

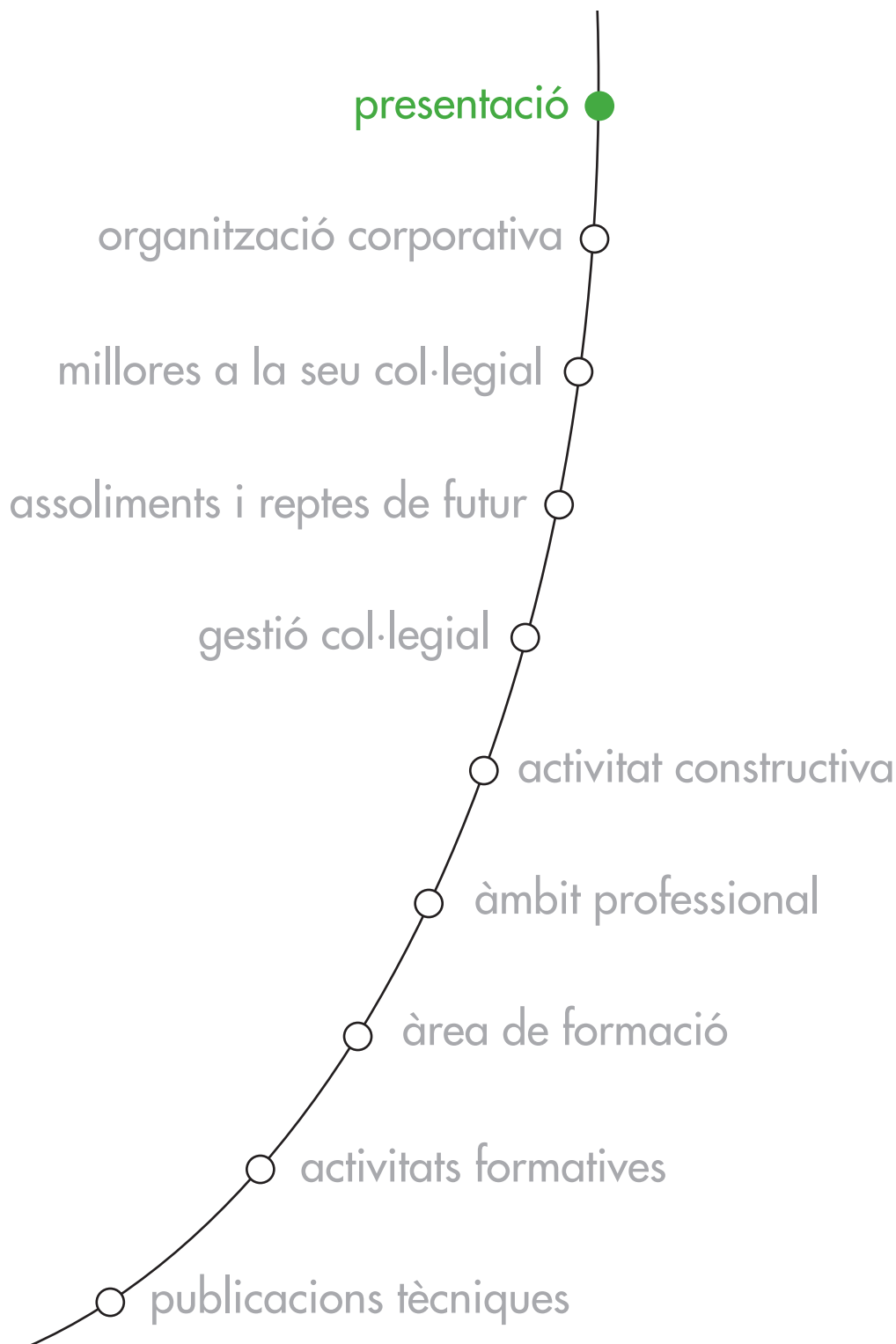
COAATT

memòria 07



Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona





El president informa



És un exercici democràtic informar periòdicament, passar comptes. De totes maneres, des de la Junta i l'equip col·legial ho fem de manera contínua mitjançant les entrevistes directes i les diferents publicacions.

Pel que fa a la Memòria de 2007, destacar la renovació de la Junta: que aprofita la base i l'experiència de persones que ja hi eren i se sumen a la joventut i creativitat d'altres.

Continuarem implicant el personal de la casa, fent formació contínua, participant en la vida institucional i cultural del nostre territori i atenent al col·legiat, encara més i millor.

Hem realitzat activitats pioneres, entre d'altres: la conscienciació sobre accessibilitat per la nostra Fundació Tarragona Unida i el servei de dades actualitzades des del Gabinet Tècnic —una anàlisi que és útil als professionals i al conjunt de la societat.

Estem projectant el nostre laboratori. El CITAM és el laboratori de tots i cadascun dels col·legiat i volem que sigui, a més, un referent al sector en aquest moment de canvis normatius.

Tot i el context de desacceleració econòmica que ha afectat molt la construcció, hem continuat treballant de valent, gestionant el present i preparant el futur que moltes vegades és ja i canviant. No ens venceran les dificultats.

Seguim oberts a tothom. Apropa't al Col·legi.

JULIO BAIXAULI CULLARÉ

Eleccions a Junta de Govern

D'acord amb l'article 51 de la Resolució del dia 1 de febrer de 1999, de modificació dels Estatuts vigents del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, aquest any 2007 es van celebrar eleccions a la Junta de Govern del Col·legi.

El dia 5 d'abril es van convocar les eleccions, que finalitzaren el dia 7 de juny amb la jornada electoral que donava per tancat el termini de presentació de candidatures a les 18.00 hores. Presentada una única candidatura, i un cop comprovat que complia tots els requisits estatutàriament establerts, es va autoproclamar, sense haver-se de celebrar la jornada electoral. El 28 de maig, la candidatura presidida per Julio Baixauli, va prendre possessió del càrrec, i va iniciar la legislatura 2007-2011.

Composició de la nova 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

El President, Julio Baixauli, agraeix la dedicació i servei als membres de junta sortints: Josep Maria Buqueras, vicepresident; Josep Anton Teruel, tresorer; Lluís Borràs, comptador i Antonio Navarrete, vocal.



Activitat de la Junta de Govern

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 2007: Nombre de convocatòries i de Junes informatives:

19 Junes de Govern

16 Junes de Govern informatives

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

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

Comissions de treball

Per agilitzar la gestió de les seves responsabilitats, la Junta ha constituït aquest any 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.

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

Constitució de la nova junta de govern del consell de col·legis

Passades les eleccions als col·legis catalans, els respectius presidents electes es van reunir per formalitzar la constitució de la Junta de Govern del Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya, sota la presidència d'Ernest Oliveras, president del CAiATGI.

El Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya, és l'encarregat de coordinar l'exercici de la professió d'arquitecte tècnic, assumint la defensa dels interessos professionals i portant a terme la coordinació dels cinc col·legis que l'integren en l'àmbit territorial de Catalunya. El consell és també l'interlocutor davant la Generalitat en els temes que afecten la professió i en el desenvolupament legislatiu dels temes relacionats.

D'esquerra a dreta, i de dalt a baix, els presidents dels cinc COAAT catalans: Pere Garrofé i Cirés (CAAT Lleida), Ramon Ferré Capellades (CAATTE), Ernest Oliveras i Aumallé, (CAiATGI), Julio Baixauli Cullaré (COAATT), i M. Rosa Remolà i Ferrer (CAATB)



L'activitat de l'any 2007, coordinada amb el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, i desenvolupada en l'entorn de les reunions territorials, s'ha centrat en els següents temes:

- Aplicació completa del Codi Tècnic de l'Edificació, centrada en el Control de Qualitat.
- Modificació dels Estatuts del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, i del Reglament de règim intern, adaptant-se a la nova regulació que dicta la Declaració de Bolònia.
- Protocol Marc de Col·laboració entre el Consejo General del Poder Judicial, el Ministerio del Interior, el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales i la Fiscalía General del Estado per a la recerca més eficaç i ràpida dels delictes contra la vida, la salut i la integritat física dels treballadors i l'execució de les sentències condemnatòries.

- Aplicació de les següents novetats legislatives:

Llei 2/2007, de 15 de març, de societats professionals (BOE, Núm. 65, de 16 de març).

Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa a la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció (BOE, Núm. 204, de 25 d'agost).

Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre (BOE, Núm. 260, de 30 d'octubre), pel qual s'estableix la ordenació dels ensenyaments universitaris.

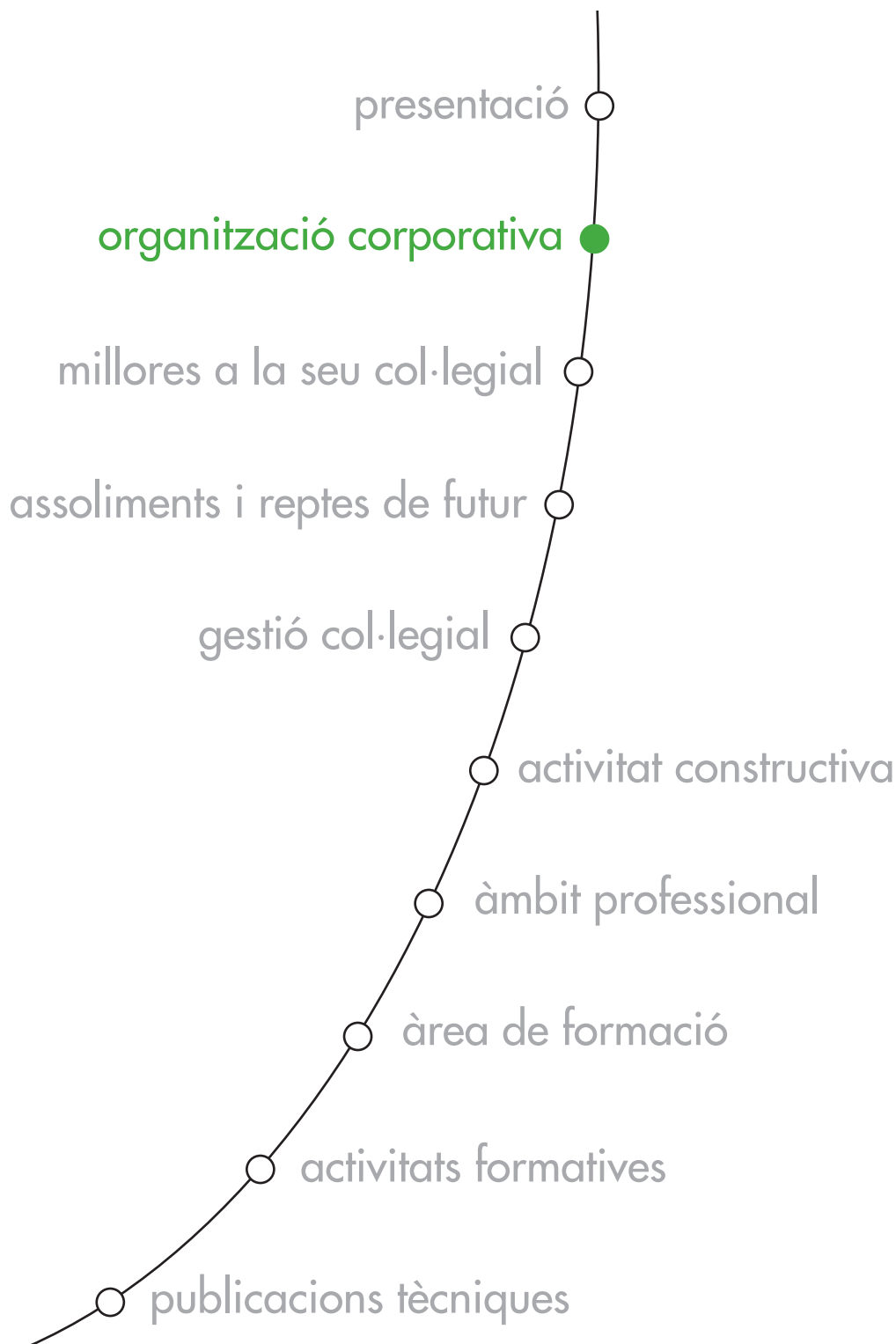
Reial Decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el Document Bàsic "DB-HR de protecció davant el soroll" i es modifica el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

Llei 7/2007, de 12 d'abril, de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (BOE Núm. 89, de 13 d'abril).

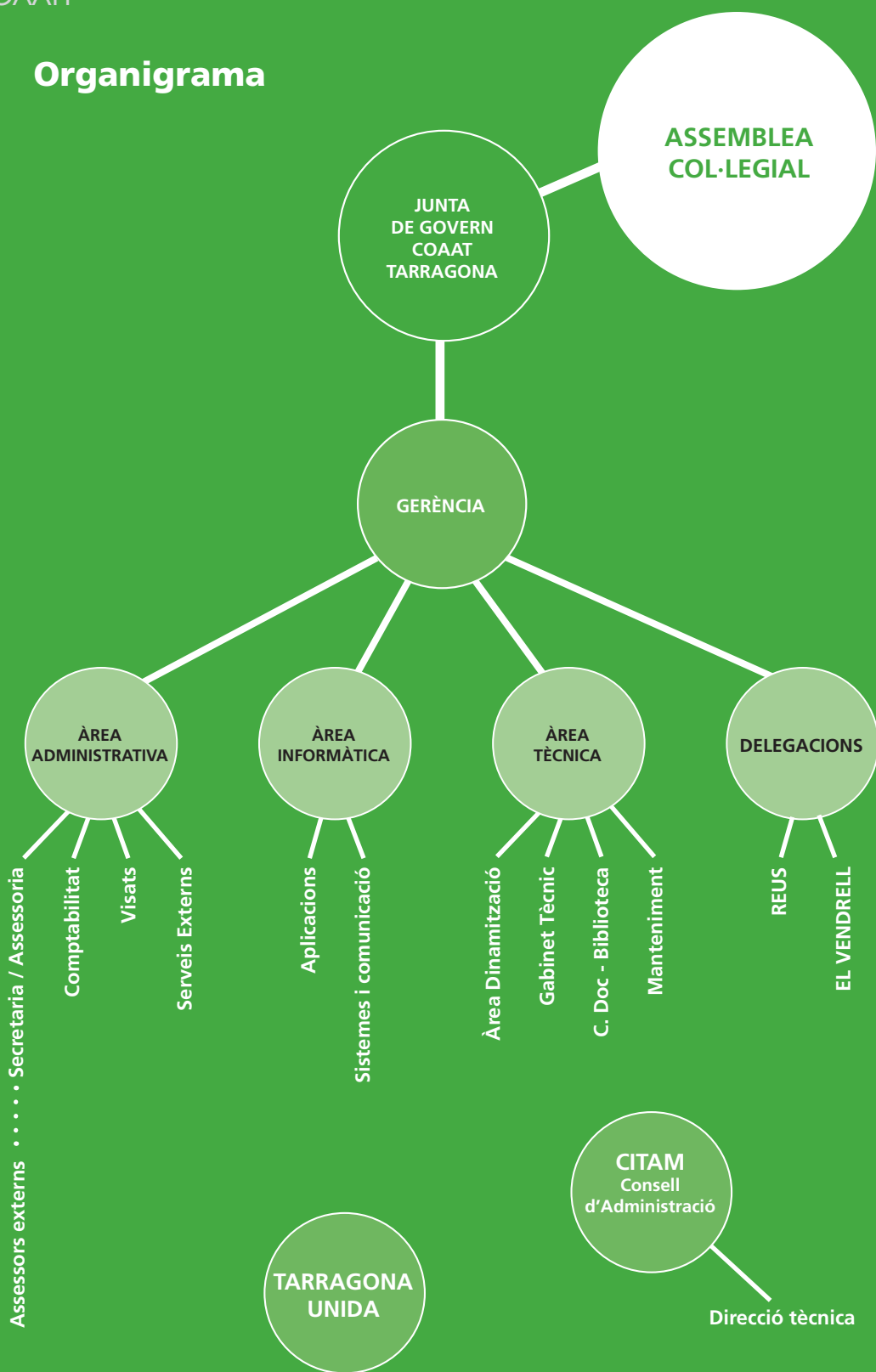
Llei 8/2007, de 28 de maig, del sòl (BOE Núm. 128, de 29 de maig).

El dia 29 de juny es va signar el nou Conveni general del sector de la construcció, fruit de la negociació col·lectiva entre la patronal i els sindicats.

Llei 20/2007, d'11 de juny, de l'Estatut del Treballador Autònom (BOE Núm.166, de 12 de juliol).



Organigrama



ASSEMBLEA GENERAL DE COL·LEGIATS

La constitueixen tots els arquitectes tècnics en ús del dret que els atorga la col·legiació al COAATT.

Activitat 2007:

29/03/07: assemblea general d'aprovació de la liquidació de l'exercici 2006.

13/12/07: assemblea general d'aprovació dels pressupostos de l'exercici 2008.

