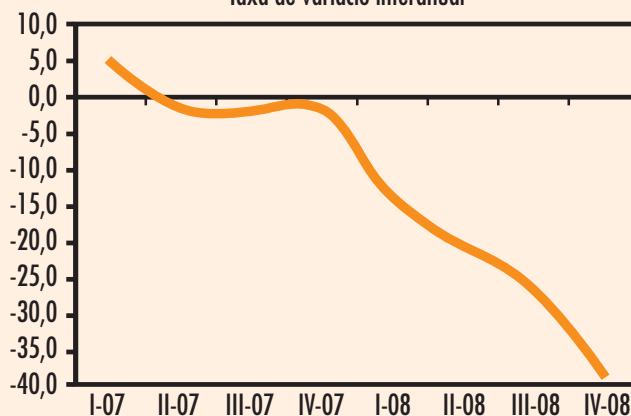
Font: Col·legi d'Aparelladors i Secretaria d'Habitatge

Consum de ciment
Taxa de variació interanual



Catalunya

Consum de ciment
Taxa de variació interanual

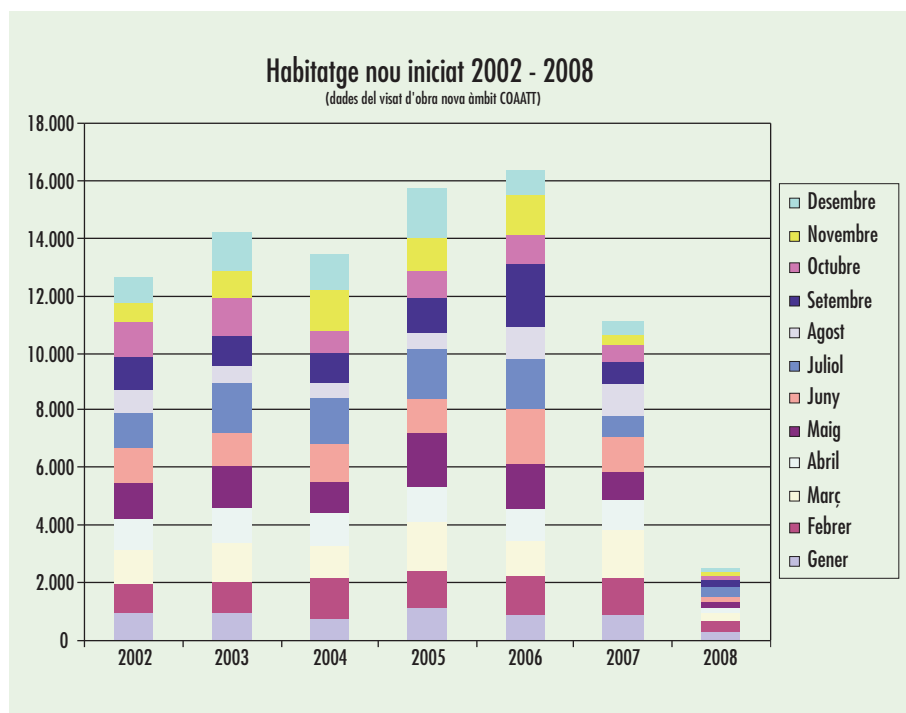


Espanya

HABITATGE NOU INICIAT A CATALUNYA

Obra nova iniciada

El passat 2008, el nombre d'habitatges iniciats va caure globalment un 77,33% respecte de 2007. Un descens similar al de la resta de Catalunya, on segons dades proporcionades pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, el descens va arribar al 70,04%; i un 17% per sota dels resultats obtinguts a la resta d'Espanya, on el 2008 es tanca amb una baixada de 60,67%. Uns resultats que no fa sinó evidenciar el canvi de cicle econòmic i en l'oferta immobiliària que el 2007, amb una caiguda del 32,24%, anticipava.

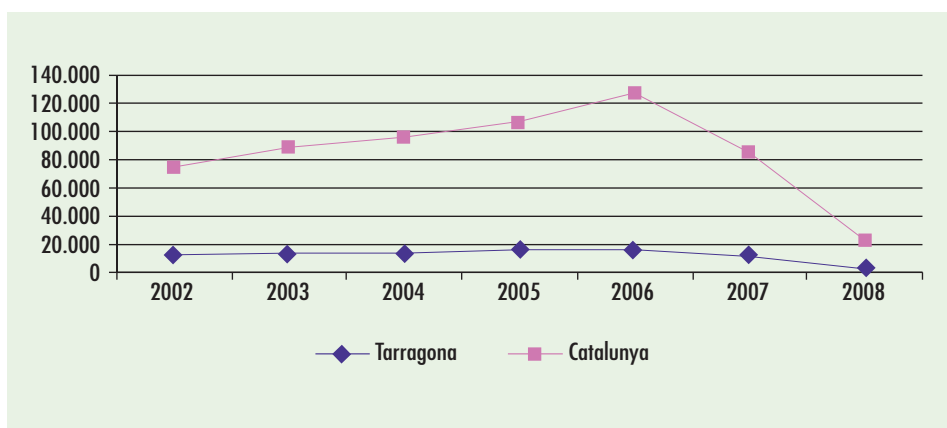


Habitatge nou iniciat a la demarcació del COAATT

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	12.672	14.211	13.404	15.757	16.348	11.078	2.511

Habitatge nou iniciat a la resta de Catalunya

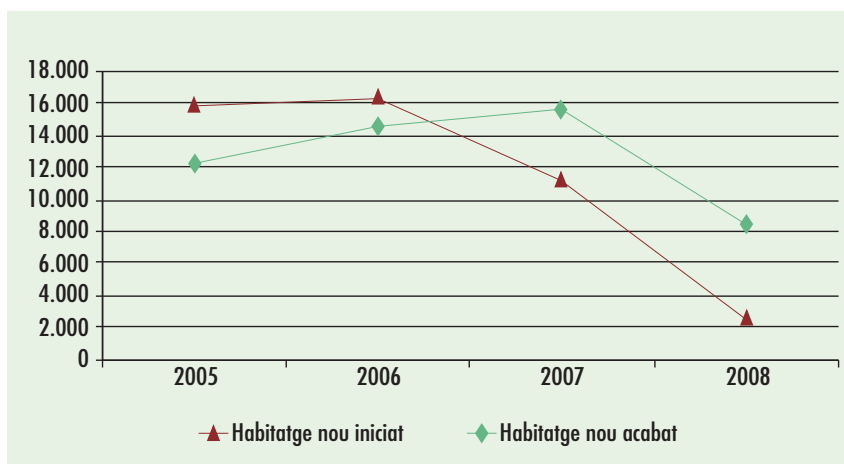
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 gen/set
Barcelona	40.020	45.032	51.657	55.864	66.022	44.157	11.719
Girona	12.273	15.411	16.243	18.248	22.398	14.658	5.113
Lleida	4.349	6.433	8.704	11.000	13.864	9.878	3.079
Terres de l'Ebre	5.184	7.562	6.473	6.965	8.485	5.744	[Desconegut]
Total Catalunya	74.498	88.649	96.481	107.834	127.117	85.515	22.618



Habitatge nou iniciat
(comparatiu
Catalunya – Tarragona)

Obra nova finalitzada

Els efectes es reproduïen també en l'habitatge acabat, el qual i fins a l'octubre de 2007 va arribar a la seva cota màxima amb uns 15.600 habitatges i que ara, paral·lelament al comportament de l'obra residencial iniciada, entre 2008 i 2009, haurà de baixar fins arribar als 1.700 o 2.000 habitatges i equilibrar-se a finals de 2010 amb els resultats d'aquesta.



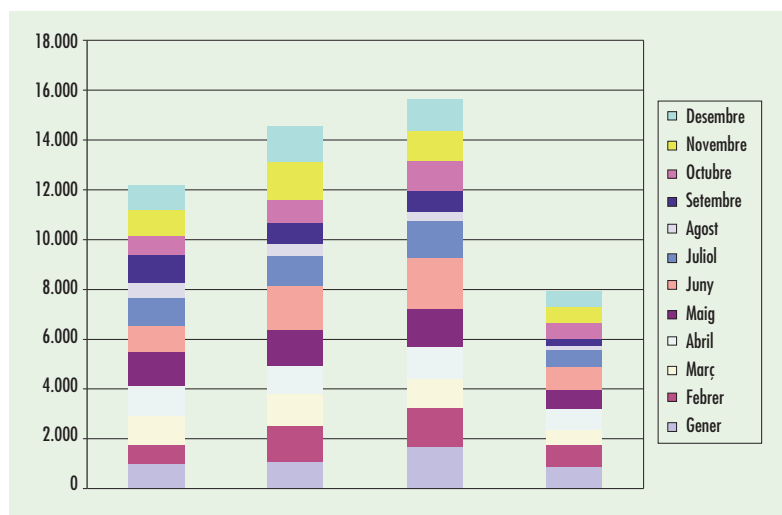
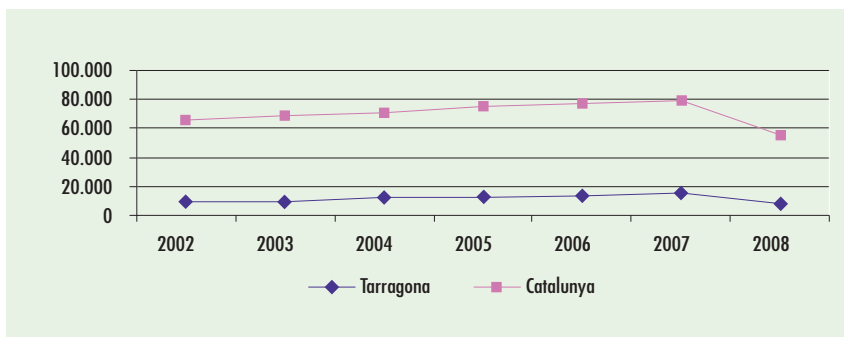
Habitatge nou finalitzat

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tarragona	9.309	8.931	12.951	12.084	13.715	15.625	7.899

Habitatge nou finalitzat a la resta de Catalunya

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 gen/set
Barcelona	35.852	36.943	36.120	35.104	37.676	39.722	29.335
Girona	9.793	9.959	10.601	11.942	13.788	12.990	8.335
Lleida	3.880	4.325	4.605	5.937	5.860	6.879	4.711
Terres de l'Ebre	16.013	17.571	19.775	21.723	19.985	19.989	Desconegut
Catalunya	65.538	68.798	71.101	74.706	77.309	79.580	54.700

Habitatge nou finalitzat (comparatiu Catalunya – Tarragona)



Mensualment, l'evolució sembla indicar que la caiguda s'estabilitza. 2008 s'obre i tanca amb dades similars concentrant-se els pitjors resultats entre març i octubre.

Habitatge nou acabat 2005-2007

(Dades dels visats finals d'obra
àmbit del COAATT)

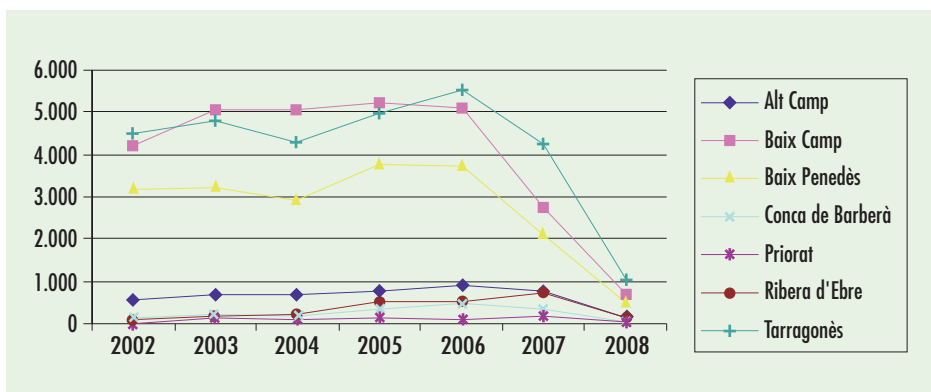
Distribució per comarques

La distribució per comarques de les dades sobre habitatge nou del tipus residencial on no hi trobem factors característics, resulta molt més homogènia, i excepte el Priorat, el comportament de la resta de comarques es concentra al voltant de la mitjana global.

Habitatge nou iniciat per comarques

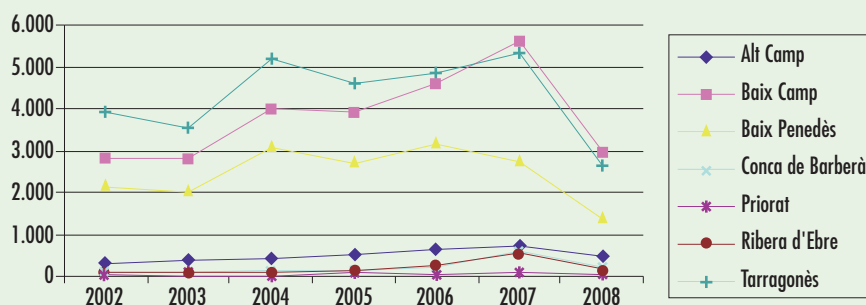
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Alt Camp	565	693	701	791	908	763	111
Baix Camp	4.204	5.049	5.060	5.233	5.081	2.735	671
Baix Penedès	3.155	3.227	2.895	3.789	3.730	2.099	488
Conca de Barberà	137	196	178	347	487	329	37
Priorat	20	111	81	108	99	156	52
Ribera d'Ebre	73	154	209	532	505	746	130
Tarragonès	4.517	4.781	4.280	4.958	5.539	4.250	1.021

Habitatge nou iniciat per comarques



Habitatge nou finalitzat per comarques

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Alt Camp	308	388	432	515	627	719	456
Baix Camp	2796	2808	4014	3915	4597	5625	2999
Baix Penedès	2115	1995	3063	2685	3134	2714	1379
Conca de Barberà	91	104	133	139	202	588	213
Priorat	26	5	18	106	58	95	36
Ribera d'Ebre	65	83	93	107	251	548	176
Tarragonès	3908	3548	5198	4617	4846	5336	2640

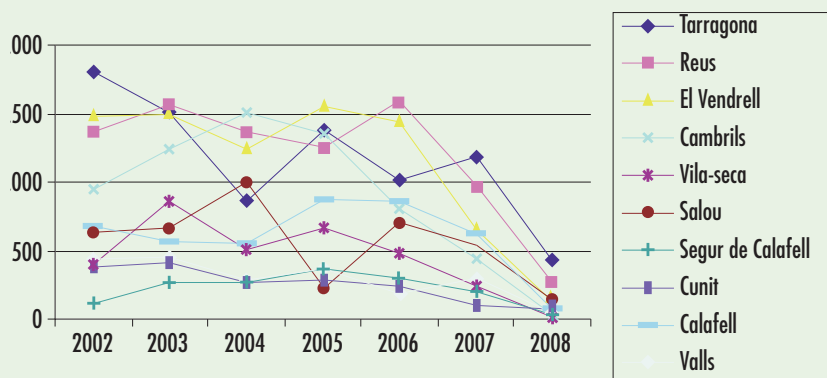


Habitatge nou finalitzat per comarques

Distribució per municipis

L'anàlisi de les dades específiques de cadascun dels municipis denota un comportament molt mediatitzat a les zones de costa, on l'habitatge dedicat al turisme i les segones residències, el més afectat per la davallada del sector, es veu especialment afectat. En aquest cas, el comportament, en depèn de polítiques municipals, plans d'ordenament i circumstàncies que en caracteritzen al municipi i fa que la dispersió dels resultats sigui especialment important.