SEUS COL·LEGIALS



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

Serveis:

Visats: dill. a dij. de 8 a 17 h; div. de 8 a 14 h

Resta de serveis: dill. a dij. de 8 a 17:30 h; div. de 8 a 15 h

Horari d'estiu (de 15 de juny a 15 de setembre):

Visats: dill. a div. de 8 a 14 h

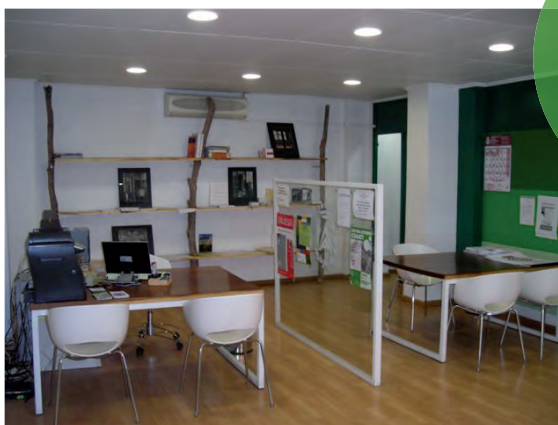
Resta de serveis: dill. a div. de 8 a 15 h

EL VENDRELL

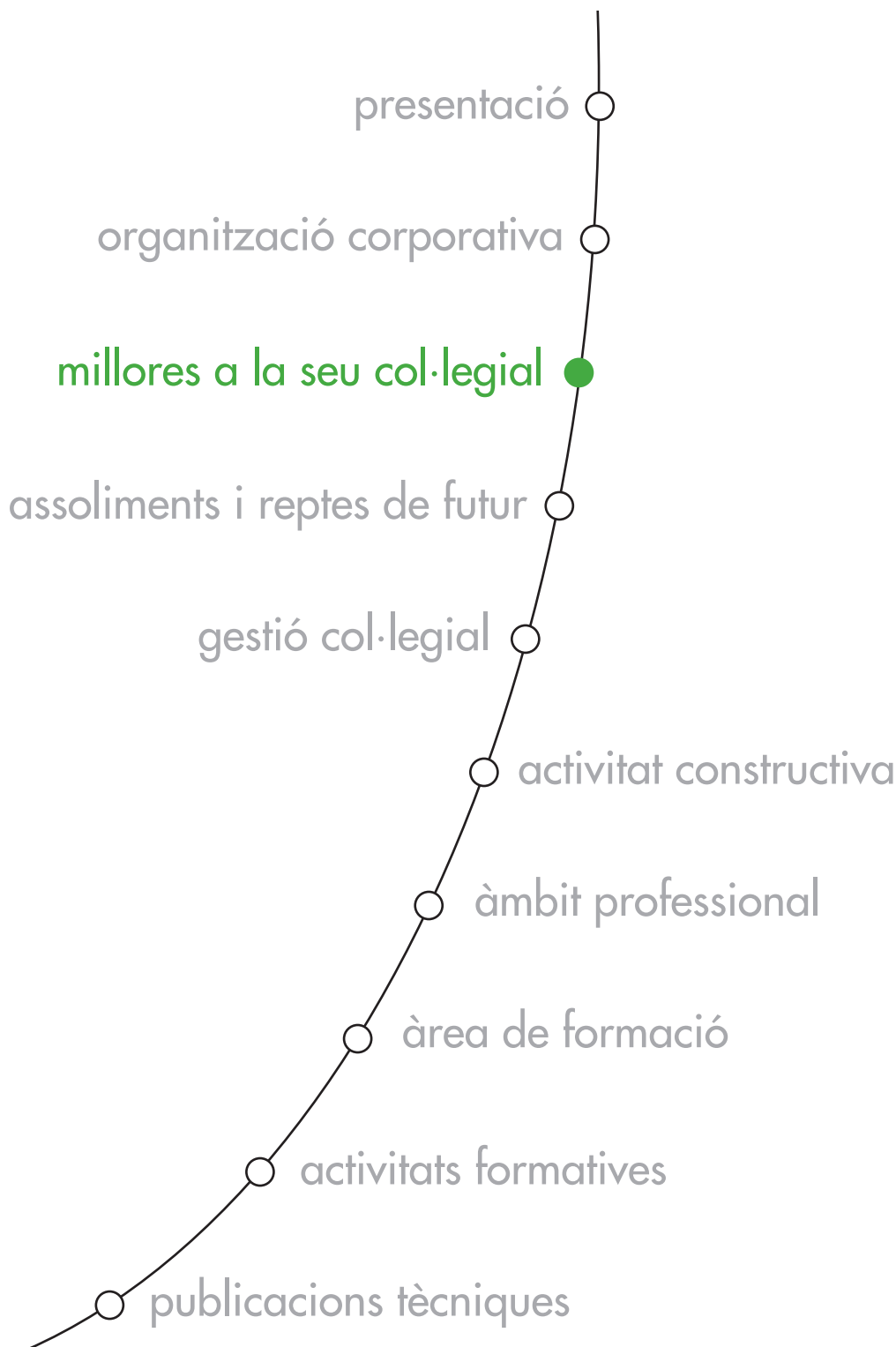


C. Narcís de Monturiol, cantonada del Puig
43700 El Vendrell
Tel. 977 155 643
a.e.: delegacio_vendrell@apatgn.com
Horari: Consultar
Només col·legiats residents

REUS



Av. Onze de Setembre, núm. 4
43201 Reus
Tel. 977 331 072
a.e.: delegacio_reus@apatgn.org
Horari: Consultar
Només col·legiats residents



El procés general de remodelació i modernització dels espais de la seu col·legial, es va iniciar l'any 2005 i ha superat les dues primeres fases amb les inauguracions del pàrquing subterrani per a col·legiats i de les oficines de la planta primera, destinada a administració, serveis generals i visat. La tercera fase del projecte, actualment en estudi, afecta la planta inferior, i està destinada a dotar el COAATT d'espais de formació i reunió més amplis, còmodes i dotats de les infraestructures tecnològiques necessàries.

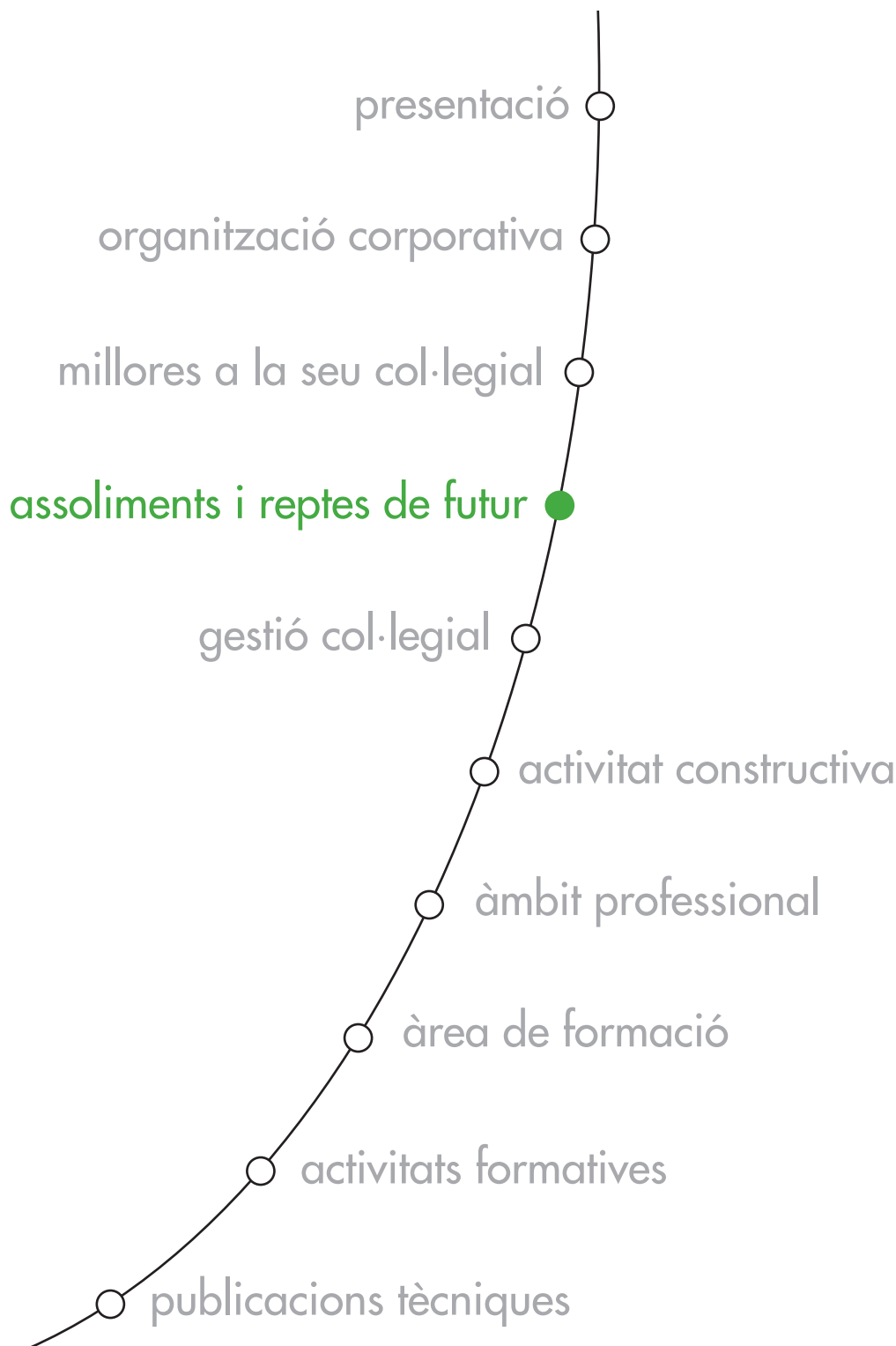
SALA POLIVALENT

Aquesta sala es troba a la planta inferior de la seu col·legial i consta d'un espai d'uns 140 m², amb instal·lacions sanitàries, elèctriques i de telecomunicacions, i sortida pròpia al carrer.

Després d'allotjar els serveis administratius i de visat mentre van durar les obres de remodelació de la planta primera, s'ha finalitzat l'adequació d'aquest espai per destinar-lo a acollir els actes socials i culturals organitzats pel COAATT.

L'espai compta ara amb les instal·lacions necessàries per acollir exposicions (Il·luminació i sistema de guies i de projecció audiovisual), i qualsevol altre acte que s'organitzi (climatització, mobiliari auxiliar). El projecte per aquest espai parteix de la voluntat de dotar el col·legi d'un espai ampli i versàtil que pugui acollir tant actes de representació institucional com els adreçats al propi col·lectiu. Tot i la recent finalització de les obres d'adequació, l'espai ha acollit els actes següents:

- Cata de vins
- Aperitiu de Nadal



Participació al saló CONSTRUMAT

El COAATT ha estat present a CONSTRUMAT, a l'estand del Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya, juntament amb la resta de col·legis professionals catalans.



El COAATT ha participat per primer cop a la Fira CONSTRUMAT, el Saló Internacional de la Construcció, que se celebra bianualment a Fira de Barcelona. En aquesta edició, més de 4.500 empreses van presentar uns 50.000 productes i va ser visitada per més de 265.000 professionals.

Els objectius del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona (COAATT) en el Saló Internacional de la Construcció Construmat d'enguany, se sintetitzen en el lema escollit per a la seva participació a la cita:

“professionals per una construcció de qualitat, sostenible i segura”

El Col·legi ha volgut donar a conèixer al sector i als ciutadans quina és l'activitat professional que duu a terme l'aparellador i l'arquitecte tècnic i de quina manera afronta els reptes de la qualitat, la seguretat i la sostenibilitat. L'estand va servir alhora per a la relació institucional i personal, esdevenint un punt de trobada entre els cinc col·legis professionals, els seus col·legiats i la ciutadania.

L'estand del COAATT Tarragona va ser l'aparador dels serveis i activitats col·legials:

Àrea de Formació: Fortament marcada per la publicació i entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació.

Serveis: Assessoria legal, Gabinet tècnic, gestió i contractació d'assegurances i laboratori de materials.

Publicacions tècniques: Difusió de les col·leccions 'Manuales profesionales' i 'Quaderns tècnics', publicats pel COAATT.

Activitats de sensibilització social: Exposició 'Tarragona accessible', organitzada per la Fundació 'Tarragona Unida', el COAATT, i la Universitat Politècnica de Catalunya, sobre accessibilitat, espais urbans i discapacitats.

Projecte INCANAC

INCANAC

[Integración de la Cadena de Negocio de Arquitectura y Construcción]

EL COAATT participa del projecte liderat pel Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Alicante que està subvencionat pel Ministerio de Industria y Tecnología, dins del programa AVANZA PYME de solucions de negoci i factura electrònica. INCANAC és un projecte d'implantació de solucions col·lectives de negoci electrònic.

Integració de la cadena de Negoci

Els processos d'arquitectura i construcció requereixen l'establiment d'un flux de comunicació entre diferents agents, amb un intercanvi de documents que han de ser signats, visats, o comprovats en cadascuna de les fases del procés.

La integració de la cadena de negoci permetrà establir els mitjans que permetin la connectivitat entre agents, solucionant els tres problemes inherents a l'automatització d'aquestes relacions: la substitució del paper per documents electrònics, la mecanització del flux de dades entre els agents i el manteniment de la confiança present en les relacions tradicionals.

La gestió informatitzada d'expedients permetrà l'automatització d'alguns processos administratius, com la comprovació de signatures i visats electrònics i l'emissió de llicències mitjançant signatura electrònica el que suposa, entre altres avantatges, la disminució de costos administratius, de desplaçaments i temps d'espera.

Per dur a terme aquesta integració, el Col·legi portarà a terme una sèrie de canvis interns, per tal de modernitzar la tecnologia implantada actualment:

- Substitució dels ordinadors antics i millores en la seguretat: Les novetats tecnològiques obliguen a adaptar part del nostre parc informàtic i establir noves mesures de seguretat.
- Nova aplicació interna de gestió col·legial que permetrà millorar la gestió interna, adaptant el sistema al visat electrònic. Gràcies a aquests canvis, el col·legiat podrà rebre instantàniament comunicats, notícies, etc..., mitjançant SMS o missatges de correu electrònic.
- Nou lloc Web: El nou model de web permetrà una fàcil navegació pels continguts. També s'adaptarà per tal de millorar la interoperativitat amb el col·legiat, afegint nous valors, com poden ser: consulta de factures, trimestres etc... També s'està realitzant un nou mòdul que permetrà visar telemàticament.

INCANAC donarà servei a més de 15.000 col·legiats pertanyents a 14 col·legis d'aparelladors i 5 d'arquitectes de 17 províncies. Els seus impul-

sors preveuen que el projecte sigui una realitat d'aquí a dos anys i que tindrà un cost d'uns 4 milions d'euros, dos dels quals són aportats pel Ministerio de Industria.

L'objectiu d'aquest projecte es concreta en automatitzar els processos, implantant la gestió electrònica i millorant tota la cadena de negoci de la professió. Per tant, aportarà millores per la gestió interna i externa del Col·legi, i la gestió operativa del col·legiat i d'altres agents de la construcció.

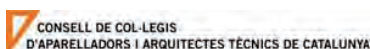
Per fer-ho possible s'està iniciant el desenvolupament d'una sèrie d'eines enfocades a resoldre l'automatització. Aquestes eines són, entre d'altres:

- Aplicacions web de visat electrònic i de consulta dels projectes visats amb la seva documentació corresponent.
- Aplicació web per a la gestió del col·legiat: web personal, càlculs, gestió de documentació, clients, comptabilitat bàsica, consulta per Internet de factures, trimestres, etc...
- Aplicacions PDA fetes a mida per als professionals, com el càlcul de costos orientatius i d'altres que s'estan desenvolupant.
- Hardware subvencionat i ofertes especials que aportin millora en la gestió (portàtils, PDA, PC, etc...) entre un 20 i un 50% de descompte en el producte.

COL-LABORACIONS AMB ALTRES INSTITUCIONS

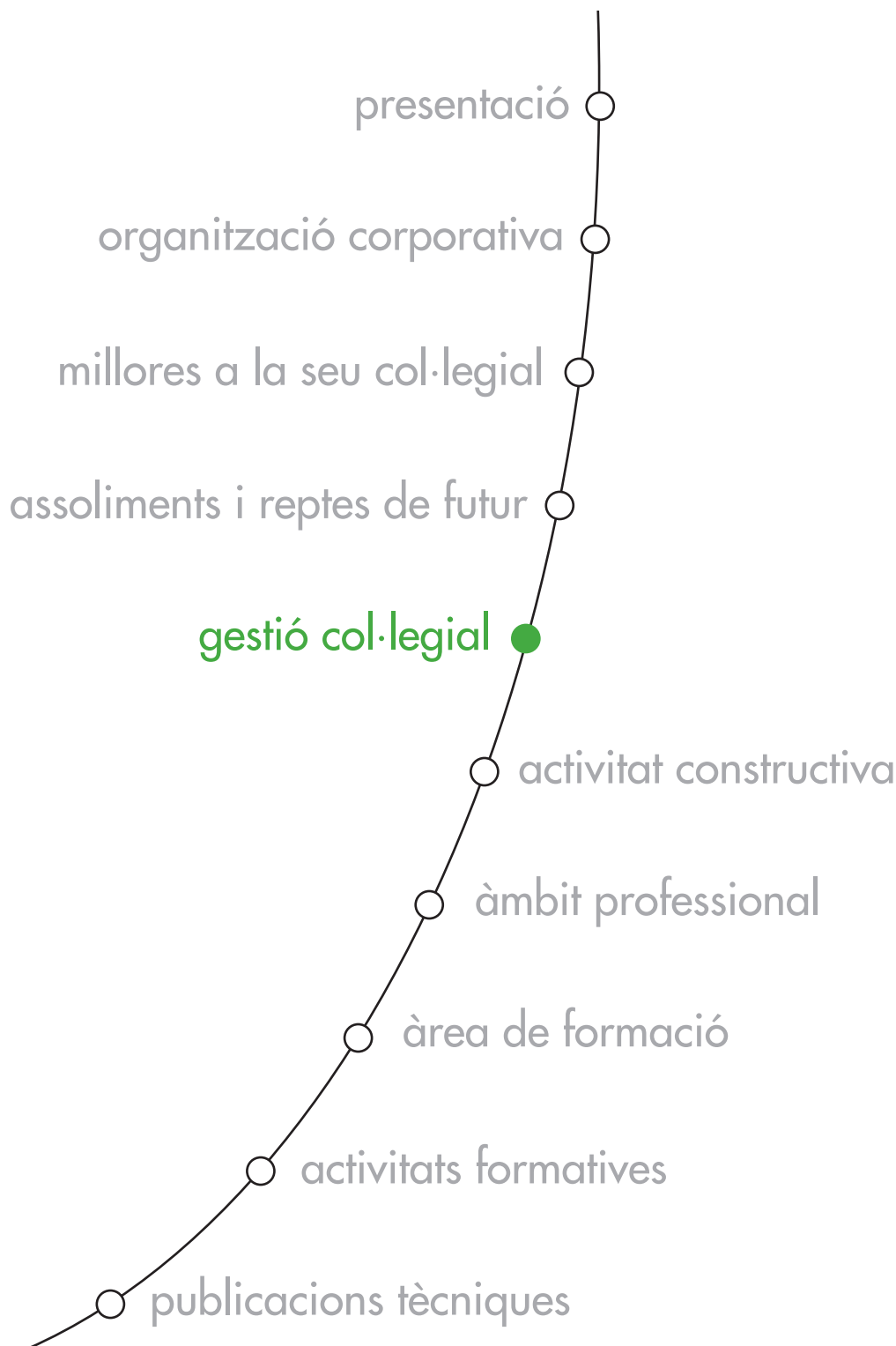


Generalitat
de Catalunya



COLEGIO OFICIAL DE APARELADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE





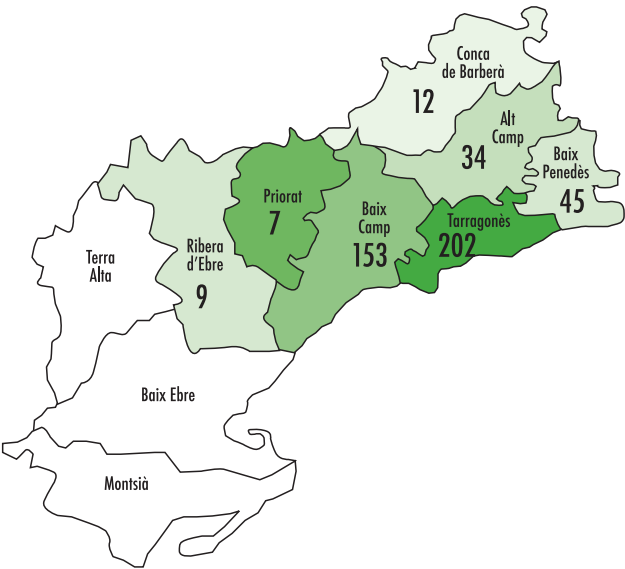
Cens col·legial

El cens de col·legiats residents, a 31 de desembre de 2007, ascendeix a 473

Dades estadístiques de col·legiats

Altes i baixes de col·legiats, conceptes	ACTIVITAT 2007
Altes de col·legiats residents	18
Col·legiats habilitats	203
Societats professionals col·legiades residents	8
Societats professionals col·legiades habilitades	18
Baixes col·legials voluntàries	3
Baixes col·legials per defunció	5
Baixes col·legiats no residents	2

Total col·legiats residents: 473



Distribució per edats i sexes

20

	DONES	HOMES	TOTAL
20-30 Anys	27	64	91
31-40 Anys	38	88	126
41-50 Anys	17	72	89
Més de 50 Anys	4	163	167

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 2007
Altes	21
Baixes	11
Modificacions de cobertura de pòlisses	8
Pòlisses de societats professionals	11
Pòlisses de taxadors	7
TOTAL PÒLISSES 2007	58
VARIACIÓ RESPECTE A 2006	

Sistema de cotització PREMAAT	ACTIVITAT 2007
Altes	15
Baixes	7
Prestació de jubilació	31
Prestació de viduitat	2
Prestació d'invalidesa	2
Prestació de natalitat	9
Prestació de nupcialitat	4
Prestació d'accidents	0
Prestació de maternitat	2
Prestació d'orfanat	1
Subsidi de defunció	7





Obra nova

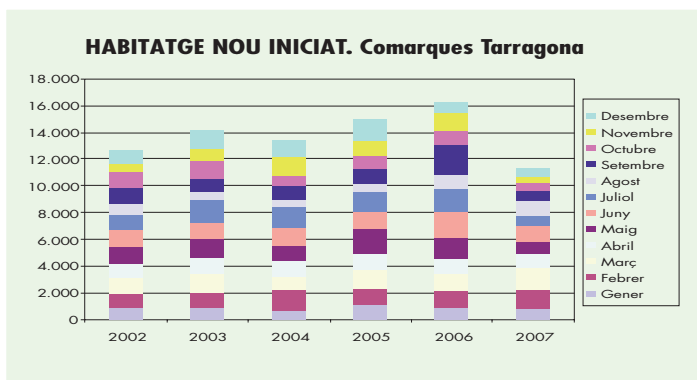
Els resultats del passat 2007 sobre construcció d'habitatge nou a les comarques de Tarragona, segons les dades de visats del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, confirmen un esperat canvi de tendència en el sector i la reorganització d'un mercat amb valors per sobre del normal durant els anys 2005 i 2006.

Obra nova iniciada

A continuació es descriuen les dades sobre obra nova iniciada i tipologia d'habitatge en l'àmbit d'actuació del COAATT i a altres províncies catalanes:

Habitatge nou iniciat a la demarcació del COAATT

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

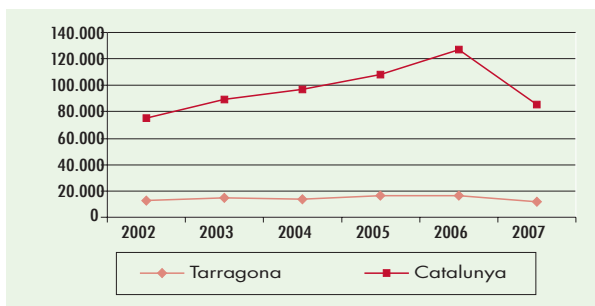


El passat 2007 es van visar a les comarques de Tarragona 11.078 nous habitatges, un 32,24% menys que el 2006, uns resultats que retornen el sector als valors absoluts dels inicis de la dècada, i molt lluny del creixement del 18% de l'any 2005. Una dada que es reproduïx al conjunt del país, a Catalunya el nombre d'habitatges nous iniciats cau un 32,73%.

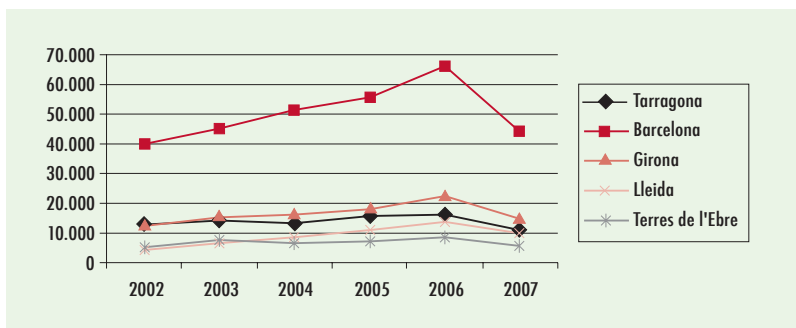
Habitatge nou iniciat a la resta de Catalunya

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

**Habitatge nou iniciat
(comparatiu total
Catalunya – Tarragona)**



Habitatge nou iniciat per Col·legis catalans



Obra nova finalitzada

Respecte de 2006, el nombre d'habitatge nou acabat creix un 13,92% a la demarcació, mentre que en el conjunt de Catalunya l'increment és més moderat, situant-se en un 2,94%

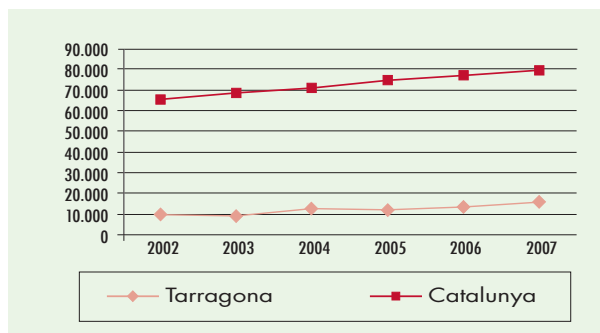
Habitatge nou finalitzat

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

Habitatge nou finalitzat a la resta de Catalunya

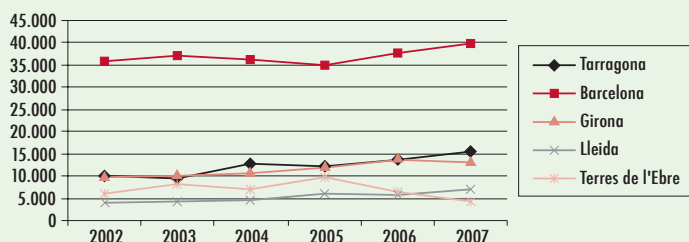
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Barcelona	35.852	36.943	36.120	35.104	37.676	39.722
Girona	9.793	9.959	10.601	11.942	13.788	12.990
Lleida	3.880	4.325	4.605	5.937	5.860	6.879
Terres de l'Ebre	16.013	17.571	19.775	21.723	19.985	19.989
Catalunya	65.538	68.798	71.101	74.706	77.309	79.580

Representativament, les tendències dels finals d'obra visats a la demarcació, com es pot apreciar a la gràfica, són com en el cas de la vivenda iniciada, molt similars entre els anys 2005, 2006 i 2007. Per contra, de 2000 a 2004, sense inflexions molt importants, mentre que la demarcació reduïa els finals d'obra, el conjunt de Catalunya els incrementava.



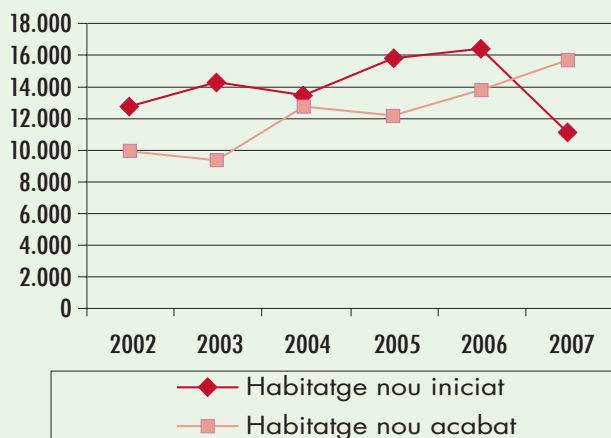
Habitatge nou finalitzat (comparatiu total Catalunya – Tarragona)

Són precisament els valors incrementals de l'habitatge nou iniciat dels anys 2005 (18%) i 2006 (3,5%) els que estan generant, per haver-se finalitzat molts aquest any, un volum d'oferta al mercat que conjuntament amb altres factors està produint un canvi de tendència. Els visats de finals d'obra han passat dels 12.084 al 2005, fins als 15.625, al 2007, amb un increment del 26,82%.



Habitatge nou finalitzat per Col·legis catalans

Habitatge nou iniciat – finalitzat a la demarcació del COAAT

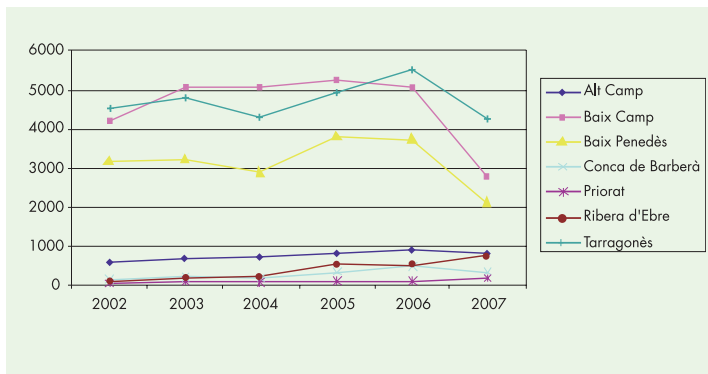


Dades per comarques

Per comarques els resultats varien considerablement. **Priorat i Ribera d'Ebre** creixen un 58,38% i un 47,80% respectivament, un resultat certament espectacular, encara més en el cas de la Ribera on es passen dels 505 al 746 nous habitatges en aquest any. El **Baix Camp** i el **Baix Penedès** baixen un 46,16% i un 43,72%, mentre que la **Conca de Barberà** i l'**Alt Camp** presenten caigudes per sota de la mitja amb un 32% i un 16% respectivament.

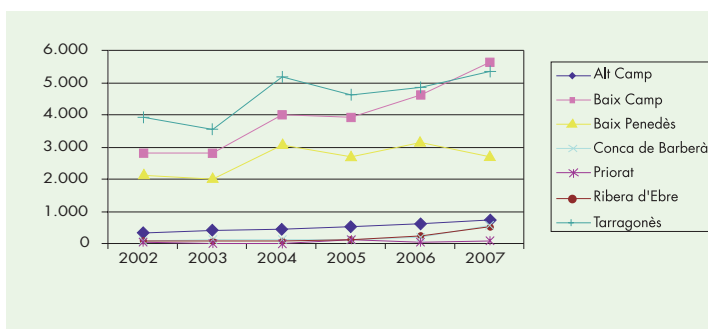
Habitatge nou iniciat per comarques

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



Habitatge nou acabat per comarques

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



Dades per municipis

Tendències d'habitatge nou visat més destacables

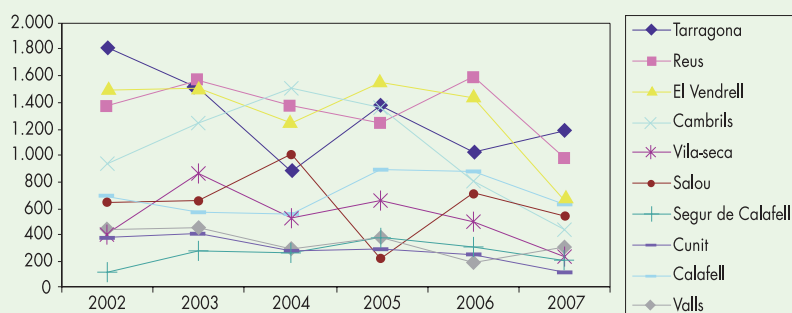
La tendència del sector aplicada als municipis identifica, en molts casos, altres factors que la tendència general no percep. Planejaments urbanístics, modificacions d'ordenances, el preu del sòl específic, l'ús residencial; són circumstàncies que modifiquen de manera significativa el comportament d'un municipi en particular.

Al llarg de 2005 i 2006 hem pogut veure com creixien espectacularment petites poblacions amb bones comunicacions i preus per sota de la mitjana, segones residències o capitals de comarca que desenvolupaven nous sectors de creixement.

En destaquen els municipis de Tarragona i Valls, que creixen en habitatge iniciat nou aquest 2007, un 17% i un 67% respectivament si el comparem respecte el 2006. Per contra les **ciutats turístiques** baixen per sobre del 30% i ciutats amb creixements anteriors alts com **Reus** o **el Vendrell** baixen un 38,70% i un 54,53% respectivament.

Habitatge nou iniciat per municipis

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



Tipologia constructiva

Blocs enfront habitatge unifamiliar

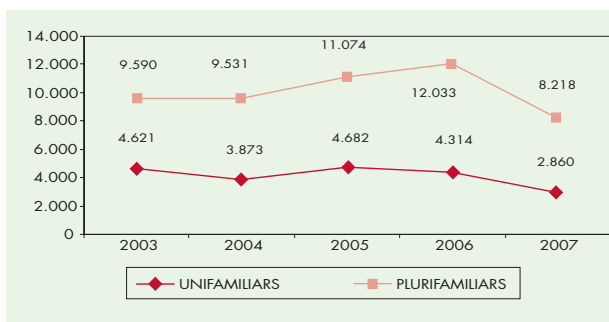
La distribució en relació al tipus constructiu reflecteix el mateix canvi de tendència general, amb una major incidència en habitatge plurifamiliar. L'habitatge unifamiliar al 2005, en el moment de màxim creixement i de preus de sòl molt alts, va començar a baixar d'una manera molt sostinguda.

En contra, el comportament de l'habitatge plurifamiliar és molt més brusc, amb una baixada espectacular, més acusada fins i tot que la tendència general.

Habitatge nou iniciat el 2007

	UNIFAMILIARS	PLURIFAMILIARS
2003	4.621	9.590
2004	3.873	9.531
2005	4.682	11.074
2006	4.314	12.033
2007	2.860	8.218

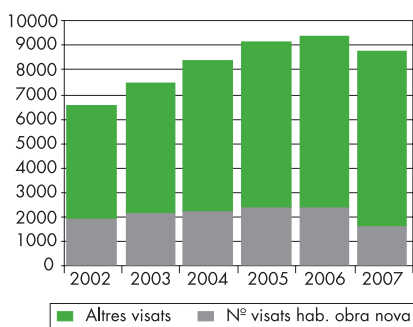
Habitatge nou
tipus constructiu



Intervencions professionals

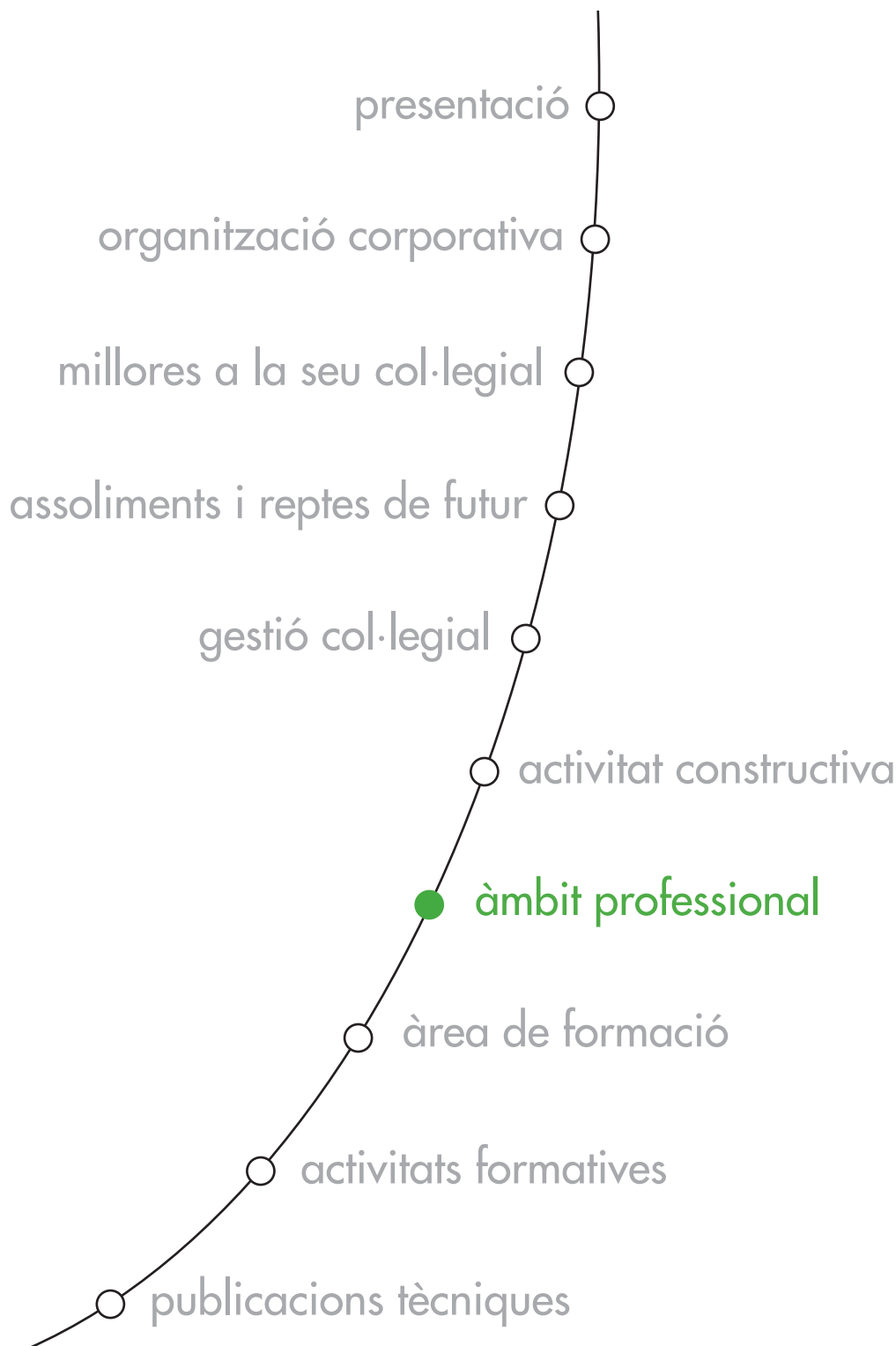
Habitatge nou enfront altres intervencions professionals

És destacable l'impacte de l'obra nova respecte altres tipus de visat, com es pot veure, continua la bona tendència respecte altres tipus d'intervencions professionals.