Habitatge nou iniciat per municipis



Habitatge nou iniciat per municipis

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tarragona	1.806	1.507	861	1.379	1.009	1.180	418
Reus	1.365	1.564	1.369	1.247	1.589	974	263
El Vendrell	1.483	1.499	1.242	1.548	1.432	651	132
Cambrils	940	1.245	1.502	1.349	800	437	24
Vila-seca	399	858	513	661	483	236	20
Salou	638	661	1.000	219	702	533	135
Segur de Calafell	114	267	262	364	301	199	33
Cunit	377	405	270	277	246	105	67
Calafell	681	566	543	880	865	624	70
Valls	430	449	275	365	177	295	36

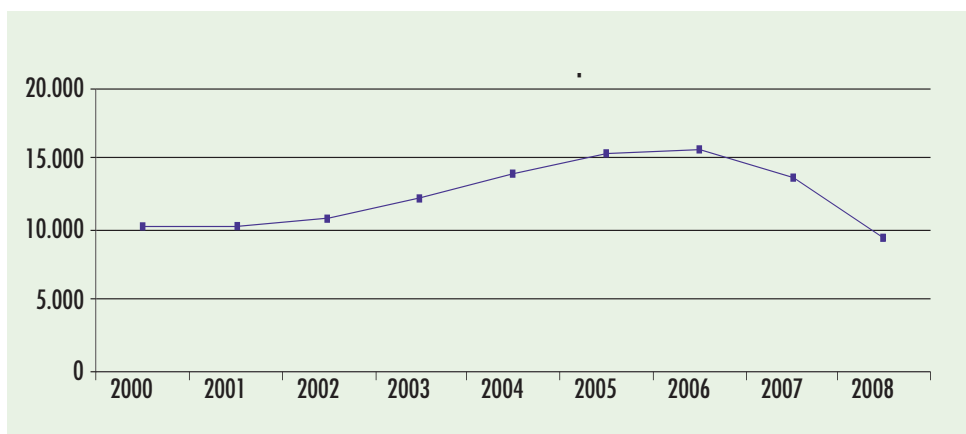
Tipologia constructiva

Si es compara sobre el conjunt dels habitatges iniciats, el grau de repercussió de cadascuna de les tipologies, unifamiliar o plurifamiliar, es pot veure com al 2008 l'habitatge unifamiliar recupera valors percentuals anteriors al 2003 i es deixen enrere els elevats índex que l'habitatge plurifamiliar havia assolit al 2006 i 2007, anys d'una major demanda.



ÀMBIT PROFESSIONAL DELS ARQUITECTES TÈCNICS

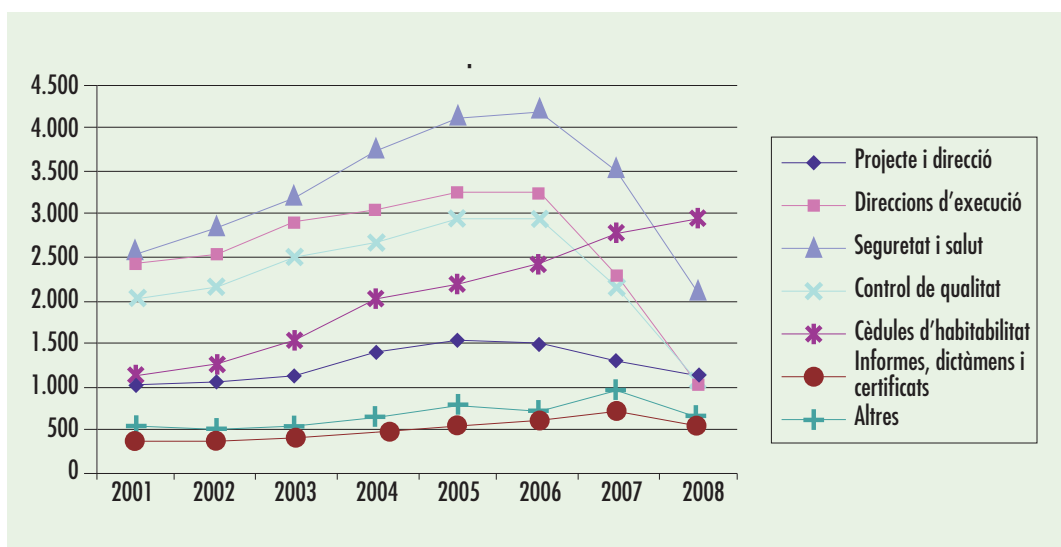
L'activitat professional dels arquitectes tècnics es concentra al voltant de la construcció d'habitatge residencial de nova planta. Les direccions i el control de qualitat, juntament amb les tasques relatives a la seguretat, representen gairebé un 60% de les intervencions a l'àmbit del COAATT. Precisament, l'habitatge residencial és el més castigat per la davallada del sector i suposa un descens de 1282 intervencions respecte de l'any 2007.



**Evolució
intervencions
professionals**

EVOLUCIÓ DE LES INTERVENCIIONS PROFESSIONALS ASSOCIADES AL TIPUS D'INTERVENCIÓ

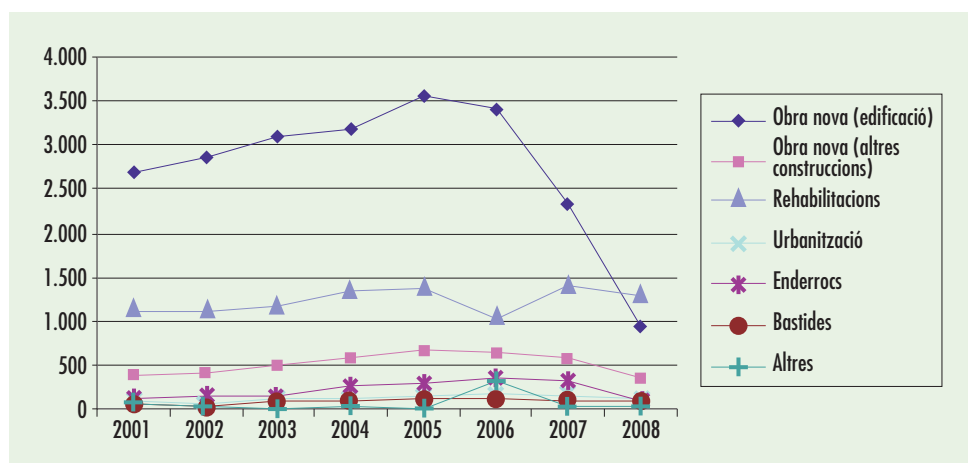
	2001	2002	01/02	2003	02/03	2004	03/04	2005	04/05	2006	05/06	2007	06/07	2008	07/08
Obra nova (edificació)	2.686	2.846	160	3.088	242	3.166	78	3.560	394	3.405	-155	2.346	-1.059	949	-1.397
Obra nova (altres construccions)	393	428	35	496	68	602	106	688	86	656	-32	602	-54	361	-241
Rehabilitacions	1.104	1.101	-3	1.171	70	1.333	162	1.373	40	1.014	-359	1.392	378	1.290	-102
Urbanització	90	73	-17	121	48	136	15	165	29	170	5	162	-8	111	-51
Enderrocs	131	140	9	161	21	255	94	290	35	354	64	332	-22	108	-224
Bastides	60	37	-23	81	44	100	19	119	19	115	-4	96	-19	83	-13
Altres	53	35	-18	20	-15	33	13	17	-16	328	311	45	-283	50	5



**Evolució
intervencions
professionals**

EVOLUCIÓ DE LES INTERVENCIIONS PROFESSIONALS ASSOCIADES AL TIPUS D'OBRA

	2001	2002	01/02	2003	02/03	2004	03/04	2005	04/05	2006	05/06	2007	06/07	2008	07/08
Projecte i direcció	1.030	1.069	39	1.112	43	1.392	280	1.543	151	1.487	-56	1.303	-184	1.114	-189
Direccions d'execució	2.443	2.517	74	2.901	384	3.046	145	3.271	225	3.255	-16	2.309	-946	1.031	-1.278
Seguretat i salut	2.540	2.837	297	3.195	358	3.730	535	4.123	393	4.199	76	3.486	-713	2.093	-1.393
Control de qualitat	2.021	2.161	140	2.497	336	2.663	166	2.961	298	2.945	-16	2.159	-786	1.052	-1.107
Cèdules d'habitabilitat	1.112	1.249	137	1.534	285	2.018	484	2.192	174	2.423	231	2.770	347	2.962	192
Informes, dictàmens i certificats	386	373	-13	417	44	476	59	545	69	616	71	696	80	544	-152
Altres	548	512	-36	553	41	653	100	771	118	713	-58	949	236	637	-312



Evolució intervencions professionals associades al tipus d'obra

Com es pot comprovar, tot i haver-hi un descens generalitzat de l'activitat, és especialment en l'obra d'habitatge residencial nou on es confirma una caiguda especialment brusca de l'activitat. La redacció de projectes i direccions d'obra realitzades pels arquitectes tècnics relacionades amb la rehabilitació i la urbanització, gairebé conserven índexs semblants al de 2007. El mateix passa amb la redacció d'informes i la resta d'intervencions professionals que gairebé conserven uns nivells raonables. L'únic cas de pujada, tot i que gairebé inapreciable, es produeix en la redacció de certificats d'habitabilitat.

TENDÈNCIES PROFESSIONALS

Pel que fa a la professió i en els últims anys, l'arquitecte tècnic s'ha consolidat definitivament com el responsable de qualitat en l'àmbit de la construcció d'edificis, com el coordinador de la seguretat i salut, com assessor tècnic de moltes promotores i constructores; però per sobre de tot, l'arquitecte tècnic, o l'aparellador, és un tècnic format en la gestió econòmica, tècnica i organitzativa a les obres de construcció; un professional eficient i qualificat, sovint desconegut pels ciutadans.

Un dels principal reptes és precisament aquest, consolidar la seva presència a la societat i pas a pas divulgar el paper de tècnic de capçalera de l'aparellador o l'arquitecte tècnic. Treballs de rehabilitació, restauració i urbanització, confecció d'informes tècnics per desperfectes en habitatges, redacció de certificats d'habitabilitat, tramitació d'expedients per l'obertura de nous establiments, taxació d'immobles i terrenys; tot un conjunt de serveis que creix en els últims anys i compta amb uns professionals cada cop més preparats.

L'arquitectura sostenible, la integració mediambiental, la eficiència energètica i la gestió de residus, són les directrius d'un nou marc legal regulador de la construcció caracteritzat per la protecció del medi ambient i la implantació de sistemes energèticament eficients. El Decret d'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis, la Llei pel dret a l'habitatge, el Codi Tècnic de l'Edificació o la Instrucció del Formigó Estructural, són l'eina legal que ha d'impulsar un canvi en la manera de fer i pensar als agents involucrats en el sector de la construcció.

És necessari també continuar avançant per sobre de la normativa en aspectes com la responsabilitat ambiental, la orientació del consumidor cap un consum real, i l'imperatiu de realitzar un canvi en la manera de pensar i construir dels professionals i que l'arquitecte tècnic, el responsable de la qualitat a l'edificació, conegui i pugui dirigir la implantació de noves instal·lacions, sistemes i materials que com en qualsevol àrea en creixement evolucionen molt ràpidament, són molt especialitzades i requereixen d'un disseny i instal·lació experta.

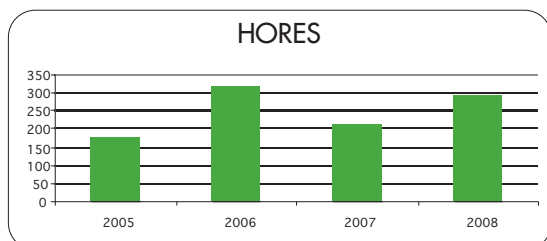
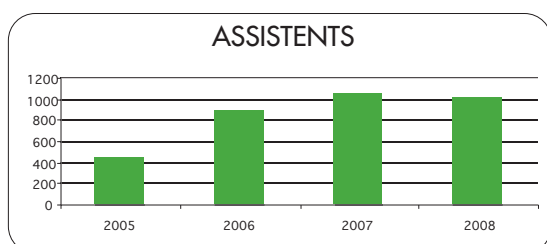
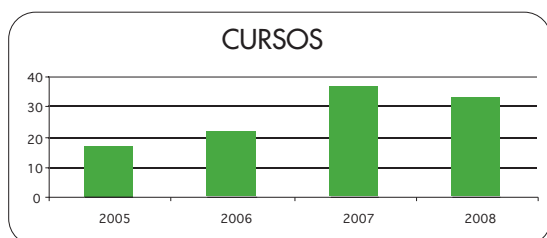
ÀREA DE FORMACIÓ

Una de les funcions bàsiques dels col·legis professionals és la d'oferir al col·lectiu propi oportunitats d'actualització i formació contínua per mantenir-se competitiu al llarg de la vida professional. L'objectiu de l'Àrea de Formació es concentra en el disseny d'una programació global que inclou cursos i sessions formatives adreçades als professionals de l'edificació per tal de proporcionar-los els instruments d'actualització dels coneixements i d'assumpció dels canvis que es van produint en la professió.

En els darrers anys, l'activitat formativa del COAATT s'ha anat consolidant com una opció de valor formatiu elevat, sobretot per la cura que es té en la selecció dels ponents que la imparteixen, i la visió pràctica amb què s'enfoca l'oferta.

Evolució de les dades de l'àrea de formació

	2005	2006	2007	2008
Nombre de cursos	17	21	37	32
Hores lectives	173	319	209,5	297
Assistents Col·legiats	410	791	950	883
Externs	36	109	81	145



Àrees competencials

Pla de formació en el Codi Tècnic de l'Edificació:

Inclou totes les accions formatives (cursos i sessions) i les accions informatives realitzades a través dels tres canals de comunicació del COAATT: el butlletí mensual *Enllaç*, la revista trimestral *TAG*, i el web col·legial.

Formació continuada:

Programació orientada al reciclatge i actualització de coneixements professionals.

Formació instrumental:

Cursos complementaris a la formació específica, que tenen l'objectiu d'introduir i millorar les habilitats instrumentals dels professionals, sobretot pel que fa a la utilització i explotació de les noves tecnologies aplicades al món professional.

Sessions d'empreses:

El COAATT acull periòdicament aquestes sessions, en les que les empreses presenten les aplicacions pràctiques dels seus productes.

Aquest any el COAATT ha completat la seva activitat formativa oferint cursos de llarga durada. Incloses en l'àrea competencial de "Formació Continuada", s'han desenvolupat cursos d'especialització en temàtiques concretes. A fi de poder satisfer totes les necessitats formatives, aquests cursos s'han ofert tant de forma completa com modular, fet que ha donat la possibilitat d'assistir a una sessió determinada.

Activitat formativa 2008

	Jornades Tècniques	Formació Continuada	Formació Instrumental	Sessions d'empreses
Cursos	1	12	10	9
Jornades	1	57	14	9
Hores Lectives	8	191	40	20
Assistents	81	448	185	209

ACTIVITATS FORMATIVES

Formació Continuada

REVISIÓ DEL MARC NORMATIU CATALÀ. LLEI PEL DRET A L'HABITATGE. REVISIONS A LES CONDICIONS MÍNIMES D'HABITABILITAT. EL LLIBRE DE L'EDIFICI

Núria Pedrals i Pugés i Maria Josep Massaguer. El passat 28 de gener es va publicar la Llei pel dret a l'habitatge que va entrar en vigor el 28 d'abril i que fixa paràmetres tan importants com la qualitat, l'accessibilitat o el manteniment dels habitatges. La jornada va revisar les novetats que el marc legal català incorpora i que afecten al sector de la construcció i en concret a l'arquitecte tècnic en el desenvolupament de la seva tasca professional.

JORNADA ECONÒMICA. ELS PLANS DE PENSIONS

Sr. Joaquim Celma i Bueso. Director General de Caixa Terrassa Vida i Vicepresident del Col·legi d'Actuaris de Catalunya, ens explica l'origen dels plans de pensions individuals, la situació del mercat i les característiques fonamentals dels plans de pensions individuals.

PATOLOGIES MÉS FREQÜENTS AMB ORIGEN EN LA HUMITAT EN ELS EDIFICIS

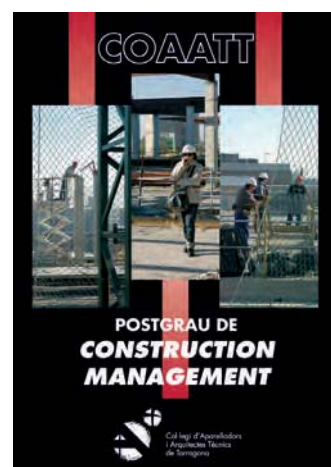
Sr. Tomàs Ferreres Gómez i Lino Cuervo. Les patologies amb origen en les humitats són un dels problemes més freqüents als edificis, tant pel que fa al disseny, als materials emprats i a l'execució dels elements constructius. En aquest curs es van analitzar les patologies d'aquesta procedència que es poden trobar en els principals elements constructius, indicant el seu correcte disseny i execució i el comportament dels materials indicant-ne l'ús més apropiat, tenint en compte els aspectes normatius més importants que hi fan referència.

Cursos de llarga durada

El COAATT aquest any 2008 ha volgut aprofundir en la formació de quatre camps molt importants en el nostre sector: la gestió de l'obra, la seguretat, la direcció i l'estalvi energètic.

POSTGRAU DE CONSTRUCTION MANAGEMENT

CAATB · Amb la voluntat d'oferir un curs d'èxit contrastat en altres col·legis professionals, i que a part de tenir una bona acceptació per part del nostre col·lectiu, ha continuat creant expectació. El objectius es van centrar en conèixer els principals models de gestió del procés d'edificació i de gestió d'obra, la seva evolució en el temps i les tendències de futur, i saber quin és el perfil (coneixements, habilitats, funcions i responsabilitats) del professional del Construction Management i el Cap d'Obra i definir les diferències entre ells.



EL COORDINADOR DE SEGURETAT

Yolanda Fernandez · La Junta de Govern del COAATT considera la seguretat a les obres i la responsabilitat que se'n desprèn, un eix fonamental del la seva tasca i per això posa un especial interès en formar i assessorar els arquitectes tècnics que desenvolupen habitualment tasques de control de la seguretat i salut a les obres.



Postgrau de Construction Management



Curs: El coordinador de Seguretat

Els anys 2005 i 2006, el Col·legi va organitzar un minuciós curs d'assessorament al coordinador de seguretat de 30h de durada que es concretaren en tres quaderns tècnics i que va considerar l'actuació professional a l'obra en cadascun dels seus capítols. Com a continuació d'aquests i de les jornades celebrades al 2007, durant mesos de febrer i març, el Col·legi ha organitzat en col·laboració amb l'Arquitecta Tècnica especialitzada en matèria de seguretat laboral i coordinació d'obres de construcció, Yolanda Fernández Vázquez, quatre jornades d'assessorament al coordinador de seguretat.

EL CAP D'OBRA

Lídia Cugat · La tasca del cap d'obra és fonamental dins el procés constructiu. Des de l'estudi del projecte a la postvenda, el cap d'obra gestiona un complex entramat on ha de planificar i gestionar el temps, els costos i els recursos. Una responsabilitat considerable i que sovint es pren sense els recursos necessaris. El curs va oferir una visió general de les responsabilitats dels tècnics que gestionen l'obra i donant les eines bàsiques de treball.



Curs: Cap d'Oba

HÀBITAT SOSTENIBLE. INSTRUMENTS I APLICACIONS

L'arquitectura sostenible, la integració mediambiental i la eficiència energètica són juntament amb la gestió de residus i la millora de la qualitat, la punta de llança d'un nou marc legal regulador de la construcció caracteritzat per la protecció del medi ambient i la implantació de sistemes energèticament eficients.



L'aprofitament d'aigües pluvials, la utilització de materials amb criteris sostenibles i la gestió dels residus són elements que, independentment d'un marc legal regulador, el comprador o usuari d'un habitatge valorarà cada vegada més. L'alt cost mediambiental i econòmic de les energies tradicionals i la limitada disposició dels materials, impulsen la conscienciació d'un consum eficient dels recursos naturals, una circumstància especialment important en l'àmbit de la construcció on es destinen al voltant del 36% dels recursos.

És necessari doncs que l'arquitecte tècnic, el responsable de la qualitat de l'edificació, conegui i pugui dirigir la implantació de noves instal·lacions, sistemes i materials que com en qualsevol àrea en creixement

evolucionen molt ràpidament, són molt especialitzades i requereixen d'un disseny i instal·lació experta. Les jornades "HÀBITAT SOSTENIBLE. INSTRUMENTS I APLICACIONS" pretenia donar una visió global de les possibilitats tecnològiques que en l'actualitat s'ofereixen, les seves característiques i les condicions d'execució que els tècnics han de considerar en la seva posada en obra.

Formació Instrumental

PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL I PROFESSIONAL. PÒLISSA DECENNAL. MUSAAT MÚTUA DE SEGUROS DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS

La convocatòria va reunir els màxims responsables en la gestió de MUSAAT, la companyia d'assegurances que defensa els interessos professionals a nivell de la responsabilitat civil professional de la pràctica totalitat dels aparelladors / arquitectes tècnics. D'aquesta forma els col·legiats van poder rebre la informació de primera mà i manifestar les seves preocupacions davant la contractació de l'assegurança de responsabilitat civil professional en tots els seus supòsits (exercici lliure, assalariat, promotor, constructor, societat professional, etc.)

DICPLA. EL LLIBRE DE L'EDIFICI I EL PLA DE MANTENIMENT

Núria Vila i Sr. Francesc de Diego · L'ITeC disposa d'una eina informàtica, el DicPla per a la redacció del Llibre de l'edifici i la planificació i gestió del manteniment, segons els requeriments del CTE i la normativa vigent a Catalunya.

Tècnics especialistes de l'ITeC van exposar les característiques i avantatges d'aquesta eina.



PRESENTACIÓ DE L'EINA INFORMÀTICA "CDEO QUALITAT" ADAPTAT AL CTE CONTROL DE DOCUMENTACIÓ CONTROL D'EXECUCIÓ

Sr. Jordi Piquero · L'Institut Teconològic de Lleida i Altra Software S.L., van presentar una evolució de la versió del CDEO Documentació adaptat al CTE: el "CDEO Qualitat".

L'ESTAT D'AMIDAMENTS. CONSELLS PRÀCTICS

Sr. Adrià Vernet · Presentació d'una nova eina que ofereix un procés sistemàtic per a la realització d'un estat d'amidaments. El programa COM-CAL permet definir un procediment metòdic de treball, un protocol, que permeti desenvolupar un estat d'amidaments de manera fàcil considerant aquells apartats d'especial rellevància i els punts crítics a considerar en tot projecte.

TCQ 2000. PRESSUPOSTOS I BANCOS DE PREUS. NIVELL BÀSIC (ANUL-LAT)

Sra. Maria Villegas · TCQ 2000 Pressupostos i condicions tècniques, és una eina imprescindible per a molts professionals i empreses del sector que treballen o volen participar en les licitacions d'obra pública. Aquest curs ja donat els conceptes essencials per aprendre a confeccionar pressupostos i a utilitzar els bancs de l'ITeC en un projecte constructiu per a obres d'edificació o d'obra civil.

ENTORN ECONÒMIC DURANT I DESPRÉS DEL 2008 PRODUCTES FINANCERS PER LA JUBILACIÓ

Sr. Joaquim Celma i Bueso i Sra. Mireia Esteban · L'objectiu era conèixer i valorar la situació econòmica des d'un punt de vista objectiu. Aprofitar els recursos i fer previsions a llarg termini.

Formació Empreses

INSTAL·LACIONS EN BAIXA I MITJA TENSIÓ. NORMES TÈCNiques PARTICULARS DE FECSA ENDESA

Sr. Josep Borrull · El passat 22 de febrer es va publicar al DOGC l'aprovació de les normes tècniques particulars (NTP) de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. L'objectiu d'aquest curs era definir les característiques que han de complir les instal·lacions de distribució tal com indica el nou DOGC.

PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES ENFRONT EL FOC. SOLUCIONS CONSTRUCTIVES I DE COMPARTIMENTACIÓ. ADAPTACIÓ AL CTE

Daniel Juscafresa (T-Foc) · Aquesta xerrada va servir per presentar diferents solucions constructives posades a l'obra per aconseguir els nivells de protecció contra el foc exigits als elements estructurals i

de compartimentació, segons el nou Codi Tècnic de l'Edificació i el RISCi (Reglament d'Instal·lacions de Seguretat contra Incendis).

NOU MARC LEGISLATIU I TÈCNIC REGULADOR ER A LA CONSTRUCCIÓ. FINESTRES I FAÇANES LLEUGERES

Roberto González de Zárate i Asier Maiztegi (ASEFAVE) · L'objectiu de la jornada es va centrar en donar a conèixer el nou marc legislatiu i tècnic que regula les finestres.

JORNADA ACEBA. BASTIDES A LA CONSTRUCCIÓ

Jordi Carbó Perelló, Luis Talamino i Bernardo Herrero (ACEBA) · Jornada al voltant dels criteris tècnics que precisen els prescriptors i Coordinadors de Seguretat i Salut, en fase de projecte i d'execució sobre les Bastides.

REFORÇ D'ESTRUCTURES. SISTEMA INTRODUCCIÓ ALS MATERIALS COMPOSTOS EN EL REFORÇ D'ESTRUCTURES

Gabriel A. Ortín Rull, (IBERMAPEI, S.A) · Revisió de les condicions i característiques del reforç d'estructures mitjançant fibra de carboni.

CONDICIONS D'EXECUCIÓ I PATOLOGIES EN ALICATATS I PAVIMENTS.

Vicenç López (GRUPO PUMA) · L'evolució dels recorbriments ceràmics no ha estat únicament estètica sinó també tècnica. Els materials emprats per a la seva col·locació i com els suports també han experimentat importants canvis adaptant-se als nous processos constructius i a les normatives.

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. JORNADA INFORMATIVA SOBRE PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC

ECRESA (Madrid). T-FOC (Reus) · Xerrada de presentació de les diferents solucions constructives posades a l'obra per aconseguir els nivells de protecció contra el foc exigits als elements estructurals i de compartimentació, segons el nou Codi Tècnic de l'Edificació i el RISCi (Reglament d'Instal·lacions de Seguretat contra Incendis).

COLOR I PROTECCIÓ EN ARQUITECTURA. REHABILITACIÓ DE FAÇANES.

Sebastià Serrat i Oriol de Tera (Jotun Ibérica) · Aplicació, control, patologies i noves solucions en pintura i revestiments per a la protecció i decoració de façanes.



AÏLLAMENT TÈRMIC, ACÚSTIC I SISTEMES D'IMPERMEABILITZACIÓ

Tecnol · La xerrada tenia per objecte presentar els conceptes i les solucions tècniques que l'empresa TECNOL ofereix per l'aïllament tèrmic, acústic i els sistemes d'impermeabilització.

EL COMPLIMENT ENERGÈTIC I L'AÏLLAMENT ACÚSTIC DELS TANCAMENTS D'ALUMINI

Jose Manuel Camino (ALUMINIOS CORTIZO) · L'objectiu era aprofundir en el coneixement de les normes destinades a garantir el màxim estalvi energètic en la instal·lació de tancaments practicables. Conèixer i aplicar els conceptes de transmitància tèrmica, permeabilitat a l'aire, control de condensacions i protecció solar.

Es van presentar les solucions de sistemes de tancaments practicables realitzats amb alumini que garanteixen els requisits exigits al CTE.

Jornades tècniques



APROXIMACIÓ A LA NOVA INSTRUCCIÓ DEL FORMIGÓ ESTRUCTURAL. EHE

L'EHE regula les condicions de càlcul, els materials, la durabilitat, el control d'execució i les condicions de control de qualitat de les estructures de formigó, entre d'altres aspectes. El COAATT va voler donar a conèixer sobre la base de l'esborrany que encara estava en període d'aprovació i amb el recolzament d'experts, professionals i acadèmics, una pinze-

llada del contingut general i dels principals canvis que aporta. La jornada pretenia introduir als assistents als continguts essencials de la nova instrucció, començant a avaluar les repercussions de tot tipus que la revisió d'aquesta instrucció generaria.

Visites tècniques pràctiques

OBRES EXPO ZARAGOZA 2008

La visita es va organitzar en col·laboració amb la direcció tècnica de l'exposició, amb l'objectiu de conèixer el procés constructiu dels diferents recintes. D'acord amb la filosofia de l'exposició, la construcció del recinte es va fer sota criteris de sostenibilitat i amb l'aplicació de les més innovadores mesures d'estalvi energètic i d'aigua, així com de reciclatge, reutilització, i impacte. Un autobús va portar els més de 40 col·legiats fins al recinte de la Expo, on van poder visitar les instal·lacions, i fer un itinerari d'hora i mitja acompanyats d'un arquitecte tècnic.