La desacceleració de la construcció de vivenda de nova planta repercuteix en la feina de l'arquitecte tècnic, com s'observa en el gràfic, però les intervencions professionals que pot fer són moltes, des de la rehabilitació d'edificis als projectes d'activitat, la seguretat, les valoracions, les peritacions, els projectes de parcel·lació, els certificats, informes, etc. Una multitud de serveis que tendeix a créixer en els últims anys.

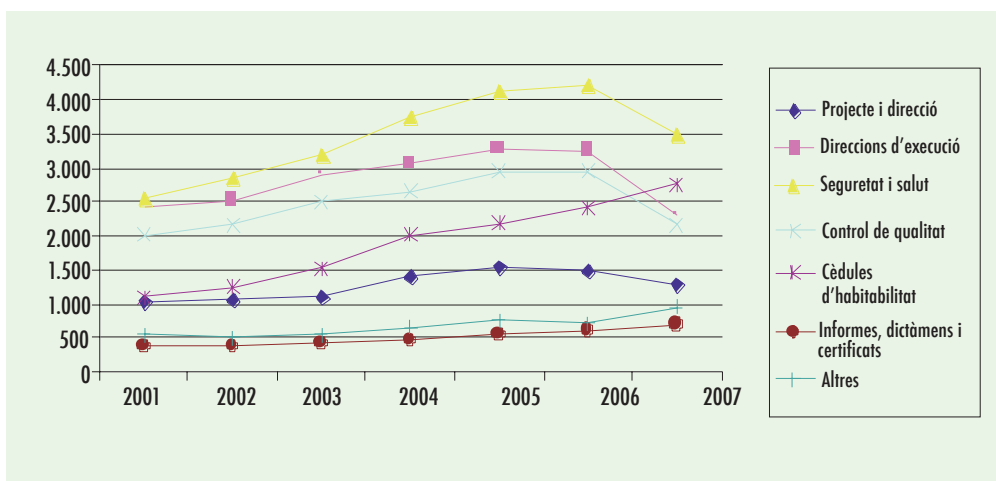




Evolució del tipus d'intervenció

Tot i la cada dia més diversa oferta professional que el sector de la construcció ofereix, el principal camp d'intervenció professional d'arquitectes tècnics i aparelladors continua essent la direcció d'execució d'habitatge nou. Si al 2001 les direccions d'execució d'obra nova representaven el 24% del total, al 2006 havien baixat fins al 20%, i al 2007, acompanyades del refredament del sector, ocupen un 16,88% del total.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Projecte i direcció	1.030	1.069	1.112	1.392	1.543	1.487	1.303
Direccions d'execució	2.443	2.517	2.901	3.046	3.271	3.255	2.309
Seguretat i salut	2.540	2.837	3.195	3.730	4.123	4.199	3.486
Control de qualitat	2.021	2.161	2.497	2.663	2.961	2.945	2.159
Cèdules d'habilitat	1.112	1.249	1.534	2.018	2.192	2.423	2.770
Informes, dictàmens i certificats	386	373	417	476	545	616	696
Altres	548	512	553	653	771	713	949

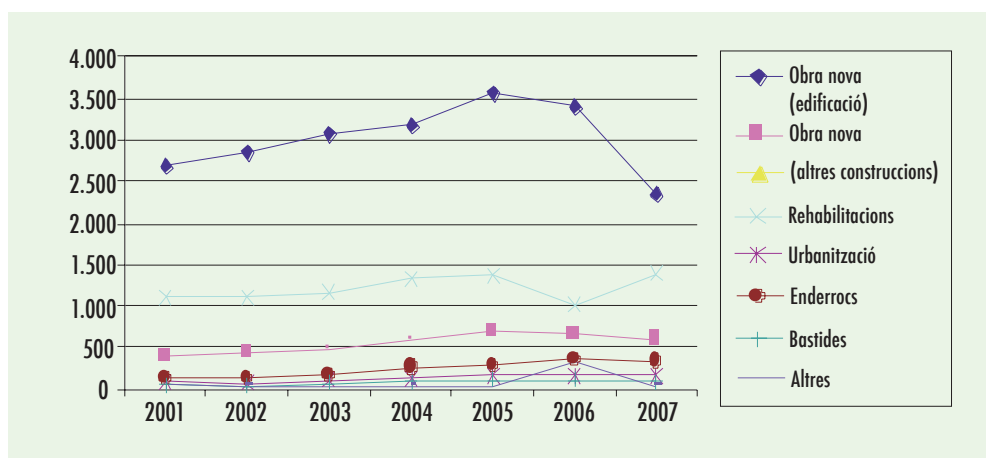


Associada amb la direcció, el programa i registre del control de qualitat és definitivament una intervenció que podem considerar associada a la primera. Fins un 97% dels directors realitzen també el control de qualitat.

Pel que fa a les intervencions relacionades amb la seguretat, que és sector que més feina dona als aparelladors i arquitectes tècnics, aquestes es mantenen amb els nivells habituals des de 2001, al voltant del 26% per sobre del total, amb cap incidència de la baixada experimentada per l'obra nova. Del total, un 23% de les feines visades estan dedicades exclusivament a la seguretat i la resta, un 77%, combinada amb la direcció o la redacció del projecte.

Evolució del tipus d'obra

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Obra nova (edificació)	2.686	2.846	3.088	3.166	3.560	3.405	2.346
Obra nova (altres construccions)	393	428	496	602	688	656	602
Rehabilitacions	1.104	1.101	1.171	1.333	1.373	1.014	1.392
Urbanització	90	73	121	136	165	170	162
Enderrocs	131	140	161	255	290	354	332
Bastides	60	37	81	100	119	115	96
Altres	53	35	20	33	17	328	45

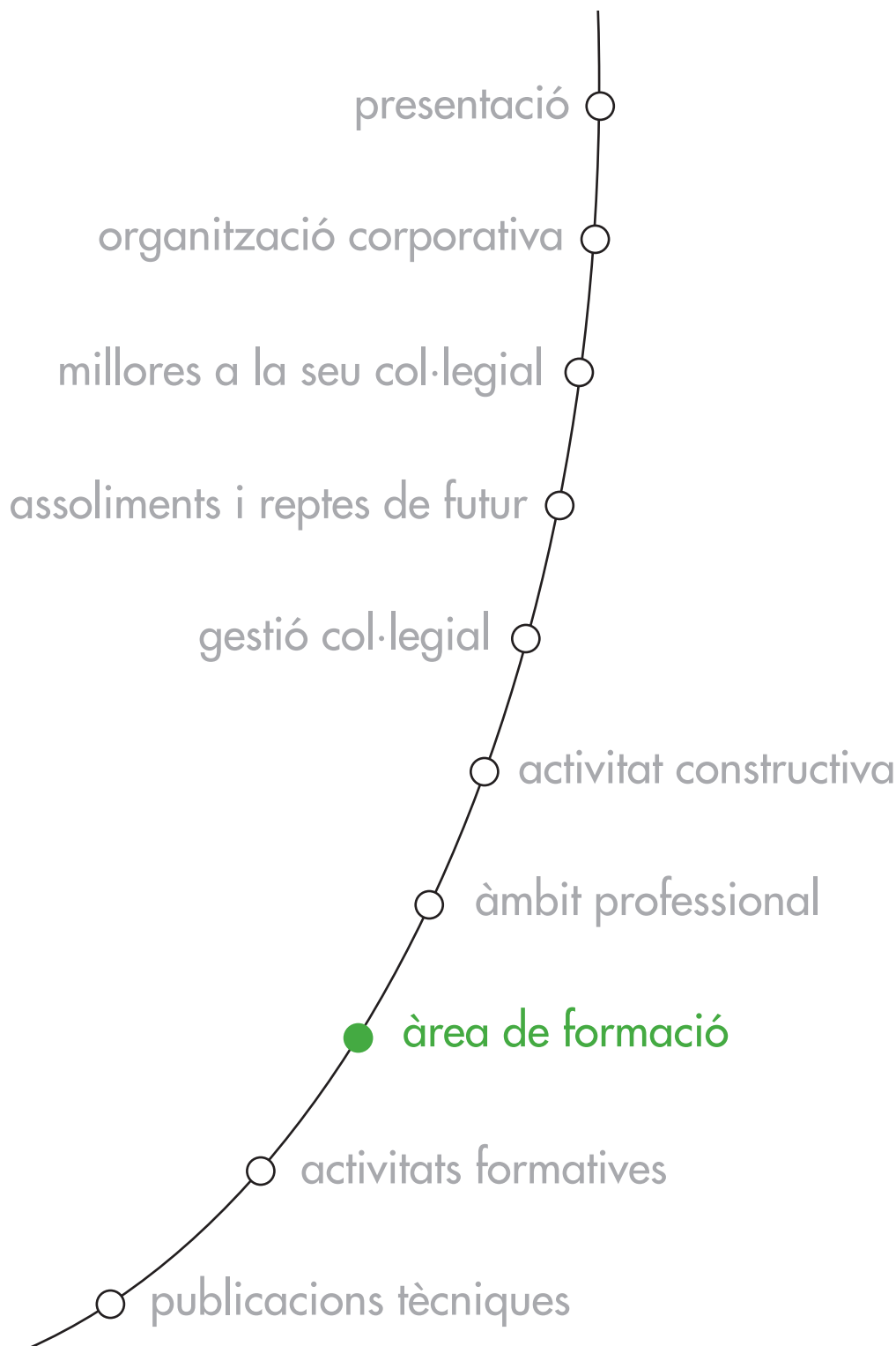


Tendències professionals

En un àmbit totalment diferent al de l'obra, l'arquitecte tècnic s'orienta cap a tasques molt específiques com són l'elaboració d'informes, taxacions o certificats d'habitabilitat. La redacció d'informes està prou assentada, es manté en un 3% inalterable en els últims 6 anys. En canvi, els certificats d'habitabilitat són una de les intervencions professionals que més creixen, ocupen ja un 20,26% del total de les intervencions, duplicant el nombre des de 2001, i només per sota de les tasques relacionades amb la seguretat i amb unes expectatives de creixement molt importants.

Tendències professionals dels arquitectes tècnics en el passat 2007

TIPUS D'INTERVENCIÓ	Núm. D'INTERVENCIIONS	
Coordinador en projecte i/o redacció estudi seguretat i salut	215	1,57%
Coordinador en projecte i/o redacció estudi bàsic seguretat i salut	881	6,44%
Coordinador durant l'execució de l'obra	1.543	11,29%
Redacció estudi seguretat i salut i coordinació a execució	357	2,61%
Coordinador en projecte i/o redacció estudi bàsic i coordinador execució	490	3,58%
Projecte i Direcció	1.303	9,53%
Projecte	66	0,48%
Direcció d'Obra (Aparellador exclusivament)	160	1,17%
Direcció de l'execució material (Aparellador i Arquitecte)	2.313	16,92%
Projecte de legalització d'obra	86	0,63%
Legalització de direcció d'obra	19	0,14%
Legalització de l'execució material	13	0,10%
Estudi de programa i direcció de control de qualitat	2.149	15,72%
Estudi de programa de control de qualitat	7	0,05%
Direcció de control de qualitat	32	0,23%
Projecte d'activitats	239	1,75%
Plans d'emergència	1	0,01%
Projecte i direcció de parcel·lació	3	0,02%
Projecte de parcel·lació	33	0,24%
Reparcel·lació	10	0,07%
Memòries valorades	106	0,78%
Valoració d'immobles (taxació)	3	0,02%
Valoració de terrenys i solars (taxació)	6	0,04%
Informes, dictàmens i reconeixements	383	2,80%
Actuacions pericials / arbitratges	83	0,61%
Certificats	227	1,66%
Certificats per a bastides	3	0,02%
Cèdules d'habitabilitat	2.771	20,27%
Col·laboracions tècniques	44	0,32%
Consultes tècniques/diligències	3	0,02%
Assessorament i gestió econòmica	3	0,02%
Amidament edificació	34	0,25%
Amidament terrenys i solars	34	0,25%
Delimitar i/o replanteig d'edificació	5	0,04%
Delimitar i/o replanteig terrenys/solars	5	0,04%
Amidament unitats d'obra (plànol/obra)	43	0,31%
TOTAL 2007	13.673	100%

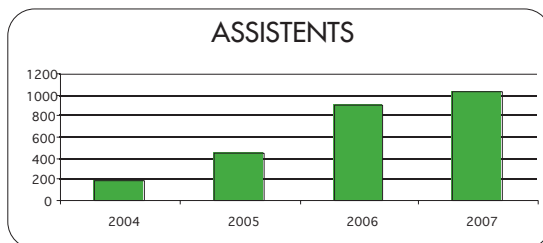
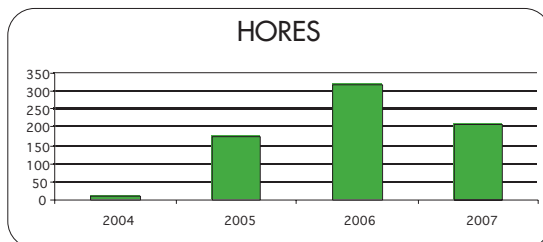
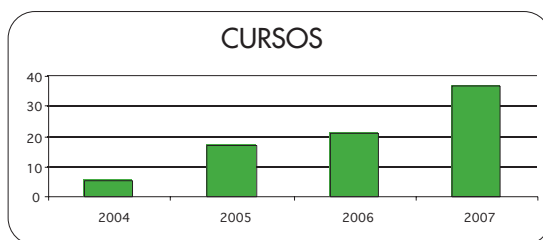


L'objectiu de l'Àrea de Formació es concentra en el disseny d'una programació global que inclou cursos i sessions formatives adreçades als professionals de l'edificació per tal de proporcionar-los els instruments d'actualització dels coneixements i d'assumpció dels canvis que es van produint en la professió.

En els darrers quatre anys, l'activitat formativa del COAATT s'ha anat consolidant com una opció de valor formatiu elevat, sobre tot per la cura que es té en la selecció dels ponents que la imparteixen.

Evolució de les dades de l'àrea de formació

		2004	2005	2006	2007
Nombre de cursos		5	17	21	37
Hores lectives		12,5	173	319	209,5
Assistents	Col·legiats	169	410	791	950
	Externs	17	36	109	81



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.

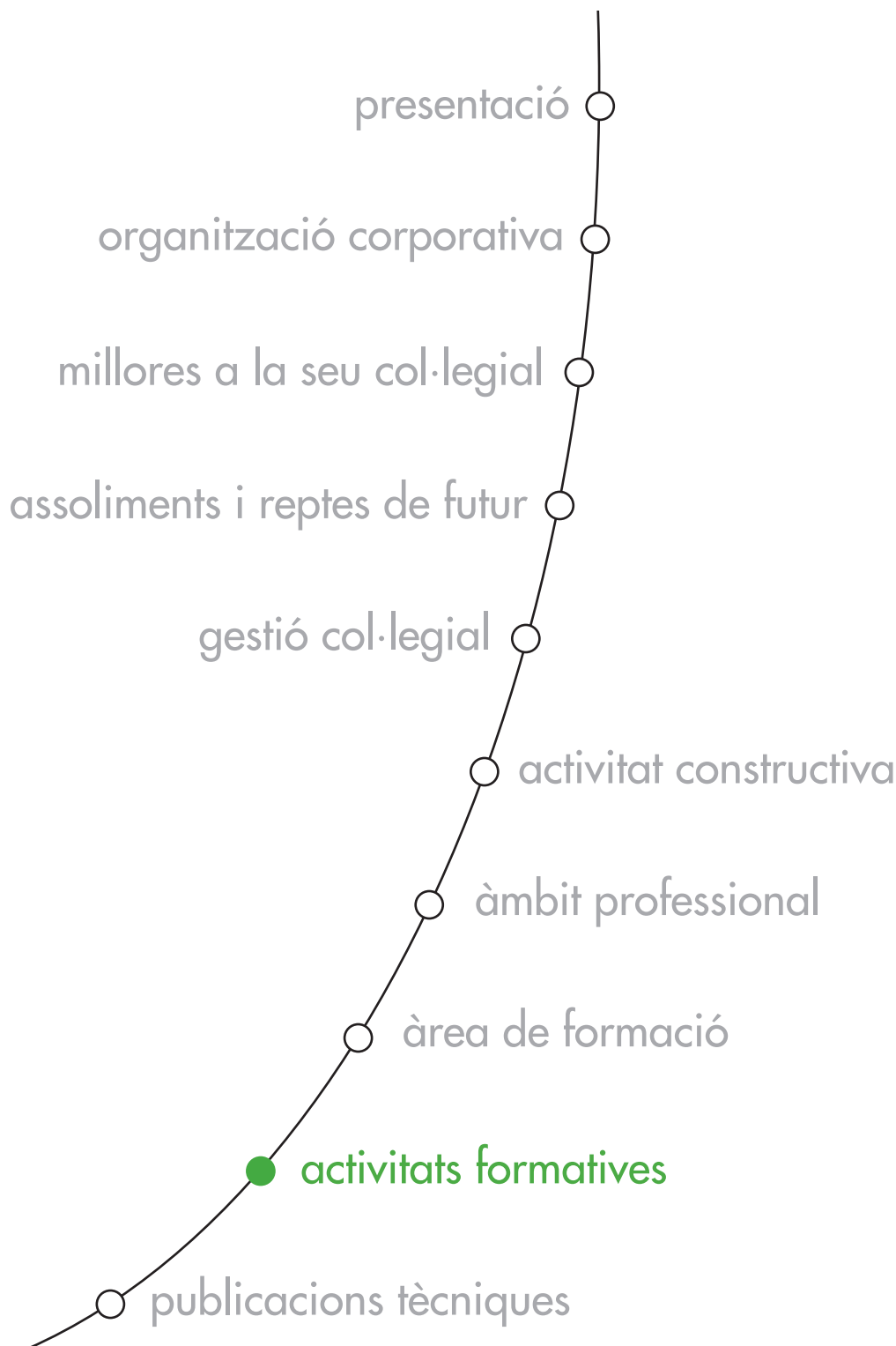
Sessions d'empreses:

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

Activitat formativa 2007

	PLA DE FORMACIÓ CTE	FORMACIÓ CONTINUADA	FORMACIÓ INSTRUMENTAL	SESSIONS D'EMPRESES
Cursos	17	6	6	7
Jornades	26	42	13	7
Hores Lectives	77	70.5	45	15
Assistents	530	180	129	155





Pla de formació en el Codi Tècnic de l'Edificació



DB HS SALUBRITAT. DEIXALLES I VENTILACIÓ D'EDIFICIS

Sr. Josep Antoni Tribó Busquets. Professor del departament de Construccions Arquitectòniques I de la UPC
Disposicions generals, condicions tècniques, constructives i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

DB SU UTILITZACIÓ I DB HS SALUBRITAT: HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA I HS 5 EVACUACIÓ D'AIGUA

Ponent: Sr. Juan Queipo de Llano. Arquitecte de l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja-CSIC
Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

DB HS1 PROTECCIÓ ENFRONT DE LA HUMITAT. EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

Sr. Tomás Ferreres Gómez. Titulat Tècnic del CSIC i Tècnic de la Fiscalia de la Vivenda en la Generalitat Valenciana.