PREFABRICATS PUJOL (MOLLERUSSA)

Visita guiada a la seu central d'aquesta empresa especialitzada en la fabricació d'elements estructurals prefabricats de formigó, en la vessant de forjats per a vivenda i grans càrregues per a industrials. El seu responsable tècnic, Lluís Gonzàlez, va guiar el grup del COAATT, per tot el procés de fabricació.

INSTAL·LACIONS REFERENTS EN APLICACIÓ BIOCLIMÀTICA (CAMBRILS)

Emmarcada dins la jornada 'Arquitectura bioclimàtica: hacia el edificio 'Cero emisiones'', organitzada per AEGIS Technologies amb la col·laboració del COAATT el 24 d'abril, la visita va incloure diverses instal·lacions tèrmiques integrades amb tubs de buit i no integrades, totes elles orientades a l'estalvi energètic i la minimització de les emissions.



Visita a les obres d'Expo Zaragoza 2008

PUBLICACIONS TÈCNIQUES

NOVETAT

GUIA MONOGRÀFICA

“L'Arquitecte tècnic. Incidència del Codi Tècnic de l'Edificació en les seves atribucions professionals”

Davant el marc regulador del sector de la construcció que defineixen la Llei d'Ordenació de l'Edificació i el Codi Tècnic de l'Edificació, el COAATT ha editat un tríptic amb l'objectiu de compilar les qüestions d'indole competencial i tècnica d'especial rellevància per a la professió.

“L'Arquitecte tècnic. Incidència del Codi Tècnic de l'Edificació en les seves atribucions professionals”, ordena de forma molt esquemàtica les atribucions, competències i obligacions professionals regulades a la LOE, i les modificacions en la gestió de la qualitat en l'edificació que el CTE implica.

Aquesta guia va ser presentada en l'entorn de la 1^a Trobada d'Agents de l'Edificació, que va tenir lloc al COAATT el 22 de gener i distribuïda entre el col·lectiu i els agents de la construcció per fer difusió de les tasques i responsabilitats dels arquitectes tècnics en el nou context normatiu.



MANUALES PROFESIONALES

La col·lecció MANUALES PROFESIONALES del COAAT la componen monogràfics que volen reflectir la interrelació existent entre la feina de l'arquitecte tècnic i la de la resta de professionals que intervenen en el procés constructiu, recollint temes inèdits i afrontant-los des de tots els seus aspectes.

Donada la bona acceptació i demanda, es treballa en la revisió i adaptació de continguts a les noves normatives, sobre tot els títols relacionats amb els continguts del CTE, així com en la incorporació de temàtiques emergents i poc tractades fins el moment.

AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA EDIFICACIÓN. Limitación de la demanda energética DB-HE 1 e iniciación a la calificación energética

Josep Solé Bonet. 2007. 139 p.
ISBN: 978-84-95624-04-8



El presente manual corresponde a la actualización del volumen IV de la colección, publicado en 2004 y que se presenta ahora revisado, incorporando los cambios introducidos por el Código Técnico de la Edificación y el Real Decreto 47/2007 por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción.

El autor, Josep Solé Bonet, es arquitecto técnico en ejecución de obras. Su trayectoria profesional es muy variada, con experiencia en redacción de proyectos de edificación, jefatura de obras de construcción y control de seguridad. Miembro de múltiples grupos técnicos de asociaciones del sector en Europa, ha participado, entre otros, en comités de normalización de ACNOR (CTN 92 de aislamiento térmico y CTN 74 de acústica en la edificación) y en comités de certificación de productos aislantes de ACERMI (Francia) y ALNOR (España). Pertenece al grupo de expertos colaboradores en la redacción del Código Técnico de la Edificación en las áreas de aislamiento térmico, acústico y reacción al fuego. En la actualidad, es responsable de los servicios técnicos y la dirección técnica de marketing de la empresa URSA Ibérica Aislantes SA (anteriormente denominada Poliglas).

APRENDIENDO ESTRUCTURA A TRAVÉS DE 11 CASOS INÉDITOS



Asoc. de Consultores de Estructuras (coord.) 2005.

112 p. ISBN: 84-95624-49-4

Acercarse a la estructura (o estructuras) de los edificios a través de una diversa casuística y un planteamiento transversal ha sido la manera cómo han abordado este manual profesional sus diversos autores (Ferran Anguita, Josep Baquer, Robert Brufau, David García, Juan Ramón Goitia,

Fructuós Mañà, Antoni Massagué, Jordi Velasco, Xavier Mateu, Pamias Servicios, Josep Sotorres i Enric Xercavins).

La coordinación ha corrido a cargo de la Asociación de Consultores de Estructuras, la cual, desde una perspectiva más abierta que corporativista, intercomunica ciencia y oficio de arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros (de caminos, industriales y de montes) e ingenieros técnicos. Una obra singular y de gran valor pedagógico, donde se combinan textos e imágenes de una manera directa, dinámica y sintética para ejemplificar lo que han sido verdaderas experiencias prácticas. La experiencia, como la historia, es maestra de la vida.

LA SEGURIDAD EN LAS ESTRUCTURAS DE FÁBRICA



Fructuós Mañà i Reixach. 2004.

112 p. ISBN: 84-95624-27-3

A partir del eurocódigo EC-6 como base normativa, reinterpretando esta misma, con un soporte gráfico y un tono muy didáctico, donde no faltan ni la historia ni el contexto actual, este manual aborda de un modo pragmático un reto fundamental en el mundo de la construcción: la seguridad de las estructuras de fábrica. Y lo hace clasificando

las piezas, exponiendo una amplia casuística y buscando unos niveles de calidad altos que ya requieren las leyes actuales, principalmente la Ley de Ordenación de la Edificación LOE.

AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA EDIFICACIÓN. El cálculo de la demanda energética como herramienta de diseño



Josep Solé Bonet. 2004.

136 p. ISBN: 84-95624-25-7

Un 40 por ciento de la energía primaria utilizada en Europa es consumida por los edificios. En este ámbito, el ahorro de energía y la emisión de gases pueden reducirse a la mitad si se utilizan las técnicas de eficiencia adecuadas. Pero no siempre, en la fase de proyecto, los profesionales del sector disponen de herramientas

y métodos rigurosos, aunque no complejos, que traten el aislamiento térmico y la mejora en la calidad energética. Este

manual cubre esta necesidad y, además, plantea algunas consideraciones críticas sobre diferentes tecnologías constructivas y su posible evolución en el futuro.

AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LA EDIFICACIÓN. Proyecto, cálculo, control técnico y administrativo



Josep M. Querol Noguera. 2003.

168 p. ISBN: 84-95624-17-6

Sin lugar a dudas, la creciente problemática social sobre el ruido, junto con el endurecimiento de las sanciones, pone de plena actualidad ese tema. Asimismo, la tan esperada y próxima implantación del Código Técnico de la Edificación pone en estado de alarma a técnicos, profesionales, constructores, promotores y compañías

de seguros alrededor de un tema complejo y en el que hay que profundizar mucho. Este manual aborda esta compleja problemática desde el punto de vista del diseño y el control ejecutivo, tanto para edificios nuevos como en el caso de la rehabilitación. También, analiza la problemática acústica desde la óptica del peritaje y también da pautas esenciales para el control técnico y administrativo.

TRATAMIENTO DEL AGUA Y PREVENCIÓN DE DAÑOS EN EDIFICIOS. Red sanitaria, calefacción, torres de refrigeración y piscinas.



Jorge Marcó Gratacós. 2002.

160 p. ISBN: 84-95624-13-3

Trata la problemática de todas las instalaciones que contienen agua alojadas en los edificios según sea la composición química del agua, abordando los criterios a aplicar desde el proyecto y la ejecución. También plantea las soluciones a adoptar y los equipos de tratamiento que se utilizan habitualmente.

Este tema pone en evidencia la importancia de un correcto tratamiento del agua en los edificios, especialmente tras la publicación del Real Decreto 909/2001 para la prevención de la legionelosis, la publicación del nuevo Real Decreto 140/2003 por el cual se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y las tendencias que comportarán la puesta en marcha del Código Técnico de la Edificación.

LA CARGA DE FUEGO Y EL RIESGO DE INCENDIOS. Parámetros de cálculo



Félix González Redondo. 2002

(2ª ed. ampl.). 112 p.

ISBN: 84-95624-23-0

Al margen de las consideraciones establecidas en la NBE CPI-96, en el libro se recogen las últimas consideraciones relativas al cumplimiento del Reglamento de Seguridad contra incendios en Establecimientos Industriales (RD 786/2001, de 6 de julio,

BOE de 30 de julio de 2001, y que entró en vigor el día 30 de enero de 2002. Este libro se complementa con las tablas de compatibilidad de uso especialmente diseñadas, tablas de medidas de protección a activar en función de los usos y actividades, así como diferentes ejemplos desarrollados de cálculo de la carga de fuego.

QUADERNS TÈCNICS

El Col·legi es va proposar publicar materials de referència per als professionals, textos breus, útils, i de molta actualitat, amb un format molt manejable i a preus assequibles. L'any 2005 va aparèixer aquesta col·lecció elaborada íntegrament pel Gabinet Tècnic del Col·legi. El format breu, pràctic i esquemàtic, està sent la clau de l'èxit d'aquesta col·lecció.



Fitxes tècniques bàsiques per a la supervisió de la seguretat a l'obra

88 p. ; 21 cm - Abril 2006

Les "fitxes tècniques bàsiques per a la supervisió de la seguretat a l'obra" són un compendi no exhaustiu d'indicacions sobre seguretat, agrupades per capítols d'obra, professions, mitjans auxiliars, eines i equips. El

coordinador les pot fer servir, associades al full de control, com a guia per a la revisió de les instal·lacions i els processos constructius; però també de manera independent, per tal d'implantar un protocol d'inspecció. Altrament, les fitxes, són un suport adient per donar les indicacions oportunes en cada fase d'obra al recurs preventiu i per informar els treballadors.

Assessorament al coordinador de seguretat i salut.



Volum 1: Normativa i planificació.

59 p. ; 21 cm - Octubre 2005

Recull primerament un conjunt extens i heterogeni de recomanacions i aclariments, sempre referits a la seguretat a l'obra, elaborats pel Consejo General de la Arquitectura Técnica, i a continuació, també, un petit manual d'ús per a la redacció

d'estudis de seguretat segons les fitxes i documents que podeu trobar a l'àrea restringida del nostre Web.



Assessorament al coordinador de seguretat i salut. Volum 2: Seguretat a peu d'obra.

176 p. ; 21 cm - Octubre 2005

De contingut eminentment pràctic, és fruit de les sessions de seguretat celebrades l'any 2004 al nostre col·legi. El Quadern segmenta l'obra en gran capítols de treball i els analitza des del punt de vista de la seguretat, pormenoritzant les circumstàncies, documents i treballs que el coordinador hauria de tenir controlats.



Intervenció administrativa de les activitats amb incidència ambiental.

71 p. ; 21 cm - Octubre 2005

Aquesta publicació vol resseguir el, de vegades, difícil i tortuós camí dels expedients d'activitat, proporcionant informació sobre el contingut dels projectes, el tràmit administratiu i la documentació de visat, adient, segons el tipus d'activitat.



Gestió de la prevenció a l'obra: conceptes, obligacions i responsabilitat en matèria de Seguretat i Salut.

66 p. ; 21 cm - Març 2005

Un recull actualitzat de la legislació que sobre Seguretat i Salut ens afecta. Trobareu les obligacions que les diferents disposicions legals imposen a promotors, contractistes i treballadors autònoms, i també al coordinador en matèria de seguretat i salut; els principis generals de seguretat i salut a l'obra; el calendari i el procediment administratiu vinculat a cadascuna de les parts, i finalment un recull de fitxes, impresos i recomanacions per dur a terme un adequat control documental de la nostra feina.



Les bastides: recomanacions per al muntatge, manteniment i desmuntatge.

64 p. ; 21 cm - Març 2005

On es fa referència al marc normatiu atenyent a les bastides, escales de mà i treballs en alçada amb cordes i es recullen les condicions de seguretat necessàries vers el muntatge, desmuntatge i manteniment de les bastides i el seu control documental.



L'amidament: criteris per a les diferents partides de l'obra.

7 p. ; 21 cm - Març 2005

De recomanació d'uns criteris d'amidament a l'obra, ordenats mitjançant un índex metòdic de les diferents partides d'obra d'edificació.

DISTRIBUCIÓ I VENDA

Tel. 977.212.799 (ext. 5)
a.e.: info@apatgn.org

Les col·leccions de publicacions tècniques del COAATT, es consoliden cada cop més com a textos de referència i reconegut interès per als professionals.

A més de la oferta que es fa mitjançant el web col·legial, es mantenen acords de distribució amb diverses llibreries que faciliten l'arribada de les publicacions a tot el territori i a molts més professionals.

LLIBRERIES 'Jordi Capell'

Barcelona – Girona – Tarragona – Lleida – Terrassa
Manresa – Sant Cugat – Tortosa
A Internet: www.eupalinos.org

LLIBRERIES 'Díaz de Santos'

Madrid – Barcelona – Sevilla - Galicia
A Internet: www.diazdesantos.es

LLIBRERIES DE LA GENERALITAT

Tarragona – Barcelona – Lleida – Girona
A Internet: www.eupalinos.org

LLIBRERIA TÈCNICA FORMATOS

A Coruña
A Internet: www.libreriaformatos.com

guia de serveis



COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE TARRAGONA
Rambla del President Francesc Macià, 6 · 43005 Tarragona
977 212 799 • Fax: 977 224 152
info@apatgn.org · secretaria@apatgn.org
www.apatgn.org

ATENCIÓ I ASSESSORAMENT AL COL·LEGIAT

COMUNICACIÓ DIRECTA AMB EL COAATT

Centraleta: 977 212 799 • Fax: 977 224 152
info@apatgn.org • secretaria@apatgn.org
www.apatgn.org

SECRETARIA

Tel. 977 212 799 (ext. 1)
a.e.: secretaria@apatgn.org

Centralitza els següents serveis

Atenció al col·legiat
Col·legiacions
Acollida i informació als nous col·legiats
Gestió amb les mutualitats
Registre de documentació
Gestió de Societats Professionals
Activitats socials i de representació

ASSESSORIA

Tel. 977 212 799 (ext. 1)
a.e.: secretaria@apatgn.org

Centralitza l'assessorament en l'exercici professional, tant pel que fa a la responsabilitat civil (MUSAAT) com a la previsió mútua (PREMAAT i RETA) prescrita a la Llei de Col·legis Professionals.

Assessors externs del COAATT

ASS. JURÍDICA Sr. Xavier Escudé (Tarragona)
Sr. Ricard Foraster (Reus)
ASS. FISCAL Assessoria Mallof
ASS. LABORAL Assessoria Félix González

Assessorament en sinistralitat: Centralitza les consultes i sol·licituds de col·legiats pel que fa a expedients de sinistres i denúncies presentades per particulars a col·legiats. El COAATT dona suport al col·legiat en la tramitació de les reclamacions presentades en procediments judicials. L'Inspector del Col·legi, junt amb el tècnic de l'obra emeten un informe de situació de l'obra (generalment per les mesures de seguretat), que és primordial i prioritari per la tramitació de l'expedient, tant a MUSAAT, com a l'advocat corresponent. L'any 2008 s'han dut a terme 14 inspeccions.

Coordinació d'assessorament: Es coordina la tramitació d'expedients que són derivats a les assessories externes per dur a terme els corresponents expedients, com poden ser la defensa jurídica d'un col·legiat davant un procediment judicial.

RESUM D'ACTIVITAT 2008:

GESTIÓ DE SINISTRES DE MUSAAT

	2004	2005	2006	2007	2008
Judicials	57	59	62	53	82
Extrajudicials	16	20	16	24	30
Comunicació Preventiva (PC)	7	10	15	11	18
Judicials/Extrajudicials/CP No residents	2	2	5	1	1
Judicials/Extrajudicials/CP Habilitats	24	25	26	21	21
TOTAL	106	116	124	110	152

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE EL COAATT I EL CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ

Aquest conveni és fruit de la inquietud manifestada pels tècnics treballadors del Consell per tenir degudament coberta la responsabilitat civil professional respecte les obres oficials, en base als diferents temes tractats en anteriors Enllaç al voltant d'aquesta qüestió. El Conveni de Col·laboració d'ambdues entitats consisteix en:

- Assessorament en la cobertura de la responsabilitat civil professional del treballador i en la tramitació de la pòlissa en qüestió.
- Formació especialitzada.
- Oferta dels serveis d'assegurances (constructor, promotor,...), laboratori i OCT, borsa de treball, si escau.



La Secretària i el President del COAATT, Montserrat Madueño i Julio Baixauli, amb el President del Consell Comarcal de la Conca de Barberà, David Rovira

ASSESSORAMENT ADMINISTRATIU DE VISAT

Tel. 977 212 799 (ext. 4)
a.e.: visats@apatgn.org

Aquest departament té la finalitat d'informar tots els col·legiats de l'obligatorietat de donar compliment a tots els requisits mínims legals i procediments de tramitació establerts pel COAATT per a la revisió i posterior visat de les seves actuacions professionals, i de donar sortida i solució a les possibles incidències en els encàrrecs, sempre que estigui al seu abast solventar-les.

L'assessorament administratiu de visat, compta amb el suport del Gabinet Tècnic, que recull els casos que sobrepassen les atribucions del primer.

Per dur a terme aquestes tasques, el departament compta amb els fulls de gestió de visat necessaris per subsanar les possibles incidències, sempre que no es tracti de defectes de forma (manca de signatures, etc.), en aquests casos, és la seva obligació paralitzar l'expedient. Per facilitar les presentació dels encàrrecs, els col·legiats compten amb un arxiu de fulls de gestió de visat que poden descarregar des de l'àrea restringida del web.

ASSESSORAMENT TÈCNIC

Tel. 977 212 799 (ext. 3)
a.e.: gabtec@apatgn.org

El Gabinet tècnic assumeix un ampli ventall de responsabilitats associades a tots els aspectes tècnics de la professió, atenent consultes, tant de particulars com de professionals, desenvolupant una important tasca d'assessorament i orientació. També, representa en COAATT a les reunions tècniques del Consell de Col·legis Catalans, i del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

L'actuació més destacada de l'any 2008 ha estat la d'assessorament a diverses entitats i associacions que sol·liciten l'atenció professional col·legiada del COAATT en temes competents.

Aquest servei, assumeix també l'elaboració, redacció i supervisió de tota la informació tècnica que es fa arribar als col·legiats, de la que apareix al lloc web col·legial, així com de la que s'elabora per altres institucions i mitjans de comunicació sobre l'evolució del sector, i de la que es comunica als col·legiats mitjançant les revistes 'TAG', i 'Enllaç'

CONSULTES I ASSESSORAMENT TÈCNIC

	2005	2006	2007	2008
Col·legiats	453	1356	1432	1237
Particulars i professionals	110	452	356	251
Informes de resposta	47	94	87	72

SERVEI D'INSPECCIÓ I GESTIÓ D'ACCIDENTS

Tel. Emergències 977 212 799 (ext. 8)
a.e.: gabtec@apatgn.org

Depenent del Gabinet Tècnic, aquest servei atén les necessitats dels col·legiats afectats per un accident laboral en obres de la seva responsabilitat, o bé per una consulta de caràcter tècnic 'in situ'. En aquests casos,

un tècnic es desplaça al lloc requerit per elaborar-ne un informe, o reconèixer l'obra i informar de les incorreccions en matèria de seguretat laboral o d'altres qüestions que es plantegin necessàries com ara l'actuació en peritatges judicials o altres.

Les gestions i assessorament posteriors, es tramiten des de l'Assessoria.

L'any 2008, s'ha dut a terme un total de 14 inspeccions.

SERVEIS EXTERNS

Tel. 977 212 799 (ext. 6) / 977 250 871
Fax: 977 249 756
a.e.: serveisexterns@apatgn.org

Aquest departament va sorgir per donar suport als tècnics que actuen com a promotors, o que dintre de la seva tasca laboral inclouen per als seus clients la gestió de contractar els serveis necessaris per a dur a terme l'obra.

En aquest aspecte el departament ofereix els serveis de tramitació d'assegurances, contractacions de OCT i laboratori d'assaig.

Un altre vessant del departament és la contractació de publicitat en els mitjans de difusió o la relació amb empreses externes que col·laboren en la formació que es porta a terme al col·legi.

Es comencen a establir relacions amb altres organismes del sector de la construcció com són gremis i/o associacions de promotors i constructors i a valorar la possibilitat d'actuacions conjuntes amb aquests, a fi i efecte de facilitar la tasca dels nostres col·legiats.

Serveis externs també ofereix a lloguer les sales d'actes, polivalent i aula informàtica, i estableix relacions

amb entitats i administracions per assessorar-los sobre les cobertures dels tècnics, i oferir-los cursos de formació a mida.

SERVEIS GENERALS

ESPAI DEL COL·LEGIAT



El COAATT ha habilitat a la pròpia seu col·legial dos espais per als col·legiats:

ESPAI DEL COL·LEGIAT: Sala de treball ubicada a la planta superior i que compta amb un terminal informàtic amb connexió a Internet, telèfon, fotocopidora i material d'escriptori a disposició del col·legiat. En aquest espai es poden trobar també tots els formularis i documents de visat que el col·legiat pot necessitar per a les seves gestions. Annexa a aquesta, hi ha una petita sala de reunions preparada per atendre qualsevol necessitat.

ESPAI INFORMÀTIC DEL COL·LEGIAT: Ubicat a l'aula informàtica de la planta baixa, i pensat per oferir al col·legiat un lloc on treballar en cas de necessitar-ho. Compta amb un terminal de treball que inclou el programari ofimàtic bàsic, connexió a Internet, impressores i plotter, i un ampli ventall d'aplicacions tècniques.

Equipament

- Connexió a Internet
- Port USB per a memòries externes
- Lectors de targetes de memòria MS i CF/MD
- Impressores en color i b/n
- Plotter i copiadora de plànols
- Gravadora de CD i DVD
- * Els serveis de reprografia i gravació de dades estan subjectes als preus anuals establerts.

Programari tècnic

- Control de qualitat:
 - CDEO Documentació
 - CDEO Execució
- AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS:
 - TCQ 2000
 - Presto v.10.14
 - Premeti
 - Preoc
 - Com-Cal
 - BEDEC PR/PCT
- LLIBRE DE L'EDIFICI I TEST DE MANTENIMENT:
 - DicPla
 - Clau 2000
- SEGURETAT I SALUT:
 - Generador de plecs de condicions tècniques de seguretat i salut (IVE)
 - UrbiCAD. Estudis de seguretat
 - UrbiCAD. Coordinador de seguretat
 - Prevenió de riscos PRLC. Lex Nova
- CÀLCUL D'ESTRUCTURES:
 - Cype

SISTEMES D'INFORMACIÓ

Tel. 977 212 799 (ext. 2)
a.e.: informatica@apatgn.org

Aquest departament té la doble missió de donar suport al personal i departaments interns del COAATT, i com a servei directe als col·legiats.

Com a Departament col·legiat, s'ocupa del manteniment de la infraestructura tecnològica del col·legi, i del desenvolupament i manteniment de les aplicacions de gestió col·legial, així com del web col·legial, i de l'aula d'informàtica.

Des del departament de Sistemes d'Informació,

s'ofereix a tots els col·legiats el servei d'assistència informàtica per resoldre problemes puntuals amb els sistemes informàtics, configuracions, perifèrics, software tècnic, eliminació de virus, recuperació de dades, etc. Al llarg del 2008, s'ha realitzat un total de 115 assistències.

@apatgn Adreça electrònica i webmail col·legial:

En el context de les estratègies orientades a avançar cap a la digitalització dels serveis i les comunicacions entre el COAATT i els col·legiats, s'ofereix gratuïtament a tots els col·legiats poder disposar d'una adreça de correu amb el domini @apatgn, configurable com a webmail i que incorpora un antivirus i un anti-spam.

BORSA DE TREBALL

Tel. 977 212 799 (ext. 3)
a.e.: gabtec@apatgn.org

Aquest servei vol ser una eina àgil i eficaç per posar en contacte les empreses i particulars que precisen els serveis professionals d'un arquitecte tècnic.

Anualment, s'envia a tots els col·legiats un formulari que han d'omplir i entregar tots aquells que volen formar part de la borsa de treball i que també tenen la possibilitat d'incloure el seu c.v. per a que les empreses o particulars els puguin contactar directament. La informació sobre les ofertes que arriben a la borsa de treball es pot consultar a l'àrea restringida del web col·legial i al taulell d'anuncis de l'Espai del Col·legiat.

BORSES DE PROFESSIONALS PER ESPECIALITATS

Aquest servei gestiona també la Borsa de Pèrits Judicials, que per facilitar el compliment de l'article 341 de la Llei d'Enjudiciament Civil, envia als jutjats un llistat dels professionals que poden actuar com a pèrits judicials forenses en cas de requeriment.

Mitjançant el conveni signat entre el COAATT i la Generalitat de Catalunya, la borsa de treball gestiona el llistat de professionals interessats a realitzar les visites d'inspecció i redacció del Test de l'Edifici (TEDI), per encàrrec del Departament.

L'any 2008 s'ha assignat 54 actuacions de TEDI, que

EVOLUCIÓ DE LA GESTIÓ DE LA BORSA DE TREBALL				
PARTICULARS	2005	2006	2007	2008
Aixecament planimètric	7	8	5	7
Amidaments	2	3	2	0
Cèdula habilitat	194	212	277	207
Certificat	8	8	4	3
Coordinació	1	1	1	0
Direcció d'obra	11	11	13	2
Expedient d'activitat	17	20	21	9
Informe	79	81	61	49
Legalització	3	1	3	2
Memòria valorada	2	1	0	1
Projecte i direcció	27	27	15	14
Taxació	11	11	8	5
Estudis de seguretat	2	1	1	1
TOTAL	364	385	411	300
OFERTES EMPRESSES	51	72	82	32

s'han dut a terme amb el suport del Gabinet Tècnic al col·legiat pel que fa a la correcta elaboració, entrega de documentació, i facturació.

Per formar part d'aquests llistats, el COAATT envia anualment a tots els col·legiats un formulari d'inscripció, mitjançant el qual els col·legiats manifesten el seu interès en formar-ne part.

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ · BIBLIOTECA

Tel. 977.212.799 (ext. 5)
a.e.: biblioteca@apatgn.org
Catàleg de recursos: <http://biblioteca.apatgn.org>

La missió d'aquest servei és la de recollir, sistematitzar i fer accessible la informació, en qualsevol suport i format, per tal de donar resposta a les demandes dels col·legiats i dels departaments del propi col·legi en el desenvolupament de la seva tasca professional i suport en l'actualització de coneixements.

Per tal d'assolir els seus objectius, es concentren els esforços en dues línies d'actuació:

La col·lecció: Es procura fer créixer els fons (ja sigui per compra, intercanvi, donatiu o descàrrega de la xarxa Internet) sense distinció de suports (llibres, articles, aplicacions informàtiques...) centrada en les temàtiques més demandades o bé d'actualitat. Al llarg de 2008 les novetats es van centrar al voltant de l'activitat de Construction management, i de la Construcció sostenible, dos dels temes centrals de l'activitat formativa ofertada pel Col·legi.

La promoció dels recursos: mitjançant els canals de comunicació del COAATT amb el col·lectiu: la pàgina web, l'Informatiu *Enllaç* i altres, es publiciten les novetats incorporades al fons per tal de donar-les a conèixer i promoure l'ús del fons i dels serveis que s'ofereixen.



Paral·lelament, i per tal de facilitar l'actualització de coneixements, es preparen bibliografies i guies de recursos per als assistents als cursos de formació que recullen els recursos que sobre el tema del curs tenen a la seva disposició al Centre de Documentació.

SERVEIS

CATÀLEG DE RECURSOS: El 2007 es va implantar el Sistema Integrat de Gestió de Biblioteques PMB, programari lliure que permet la consulta dels recursos disponibles les 24 hores i els 365 dies mitjançant el web col·legial.

<http://biblioteca.apatgn.org>

Mitjançant un senzill formulari, és possible consultar els recursos disponibles sistematitzats per àrees temàtiques:

- Fons bibliogràfic: Tots els llibres de la Biblioteca
- Articles tècnics: buidats de revistes del sector
- Legislació i normativa
- Recursos web: aplicacions i revistes en línia de consulta gratuïta
- Documentació de les activitats formatives que organitza el COAATT



Disposar d'una aplicació específica de gestió de biblioteques consultable per Internet ha permès ampliar els serveis que s'ofereixen a l'usuari:

- Consulta del fons
- Informació sobre l'estat (prestat/disponible) dels llibres i altre material

Per als usuaris registrats:

- Consultar quin material es té en préstec i les dates de devolució
- Demanar pròrrogues del material prestat
- Realitzar reserves de documents
- Fer suggeriments de compra i rebre un avís de disponibilitat

ACTIVITAT 2008				
INCORPORACIONS AL FONS		SERVEIS		
Títols nous	81	Consultes ateses	812	587 Col·legiats i altres
Nous títols de revistes	3			225 Personal del COAATT
Articles tècnics	160	Préstec de llibres	478	361 Col·legiats i estudiants
Normes UNE	117			117 Personal del COAATT
		Consultes en línia	210 consultes Bústia de consultes: biblioteca@apatgn.org	

PUBLICACIONS OFICIALS



Davant el creixent interès per les ofertes de l'administració, des del mes de març es va iniciar un sistema d'informació integrat al web col·legial que recull les convocatòries adreçades a tècnics de les diferents administracions, les convocatòries de licitació i les

novetats en legislació i normativa municipal.