Sr. Lino Cuervo Menéndez. Arquitecte, especialista en patologia de la edificació, arquitecte perit de la mútua asseguradora ASEMAS i membre de GEHC des de la seva fundació. Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

ASPECTES GENERALS QUE AFECTEN LA SEGURETAT ESTRUCTURAL SEGONS EL CTE

Sr. Carles Labèrnia i Badia. Arquitecte Tècnic. Director de la Fundació ITL
Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

SEGURETAT ACCIONS EN L'EDIFICACIÓ. GENERALITATS. ACCIONS PERMANENTS. ACCIONS VARIABLES I ACCIDENTALS

Sra. Marta Torras Isla. Arquitecta. Responsable del Centre de Càlcul de la Fundació ITL
Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

DB SE-C SEGURETAT ESTRUCTURAL. FONAMENTACIONS

Sra. Carme Cárcamo López. Arquitecta tècnica especialitzada en el control i execució d'estructures de formigó.

Marc legal vigent en matèria de seguretat. Responsabilitat i obligacions de l'arquitecte tècnic i el director d'execució de l'obra.

SEGURETAT ESTRUCTURAL FÀBRICA AMB EL NOU CTE. DURABILITAT. MATERIALS. COMPORTAMENT ESTRUCTURAL. SOLUCIONS CONSTRUCTIVES. EXECUCIÓ. CONTROL DE L'EXECUCIÓ. MANTENIMENT

Sr. Carles Labèrnia i Badia. Arquitecte Tècnic. Director de la Fundació ITL.

Marc legal vigent en matèria de seguretat. Responsabilitat i obligacions de l'arquitecte tècnic i el director d'execució de l'obra.

DB SU UTILITZACIÓ. PARALLAMPS

Srs. Miquel Miralles, José María Guillén i Sra. Mari Cruz Quesada
Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

DB SE-A. SEGURETAT ESTRUCTURAL ACER

Sra. Marta Torras Isla. Arquitecta. Responsable del Centre de Càlcul de la Fundació ITL.

Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

ESTRUCTURES DE FUSTA DB SE-M

Sr. Jorge Urbano Salido. Professor del departament d'Estructures a l'Arquitectura de la UPC.

Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

PROTOCOL I VERIFICACIONS PER A LA REALITZACIÓ DE CONTROL DE QUALITAT. RECEPCIÓ DE MATERIALS, CONTROL D'EXECUCIÓ I OBRA ACABADA

Sr. Javier Parras Simon. Arquitecte tècnic i coordinador del grup de Col·legis creat per consensuar les condicions del control de qualitat d'acord a les exigències del CTE.
Codi Tècnic de l'Edificació, paràmetres de qualitat. Recepció de materials equips i sistemes. Edifici acabat. Documentació de control. Pla de Control de Qualitat com a part del projecte.





DB HS1 PROTECCIÓ ENFRONT DE LA HUMITAT. EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

Sr. Tomás Ferreres Gómez. Titulat Tècnic del CSIC i Tècnic de la Fiscalia de la Vivenda en la Generalitat Valenciana, i Sr. Lino Cuervo Menéndez. Arquitecte, especialista en patologia de la edificació, arquitecte perit de la mútua asseguradora ASEMAS i membre de GEHC.

Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

SEGURETAT EN CAS D'INCENDI. DB SI CTE

Sr. Félix González Redondo. Arquitecte Tècnic i Sotsinspector del Cos de Bombers de la Generalitat.

DB SI Seguretat en cas d'incendi (1). Propagació exterior i interior. Evacuació. Instal·lacions de protecció contra incendis. Intervenció dels bombers. Resistència al foc de l'estructura. DB SI Seguretat en cas d'incendi (2).

Cas pràctic d'aplicació del DB-SI: proposta de resolució

CONTRIBUCIÓ SOLAR PER A LA PRODUCCIÓ D'ACS DB HE 4. CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTCAICA MÍNIMA D'ENERGIA DB HE

Sra. Noelia González García. Enginyera Industrial Superior, i responsable d'IDEAC.

Aplicació, tipologia i disseny de sistemes de producció d'energia renovable. Control i manteniment d'instal·lacions d'energia solar.

AÏLLAMENT TÈRMIC. DB HE1

Sr. Josep Solé. Arquitecte Tècnic. Direcció Tècnica d'URSA Ibérica Aislantes SA.

Avaluació, càlcul, justificació i control de l'envolent de l'edifici. Opció simplificada. Opció general.



Formació Continuada

LA SEURETAT A LA CONSTRUCCIÓ I EL COORDINADOR DE SEURETAT, RESPONSABILITAT CIVIL I PENAL

Srs. Carlos Mosquera i Rafael Andriza. Assessors jurídics i tècnics del Consejo General de la Arquitectura Técnica.

Marc legal vigent en matèria de seguretat. Responsabilitat i obligacions de l'arquitecte tècnic i el director d'execució de l'obra.

LLIBRETA 2000 I JORNADA FISCAL

Sr. Eduardo Palacio Nacenta. Delegat de l'Agència Tributària a Tarragona.

Jornada organitzada per informar el col·lectiu sobre els fons de pensions. Avantatges fiscals per a empresaris, treballadors autònoms... Modificacions en l'IRPF i l'impost de societats.

EL COORDINADOR DE SEURETAT. MÈTODE DE TREBALL, LEGISLACIÓ I JURISPRUDÈNCIA

Sra. Yolanda Fernández Vázquez. Arquitecta Tècnica especialitzada en seguretat i salut a l'obra i Srs. Àngel Cubo Mayo. Inspector de Treball i Seguretat Social, i Jordi Balust. Centre de Seguretat i Salut Laboral.

Implantació de l'obra i aprovació del Pla de Seguretat. Revisió de la documentació. Seguiment de l'obra. Revisió de documentació. Nova Llei de subcontractació. Anàlisi de l'accident i la sentència de l'Audiència de Madrid d'1 de febrer de 2005. Altres accidents. Relació coordinador- inspector de treball.

CURS D'ANGLÈS

Cursos d'anglès pràctics per a col·legiats i familiars segons nivells.

Aquests cursos es realitzen en grups de com a màxim 6 alumnes, dos o tres hores setmanals, per a tothom interessat en aprendre o refrescar el seu anglès.

Segons el nivell, l'objectiu varia des de l'adquisició d'una base sòlida a classes de conversa en format de taula rodona.

PREMAT. PREVISIÓN MUTUA DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS MPS

Sr. Julio Hernández Torres. Gerent de PREMAAT i Sra. Luisa Pascual Jiménez. Responsable de Marqueting de PREMAAT.

Objecte i funcions de PREMAAT. Dades generals de la Mútua.

Quadre de cobertures i prestacions i el seu tracte fiscal

Avantatges de PREMAAT. PREMAAT versus RETA. Temes pràctics.

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

Origen dels plans de pensions individuals. Situació actual al nostre mercat. Característiques fonamentals dels plans de pensions individuals.

Formació Instrumental

AUTOCAD. CONEIXEMENTS FONAMENTALS

Sr. Sergi Segarra Oliva. NADAL 365 Consultors.

Les eines de dibuix. Les eines auxiliars d'ajut al dibuix. Les capes d'Autocad. Les acotacions. Els Filtres.

PRESTO QMASS. LA DOCUMENTACIÓ DE CONTROL DE QUALITAT I CONTROL D'EXECUCIÓ SEGONS EL CTE

Sr. Josep Mata Adern.

Pla de control de qualitat. Documentació del seguiment de l'obra.

Documentació de l'obra acabada.

PRESTO AMIDAMENTS. PRESTO PRESSUPOST. CERTIFICACIONS I EINES CAD

Sr. Josep Mata Adern.

Entorn de treball de Presto. Eines associades a Presto amidament:

Certificacions i resto Cad.

PRESTO CALIDAD I PRESTO SS. DOCUMENTACIÓ DE CONTROL DE QUALITAT I SEGURETAT I SALUT

Sr. Josep Mata Adern.

Pla de control de qualitat. Documentació del seguiment de l'obra.

Documentació de l'obra acabada.

CONTROL DE DOCUMENTACIÓ I CONTROL D'EXECUCIÓ ADAPTAT AL CTE. EINA INFORMÀTICA CDEO

Sr. Jordi Piquero. Arquitecte i Director de Productes i Sr. Juan M. Rodríguez. Enginyer de Telecomunicació i Director Comercial d'Altra Software. L'arquitecte tècnic davant l'entrada en vigor del CTE. Documentació de control requerida pel CTE. Control d'execució de l'obra.



Formació Empreses

REVESTIMENTS MONOCAPA. EVOLUCIÓN TÉCNICA Y FORMAL. ADECUACIÓN AL CTE

Sr. Josep Borrul. Director de mercado línea prescripción de Weber Cemarsa.

Evolución de los revestimientos de fachadas. Morteros Monocapa. Revestimientos continuos: adecuación al CTE. Nociones básicas del CTE referidas a la fachada. Puesta en obra. Soportes. Aplicación. Patologías más frecuentes. Requisitos y características técnicas.

SEGURETAT ESTRUCTURAL. DISSENY, CONTROL I EXECUCIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

Sr. Lluís González Guerrero. Director Tècnic de l'empresa Prefabricats Pujol.

Disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques. Documentació de control.

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

Sr. Daniel Juscafresa. Director Tècnic de Bristol 2000 SL.

Anàlisi de les diferents solucions tècniques als problemes de protecció al foc de les estructures.

PRESTACIONS DELS ENVANS DE PECES CERÀMIQUES DE GRAN FORMAT D'ACORD AMB EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

Srs. Jordi Roher i Santiago del Pozo. Àrea Qualitat d'ITEC. Sr. Ferran Pérez. Organisme de Control de l'ITeC

Característiques tecnològiques de les peces ceràmiques de gran format. Prestacions tèrmiques, de seguretat a l'ús i funcionals dels envans de gran format. Prestacions de seguretat en cas d'incendi dels envans de gran format. Possibles patologies dels envans



ceràmics de gran format. Nous requisits acústics segons el DB HR i possible evolució dels sistemes constructius.



POLIURETANO PROYECTADO. EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN Y LA ESPUMA DE POLIURETANO PROYECTADA

Sr. José Manuel Enériz. Consultor de IPUR
Incidència del CTE en l'aïllament amb poliuretà aplicat "in situ". Estalvi d'energia i el PUR. Seguretat enfront del foc i el PUR. Protecció enfront la humitat i el PUR. Avantatges del PUR. Panels Sàndwich de Poliuretà.

AÏLLAMENT ACÚSTIC. ESBORRANY, DB HR

Sr. José Ángel Gamallo Pinel. Enginyer Tècnic en telecomunicacions, i Cap d'Àrea de Danosa.
Incidència del CTE en l'aïllament acústic dels edificis residencials. Antecedents i situació actual. Resposta a la problemàtica del soroll. Protecció entre diferents usuaris d'acord al DB HR. Protecció de forjats, façanes i instal·lacions.

PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL, DB HR. SILENSIS. SOLUCIONS ACÚSTIQUES AMB SISTEMES DE CONSTRUCCIÓ DE PARETS DE TOTXO

Sra. Ana Ribas. Enginyera Agrònoma. Coordinadora del departament d'acústica Hispalyt.
Incidència del CTE en l'aïllament acústic dels edificis residencials. Antecedents i situació actual. Resposta a la problemàtica del soroll. Protecció entre diferents usuaris d'acord al DB HR.



SISTEMA D'AÏLLAMENT TÈRMIC I ACÚSTIC PER L'EXTERIOR

Sr. Francisco Carrasco. Llicenciat en Ciències Químiques Departament de Prescripció i Formació GRUPO PUMA.
Incidència del CTE en l'aïllament acústic dels edificis residencials. Avantatges i Components del Sistema SATE. Instal·lació i Normativa (CTE i DITE).

SISTEMA D'AÏLLAMENT TÈRMIC DE FAÇANES PER L'EXTERIOR. GRUPO MAPEI

Sr. Gabriel A. Ortín Rull. Arquitecte i Director d'Assistència Tècnica IBERMAPEI, SA.
Avantatges del sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior. Acabats. Detalls constructius. Exigències del nou CTE. Característiques exigibles als materials. Control de recepció en obra. Control d'execució en obra.

Visites tècniques pràctiques

INSTAL·LACIONS DE GENERACIÓ FOTOVOLTAICA (BIBLIOTECA PÚBLICA XAVIER AMORÓS. REUS)

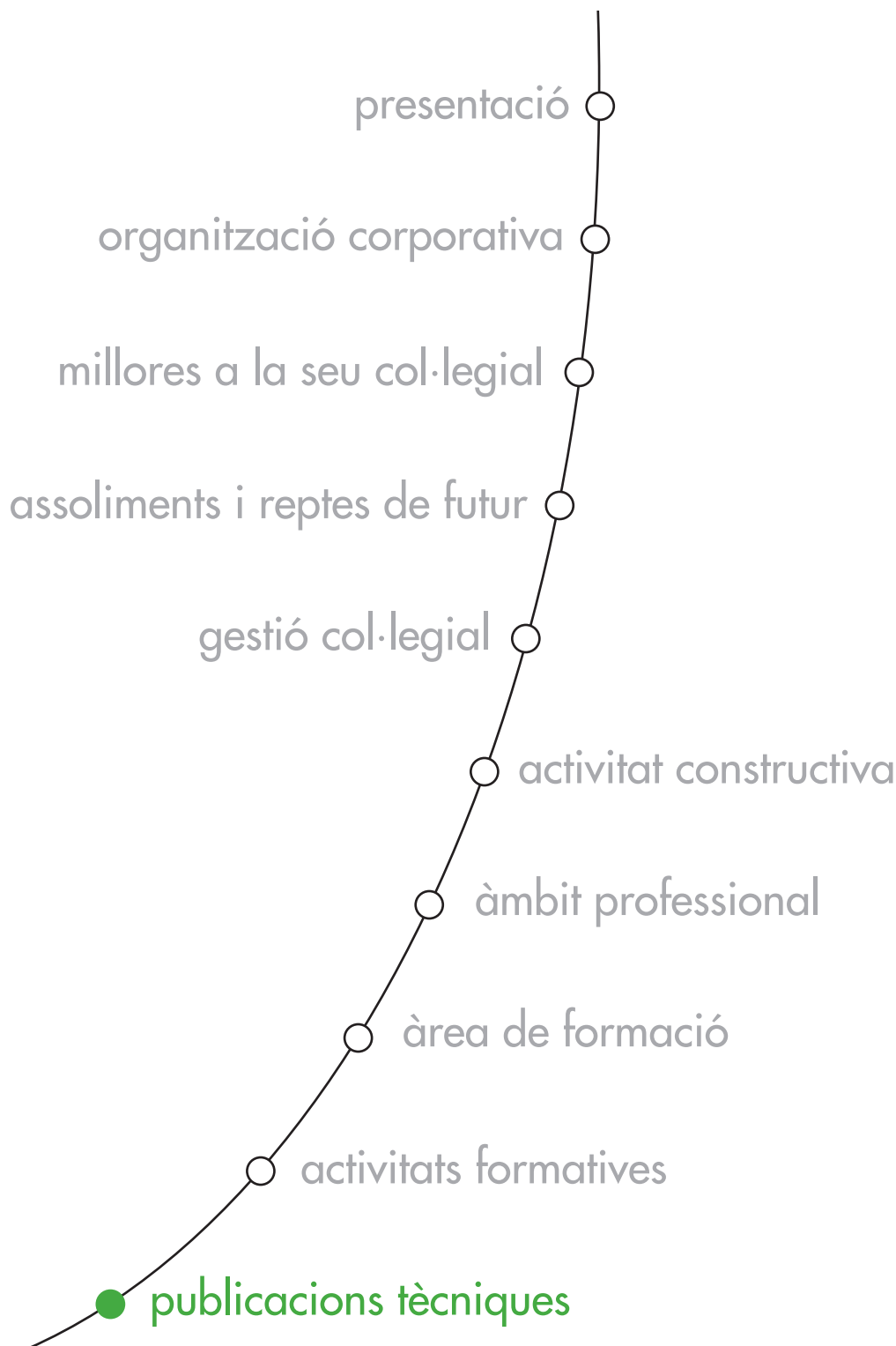
Un cop finalitzades les jornades sobre la generació d'aigua calenta sanitària amb panells solars i la generació d'energia amb panells fotovoltaics, -ambdues derivades de l'entrada en vigor del CTE— es va organitzar una visita per tal de comprovar 'in situ' les condicions tècniques i d'execució que aquestes instal·lacions requereixen.





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.



Àrea de publicacions tècniques

Amb els objectius de donar suport als professionals en el desenvolupament de la seva activitat, i de fer difusió dels temes que afecten a la professió, el COAATT publica dues col·leccions de llibres tècnics amb dues línies ben diferenciades:

MANUALES PROFESIONALES

NOVETAT



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



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.: secretaria@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.

Donat el continu creixement de la demanda, el COAATT ha acordat recentment un conveni de distribució amb les llibreries Díaz de Santos, que passen a complementar la distribució que fins ara es feia mitjançant la Cooperativa d'Arquitectes Jordi Capell.

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

guia de serveis



SERVEIS D'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

Altes i baixes de col·legiats

Acollida i informació als nous col·legiats

Control i seguiment del compliment de les obligacions en matèria de responsabilitat civil

Registre i gestió d'expedients

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.

Laboral i fiscal: Presta serveis d'assessorament en tots els temes de previsió mútua, així com temes de responsabilitat civil, previ estudi de cada cas particular. Al llarg de 2007, han tingut més rellevància les consultes sobre temes laborals i fiscals, sobre tot arran de l'entrada en vigor de la nova Llei de societats professionals.

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 2007 s'han dut a terme 12 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.

Assessors externs del COAAT

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

RESUM D'ACTIVITAT 2007:						
GESTIÓ DE SINISTRES DE MUSAAT						
	2003	2004	2005	2006	2007	Variació
Judicials	58	57	59	62	53	- 15 %
Extrajudicials	19	16	20	16	24	50 %
Comunicació Preventiva (PC)	3	7	10	15	11	- 27 %
Judicials/Extrajudicials/CP No residents	0	2	2	5	1	- 80 %
Judicials/Extrajudicials/CP Habilitats	2	24	25	26	21	- 19 %
TOTAL	82	106	116	124	110	-11 %

Informació d'actualitat i difusió: L'Assessoria s'ocupa també de recollir, elaborar i redactar tota la informació d'interès per als col·legiats, així com de cobrir les informacions d'actualitat legislativa i judicial de més interès per al col·lectiu. Els mitjans de difusió són les publicacions periòdiques col·legials (butlletí mensual *Enllaç*, i revista trimestral *TAG*), i el seu lloc web.

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 tècnic de control 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 esmenar 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 la 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.

CONSULTES I ASSESSORAMENT TÈCNIC

	2005	2006	2007	Variació
Col·legiats	453	1356	1432	6%
Particulars i professionals	110	452	356	-21%
Informes de resposta	47	94	87	-7%

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 la que s'elabora per altres institucions i mitjans de comunicació sobre l'evolució del sector, i la que es comunica als col·legiats mitjançant les revistes *TAG*, i *Enllaç*.

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. En aquests casos, un tècnic es desplaça al lloc de l'accident per elaborar un informe, o per reconèixer l'obra i informar de les incorreccions en matèria de seguretat laboral.

Les gestions i assessorament posteriors es tramiten des de l'Assessoria. L'any 2007 s'han dut a terme un total de 12 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.

L'evolució d'aquest departament durant any 2007 mostra dues etapes ben diferenciades, que indiquen amb claredat l'evolució i millora que s'està intentant portar a terme.

El primer trimestre es continua amb la ubicació i sistema de contractacions que s'ha anat fent fins al moment, ofertant diferents serveis de manera conjunta però des de dos espais diferents: per un costat, a la seu del COAATT es realitzen els tràmits de contractació de pòlisses d'assegurança, i des de la oficina del Carrer Joan Miró, les contractacions de OCT, geotècnia, control de formigó etc., tal i com s'estava fent en els darrers períodes. A partir del mes d'abril, el personal del departament es posa a treballar de manera conjunta, a les instal·lacions del Col·legi, i deixa l'oficina del carrer Joan Miró.

Això comporta una sèrie de canvis interns que condueixen cap a una millora, ja que es poden gestionar d'una manera més senzilla i racional els recursos, tant humans com materials i pal·liar la baixada de contractacions amb l'oferta de nous productes. L'objectiu és contrarestar la saturació de departaments com el de dinamització i formació, absorbint

UNA SOLA TRAMITACIÓ
FEM D'INTERMEDIARIS SENSE CÀRREC
OFERIM QUALITAT DE SERVEI
MILLORA DE PREU PER
CONTRACTACIONS CONJUNTES

laboratori d'assaigs
del Col·legi d'Enginyers de la Construcció de Catalunya

musaat
del Col·legi d'Enginyers de la Construcció de Catalunya

INDYCCE OCT

ECA OCT

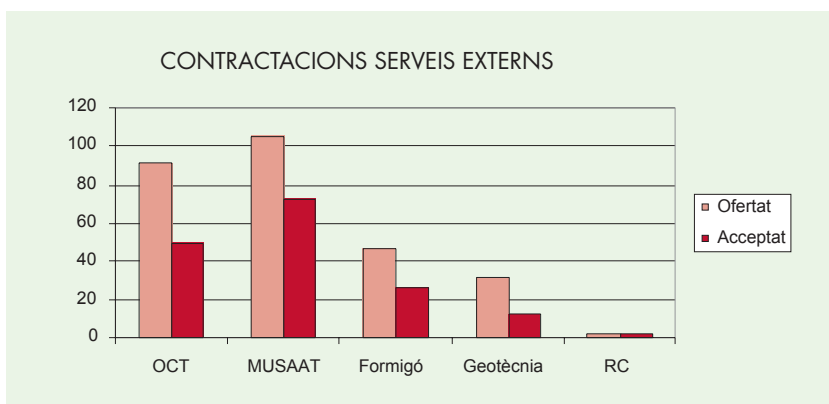
SERVEIS EXTERNS COAATT
 Edifici President Franco, 10
 43005 Torredembarra
 Tel. 977 250 871
 Fax. 977 249 755
 www.servisexterns.coaatt.com

SERVEIS EXTERNS COAATT

ASSEGURANCES
OCT
LABORATORI D'ASSAIGS
DE LA CONSTRUCCIÓ

de manera paulatina tot el que té relació amb empreses externes al COAATT, com poden ser 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 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, fotocopiadora 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

Programari tècnic

- Control de qualitat:
 - CDEO Documentació
 - CDEO Execució
- Càlcul d'estructures:
 - CYPE Estructuras
- Dibuix:
 - AutoCad 2006
- Amidaments i pressupostos:
 - Presto v.10.0
 - Gest
 - Premeti
- Bases de preus:
 - ITEC 2007
 - PREOC 2007
- Redacció de projectes:
 - Generador de memòries
 - Construbit. Pliegos de condiciones
 - Pliego general de condiciones técnicas en la Edificación
 - Clau 2000 v.06 Llibre de l'edifici
- Seguretat i salut:
 - UrbiCad Estudis de seguretat
 - UrbiCad Coordinador de seguretat
 - Construbit
 - LexNova. Estudis, estudis bàsics i plans de seguretat.

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 curriculum vitae 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 al 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 una llista 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 la llista de professionals interessats a realitzar les visites d'inspecció i redacció del Test de l'Edifici (TEDI), per encàrrec del Departament. Per formar part d'aquestes llistes, 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.

EVOLUCIÓ DE LA GESTIÓ DE LA BORSA DE TREBALL					
PARTICULARS	Any 2005	Any 2006	% 05/06	Any 2007	% 06/07
Aixecament planimètric	7	8	14.28%	5	-37,50%
Amidaments	2	3	50%	2	-33,33%
Cèdula habitabilitat	194	212	9.28%	277	30,66%
Certificat	8	8	0.00%	4	-50,00%
Coordinació	1	1	0.00%	1	0,00%
Direcció d'obra	11	11	0.00%	13	18,18%
Expedient d'activitat	17	20	17.65%	21	5,00%
Informe	79	81	2.53%	61	-24,69%
Legalització	3	1	-66.66%	3	200,00%
Memòria valorada	2	1	-50.00%	0	-100,00%
Projecte i direcció	27	27	0.00%	15	-44,44%
Taxació	11	11	0.00%	8	-27,27%
Estudis de seguretat	2	1	-50%	1	0,00%
TOTAL	364	385	5.76%	411	6,75%
OFERTES EMPRESSES	51	72	41.17 %	82	13.89 %

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 tota 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 2007, s'ha realitzat un total de 97 assistències.

Des d'aquest servei, també es presta assessorament sobre la seguretat dels sistemes i s'ofereixen aplicacions amb descompte per a col·legiats. El 2007, l'aplicació més demandada ha estat l'antivirus NOD32.

Aquesta assistència s'ofereix amb cita prèvia, tant a la oficina del col·legiat com a la seu del COAATT.

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 documentació, en qualsevol suport i format, per tal de donar resposta a les demandes d'informació dels col·legiats i dels departaments del propi col·legi.

Per tal de donar compliment a aquesta missió i amb la voluntat d'avançar en la qualitat i ampliació d'oportunitats de servei, aquest any 2007 s'ha inaugurat el nou CATÀLEG DE RECURSOS EN LÍNIA, que ha substituït el catàleg de llibres preexistent al web col·legial.





CATÀLEG DE RECURSOS EN LÍNIA. El Cdoc, un servei obert les 24 hores

<http://biblioteca.apatgn.org>

Mitjançant un senzill formulari, es poden consultar els recursos disponibles sistematitzats per àrees temàtiques:

- Fons bibliogràfic: Tots els llibres de la Biblioteca
- Articles tècnics: extrets 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

Més enllà de la informació referencial

Sempre que els drets de reproducció ho permeten, els recursos es poden descarregar i consultar a text complet des de qualsevol ordinador amb connexió a Internet. Pel que fa al fons bibliogràfic, s'incorpora la imatge de la portada, el sumari i la sinopsi de l'editor per tal d'aportar el màxim d'informació sobre cada recurs.

Compte d'usuari registrat

Registrar-se al servei permet realitzar gestions en línia:

- Reservar llibres per a préstec i passar a recollir-los en el termini d'una setmana
- Reservar un document que es trobi prestat i rebre un avís quan es trobi disponible
- Consultar quin material es té en préstec i els terminis de devolució
- Demanar pròrrogues del material en préstec, sempre que no hi hagi altres reserves
- Fer suggeriments de compra de llibres o altre material que no estigui al Cdoc i rebre un missatge quan arribi a la Biblioteca

ACTIVITAT 2007					
INCORPORACIONS AL FONS		SERVEIS			
Títols nous	81	Consultes ateses	368	293	Col·legiats i altres
Revistes subscrietes	8			75	Personal del COAATT
Bases de dades	5	Préstec de llibres	314	185	Col·legiats i estudiants
Articles tècnics	53			129	Personal del COAATT
Normes UNE	250	Consultes en línia	134 consultes Bústia de consultes: biblioteca@apatgn.org		
Formació a la carta	31				

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 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 festius a efectes del còmput de dies de lloguer.
- Els serveis de lloguer que sobrepassin els 7 dies s'incrementaran en un 50%.

EQUIPAMENT DISPONIBLE	CONDICIONS	USOS	DIES
Metro Làser Leica (Distanciòmetre)	3 €/dia (1r dia gratuït)	6	8
Excleròmetre	3 €/dia (1r dia gratuït)	7	25
Sonòmetre	3 €/dia (1r dia gratuït)	5	25
Nivell Òptic Geo 10 X 22	3 €/dia (1r dia gratuït)	4	5
Taquímetre Leica T-100	5 €/dia	1	1
Taquímetre Wild T-05	5 €/dia	2	2
Nivell Òptic Wild Nk	3 €/dia (1r dia gratuït)	1	1
Multidetector 3 En 1	3 €/dia (1r dia gratuït)	5	7
Taquímetre Fet 500	5 €/dia	1	4
Tacòmetre	3 €/dia (1r dia gratuït)	0	0

AVANTATGES COL·LEGIALS

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 ofertes es poden consultar al lloc web col·legial.

Les empreses amb les que es matenen aquests convenis són:



COMUNICACIÓ I DIFUSIÓ

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

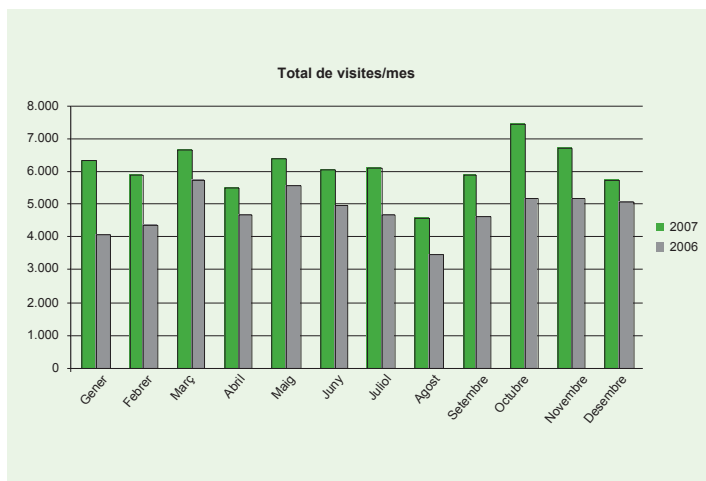
Departament de Sistemes d'Informació
Tel. 977 212 799 (ext. 2)
a.e.: informatica@apatgn.org

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

El lloc web del COAATT es consolida any rere any com un servei més al col·legiat, i una font d'informació i referència necessària sobre l'activitat social i professional del col·lectiu.

2007: ACCESSOS

Mensuals	Mitjana	Diària
Gener	6.340	204
Febrer	5.897	207
Març	6.688	215
Abril	5.516	183
Maig	6.411	207
Juny	6.096	202
Juliol	6.165	198
Agost	4.570	147
Setembre	5.910	197
Octubre	7.471	241
Novembre	6.752	225
Desembre	5.738	185



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 darrere 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

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

LLISTA DE CORREU. Missatges 'RECORDEU'

Secretaria del COAATT
Tel. 977 212 799 (ext. 1)
a.e.: secretaria@apatgn.org
Inscripcions: Enviar un missatge de correu-e,
o un escrit a la secretaria del COAATT

Davant la necessitat d'un canal de comunicació més àgil i espontani que permetés al COAATT informar i recordar als col·legiats temes de darrere hora. Des del mes de març s'ha obert una llista de correu que periòdicament informa els col·legiats que ho han sol·licitat, de les darreres novetats, cursos en període d'inscripció obert, actes, novetats professionals o col·legials, etc.

INFORMATIU *Enllaç*

Edició: Centre de Documentació del COAATT
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 COAATT

És el butlletí mensual de comunicació del COAATT 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 contin-

guts 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.



REVISTA TAG

Consell de redacció: info@apatgn.org
Contractació de publicitat: Serveis Externs COAATT
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 els 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.

Al llarg de 2007, el Consell de Redacció ha fet un esforç per concretar els temes al voltant de la professió, millorar la distribució i donar un nou impuls a la publicació, que ja s'acosta al número 50 en aquesta nova etapa.

Revisió de continguts

- Nova secció fixa d'entrevistes a responsables polítics sobre aspectes urbanístics
- Proposta d'una secció oberta als col·legiats i les seves experiències professionals
- Consolidació de la publicació trimestral de dades de la construcció de la demarcació de Tarragona

Accions de millora de la distribució i de l'aspecte general de la revista

- A principis d'any, es va fer una enquesta a tots els receptors de la revista per tal d'esbrinar i corregir els possibles errors de distribució. Aquesta acció ha donat un resultat molt positiu, en confirmar que tots els destinataris volen continuar rebent la revista.

- S'ha revisat tota la llista de destinataris i s'han incorporat de nous.
- S'ha incrementat la tirada en un centenar d'exemplars més, i s'ha arribat als 1.600.
- A partir del número 48 les pàgines interiors s'imprimeixen en color.

TAG. Núm. 45

L'ENTREVISTA: Andreu Muñoz, president del Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya

ESPAI AL TEMPS: Els barons de la Torre d'en Dolça. Dos capitans de la carrera d'Amèrica. La Laboral, 50 anys

INFORMÀTICA: El Firewall de Windows XP

EL COL·LEGI : Ampliació i reforma de la seu col·legial a Tarragona. Entrevista a Julio Baixauli, president del COAAT

ACTIVITATS COL·LEGIALS: Exposició Tarragona Accessible

LEGISLACIÓ: Anàlisi de la Ley de subcontratación en el sector de la construcció

GABINET TÈCNIC: L'habitatge nou a les comarques de Tarragona. La construcció romana

ASSESSORIA JURÍDICA: "¿Gatillo fácil o legítima defensa?"

URBANISME: La funció del nucli històric en la ciutat mediterrània actual

CULTURA: Anar fent memòria



TAG. Núm. 46

ESPAI AL TEMPS: Un exemple de reialista pur.