Aquest servei informa exclusivament:

- De les ofertes dins l'àmbit de la demarcació de Tarragona
- D'anuncis recollits per publicacions oficials (DOCE, BOE, DOGC i BOPT)

OFERTA PÚBLICA I LICITACIONS

Oferta Pública:

Anuncis de licitacions i convocatòries d'oposicions
Consultes al servei: 2335

LEGISLACIÓ I NORMATIVA

Novetats legislatives:

Normativa municipal recent a la demarcació
Consultes al servei: 1146

LLOGUER D'EQUIPS

Tel. 977.212.799 (ext. 5)
a.e.: info@apatgn.org
Formulari de sol·licitud de lloguer:
www.apatgn.org -> Serveis

El Col·legi disposa de diferents aparells topogràfics i de mesura a disposició de tots els col·legiats en règim de lloguer. Els equips són revisats periòdicament, i tant els nivells, taquímetres i excleròmetres tenen el corresponent certificat de calibració.

Condicions del servei (exclusiu per a col·legiats)

- El col·legiat es fa responsable directe del material retirat.
- Per retirar material en nom d'un col·legiat, cal una autorització per escrit d'aquest.
- No es comptabilitzen caps de setmana ni festiu a efectes del còmput de dies de lloguer. En la major part dels aparells, el primer dia de lloguer és gratuït.
- Els serveis de lloguer que sobrepassin els 7 dies s'incrementaran en un 50%.

EQUIPAMENT DISPONIBLE	USOS	DIES
Metro Làser Leica (Distanciòmetre)	10	19
Excleròmetre	2	2
Sonòmetre	12	28
Nivell Òptic Geo 10 X 22	3	3
Taquímetre Leica T-100	1	5
Taquímetre Wild T-05	1	2
Nivell Òptic Wild Nk	3	4
Multidetector 3 En 1	1	1
Taquímetre Fet 500	0	0
Tacòmetre	0	0

AVANTATGES COL·LEGIALS

Ofertes concertades per a col·legiats: Cada departament col·legial gestiona amb els seus proveïdors condicions especials per al col·lectiu per tal d'oferir productes i serveis a preus reduïts.

Les condicions dels avantatges i descomptes es poden consultar al lloc web col·legial.



COMUNICACIÓ I INFORMACIÓ

Els diferents mitjans de comunicació del Col·legi volen donar compliment a l'objectiu de comunicar i informar els col·legiats, els sector i la societat en general al voltant de la professió.

Cada cop més, aquest canals es traslladen de la seva tradicional versió en paper cap al format electrònic, permetent així una comunicació molt més directa, sintètica, i interactiva.

WEB COL·LEGIAL <http://www.apatgn.org>

Departament de Sistemes d'Informació
Tel. 977 212 799 (ext. 2)
a.e.: informatica@apatgn.org

Continguts: Gabinet Tècnic
Tel. 977 212 799 (ext. 3)
a.e.: gabtec@apatgn.org

El lloc web del COAATT es consolida com un servei més al col·legiat, i una font d'informació i referència necessària sobre l'activitat social i professional del col·lectiu amb un total de 71.014 visites registrades al llarg de l'any 2008

ÀREA PÚBLICA

La part pública del web corporatiu és el portal d'informació i difusió que utilitza el COAATT per informar de les darreres novetats del sector, activitats col·legials, i comunicacions de darrera hora.

Àrees destacables:

- **Departamentals**, contenen les dades bàsiques de contacte i descripció dels serveis col·legials.
- **Notícies**, d'actualització diària sobre el sector
- **Calendari**, tota la programació de cursos, actes i calendari de festius, a un sol click
- **Col·legi**, tota la informació d'interès per als col·legiats ampliada i actualitzada.
- **Accessos directes**, a notícies, o serveis destacats del COAATT

ÀREA RESTRINGIDA

Aquesta àrea, està reservada als col·legiats mitjançant l'accés amb codi d'usuari i paraula de pas personal, que dona accés a:

Àrea de gestió:

- Descàrrega de documents de visat i gestió professional
- Consulta de visats
- Aplicacions desenvolupades i actualitzades pel Departament de Sistemes d'Informació del COAATT:
- Càlcul del pressupost de referència
- Càlcul de costos orientatius de treballs professionals, Treballs en edificació
- Informació exclusiva sobre pòlisses RC
- Coeficients de variació de l'IPC
- Guia de treballs professionals dels aparelladors i arquitectes tècnics

Àrea tècnica:

- Metabase ITEC
- Software tècnic
- Documents tècnics en línia
- Aplicacions desenvolupades i actualitzades pel Departament de Sistemes d'Informació del COAATT:
- Estudis de seguretat
- Documents ESS
- Codi Tècnic de l'Edificació

AGENDA D'ACTIVITAT. Missatges 'RECORDEU'

Secretaria del COAATT
Tel. 977.212.799 (ext. 1)
a.e.: info@apatgn.org

L'enviament per correu electrònic de les activitats setmanals es va iniciar l'any 2007, i al llarg del 2008 ha anat prenent forma i consolidant-se com un mitjà molt vàlid per recordar dates destacades: cursos, actes, etc.

així com qualsevol altra novetat de darrera hora.

Els enviaments tenen una periodicitat setmanal però que pot ser variable en funció de la informació a comunicar.

Aquest butlletí s'envia a tots els col·legiats que han consignat una adreça de correu electrònic al registre de col·legiats a través de la Secretaria.

INFORMATIU *Enllaç*

Edició: Centre de Documentació del COAAT
Tel. 977 212 799 (ext. 5)
a.e.: secretaria@apatgn.org
Rebre l'*Enllaç* per correu-e: Enviar un missatge de correu-e, o un escrit a la secretaria del COAAT

És el butlletí mensual de comunicació del COAAT amb tots els col·legiats. En els darrers anys, l'*Enllaç* s'ha consolidat com a vehicle informatiu d'actualitat professional amb una aposta decidida pels continguts tècnics redactats per cadascun dels departaments col·legials.

Paral·lelament, l'*Enllaç* és també el mitjà de comunicació i informació de la vida col·legial, tant en la seva vessant sociocultural, com institucional.

L'*Enllaç* del mes en curs, i tots els anteriors, es troben disponibles en línia a l'arxiu obert del web col·legial.

FORMAT ELECTRÒNIC: 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 es doncs, una oportunitat per aprofitar i centralitzar-hi la comunicació, i per anar abandonant la publicació en paper. Els darrers mesos de 2008 s'ha iniciat les proves per editar i enviar l'*Enllaç* en format electrònic, i així créixer en immediatesa i interactivitat, alhora que



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

REVISTA TAG

Consell de redacció: info@apatgn.org
Contractació de publicitat: Serveis Externs COAAT
Tel. 977.250.871
a.e.: serveisexterns@apatgn.org

La revista TAG és el mitjà de comunicació i difusió del Col·legi amb els col·legiats, els col·legis, les institucions, l'administració i el públic en general, per tal d'informar sobre el sector i promoure el coneixement de la professió i el seu context a la província.

Es publica trimestralment, i recull temes relacionats amb el sector professional i l'àmbit historiogràfic local amb un to divulgatiu que vol arribar a tots els sectors de la societat.

Els canvis proposats pel Consell de Redacció de la revista l'any 2007 han anat consolidant-se al llarg de 2008 amb l'increment d'articles que posen l'èmfasi en l'actualitat urbanística, constructiva i professional

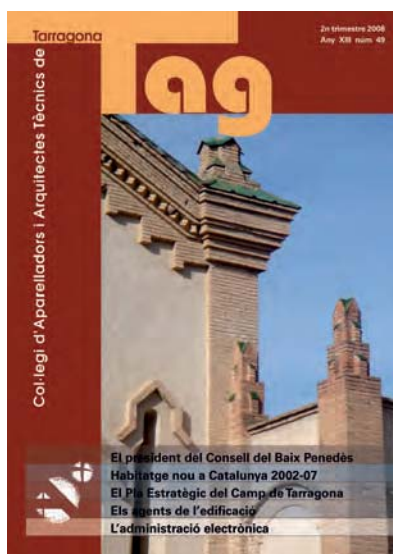
(nous plans d'ordenació, actualitat de les infraestructures, nova secció de Sostenibilitat, l'anàlisi de l'evolució del sector en dades...), i en una revista que també ha millorat el seu aspecte introduint el color a les pàgines interiors, i la distribució tot revisant exhaustivament el llistat de destinataris per assegurar que arriba a tots els interlocutors del COAAT.

El 2008, a més, el TAG ha arribat a una fita molt difícil d'aconseguir per una revista col·legial: 15 anys de publicació ininterrompuda amb la publicació del número 50 que ha merescut un especial que recull les experiències viscudes pels qui l'han acompanyat al llarg de tot aquests anys.

Amb motiu d'aquest aniversari s'ha inaugurat l'arxiu digital de la revista, on es possible consultar la col·lecció completa (1993-2008), accessible a:

<http://documentacio.apatgn.org/tag/revistatag.htm>

TAG. Núm. 49



L'entrevista: Jordi Sánchez, president del Consell Comarcal del Baix Penedès. Òscar Ramírez

Gabinet tècnic: Habitatge nou a Catalunya 2002-07

Territori: El Pla Estratègic del Camp. Adolf Quetcuti

Activitat col·legial: Els agents de l'edificació i el CTE. Expo Zaragoza 2008

Assessoria jurídica: La usucapió de les servituds de desguàs, de pas i llum i vistes. F. Xavier Escudé i Nolla

Laboratori d'assaigs: Obres d'urbanització (1). Antoni Civit i Calleja

Seguretat laboral: La Ley de Subcontratación. Ángel Cubo Mayo

Construcció: L'art de la rehabilitació. Lluís Borràs Calvo

Fundació Tarragona Unida : Concurs de dibuix: Ajudem la gent més propera

Informàtica: L'administració electrònica. Xavier Jiménez Jordà, Pablo Fdez. de Caleyá Dalmau

Espai al temps: La construcció romana (17). Antoni Bladé

Cultura: Anar fent memòria (6): Com un ou a una castanya. Marià Casas Hierro

TAG. Núm. 50 (15 anys)



Editorial: L'èxit per la voluntat

Els Presidents del TAG. Opinen: Julio Baixauli i Joan Prous

Cinquanta números de TAG José Antonio Otero Cerezo

50 números de la revista del COAATT. Josep Bertran Ilari

Per molts anys! Aleix Cort

Fa 15 anys. Marcel Ramírez i Vives TAG de l'1 al 50, i del 50 a l'1, han passat

15 anys. Gabinet Tècnic del COAATT

Anar fent memòria VII. Hem perdut trenta anys? Marià Casas Hierro

50 "TAG" perquè i què més? Josep Maria Buqueras Bach

La transformació de les professions. F. Xavier Escudé i Nolla

Els cinquanta i un noms propis. Redacció TAG

Un nou disseny. Manuel Rivera i Ana Santos.

Belles i útils tipografies.

Les diferents maquetacions del TAG.

Les portades, misteri i evolució.

Índex dels articles del TAG.

Territori: Aprovat inicialment el Pla Territorial del Camp de Tarragona. La metropolització del Camp de Tarragona. La mobilitat espacial com a indicador. Joan Jaume Iniesta Girona

Patrimoni: Arquitectura modernista de Tarragona (1885-1920). Josep Maria Buqueras Bach

Espai al temps: El gravat del port de Tarragona. Salvador-J. Rovira i Gómez

Noves aportacions sobre els mestres d'aixa i calafats: matrícula de Tarragona. Segle XVIII. Josep M. Sanet i Jové

Les obres per a l'abastament d'aigües: Reus, Segle XIX. Daniel Piñol Alabart

TAG. Núm. 51



Editorial: Capacitat de prospectiva

L'entrevista: Albert Abelló, president de la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Tarragona

Utilitat de Cambres i Col·legis. Josep M. Blasco

Habitatge: La nova cojuntura de l'habitatge. Ajuts a la promoció d'habitatge de protecció oficial (HPO). El Servei Municipal de l'Habitatge de Tarragona.

Assessoria jurídica: Actuacions protectores. F.Xavier Escudé Nolla

Laboratori: Obres d'urbanització (2). Antoni Civit i Calleja

Patrimoni: Arquitectura modernista (2). Josep Maria Buqueras. Bastides. Benjamí Català Benach.

Construcció i art: Casa Casanovas: una mostra d'arquitectura decimonònica montblanquina. Ramon Ribera Gassol

Espai al temps: La construcció romana (18). Antoni Bladé. Els patrons de tràfic de Tarragona i la Guerra Gran (1793-1795). Josep M. Sanet i Jové. Inici de la Guerra del Francès. Salvador-J. Rovira i Gómez.

TAG. Núm. 52



Editorial: Ser sostenibles, tenir judici

L'Entrevista: Xavier Sabaté, delegat del Govern de la Generalitat a Tarragona

Habitatge: XII Jornada monogràfica sobre habitatge.

Assessoria jurídica: Dictàmens pericials. F. Xavier Escudé Nolla

Laboratori d'assaigs: Obres d'urbanització (3) Antoni Civit i Calleja. Rehabilitació, proves i assaigs

Sostenibilitat: El COAATT y la sostenibilidad. José Luis Hernández Osma. Construcció residencial industrialitzada. Montse Pujol i Torrent. Situación actual de la construcción prefabricada en Europa. Luis de Garrido

Actualitat: Decret llei sobre el Fons Estatal d'Inversió Local

Patrimoni: Estudis històrics i rehabilitació. Montserrat Villaverde. Arquitectura modernista (3). Josep Maria Buqueras. Torres i masos. Benjamí Català. Informàtica. Xarxes socials. Marcel Ramírez

Cultura: Anar fent memòria. Marià Casas Hierro

ALTRES MITJANS DE COMUNICACIÓ

Prensa: Gabinet Tècnic
Tel. 977.212.799 (ext. 3)
a.e.: gabtec@apatgn.org

Part de les responsabilitats del COAATT, es centren en la difusió de la professió i l'activitat professional. Amb

aquest objectiu, i gràcies als esforços que es venen realitzant en els darrers anys sobre el tractament de dades, avui dia el COAATT és capaç de generar informació de primera mà sobre el sector.

Els resultats de les anàlisi es fan públics periòdicament en mitjans de comunicació destinats al públic general. Altres actes i activitats organitzades pel COAATT, també són objecte de ressenya a la premsa.



Revista del Col·legi d'Aparelladors i
Arquitectes Tècnics de Lleida



NOTÍCIES DESTACADES DE L'ANY

- 'Afrontar un nou desafiament' [Entrevista a Julio Baixauli]. **Revista Estructura** Núm. 9 (nov.-des.)
- 'La falta de financiación irrumpe con fuerza y frena al sector'. **Diari de Tarragona**, Especial Construcción 25 d'octubre
- 'El COAATT i la Rovira i Virgili organitzen unes jornades sobre arquitectura sostenible' **Més Tarragona** 23 d'octubre
- 'L'arquitecte tècnic, implicat en la sostenibilitat'. **Diari de Tarragona**, Especial Col·legis Professionals 27 de setembre
- [Anunci] 'Hàbitat sostenible, instruments i aplicacions'. **Diari de Tarragona**, Economía y Negocios 21 de setembre
- 'Els Col·legis de Lleida i Tarragona fomenten les relacions'. **Bic (CAAT Lleida)** Núm. 137 (juliol)
- 'La nova instrucció EHE 2007, sortirà aquest estiu'. **Bic (CAAT Lleida)** Núm. 136 (juny)
- Entrevista a Julio Baixauli, President del COAATT. **Promotors** Núm. 74 (maig/juny)
- 'Los aparejadores debaten las novedades normativas del hormigón' **Diari de Tarragona**, Economía y Negocios 08 de juny
- 'Els aparelladors presenten la nova normativa del formigó'. **Més Tarragona** 04 de juny
- 'Jornada sobre la nova normativa del formigó'. **El Punt** 04 de juny
- 'La Guàrdia Urbana celebra una Diada de Mobilitat'. **Tarragona municipal** Núm. 267 (maig)
- 'Objectius del nou marc legal: millorar la qualitat dels habitatges'. **Més Tarragona** 29 de maig
- 'El COAATT organitza una jornada sobre la EHE'. **Més Tarragona** 03 de maig
- 'A la demarcació, canvi de tendència'. **El Punt** Maig Especial Habitatge i Construcció
- 'Les promocions continuen a la baixa'. **Crònica** Nº 8 (maig)
- 'La burbuja ya ha explotado'. **Diari de Tarragona** 30 d'abril Especial construcción

[Anunci] 'Aproximació a la nova Instrucció del formigó estructural, EHE'. **Diari de Tarragona** Especial construcció
30/04/08

'L'editorial tarragonina Silva supera el centenar de títols publicats'. **El Punt** 23 d'abril

'Júlio Baixauli: Els agents de l'edificació constaten'. Crònica N.º 7 (abril)

[Anunci] **Crònica** N.º. 7 (abril)

'Els constructors pitgen el fre davant d'una demanda aturada'. **Crònica** N°. 7 (abril)

[Anunci] **Més Tarragona** 20 de març

'Trobada d'agents de l'edificació per parlar del nou Codi Tècnic'. **Promotors (APPCE)** N°72 (gen/feb)

'Reunió del Col·legi d'Aparelladors' **Més Tarragona** 29 de gener

'SSMM Los Reyes Magos de Oriente del Col·legi d'Aparelladors' **Diari de Tarragona** 07 de gener

'La exposición de accesibilidad del Col·legi d'Aparelladors (...)'. **Diari de Tarragona** 06 de gener

'Sector immobiliari: el final del cicle expansiu'. **Crònica** N°. 4 (gener)

DUOUS 23
D'OCTUBRE
DE 2008

Col·legis professionals

diarimés

15

El COATT i la Rovira i Virgili organitzen unes jornades sobre arquitectura sostenible

➔ Tindran lloc fins al dia 12 de desembre i serviran per analitzar i reflexionar sobre aquest àmbit

➔ El nou marc legal que regula la construcció destaca per la protecció del medi ambient i l'ús d'energia sostenible

REDACCIÓ

Les jornades, a més, pretenen donar una visió global de les possibilitats tecnològiques que hi ha en l'actualitat i conscienciar de la necessitat de minimitzar l'impacte ambiental de cada construcció.

Avui s'inicien les jornades "Habitat sostenible. Instruments i aplicacions", organitzades pel Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona (CO-ATT) i la Fundació URV.

Les jornades, que comencen avui, dia 23 d'octubre, i s'acaben el 12 de desembre, estan dividides en deu sessions on s'introduirà i s'analitzarà el concepte d'Arquitectura Sostenible", quines són les diferents tècniques que intervenen en la realització d'una construcció sostenible i també s'intentarà conscienciar sobre la necessitat de gestionar els residus i minimitzar l'impacte ambiental en el procés i ús d'una edificació. Les sessions pretenen donar una visió global de les possibilitats tecnològiques que en l'actualitat s'ofereixen, les seves característiques i les condicions d'e-

xecució que els tècnics han de considerar en la seva posada en obra.

Arquitectura sostenible
L'arquitectura sostenible, la integració mediambiental i la eficiència energètica, juntament amb la gestió de residus i la millora de la qualitat, són la punta de llança d'un nou marc legal regulador de la construcció caracteritzat per la protecció del medi ambient i la implantació de sistemes energèticament eficients.

L'aprofitament d'aigües pluvials, la utilització de materials amb criteris sostenibles i la gestió dels residus són elements que, independentment d'un marc legal regulador, el comprador o usuari d'un habitatge valora cada vegada més. L'alt cost mediambiental i econòmic de les energies tradicionals i la limitada disponibilitat dels materials, impulsen la conscienciació d'un consum eficient dels recursos naturals, una circumstància especialment important en l'àmbit de la construcció on es destinen al voltant del 36% dels recursos.

Jornada inaugural
L'acte inaugural tindrà lloc

En una edificació es genera un impacte ambiental que cal gestionar adequadament i minimitzar-lo.

avui a les 16.30 hores, a la Seu de la Fundació URV, i anirà a càrrec de l'Excm. i Mgr. Dr. Francesc Xavier Grau i Vidal, rector de la URV; i la Sra. Núria Pedrales Puges, directora general de Qualitat de l'Edificació i Rehabilitació de la Vivenda del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

Posteriorment, Luis Garrido, president de l'Asociación Nacional d'Arquitectura Sostenible (ANAS), impartirà la conferència "Definició, avaluació i tècniques projectuals de l'arquitectura sostenible". Seguidament, Inés Sánchez, especialista en disseny d'habitatges ecològics ben integrats al seu entorn, parlarà sobre "L'habitatge sostenible. Aclarint conceptes".

Les jornades tenen el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge, la Fundació UPC, la Diputació de Tarragona, l'Ajuntament de Tarragona i els col·legis professionals d'Enginyers Tècnics Industrials de Tarragona d'Arquitectes Tècnics d'Applaudadors de les Terres de l'Ebre.

L'assistència a aquests actes és lliure, prèvia confirmació al COATT al telèfon 977.712.799.

COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE TARRAGONA

del 23 d'octubre al 12 de desembre
43 hores
2 places per dia
Cada dia: 15 d'octubre

Més informació:
www.apatgn.org

HÀBITAT SOSTENIBLE Instruments i aplicacions

- Reutilització d'aigües grises i pluvials
- Energia solar tèrmica
- Il·luminació d'alta eficiència

- Climatització eficient
- Certificació energètica
- Materials i gestió de residus

POSSIBILITAT D'ASSISTÈNCIA A CADASCUN DELS MÒDULS INDEPENDENTS

Lliure assistència a l'acte inaugural prèvia confirmació
Dijous, 23 d'octubre, 16:30 h • Sala Fundació URV - REUS

L'ARQUITECTE TÈCNIC: EL TEU TÈCNIC DE CAPçalera

- Cèdula d'habilitat.
- Projectes de rehabilitació i restauració.
- Projectes d'activar per a llicències de nous establiments.
- Valoracions d'impactes i temes.
- Informes tècnics de desperfèctes en habitacles.
- Perforacions judicials.
- Direcció d'obra.
- Control de qualitat en edificis.
- Coordinació de seguretat i salut.
- Assessorament tècnic.
- Manual d'ús i manteniment d'edificis.

Informa't a:
assessorament@collegiaprof.org
977 21 29 99 (Ext. 3)

vida col·legial



ACTIVITATS SOCIOCULTURALS

6 de gener. DIADA DE REIS

DIADA DE REIS AL COAAT

La jornada de Reis va tornar a reunir a la seu col·legial els més petits de cada casa, acompanyats dels pares, i en molts casos, avis i àvies. Més de cinc-centes persones van passar al llarg de tot el matí.

Tothom qui va venir, va tenir un regal, dolços i festa per una bona estona.



ELS REIS AL CENTRE DE PARÀL·LISI CEREBRAL 'La Muntanyeta'

Un any més, la Fundació Tarragona Unida, va portar els Reis Mags, enguany acompanyats pel President del COAAT, Julio Baixauli, al Centre de paràlisi cerebral 'La Muntanyeta' per celebrar el dia amb els interns.

La Fundació també dona suport al centre, aportant, cada any, un present destinat a facilitar la mobilitat dels interns.

3 d'abril. RE-MIRADES,

Inauguració de la Mostra

Amb motiu del viatge col·legial que es va realitzar el 2007 a aquesta ciutat dins les activitats Re-Mirades, i que va incloure tot un itinerari per l'arquitectura moderna i contemporània de la ciutat, aquest any s'ha organitzat aquesta mostra per donar a conèixer la ciutat a tot el col·lectiu.

La Sala Polivalent ha acollit una mostra visual i multimèdia sobre la ciutat i arquitectura de la ciutat Copenhaguen amb el material gràfic i audiovisual aportat per aquells qui hi van viatjar.



CONCURS FOTOGRÀFIC

Re-Mirades 2008: Copenhaguen

El dijous dia 8 de maig a les 19 h, va tenir lloc el recompte de vots aportats pels visitants de l'exposició.

FOTOGRAFIA GUANYADORA:
'Estructura' Iñaki Cacho



FOTOGRAFIA FINALISTA
'Mirall'. Candela Dalmau



FOTOGRAFIA FINALISTA
'Geometria descriptiva'.
Carme Guàrdia



FOTOGRAFIA FINALISTA
'Biblioteca'. Mònica Andreu

6 de juny. SOPAR DE GERMANOR I HOMENATGE

El 4 de juny, es va celebrar al Centre de Convencions la Boella el sopar anual del Col·legi, que a més de ser punt de trobada per a tot el col·lectiu, va servir per celebrar l'aniversari professional dels qui porten ja vint-i-cinc anys en la professió.



En representació de les administracions autonòmica i local, van assistir Xavier Sabaté, delegat Territorial del Govern de la Generalitat de Catalunya, i Xavier Tarrés, conseller d'Urbanisme i tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Tarragona

A l'acte hi va assistir més de 350 persones, entre col·legiats i acompanyants, superant l'èxit de convocatòries anteriors. A més, es va comptar amb l'assistència d'alguns dels representants d'entitats i col·lectius vinculats al sector i al Col·legi:

Manel Niñerola Cornado, president de l'Agrupació Provincial de Promotors i Constructors d'Edificis de Tarragona

Delfín Montardit Lloret, secretari del Gremi d'Industrials, Instal·ladors, Electricistes, Fontaners i afins de la comarca del Baix Camp

Jordi Arqué Garrofé, vocal de la Junta de Govern del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Lleida

Lluís Jacas, director del Servei Territorial d'Habitat-

ge de la Generalitat de Catalunya a Tarragona.

Pere Folguera Beltran, gerent del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Lleida.

Marisa Mas, assessora jurídica del Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya.

Xavier Escudé Nolla, assessor jurídic del COAATT Tarragona i secretari del Col·legi d'Advocats de Tarragona.

L'acte d'homenatge als professionals que han complert el seu 25è aniversari professional, va ser conduït pel Sr. Julio Baixauli, president del COAATT, que va estar acompanyat pels representants de l'administració que van fer entrega de les escultures commemoratives.



Col·legiats homenatjats: Carme Guàrdia Gramage, Janina Valls Llorach, Rafael Cremades Ripoll, Antonio Curull Ceron, Antonio Estrella Garrido, Joan Maria Nogués Rodríguez, Anton M. Pardo Vergés, Rafael Valldosera Bové. Josep Andreu Ginesta, Jaime Gallego i Juan Antonio Díaz.

24 de novembre.

JORNADA D'ACOLLIDA I BENVINGUDA ALS NOUS COL·LEGIATS

La Junta de Govern del COAATT ofereix cada any als nous col·legiats aquesta trobada al llarg de la qual es vol donar acollida i benvinguda als nous professionals que acaben d'incorporar-se al món laboral i oferir un entorn de relació professional per a l'intercanvi d'experiències i opinions, i estrebar els canals de comunicació amb els òrgans de govern del COAATT.

Aquest any, la jornada va tenir lloc el dia 24 de novembre i es va celebrar amb una visita a les instal·lacions del CITAM i una xerrada informativa sobre el funcionament i els serveis del COAATT, per finalitzar amb un sopar informal al restaurant 'La Puda' del Serrallo de Tarragona.



NOUS COL·LEGIATS: David Álvarez Carreras, Virginia Pérez Espinosa, Lúdia Ferran López, Daniel Granados Casals, Joan Ceperuelo Mallafré, Narcís Such Seguí, David Sanguino Sanguino, Anna Isabel Aragonés Roc, Xènia Artal Febrer, Daniel Cara Barbero, Elisabet García Berenguer, Jonathan Montero Arnal, Andrea Laura Vallhonrat Blanco, M. Carmen García Patricio, Albert Roviroa Fortuny i Marc Train Buqueras



Presentació

La Fundació Privada Tarragona Unida és una Organització No Governamental (ONG) que es dedica al foment de la solidaritat dins del món de la construcció, respectant i millorant l'entorn, amb la missió de contribuir a generar canvis en la societat, tot fomentant una cultura de solidaritat i compromís ciutadà. Va ser creada el desembre del 2002 en el si del Col·legi Professional del col·lectiu d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de la ciutat de Tarragona i està inscrita, amb el número 1863, en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya.

La declaració universal dels Drets Humans diu que "tota persona té dret a la vida" i que "tothom té dret a un nivell de vida adequat que assegurï, així com a la seva família, la salut i el benestar, i, en especial l'alimentació, el vestit, la vivenda, l'assistència mèdica i els serveis socials necessaris". Aquest dret universal és un dels pilars fonamentals més importants d'actuació de la Fundació Tarragona Unida.

Però, sobre tot, també l'any 2008 ha estat un any on hem treballat l'accessibilitat. Sensibilitzar i conscienciar als ciutadans, en general i, als professionals de la construcció, en particular, sobre les barreres arquitectòniques.

Actuem sota el convenciment que costa menys fer-ho bé que malament i que hi ha solucions a la majoria de problemes que creen barreres a les persones discapacitades o amb dificultat de moviment. Criem que amb la suma de petites i/o grans actuacions farem una societat més justa i accessible. Fem del món la terra de tothom, sense exclusions.

EI PATRONAT

Càrrecs del patronat

President: President del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, que delega la representació al Sr. Adolf Quetcuti Carceller.

Vicepresident: Sr. Jesús Moreno Martos.

Secretari: Sr. Josep Maria Buqueras Bach

Tresorer: Sr. Jordi Adam Andreu

Vocal: Sr. Francesc Xavier Llorens Gual

Vocal: Sr. Joan Ferré Menasanch

Vocal: Sr. Maria Teresa Solé Vidal

Activitats

Concurs de dibuix Nadal-Reis

Com cada any la Fundació Tarragona Unida va organitzar el concurs de dibuix dirigit als més menuts de la casa, els fills, filles, néts i nétes dels col·legiats.