Despeses de manteniment de l'església Prioral

OPINIÓ: Dret de tanteig i retracte

PATRIMONI: Pedreres de l'antiguitat

LABORATORI: Geotècnia

URBANISME: Oportunitat històrica per canviar de xip. La ciutat sostenible

ASSESSORIA JURÍDICA: Les edificacions en sòl aliè

GABINET TÈCNIC: La construcció romana. Dades de la construcció a Tarragona 2006-07

LEGISLACIÓ: Especulació del sòl i dret de l'habitatge

CULTURA: Anar fent memòria

ACTIVITAT COL·LEGIAL ITARQ: Viatge a Berlin

LA NOVA JUNTA

INFORMÀTICA: Las nuevas amenazas de Internet



TAG. Núm. 47

L'ENTREVISTA: Josep Fèlix Ballesteros, alcalde de Tarragona

GABINET TÈCNIC: Construcció d'obra nova a Tarragona (gener-juny 07). La construcció romana

ACTIVITAT COL·LEGIAL: Contribució solar fotovoltaica

SEGURETAT: El coordinador de seguretat

INFORMÀTICA: Las nuevas amenazas de Internet (2)

ESPAI AL TEMPS: El Pou Franquès. Aniversari de la mort d'Antoni de Martí Franquès. Uns mercaders de Tarragona. Documentació marítima del port de Salou

PATRIMONI: Interior del Pretori a mitjan del s. XIX

CULTURA: Anar fent memòria

ASSESSORIA JURÍDICA: Delictes contra l'ordenació del territori

**TAG. Núm. 48**

L'ENTREVISTA: Josep Poblet, president de la Diputació de Tarragona Julio Baixauli, president del COAATT

INFORMÀTICA: Certificat digital idCAT

PATRIMONI: Arquitectura moderna de Tarragona (1880-1960). Marques de picapedrer i la construcció del dormitori dels monjos del Monestir de Poblet

LABORATORI D'ASSAIGS: Assajos no destructius del formigó mitjançant ultrasons

ESPAI AL TEMPS: Capitans de la carrera d'Amèrica. L'ermita de la Roca a Mont-roig i la Guerra del Francès

ASSESSORIA JURÍDICA: In memoriam Francesc Alsina i Vinyeta

XARXA I SISTEMES: Proyecto INCANAC.

GABINET TÈCNIC: Aqüeductes romans. Extracte del DB HR. Protecció enfront del soroll

CULTURA: Anar fent memòria (5): Los 7 machos

ACTIVITAT COL·LEGIAL: Viatge a Copenhaguen. Nou Manual Professional



ALTRES MITJANS DE COMUNICACIÓ

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

Part de les responsabilitats del COAATT, se 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 anàlisis 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.



Notícies destacades

'Per una Tarragona més accessible'.

Tarragona municipal
(gener)

'Demasiadas barreras arquitectónicas. En el consistorio, una exposición muestra la dificultad de moverse en una silla de ruedas entre las barreras urbanas'.

Diari de Tarragona (febrer)

'Una exposició per trencar barreres'.

El Punt. Camp de Tarragona, Terres de l'Ebre. (Febrer)

'Un ciclo histórico llega a su fin tras el aumento de precios e intereses'.

Diari de Tarragona (Especial Construcción, octubre)

'El Codi Tècnic de l'Edificació canviarà la manera de treballar'.

El Punt (Especial Habitatge i construcció, abril)

'Es confirma l'alentiment del sector de la construcció a les comarques de Tarragona'.

Més Tarragona (juny)

'La construcción de nueva planta pincha el primer semestre'.
Revista *Estructura* (octubre)

'L'aparellador, una professió molt versàtil'.
Diari de Tarragona (Especial Col·legis professionals, novembre)

‘El nuevo Código Técnico de la Edificación, una mejora para el sector’.
Revista *Estructura* (diciembre)

ARRELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS

L'aparellador: una professió molt versàtil

Els arquitectes tècnics afronten un canvi de cicle en la construcció amb formació contínua, tecnologia, capacitat d'adaptació i connexió amb la societat

COL·LEGI D'ARQUITECTES DE BARCELONA
ARQUITECTES EN XIFRES

Els aparelladors o arquitectes tècnics, agrupats en el seu Col·legi professional i amb una renovada junta, afronten un canvi de cicle en la construcció amb formació continua, tecnologia, capacitat d'adaptació i connexió amb la societat. Les seves dades d'edificis i valoracions pràctiques són un referent clau en el seu sector.

El president del Col·legi Oficial d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona (COAATT) és Julià Baixauli, el qual va ser escollit en les eleccions del Col·legi l'any 2003 i va renunciar mandat el 2007 amb una renovació de la Junta. Des d'un primer moment va prometre que treballaria "col·legiadament" i contribuiria a fer an Col·legi participatiu i obert a la societat. Això comença ser realitat.

Membres de la junta

Els membres de la nova Junta canvien en un 40 per cent. Els anteriors membres havien fet una bona tasca però era un deure ètic i calia una oportunitat poder harmonitzar experiència i joventut, en persones i en idees, d'aquí que la renovació no hagi estat perquè sí. Hem de tenir present que ja estan col·legiats i s'estan col·legiant nous apelladats, que constitueixen un sector amb una sensibilitat i unes demandes diferents en alguns aspectes. El Col·legi havia de donar sortida no a una ar-

ració sinó a una realitat. Més transparència: Ara s'està treballant en una organització d'àmbits, més transversal i professional, comunicant més, arribant més. I pel que fa a l'àmbit físic, es va poder ampliar i renovar les instal·lacions d'edificis i parking i cal continuar amb aquesta tasca que podria culminar amb l'arranjament de l'entorn de l'edifici i de la resta d'espais. En qüestió de necessitat i funcionalitat i és també qüestió de transmetre transparència i imatge.

A més, cal imatge per comunicar. Les que ens movem en un món cada cop més complex i més vel·loc, i una de les responsabilitats i vocacions del Col·legi és connectar, internament, amb els professionals i, externament, amb la societat. I per això les claus són relacionar-se i comunicar. Amb aquest objectiu, la potencialitat de les publicacions culturals i tècniques (revistes, llibres, quaderns, fullersons i web), és participa en les institucions col·legials d'àmbit nacional, es comunica amb altres gremis i administracions públiques i privades, es convoquen cursos intersectorials, s'acudeix jornades del col·lectiu... és a dir, se presentats amb una imatge clara que permeti comunicar la professió i les capacitats.

Serveis: què i per què: Una persona no iniciada en la tasca, podria preguntar-se per a què serveix el Col·legi? És fàcil contestar, "miru la llista dels nostres serveis", serveis al col·legiat, serveis a la societat i serveis per garantir la qualitat.



■ Els cursos estan registrant una gran participació d'aparelladors i altres professionals. [Llegeix més](#)

Tot i el gran nivell assolit, sem-

pres pot millorar. Es continua treballant en la modernització del Col·legi i en disposar d'un Laboratori d'Assaigs referent de qualitat, a més d'ofertir altres serveis relacionats amb l'edificació com són asseguraments, assessorament tèc-

tic, organismes de control, coordinacions i que ens són facilitats per experts. Donarem més serveis al col·legiat aprofitant les noves tecnologies, i difondrem encara més els nostres valors i defensarem la nostra professió i la seva aportació a la qualitat en l'edificació. En definitiva serveis cap als professionals i la societat.

Vinats i alternatives: En els darrers mesos, no és cap secret, el sector de la construcció desaccelera, pel que fa especialment a la venda nova. Però l'arquitecte tècnic realitza moltes altres intervencions en el sector de la construcció, com són les rehabilitacions, projectes d'activitat, seguretat, valoracions, peritacions, parcel·lats,

cions, certificats, còdules habitabilitat, etc., una multitud de serveis que creix en els últims anys.

Normes cal veure clausulades d'obres noves al col·legi, les dades fiables de la construcció de vivendes noves i el requeriment previ abans de sol·licitar la llicència. El COAAAT pot donar dades molt fiables i grates, i així els nostres registres oficials i els servidors de dades que hem habilitat a tantes del nostre Gabinet Tècnic que permet facilitar periòdicament informació a l'entorn del sector a les administracions.

El canvi de cicle era una circumstància que el sector esperava des de feia temps. S'han sabut trobar alternatives viables d'inversió fora del nostre país o també en altres àmbits de l'economia. Pel que fa al preu de l'habitatge no ha d'haver-hi grans canvis, es preveu una desaceleració que pot concretar-se amb un creixement paral·lel amb l'IPC. En qualsevol cas, la construcció d'habitatge nou no pot mantenir els altíssims nivells de 2004 i 2005, i el retorn a nivells normals de creixement era necessari per reabsorbir l'excés d'oferta.

Junta de Govern del COAAT

Junta de Govern del COCAF:
President: Julio Baizkuli
Secretaria: Montse Muñoz
Tresorer: Jordi Adam
Comptadora: M. Teresa Solé
Vicepresident: Adolf Quescuti
Vocals: Josep Marsal
José Luis Hernández
Jesús Moreno
Francesc X. Llorens
Joan Ferré



COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE TARRAGONA

SERVEIS EXTERNS COAAT

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

Servels de Col·legiat

- Visió i control d'execució (permesos)
- Assessorament tècnic i gestió
- Assessorament legal i econòmic i contractes
- Treballs de feina
- Projectes i càlculs, estudis i gestió
- Segur i salut i d'opacitat, medi ambient
- Cèl·lules de treball i gestió
- Formació i especialització
- Consultes tècniques i de gestió, amb el suport
- Assessorament i MAJAL i Pèl·lules
- Organització i gestió, i documentació

Servels a la Societat

- Treballs i control d'execució de projectes
- Assessorament i control de l'execució i gestió
- Assessorament i gestió de projectes i gestió i gestió
- Assessorament i gestió de projectes i gestió i gestió
- Assessorament i gestió de projectes i gestió i gestió
- Assessorament i gestió de projectes i gestió i gestió
- Assessorament i gestió de projectes i gestió i gestió
- Assessorament i gestió de projectes i gestió i gestió

SERVEIS EXTERNS COAAT

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

ASSEGURANCES

DESENYAL
D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ
PER DISENYAL D'OBRES CONSTRUCCIÓ

OCT

REGISTRAR BÀSIC
INSTRUMENTACIÓ DE HENRICH
CITAM
ORDENACIÓ
CONCEPCIÓ DE L'OBRA
ALTES AVALUAT

DEMANEU PRESSUPOST SENSE COMPROMÍS

(Membre del Col·legi d'Arquitectes Tècnics de Tarragona)



vida col·legial



ACTIVITATS SÒCIOCULTURALS

6 de gener. **DIADA DE REIS**



El dissabte de Reis va començar al Centre de Paràlisi Cerebral 'La Muntanyeta', amb el qual la Fundació Tarragona Unida, ONG del Col·legi col·labora cada any. Els Reis del Col·legi van entregar regals personalitzats als interns d'acord amb la seva situació personal. Cap al migdia, amb l'arribada dels Reis i el seu seguici a la seu del Col·legi, va començar la festa amb quasi un centenar de nens i els seus acompanyants.

19 d'abril. PRESENTACIÓ DEL LLIBRE *La Laboral de Tarragona*

El 19 d'abril a les 19.00 h va tenir lloc a la Sala d'Actes col·legial la presentació del llibre editat per Silva Editorial amb la col·laboració del COAAT. L'acte va comptar amb la presència de l'autor, i la intervenció del Sr. Ramon Palau, director del Col·legi Balmes del Complex Educatiu de Tarragona. En l'acte, es va fer entrega d'un exemplar per a tots els assistents i col·legiats.

La Laboral de Tarragona. Fonaments i construcció

És un llibre de divulgació que ens ajuda a entendre el que va suposar aquesta magna institució educativa —en la vida del país i també en l'arquitectura internacional de meitat del segle XX. Un complex pel qual han passat milers i milers de persones. Tota una ciutat. El seu autor —l'aparellador, professor i divulgador de temes arquitectònics, **Josep Maria Buqueras**, aplega i selecciona



una sèrie d'elements gràfics i textuais, de paràmetres tècnics, de lleis, d'arguments ideològics i de records, que componen una obra plural, sintètica, personal i amena. Després de 50 anys de vida i d'un futur incert pels diferents plans d'usos urbanístics i educatius, la Universitat Laboral centra ara diferents aportacions bibliogràfiques, comunicatives, i complementàries com aquesta que promou el Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona. Un lloc de memòria necessita memòries.

4 de maig. SOPAR DE GERMANOR I HOMENATGE



El divendres 4 de maig va tenir lloc la celebració del Sopar de Germanor i Homenatge del COAATT als jardins i al Gran Pavelló del Restaurant La Boella. Previ al sopar, el President, va guiar la visita a la renovada seu del COAATT els convidats institucionals d'altres col·legis i entitats relacionades.

L'acte va aplegar més de 350 assistents entre col·legiats, amics i representants d'altres professions col·legiades i afins que van iniciar la nit amb l'aperitiu als magnífics jardins, un lloc idoni per iniciar converses i retrobar vells i nous companys. Un any més, es pot dir que la cita es consolida com a punt de reunió i trobada de tot el col·lectiu, des del més veterà, fins a les noves incorporacions que seran el futur de la professió.

Col·legiats que van celebrar l'aniversari professional:

50 Anys: Enric Ustrell Xarpell, Esteban Genovés Munté, Ramon Vidie-lla Martí, i Jaime Palacín Radigales

25 anys: Miquel Valls Sanjuan, Lluís Niñerola Cornado, Manuel Díaz Estevez, Josep M. Miró Rufà, Marcos Soler Pérez, Artemi Mercader Pons, Lluís Roig Alonso, Antonio Magrané Unda i Pere Nolasca Plana Estil·les

20 de maig. SORTIDA ESPORTIVA A TIVISSA

El diumenge 20 de maig un grup de 32 persones entre col·legiats i familiars van fer l'excursió familiar al voltant de l'ermita de Sant Blai a Tivissa.



16 de juliol. RE-MIRADES, itineraris d'arquitectura: Jornada



El dilluns 16 de juliol es va celebrar a la seu col·legial una tarda temàtica al voltant dels itineraris d'arquitectura, que sota el títol genèric RE-MIRADES organitza el Col·legi.

Els itineraris d'arquitectura 'Re-Mirades' que organitza el COAATT, tenen com a objectiu principal oferir una manera diferent de viatjar, apropant-se a les ciutats a través de la seva arquitectura i, mitjançant aquesta, llegir-ne el passat, observar-ne el present, i poder veure de prop com l'arquitectura contemporània més impactant troba el seu espai i escriu les línies del futur. Es tracta, en definitiva, de remirar les ciutats. La Comissió de Representació Social i Professional de la Junta Col·legial va convidar els participants de les dues edicions dels itineraris Re-Mirades (la del 2006 a Berlín i la del novembre, a Copenhaguen), i a

tot el col·lectiu, familiars i amats, a una trobada temàtica al voltant d'aquestes experiències.

Presentació de l'itinerari per Copenhaguen

Els actes van començar a les 19.00 h amb una presentació audiovisual sobre el proper viatge a Copenhaguen. Pere Socias, l'arquitecte que assessora el COAATT en aquesta matèria, i que farà de guia especialitzat al llarg del trajecte, va presentar l'itinerari previst, que és tot un recorregut per l'arquitectura moderna i contemporània de la ciutat, i que permetrà als viatgers visitar, fins i tot, espais que habitualment no s'obren al públic, per tal de poder apreciar també els interiors d'alguna de les construccions més sorprenents. Els preinscrits van ser obsequiats amb la guia d'arquitectura *Copenhagen: Architecture & Design* per anar fent boca i potser planejar alguna visita extra per a les estones lliures.



Concurs fotogràfic: Re-mirades 2006: Berlín

La trobada va continuar amb l'acte de publicació del veredict i entrega d'obsequis del concurs fotogràfic obert en l'edició anterior. A aquesta convocatòria s'hi van presentar més de 150 fotografies.

La imatge seleccionada pel jurat (format per un membre de la Junta de Govern, un representant del COAATT i un professional del món de la imatge), va ser obsequiada amb un xec-descompte sobre el valor del viatge a Copenhaguen, i la resta de finalistes van obtenir xecs-regal per al revelat de les seves fotografies.

- **Guanyador:** Pau Salas Roig
- **Finalistes:** Mercè Obiol, Pere Socias, Julio Baixauli, José Luis Hernández, David Gatell, Yolanda Fernández i Enrique Suárez Soler
- **Menció especial:** Eduardo Serrano, per l'aportació del vídeo documental



Re-mirades 2006: Berlín: mostra d'imatges i exposició multimèdia



Un cop conegut el resultat del concurs fotogràfic, es va donar per inaugurada la mostra d'imatges de Berlín amb un petit aperitiu i una copa de cava. La mostra d'imatges i exposició multimèdia és una proposta que es va idear per fer pública l'experiència viscuda en el viatge de l'any anterior a Berlín i que ha estat possible gràcies a les imatges presentades al concurs fotogràfic, que han permès construir una visió particular de la ciutat, els seus espais i construccions des de la visió subjectiva del viatger motivat pel fet arquitectònic. La mostra va constar d'una instal·lació que recollia les imatges contextualitzades en l'itinerari, un vídeo documental i una seqüència visual que mostrava la totalitat de les imatges aportades.

31 octubre – 4 de novembre. RE-MIRADES, itineraris d'arquitectura: COPENHAGUEN



La segona edició dels Itineraris d'Arquitectura del COAATT va portar el grup a la ciutat de Copenhaguen. Es van poder visitar exemples de l'arquitectura des de començaments de segle i fins a l'actualitat, fins i tot, van poder visitar l'interior d'alguns habitatges, així com les obres més importants de l'enginyeria escandinava.

14 de novembre. JORNADA D'ACOLLIDA I BENVINGUDA ALS NOUS COL·LEGIATS

El dimecres dia 14 va tenir lloc la jornada de presentació i acollida als nous col·legiats.

La Junta de Govern va dedicar la jornada als nous col·legiats que al llarg de 2007 s'han incorporat a la professió, per tal de donar-los acollida i suport en la nova etapa. L'acte va finalitzar amb un sopar informal al restaurant Les Fonts de Can Sala.



18 de novembre. SORTIDA ESPORTIVA A COLLDEJOU

L'objectiu d'aquesta excursió era ascendir a la mola de Colldejou, punt de mira privilegiat sobre la zona que fou utilitzada com a torre de vigilància. La fortificació medieval que encara es troba al cim ho testimonia.



22 de novembre. TAST DE VINS



L'empresa Gran Anyada va oferir al Col·legi una degustació dels seus productes amb D.O., vins i caves i una selecció d'embotits, oli i fetge d'ànec. A la proposta hi van assistir una seixantena de persones, entre col·legiats i acompanyants.



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 de 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 1.863, 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 assegurí, 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, l'any 2007 ha estat un any on hem treballat l'accessibilitat. Sensibilitzar i conscienciar els ciutadans, en general i, els 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. Creiem 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.

EL PATRONAT

Renovació i distribució dels càrrecs del patronat

A causa de l'expiració de alguns càrrecs i la renúncia presentada per algun membre del patronat de la Fundació Tarragona Unida, s'ha procedit a la renovació de tots els membres del patronat, restant així:

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: Sra. Maria Teresa Solé Vidal

Activitats

Concurs de dibuix Nadal-Reis

Aquest any la Fundació Tarragona Unida va organitzar el concurs de dibuix dirigit als més menuts de la casa, els fills, filles, néts i nètes dels col·legiats. Aquest any el tema del concurs va ser: "L'accessibilitat per a tothom: les persones amb minusvalies també tenen dret a arribar a tot arreu".

Els dibuixos dels finalistes han estat la base per a fer les felicitacions de Nadal 2007 del Col·legi i del laboratori d'assaigs.

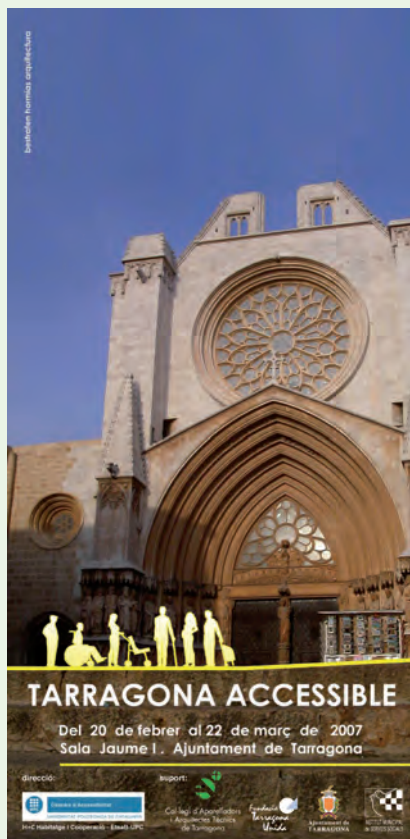


Reis a la Fundació La Muntanyeta (Paràlisi Cerebral)

Com cada any el dia de Reis ens hem arribat a la Fundació la Muntanyeta, amb ses Majestats del col·legi i hem portant 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 va ser un dia molt especial i intens. D'aquesta manera s'ha consolidat la relació entre les dues Fundacions.





Execució de l'exposició Tarragona Accessible

Durant l'any 2007 hem dut a terme l'exposició **Tarragona Accessible**, del 20 de febrer al 22 de març s'ha pogut visitar a la sala d'exposicions Jaume I situada a la casa consistorial. Aquesta exposició va ser el fruit d'un treball conjunt entre tres sectors de la nostra societat (col·legi professional d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, La UPC de Barcelona i l'Ajuntament de Tarragona) que han sumat esforços, per tal de contribuir a incrementar la consciència de la població que és necessari, i possible, construir una societat sense exclusions. És l'entorn realment el que crea la discapacitat de les persones.

Objectius de l'exposició

- **Divulgar** el concepte d'accessibilitat i fer conèixer la problemàtica al voltant de l'accessibilitat per a persones amb discapacitat o mobilitat reduïda a la ciutat de Tarragona.
- **Sensibilitzar** sobre els obstacles i les dificultats que es troben les persones amb mobilitat reduïda (discapacitats físics, cecs, gent gran, embarassades...) per desplaçar-se per la ciutat i viure d'una manera autònoma i integrada.
- **Conscienciar** i intentar modificar la conducta dels visitants de l'exposició envers a l'accessibilitat.

L'exposició va ser interactiva on els visitants, a més a més, de conèixer la problemàtica han pogut experimentar el que comporta en la vida quotidiana tenir problemes de mobilitat.

Es va dissenyar amb diverses parts o zones que es complementaven:

- Plafons informatius que donaven a conèixer els resultats de l'estudi realitzat amb el doble objectiu que la gent s'adonés de les dificultats d'accessibilitat existents (de les quals sovint no som conscients), i veiés que també hi havia, en molts casos, solucions.
- Un circuit de rampes, esglaons, diferents paviments, etc., on els visitants podien viure l'experiència de moure's en cadira de rodes o posar-se un bena als ulls i així experimentar en pròpia pell, encara que fos molt breument, els obstacles que es troben per la ciutat i l'esforç que han de fer les persones amb dificultats de moviment per superar-los.
- També era part de l'exposició un programa informàtic, on podies consultar a través d'una pantalla tàctil, les fitxes de tots els comerços avaluats.



Per l'exposició van passar, al llarg del mes que va estar oberta, unes 2.000 persones. Durant la setmana la van visitar els centres educatius on professors i professores conscienciats han volgut que els seus alumnes coneguessin una realitat que, malgrat afectar molts ciutadans, no som plenament conscients. Alguns de aquets joves cursaven el darrers anys de l'ensenyament bàsic. Altres eren alumnes del cicle formatiu o del batxillerat. La provenença era molt diversa però tots han quedat sorpresos per la realitat descoberta i satisfets per l'experiència. Els visitants, durant el cap de setmana, eren normalment famílies que durant el seu passeig habitual aprofitaven per conèixer l'exposició o d'altres, que s'havien assebatat per els mitjans de comunicació hi havien decidit desplaçar-se expressament.

Però l'activitat no queda aquí. L'esforç realitzat tindrà més utilitat, ja que, l'exposició es traslladarà a altres llocs, el primer serà el Centre Universitari del Salesians La salle.

Exposició Tarragona Accessible al Centre Educatiu La Salle

L'exposició "Tarragona Accessible" impulsada conjuntament per la UPC, el Col·legi d'Arquitectes Tècnics de Tarragona i l'Ajuntament de Tarragona va estar exposada a les dependències del Campus Universitari de La Salle Tarragona. L'exposició va ser presentada pel Sr. Anton Pàmies Martorell, director d'Arquitectura de l'Escola Politècnica Superior La Salle; el Sr. Julio Baixauli, president del nostre Col·legi i la Sra. M. Lluïsa Expòsito, regidora de Benestar Social de l'Ajuntament de Tarragona. Va estar exposada del 3 al 28 de maig.

L'objectiu d'aquesta exposició va ser sensibilitzar i conscienciar el jovent i, especialment, els estudiants d'arquitectura del centre educatiu La Salle sobre els obstacles i dificultats que es troben les persones amb mobilitat reduïda per desplaçar-se per la ciutat i viure d'una manera autònoma i integrada.



Seria interessant que tots els professionals coneguessin aquesta experiència concreta, perquè una cosa és el coneixement mitjançant normatives i instruccions, i una altra és visualitzar de manera pràctica aquesta realitat.

Difusió de l'exposició Tarragona Accessible al saló de la Infància al Palau Firal i de Congressos de Tarragona



Aquest any una de les activitats més destacades, com ja sabeu, va ser l'exposició "Tarragona accessible". Amb el títol **Sense Barreres** vàrem participar en el Parc de Nadal al Palau Firal i de Congressos de Tarragona, i vam proposar als infants, joves i famílies que es posessin en la pell de l'altre i coneixessin en primera persona les dificultats que pateixen tot el col·lectiu de persones amb mobilitat reduïda.

Va ser una activitat lúdica i educativa dirigida a nois i nies de 8 a 14 anys i més grans, on jugant, jugant van prendre consciència del que suposa no poder moure's quan hi ha limitacions d'algun tipus. Van passar una mitjana de 230 persones al dia. Realment va ser una de les més visitades i molts repetien més d'una vegada.



També van passar pel circuit, amb l'ajuda d'un gos entrenat de la ONCE fent de guia, un noi que té la vista molt reduïda (no veu pràcticament). Aquesta experiència va ser seguida per molta gent.

Amb motiu de la declaració de l'any 2007, per les Nacions Unides, com l'any internacional de les llengües i la comunicació vam creure oportú reforçar l'exposició "sense barreres" com un espai de comunicació entre la gent que té problemes de mobilitat i la que no té problemes d'aquesta mena. La participació en el circuit també afavoreix la creació d'un llenguatge comú, on tothom pot veure que una ciutat sense barreres i inclusiva és possible.

Tant participants com organitzadors del Parc Infantil de Nadal (PIN) varen coincidir en què l'activitat organitzada per la Fundació Tarragona Unida va ser un espai dinàmic i participatiu, a més de didàctic i lúdic. La primera participació en el PIN per part del COAATT, que era tot un repte, va significar un gran èxit i un camí, de sensibilització, que hem de continuar transitant.

Relacions institucionals

S'han mantingut contactes de manera regular amb:

- Ajuntament de Tarragona, Institut de Servei al Disminuït
- Ajuntament del 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"
- ONG: Arquitectes sense Fronteres, Fundació Lleida Solidària

Objectius per al 2008

1. Fer l'anàlisi d'accessibilitat en altres municipis.
2. Realitzar l'exposició de accessibilitat a la ciutat del Vendrell i proposar a altres municipis la realització d'una experiència similar.
3. Col·laborar amb altres organismes per a desenvolupar projectes al Tercer món: Lleida Solidària, Escola d'Arquitectura (càtedra d'accessibilitat), Arquitectes sense Fronteres, Medicus Mundi.
4. Mantenir contactes amb les federacions i coordinadores de discapacitats de Tarragona per a oferir-los els nostres serveis d'adaptabilitat d'habitatges.
5. Fer un seguiment de l'interès dels diferents ajuntaments costaners de Tarragona i les Terres de l'Ebre en el projecte d'accessibilitat, a les platges, de totes les minusvalies elaborat pel COAATT.



memòria '07



**laboratori
d'assaigs**

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

El mercat demanda assajos per a l'ampliació i reforma d'edificis

Com és sabut per tots, durant l'any 2007 s'ha experimentat una demanda creixent en els **assajos per a l'avaluació tècnica dels edificis**, demanda que es preveu que augmenti aquest pels incentius tributaris anunciats per el govern de l'estat en aquest tipus de activitat. Al laboratori, conscients d'aquest augment en la demanda, hem posat a disposició dels nostres clients una sèrie de recursos per dictaminar, tant l'estat de les estructures com el de altres elements no estructurals.

El resultat ha estat molt favorable, principalment en la satisfacció dels nostres clients. Això és degut a què disposem d'un equip preparat per donar un servei ràpid i rigorós, amb resultats clars i amb uns preus molt competitius.

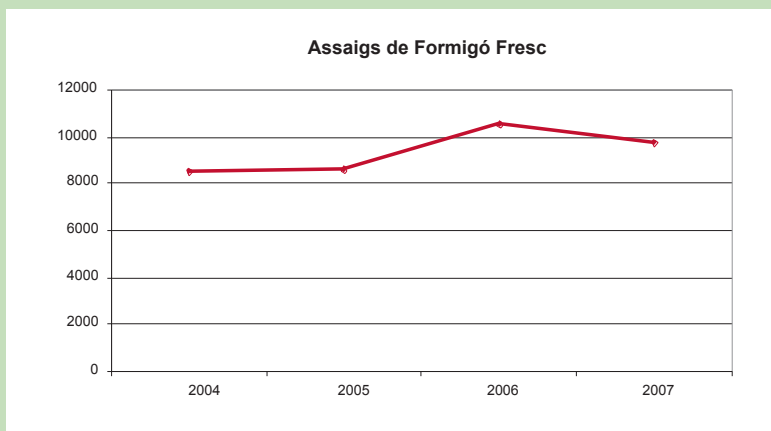
El mercat ens ho demana, això ja s'ha pogut comprovar, ja que, part dels nostres clients han optat per orientar la seva activitat cap al camp dels projectes de reformes i ampliacions. Aquesta activitat requereix una avaluació rigorosa de l'estat de conservació abans de determinar les accions a emprendre. Per poder després adequar l'estructura a les noves sol·licitacions i així poder dimensionar els elements de reforç, etc...

Aquest tipus d'assaigs han augmentat també l'any 2007 per les exigències del Codi Tècnic de l'Edificació. L'avaluació de la conformitat amb el CTE és un aspecte clau i necessari en la labor dels tècnics responsables de les obres. Per això, els tècnics han confiat en el CITAM per assegurar la qualitat de les seves obres, mitjançant els assajos i la expedició de certificats protegint-se així de no conformitats en la entrega de les seves obres o de eventuais litigis.

Demanda creixent en assajos derivats de patologies constructives

Durant l'any 2007, al laboratori hem centrat part dels nostres esforços en transmetre la necessitat de realitzar aquest tipus d'assaigs de **patologies constructives** i en la nostra especialització en aquesta activitat. Aquesta especialització ha estat tant durant l'execució de l'obra com en obres acabades i/o antigues.

Aquest tipus d'assaigs són clau alhora d'esbrinar les possibles causes dels defectes i poder així determinar les accions correctores més adients. Ja són molts els tècnics que gràcies al servei del Laboratori han pogut determinar, amb rigor i certesa, les òptimes accions a realitzar en edificacions amb patologies constructives.



Es manté la demanda de sondeigs a rotació amb bateria i extracció de testimoni continu

Els nostres clients de l'àrea de geotècnia, saben que l'estudi geotècnic repercuteix en el global del pressupost de les seves obres, no tant com a cost en sí, ja que, representa un percentatge que difícilment arriba al 1%, sinó perquè dóna dades que permeten minimitzar el cost de la fonamentació. Per altra banda, una manca de dades geològiques durant la campanya de camp pot repercutir en un sobredimensionat de la fonamentació, que resultaria en un augment en les despeses de maquinària (excavadores per rases i pous, maquinària de pilotatge i/o pantalles, etc.), encofrats, mà d'obra, etc.

En aquest sentit, coneixen els avantatges del reconeixement del terreny mitjançant la tècnica del sondeig amb bateria i extracció de testimoni continu, ja que ofereix més precisió i més informació que els altres mètodes oferts en el mercat de la geotècnia.

Tot això, condicionat a més perquè la geologia de les nostres comarques és molt variada, amb presència d'argiles, llims, sorres, graves, crostes carbonatades, moltes vegades en nivells alterns, roca, nivell freàtic, etc, fa que per dur a terme els reconeixements calgui un mètode que permeti la perforació de tot tipus de materials. Aquest mètode és el sondeig a rotació amb bateria i extracció de testimoni continu que oferim al CITAM.

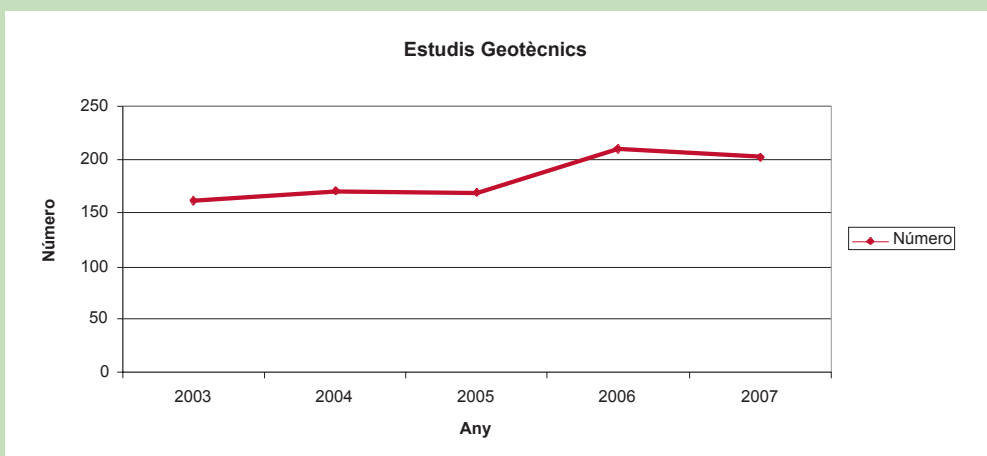
D'altra banda, és ben cert que durant la campanya de camp cal prendre les decisions oportunes en temps real (quin tipus de mostra s'ha d'obtenir i a quines fondàries, augmentar o disminuir la profunditat dels reconeixements, indicar quins assaigs "in situ" dur a terme en cada moment, etc.). Això ho garantim amb la presència de geòlegs a peu de sondeig.

En definitiva, el fet de conèixer amb detall i fins a fondàries suficients la litologia sobre la que s'ubicarà qualsevol construcció es garanteix de seguretat estructural, així com d'estalvi econòmic en possibles futures reparacions.

L'evolució en la demanda d'aquests estudis geotècnics dels anys 2003 a 2005 es va mantenir pràcticament constant, mentre que l'any 2006 marcar un punt d'inflexió que es va materialitzar amb un increment de l'ordre del 24% en aquesta demanda, i que s'ha mantingut durant tot l'any 2007.

Aquest increment inicial de l'any 2006 va estar condicionat i afavorit per la imminent entrada en vigor del CTE, a causa dels recels i incerteses que aquest generava.

Ara que té un any de vigència i que aquestes primeres incerteses han desaparegut, podem observar que la demanda d'estudis geotècnics s'ha mantingut estable.



El CTE ha unificat el mercat dels assajos de geotècnia

La entrada en vigor del CTE ha suposat una tasca d'adaptació a nous mètodes de treball. També ha suposat la actualització d'estudis realitzats anys anteriors i ha suposat que haguem donat més assistència tècnica als nostres clients.

Veiem ara que conèixer de manera adequada el terreny que tenim a sota dels fonaments dels nostres edificis és molt beneficiós a curt i a llarg termini. Un estudi geotècnic correcte, complet i realitzat en el moment adequat pot evitar l'aparició de problemes i patologies derivats de



fonamentacions insuficients o inadequades. Aquestes patologies apareixen una vegada l'edifici s'ha construït i reparar-les és una tasca complicada, problemàtica i incòmoda, que pot representar una gran despesa.

Al CITAM estem especialment preparats per aquesta responsabilitat, disposem de la maquinària necessària per realitzar estudis geotècnics a qualsevol tipus de terreny, efectuant a cada solar les tasques adequades pel tipus de terreny que aparegui. Un geòleg revisa les tasques in situ, selecciona les mostres i supervisa tot el procés.

Les feines de extracció de mostres es realitzen mitjançant la tècnica del sondeig amb bateria i extracció de testimoni continu, ja que ofereix més precisió i més informació que els altres mètodes oferts en el mercat de la geotècnia.

La nostra tasca no termina amb l'entrega de l'informe, restem a la disposició del client per donar assistència tècnica en qualsevol moment, ja que creiem necessari estar presents per qualsevol dubte que sorgeixi durant el procés d'excavació, per visitar l'obra o per recollir dades addicionals en cas que sigui necessari. Les mostres extretes queden emmagatzemades i classificades al laboratori per un període aproximat d'un any.



Rbla. President Francesc Macià, 6
43005 Tarragona

Tel. 977 212 799
Fax 977 224 152

www.apatgn.org