Aquest any el Tema del concurs va ser: Col·laborem i aprenem amb la gent gran: persones de la nostra societat que mereixen, amb escreix, la nostra atenció.

Els dibuixos dels finalistes seran, com en altres edicions, la base per a fer les felicitacions de Nadal 2009 del Col·legi i del laboratori d'assaigs.



Reis a la Fundació La Muntanyeta (Paràlisi Cerebral)

Com cada any el dia de Reis ens vam arribar, a la Fundació la Muntanyeta, amb ses Majestats del col·legi portant-los un regal personalitzat per a cadascú dels interns i adequat a les seves necessitats.

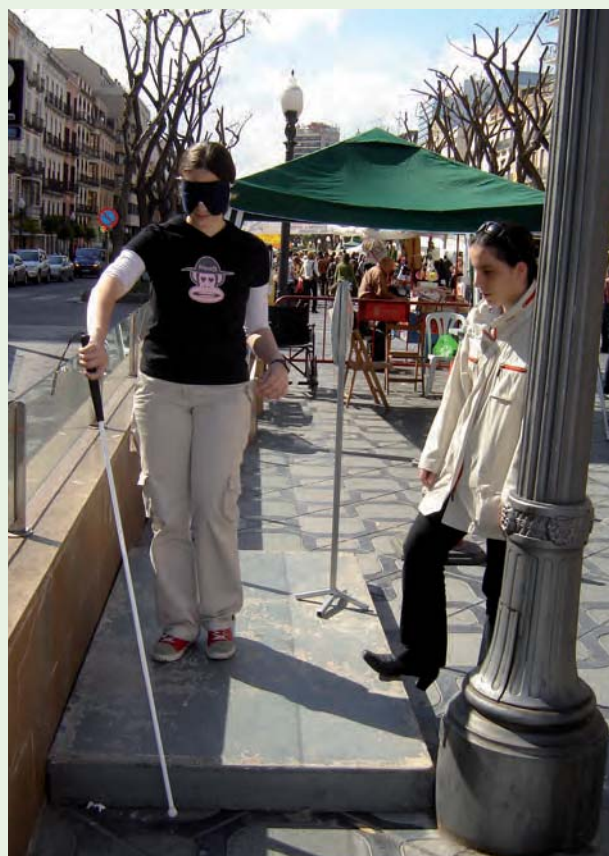
Enguany, una altra vegada, l'alegria i les ganes de compartir van presidir la jornada. Tant per nosaltres com per els interns, els seus parents i col·laboradors en un dia molt especial i intens d'emocions.

D'aquesta manera s'ha consolidat la relació entre les dues Fundacions.



Exposició Tarragona Accessible

Difusió de l'exposició Tarragona Accessible per Sant Jordi a la Rambla Nova de Tarragona en col·laboració amb la guàrdia urbana de la ciutat.



Guia d'accessibilitat de Cambrils

A l'estiu de l'any 2008 es van iniciar converses amb l'Ajuntament de Cambrils per la reedició d'aquesta guia i es preveu procedir a la signatura d'aquest conveni aquest mes de març i així poder iniciar els treballs que aquest projecte comporta.

L'objectiu principal de l'activitat és realitzar un anàlisi exhaustiu de l'estat d'espais exteriors i edificis públics, així com establiments d'àmbit comercial des de la perspectiva de l'accessibilitat per als discapacitats, que permeti elaborar una guia d'accessibilitat i a la vegada estratègies d'intervenció municipal i participació ciutadana per suprimir barreres arquitectòniques i facilitar la integració dels discapacitats en les dinàmiques habituals dels ciutadans de Cambrils. Es tracta d'un treball per donar informació i facilitar l'accés dels discapacitats a no només els carrers, si no també a tots aquells edificis públics i privats que formen part de les dinàmiques habituals de la població, com són comerços i equipaments.

El projecte té com a objectiu final la elaboració i edició d'una guia d'accessibilitat del municipi de Cambrils amb la utilitat que aquesta aportarà a la ciutadania tan a nivell de informació com de conscienciació del que representen les barreres arquitectòniques dins l'entorn urbà. Per arribar a aquest resultat final desitjat, cal dur a terme una tasca prèvia de caràcter tècnic en la que s'ha de incloure diferents aspectes i forma d'actuació.

Subvencions sol·licitades

A Fundación Caja Madrid. Es va demanar subvenció per a:

- Ampliació del centre de paràlisi cerebral La Muntanyeta
- Edició de tríptics explicatius sobre riscos laborals en la construcció dirigit als immigrants.
- Renovació del circuit d'accessibilitat i Exposició en diferents capitals de comarca a la província de Tarragona amb el objectiu de conscienciar a la població sobre l'accessibilitat.

Relacions institucionals

S'han mantingut contactes de forma regular amb:

- Ajuntament de Tarragona, Institut de Servei al Disminuït
- Ajuntament de El Vendrell
- Càtedra d'accessibilitat de la UPC de Barcelona
- Centre educatiu La Salle de Tarragona
- La Creu Roja de Tarragona
- Càritas
- L'ONCE
- Fundació la Muntanyeta.
- Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona "La Caixa".
- ONGS: Arquitectes sense Fronteres, Fundació Lleida Solidària.

Objectius per al 2009

1. Completar el projecte 'Guia d'accessibilitat de Cambrils'.
2. Mantenir contactes amb les federacions i coordinadores de discapacitats de Tarragona per a oferir-los els nostres serveis d'adaptabilitat d'habitatges.

memòria '08



**laboratori
d'assaigs**

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

Aprovació de la nova instrucció del formigó estructural

Molt se n'ha parlat de la aprovació, aquest passat any 2008, de la nova instrucció del formigó estructural i de com aquesta afectaria a la activitat dels Laboratoris de control de qualitat.

Bàsicament, aquesta introdueix la possibilitat de realitzar el control en planta de forma que el formigó es pugui entregar amb un segell de qualitat. El control cobreix tot el procés de producció del formigó fins que arriba a l'obra, per tant, requereix afegir els dispositius que controlin l'estat del formigó també durant el transport.

Tot això provoca que, les plantes de formigó que vulguin tenir la marca de qualitat, hauran de fer un esforç important de adaptació que la conjuntura actual no afavoreix, mentrestant, el control es continuarà fent a l'obra i requerint-ne més presses de formigó.

Precisament, es l'estat actual del sector el que ha fet que no puguem encara avaluar la incidència de la nova instrucció en el control del formigó al Laboratori..

Un altre factor que inclou la nova instrucció és la possibilitat de emprar provetes cúbiques enlloc de les cilíndriques, aquestes provetes permeten evitar el recapçat amb morter de sofre, doncs, només prenent la precaució de marcar la superfície superior lliure amb pintura o amb unes marques i després posant aquesta superfície frontalment i mai paral·lela als plats de la premsa, fem que l'esforç es faci sobre dues superfícies, que, degut a que son dues cares del motllo, es mantenen planes i paral·leles entre si.

D'aquesta manera podem evitar el recapçat i els problemes que aquest planteja. Principalment, el problema ve donat quan el morter de sofre és d'inferior resistència que el formigó, doncs en

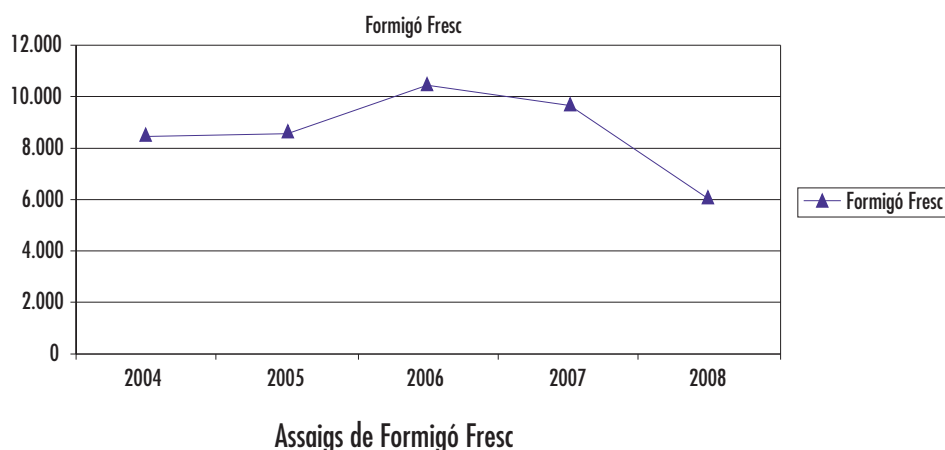
aquest cas, en el trencament de la proveta pot produir-se una plastificació del recapçat i no actuar en la totalitat de la superfície de la proveta, fet aquest que implicaria un resultat erroni.

De tota manera, aquest no pot ser l'únic motiu per al canvi a provetes cúbiques doncs, per a no utilitzar el morter de sofre, també hi ha la opció de utilitzar devastadores mecàniques per a polir la superfície superior lliure de forma que la proveta tingui les dues superfícies planes i paral·leles, aquest sistema, però, te altres inconvenients com el de la pols que genera.

Un altre inconvenient a tenir en conta ve donat per la seva pròpia geometria, doncs, quan el formigó té poca consistència, si no es té cura en la elaboració de la proveta, es més fàcil que no hi hagi una distribució homogènia dels àrids, de forma que els àrids més fins queden a la part superior i els mes gruixuts a la inferior, això provoca que la ruptura de la proveta es produeixi habitualment per la part superior.

Tot i els inconvenients que veiem que porten les provetes cilíndriques, en general, els Laboratoris no s'estan decidint al canvi degut a que es considera que el redactat de la nova instrucció no es del tot clar a aquest respecte, a més, hi ha diferents sistemes de motllos cúbics i en general es més laboriós el procés de emmotllar i desemmotllar les provetes.

Per a la interpretació de resultats, s'haurà de tenir en conta que, depenent de la resistència de la proveta, la resistència a la compressió d'una proveta normalitzada, s'haurà de aplicar el factor de conversió per a trobar la resistència equivalent en una proveta cilíndrica normalitzada.



La ràpida evolució del sector

Veiem que amb la implantació successiva de noves reglamentacions, els materials arriben a l'obra certificats amb marca. Això provoca que es demani menys control de materials i que, erròniament, s'entengui que el control de materials a l'obra ha de ser un control bàsicament documental.

Encara que el marcatge suposa una millora (doncs permet la traçabilitat del material i el compromís de control del procés per part del fabricant), La realitat es que no ens assegura que el material que ens arriba a l'obra sigui correcte.

Per tant, tot i que es van reduint les necessitats de control dels materials, sempre hi haurà un mínim que continuarà fent-se a l'obra. Ara bé, es quan aquests s'apliquen o quan formen una uni-

tat d'obra de ben segur continuarà sent necessari el control a l'obra.

Es per això que la activitat del Laboratori s'ha de orientar cap al control d'unitats d'obra i de la execució de l'obra.

Es a dir, per una banda, es tracta de realitzar totes aquelles proves que es puguin fer durant la execució per verificar el comportament in situ d'una unitat repetitiva. Per altra banda, realitzar les diferents proves de posada en funcionament o de servei.

En resum, es tracta de comprovar la correcta implantació, es a dir, detectar els errors derivats de la aplicació del material i els derivats dels factors de l'entorn.





DIRECTORI DE SERVEIS

OFICINES COL·LEGIALS, Comunicació directa amb el COAATT		
BÚSTIES D'ATENCIÓ ALS COL·LEGIATS	junta@apatgn.org	suggeriments@apatgn.org
SEU DE TARRAGONA. Rbla. del President Francesc Macià, 6 · 43005 Tarragona Centralita: 977.212.799 · Fax: 977.224.152 · info@apatgn.org · www.apatgn.org VISATS: Dilluns a dijous: 08.00 a 17.00 h · Divendres: 08.00 a 14.00 h RESTA DE SERVEIS: Dilluns a dijous: 08.00 a 17.30 h, Divendres: 08.00 a 15.00 h HORARI D'ESTIU: VISATS: Dilluns a divendres: 08.00 a 14.00 h - RESTA DE SERVEIS: Dilluns a divendres: 08.00 a 15.00 h		
DELEGACIÓ DE REUS. Avda. Onze de Setembre, 4, 43201 Reus delegacio_reus@apatgn.org		
DELEGACIÓ DEL VENDRELL. C/ Narcís de Monturiol, cantonada del Puig, 43700 El Vendrell Tel.-Fax.: 977.155.643 · delegacio_reus@apatgn.org VISATS: (Únicament col·legiats residents) Dimarts i dijous: 16.00 a 19.00 h		
SEU DE TARRAGONA		
GERÈNCIA	Pablo Fdez. de Caleyá	gerencia@apatgn.org
SECRETARIA Atenció al col·legiat Registre i gestió d'expedients	Míriam Ferrer Mercè Obiol Dora Fernández	secretaria@apatgn.org
VISATS	Carme Vallverdú Eva Larraz Katia Pesare	visats@apatgn.org
GABINET TÈCNIC Borsa de treball Servei d'inspecció	Ramón Rebollo Lluís Roig Josep Anguera	gabtec@apatgn.org assessoriatreball@apatgn.org
COMPTABILITAT	Àngels Recuero	comptabilitat@apatgn.org
FORMACIÓ Inscripció a cursos	Joan Sáenz	Tel. 977.212.900 formacio@apatgn.org
CENTRE DE DOCUMENTACIÓ BIBLIOTECA Publicacions i revistes col·legials	Alexandra Fortuny	biblioteca@apatgn.org http://biblioteca.apatgn.org
INFORMÀTICA Assistència Informàtica	Jaume Cabré Marcel Ramírez	informatica@apatgn.org
SERVEIS EXTERNS Assegurances OCT · Laboratori d'Assaigs Contractació i publicitat	Meritxell Gispert Carme Vidal	Tel. 977.250.871 Fax. 977.249.756 serveisexterns@apatgn.org
MANTENIMENT Lloguer d'equips	Joan Sáenz	Tel. 977.212.799
ONG, Tarragona Unida		
ONG, Tarragona Unida	Lluís Roig	tarragonaunida@apatgn.org
CITAM, Centre d'Investigació Tecnològica i Assaig de Materials, S.A.U.		
Polígon Ind. De Constantí Av. Europa, illa 14 43120 Constantí	Ernest Valls, Dir. Tècnic Lluís Comes, Gerent	Tel. 977.524.537 Fax. 977.524.865 info@citam-sa.com
Assessories Externes		
Assessoria Jurídica Assessoria Fiscal Assessoria Laboral	Escudé Advocats (Tarragona) Ricard Foraster (Reus) Assessoria Mallol Assessoria Félix González	secretaria@apatgn.org Tel. 977.213.458

Rbla. President Francesc Macià, 6
43005 Tarragona

Tel. 977 212 799
Fax 977 224 152

www.apatgn.org



Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona