

Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona

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

Núm. 8-9 / 2007 agost - setembre de 2007

ENLLAÇ

► TARDA TEMÀTICA AL COL·LEGI

El passat dilluns 16 de juliol, es va celebrar al 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

RE-MIRADES

Itineraris d'Arquitectura

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



► CONSTITUCIÓ DE LA NOVA JUNTA DE GOVERN DEL CONSELL DE COL·LEGIS



Passades les eleccions col·legials, els 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.

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)

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

Sumari

- Re-Mirades, Itineraris d'ARQuitectura [Pàg. 2]
- Evolució de l'habitatge nou: 2007 [Pàg. 3]
- CTE: Control de recepció [Pàg. 4]
- VISATS: Cèdules, fulls d'encàrrec... [Pàg. 7]
- Novetats legislatives [Pàg. 8]
- Responsabilitat Penal, Civil... [Pàg. 9]
- PREMAAT. Assemblea General [Pàg. 10]
- Avantatges per Assegurances decennals [Pàg. 10]
- Formació [Pàg. 11]
- Informàtica pràctica [Pàg. 12]
- Eines informàtiques [Pàg. 13]
- Borsa de treball [Pàg. 14]
- Avantatges col·legials [Pàg. 14]
- Biblioteca [Pàg. 15]



COMISSIÓ DE REPRESENTACIÓ SOCIAL I PROFESSIONAL

RE-MIRADES, ITineraris d'ARQuitectura del COAATT

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

DZ-Bank [Interior] Frank Owen Gehry & Associates Architects (1996-1999)



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 es pot visitar a la planta primera de la seu col·legial, i consta d'una instal·lació que recull les imatges contextualitzades en l'itinerari, un vídeo documental, i una seqüència visual que mostra la totalitat de les imatges aportades.



DADES DE L'EVOLUCIÓ DE L'HABITATGE NOU AL PRIMER SEMESTRE DEL 2007

Les perspectives d'un alentiment en la promoció d'habitatge nou a les comarques de Tarragona que s'insinuava a finals del 2006 amb un lleuger descens del 2,63%, es confirma amb les dades del primer semestre de 2007, en el qual, segons les dades dels visats a la demarcació del COAATT, el nombre d'habitatges per a iniciar a caigut un 11,90 % respecte del mateix període de 2006. Aquesta baixada ens porta a valors del 2003 - 2004, i segueix les tendències d'altres poblacions catalanes.

Sup. habitatges m ²	Sup. garatges m ²	Altres superfícies m ²	Nº habitatges
761.932,81	196.949,39	128.956,48	7.103

El nombre d'habitatges visats a la demarcació del COAATT en el primer semestre de 2007, és de 7.103, 959 menys que al 2006.

GENER - JUNY	Nº habitatges	% variació
2002	6.723	
2003	7.226	7,48%
2004	6.815	-5,69%
2005	8.416	23,49%
2006	8.062	-4,21%
2007	7.103	-11,90%

Comparativament respecte la totalitat dels passats anys, podem dir que portem construïts el 45% d'habitatges iniciats l'any 2006.

OBRA NOVA VISADA					
	Sup. Hab. m ²	Sup. Garatge m ²	Sup. Altres m ²	Habitatges	% Hab.
2001	1.143.087,84	394.765,72	104.379,54	10.360	-15,00%
2002	1.331.910,49	476.921,45	167.856,18	12.513	20,78%
2003	1.531.930,00	499.272,92	170.755,43	14.211	13,57%
2004	1.437.392,36	497.788,26	168.022,53	13.404	-5,67%
2005	1.647.788,31	580.156,52	207.587,62	16.788	25,24%
2006	1.726.471,97	608.449,97	158.874,00	16.347	-2,63%
Fins juny 2007	761.932,81	196.949,39	128.956,48	7.103	

OBRA NOVA ACABADA					
	Sup. Hab. m ²	Sup. Garatge m ²	Sup. Altres m ²	Habitatges	% Hab.
2001	791.193,27	249.538,98	123.685,30	8.211	12,51%
2002	1.028.909,63	369.716,39	147.852,55	9.905	20,63%
2003	983.226,09	328.001,17	115.376,90	9.315	-5,96%
2004	1.387.254,74	484.142,58	167.616,00	12.759	36,97%
2005	1.658.050,87	546.149,66	193.774,60	15.429	20,93%
2006	1.935.512,4	642.466,65	190.333,64	17.703	14,74%
Fins juny 2007	1.183.717,92	400.678,70	167.013,08	11.127	

Com es pot veure als resultats de la taula anterior, s'està posant al mercat l'habitatge iniciat l'any 2005, any que va oferir un resultat d'habitatge iniciat amb increments de fins al 25%.

Influència del CTE

L'evolució mensual del semestre sembla en qualsevol cas molt poc significativa pel fet de l'entrada en vigor de la segona part del Codi Tècnic de 'Edificació a finals de març. Un fet que va accelerar el visat de moltes obres al febrer i març i que es concreta en

baixades molt més enllà del raonable al maig i al juny, i que no es poden considerar més enllà d'una situació circumstancial. Les entrades en vigor dels diferents POUM són un altre factor distorsionador de la realitat. En qualsevol cas el temps està compensant aquest fenomen puntual que afecten a l'estacionalitat.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Gener	935	972	739	1.141	920	875
Febrer	1.040	1.068	1.465	1.293	1.345	1.313
Març	1.144	1.362	1.081	1.659	1.197	1.676
Abril	1.159	1.259	1.166	1.259	1.127	1.054
Maig	1.213	1.366	1.090	1.898	1.560	962
Juny	1.233	1.199	1.275	1.166	1.913	1.223

	% variació 03/02	% variació 04/03	% variació 05/04	% variació 06/05	% variació 07/06
Gener	3,96%	-23,97%	54,40%	-19,37%	-4,89%
Febrer	2,69%	37,17%	-11,74%	4,02%	-2,38%
Març	19,06%	-20,63%	53,47%	-27,85%	40,02%
Abril	8,63%	-7,39%	7,98%	-10,48%	-6,48%
Maig	12,61%	-20,20%	74,13%	-17,81%	-38,33%
Juny	-2,76%	6,34%	-8,55%	64,07%	-36,07%

L'habitatge nou i les comarques

A nivell comarcal, l'obra nova residencial baixa molt per sobre de la mitjana al Baix Camp on es retorna a valors raonables de construcció després d'un creixement desproporcionat. Es confirma també el descens al Baix Penedès, continuant la tendència a la baixa de 2006, i també a la Conca de Barberà.

Pugen en canvi el Tarragonès i l'Alt Camp, comarques dedicades principalment a la primera residència i molt estables en quan al nombre d'habitatges. Tant una com l'altra tendeixen a créixer d'una manera pausada, i el refredament general del sector serà potser en aquestes menys apreciable. La Ribera d'Ebre tot i que amb un volum molt més baix, des de 2002 suporta uns percentatges de creixement altíssims i encara semblen lluny de tocar sostre.

GENER - JUNY	2002	2003	% variació 03/02	2004	% variació 04/03	2005	% variació 05/04	2006	% variació 06/05	2007	% variació 07/06
Alt Camp	336	304	-9,52%	235	-22,70%	441	87,66%	389	-11,79%	494	26,99%
Baix Camp	2.373	2.640	11,25%	2.715	2,84%	3.001	10,53%	2.820	-6,03%	1.798	-36,24%
Baix Penedès	1.622	1.671	3,02%	1.611	-3,59%	2.047	27,06%	1.671	-18,37%	1.361	-18,55%
Conca de Barberà	88	111	26,14%	72	-35,14%	200	177,78%	270	35,00%	234	-13,33%
Priorat	3	63	2000%	34	-46,03%	59	73,53%	52	-11,86%	96	84,62%
Ribera d'Ebre	32	52	62,50%	59	13,46%	143	142,37%	182	27,27%	238	30,77%
Tarragonès	2.269	2.385	5,11%	2.089	-12,41%	2.525	20,87%	2.679	6,10%	2.882	7,58%

Els resultats al primer semestre a les capitals de comarca confirmen la tendència general excepte a la ciutat de Tarragona on el nombre d'habitatges visats per a iniciar s'incrementa fins un 83 % respecte del 2006. Mont-roig del Camp i Cambrils, un mercat principalment de segona residència, acusa d'una manera més notable el descens que per exemple Reus, on s'estabilitza el creixement i es retorna a valors raonables després del gran creixement de 2005.

GENER – JUNY	2002	2003	% variació 03/02	2004	% variació 04/03	2005	% variació 05/04	2006	% variació 06/05	2007	% variació 07/06
Tarragona	914	735	-19,58%	344	-53,20%	693	101,45%	478	-31,02%	875	83,05%
El Vendrell	825	747	-9,45%	752	0,67%	791	5,19%	577	-27,05%	460	-20,28%
Reus	763	505	-33,81%	820	62,38%	805	-1,83%	975	21,12%	636	-34,77%
Mont-Roig del Camp	670	1.007	50,30%	627	-37,74%	536	-14,51%	551	2,80%	288	-47,73%
Cambrils	568	735	29,40%	687	-6,53%	812	18,20%	483	-40,52%	228	-52,80%
Calafell	371	328	-11,59%	283	-13,72%	453	60,07%	411	-9,27%	289	-29,68%

Pel que fa a la tipologia d'habitatges, es confirma la tendència a la construcció en bloc amb una superfície cada vegada

	HABITATGE EN BLOC			HABITATGE UNIFAMILIAR		
	Habitatges	%	Superfície	Habitatges	%	Superfície
2002	4.550	67,68%	94,37	2.173	32,32%	185,2
2003	4.711	65,20%	97,66	2.515	34,80%	173,04
2004	4.857	71,27%	94,57	1.958	28,73%	189
2005	6.031	71,66%	90,8	2.385	28,34%	189,53
2006	5.964	73,98%	89,29	2.098	26,02%	186,74
2007	5.266	74,14%	90,83	1.837	25,86%	202,64

més reduïda en detriment de l'unifamiliar en seves diferents formes, unifamiliar, aparellat, en filera, etc... Fet que ja des del 2004 es confirmava i que les dades del primer trimestre de 2007 confirmen.

► GABINET TÈCNIC PROGRAMA DE DIFUSIÓ I FORMACIÓ SOBRE EL CTE

Aquest article, continua la sèrie iniciada a l'Enllaç anterior, i orientada a resoldre els dubtes plantejats per l'entrada en vigor del CTE respecte al control de qualitat, i que serà també l'objectiu principal de la sessió de formació prevista per al 25 de setembre: "PROTOCOL I VERIFICACIONS PER A LA REALITZACIÓ DE CONTROL DE QUALITAT. Recepció de materials, control d'execució i obra acabada", que impartirà Javier Parras, arquitecte tècnic i coordinador del Grup de Treball de Control de Qualitat dels COAATT d'Espanya.

CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ CONTROL DE RECEPCIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES

Antecedents

El sistema de qualitat per a la fabricació i distribució de productes anterior a l'entrada en la Comunitat Econòmica Europea, es regulava mitjançant les especificacions tècniques recollides a les normes UNE, que redactava AENOR per delegació del Ministeri d'Indústria y RELE (Red Nacional de Laboratorios de Ensayo), que d'acord amb les especificacions recollides a les UNE emetia **certificats d'homologació**.

Sistema mixt de control de qualitat

En l'actualitat la importació, comercialització i ús, dels productes de construcció al territori espanyol es regula d'una manera mixta. Els productes afectats per la directiva de productes de construcció 89/106/CEE, transposada al nostre ordenament a través del RD 1630/1992 (RD 1630/1992, de 29 de desembre, per el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la directiva 89/106/CEE. BOE Núm.34, de 9/2/1993) ; i els que no estan afectats per la directiva i que es regulen mitjançant el RD 2200/1995 (RD 2200/1995, de 28 de desembre, per el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial. BOE Núm. 32, de 6/2/1996).

Aquest sistema substitueix l'homologació (certificat d'homologació), per la **certificació de conformitat** a norma. En aquest cas, qualsevol organisme privat, reconegut per ENAC (Entitat Nacional d'Accreditació), pot realitzar la comprovació del compliment de les especificacions tècniques desenvolupades a les UNE-EN.

La comercialització de productes entre Estats membres pels quals encara no existeix norma harmonitzada, es realitza via la figura del reconeixement de la validesa de certificats i marques de conformitat a norma d'aquest Estats.

• Productes afectats per la Directiva de Productes de Construcció

La directiva de productes de construcció recull les **exigències essencials**, comuns als països membres mitjançant **normes harmonitzades** de caire europeu. Les normes harmonitzades són normes d'especificació de producte consensuades per tots els Estats membres a través dels organismes europeus de normalització (EN), les quals s'incorporen al nostre ordenament legal a través de l'organisme de normalització nacional AENOR mitjançant **norma de transposició de norma harmonitzada** (UNE-EN)

El marcatge CE garanteix la lliure circulació dels productes de construcció, i indica que compleix unes especificacions tècniques relacionades amb els requisits essencials d'acord a un sistema d'avaluació de conformitat. El marcatge, doncs, no és una marca de qualitat, només acredita el compliment d'uns requisits comuns als països membres de la CE.

Les especificacions tècniques harmonitzades, que garanteixen el compliment dels requisits essencials, es concreten en dues vies.

1. Quan es tracta d'un producte tradicional i existeix norma harmonitzada, mitjançant decret de transposició de norma harmonitzada (UNE-EN)
2. Quan es tracta d'un producte no tradicional o innovador i no existeix norma harmonitzada ni es preveu que n'hi hagi a curt termini, mitjançant el document d'idoneïtat tècnic europeu (DITE).

Les especificacions tècniques del producte, amb UNE-EN, es troben a l'annex ZA de la norma UNE corresponent i quan el marcatge s'atorgui via DITE, aquest document avalua tècnicament la idoneïtat per a l'ús d'un producte innovador i determina en funció del resultat de l'avaluació, les condicions per al marcatge del producte.

D'acord amb les condicions d'ús del producte, la norma harmonitzada, o la guia DITE, determinen diferents sistemes d'avaluació de la conformitat; 4, 3, 2, 2+, 1 y 1+.



En funció del sistema d'avaluació hi trobem tres tipus de documentació acreditativa:

1. **Declaració CE de conformitat** per a sistemes 4, 3, 2, 2+, 1 y 1+
2. **Certificat de control de fabricant per organisme notificador** per a sistemes 2 y 2+
3. **Certificat CE de conformitat** de producte per a sistemes 1 y 1+

• Productes no afectats per la Directiva de Productes de Construcció

El productes no afectats per la Directiva es regulen pel RD 2200/1995, el qual determina dos tipus d'infraestructures: seguretat (obligatori) i qualitat (voluntari).

En el **marc conjunt de la seguretat i la qualitat**, AENOR és l'organisme normalitzador en l'àmbit nacional i també està habilitat com organisme certificador. En aquest cas, ENAC, és l'entitat d'acreditació nacional per a l'acreditació d'organismes que realitzin avaluacions de conformitat a norma.

En el marc de la **seguretat** exclusivament, els Organismes de control exerceixen la funció d'inspecció i control delegada per l'Administració.

Pel que fa a la **qualitat** exclusivament, aquests són de caràcter voluntari i no els tractarem en aquets escrit.

Per a la verificació del compliment de les especificacions obligatòries, els organismes de control utilitzen les **entitats de certificació**. L'acreditació de que un producte compleix les normes de referència s'obté mitjançant la certificació expressada per una **entitat de certificació** acreditada sobre el producte.

L'**Entitat de Certificació** estableix la conformitat d'un producte o un sistema amb els requisits definits a les normes o especificacions tècniques i disposen de Reglaments Particulars per a cada producte on es descriuen els procediments per a la concessió i manteniment del **segell o marca de conformitat**, l'únic distintiu realment fiable per garantir el compliment del producte a norma.

AENOR, Applus, ECA o AIDICO entre d'altres, són entitats de certificació.

A la vegada existeixen altres documents de "poca fiabilitat" per a determinar la conformitat a norma:

- **Certificat d'homologació.** En desús però encara existeixen disposicions del Ministeri d'Indústria que exigeixen aquest tipus de certificat encara que el RD 2200/1995 va substituir l'homologació de producte i de tipus per la certificació de conformitat amb els requisits reglamentaris. Un exemple són les **autoritzacions d'ús dels forjats**.
- **Certificat d'assaig.** Un laboratori acreditat assaja una determinada mostra de un producte, NO es controla la producció. En aquest tipus de documents, el director d'execució de l'obra hauria de verificar:
 - Que la mostra assajada correspon amb el producte subministrat
 - Cóm es va prendre la mostra.
 - Si els resultats de l'assaig compleixen les especificacions requerides
 - Si el laboratori disposa de la corresponent acreditació.
 Si es compleixen totes les condicions anteriors, és recomanable demanar al fabricant (via subministrador) un certificat de correspondència del producte subministrat amb el que es va utilitzar a l'assaig.
- **Certificat d'origen.** Emès pel fabricant i on ell mateix afirma que el producte compleix amb la norma d'aplicació. Per

exemple el CTE DB-HE (Estalvi energètic) i DB-SE F (Seguretat estructural: Fàbrica) exigeix dos certificats de fabricant: certificat de fabricant de material elèctric d'il·luminació que acrediti la potència total de l'equip, i certificat de fabricant que acrediti la succió en fàbriques amb categoria d'execució A (si el valor no vingués especificat en la declaració de conformitat del marcatge CE)

Pel que fa als **requisits voluntaris**, aquest poden ser un complement als reglamentaris exigibles a un producte, o bé, aplicables a elements per als quals no existeix especificació reglamentària.

Si es tracta de productes tradicionals que disposen de norma, és necessari satisfer els requeriments obligatoris de seguretat i els de qualitat –distintius de qualitat–, són de caire voluntari.

En quan als productes no tradicionals, que no disposin de norma de producte o sistemes complexes, es regulen a través de l'**avaluació tècnica d'idoneïtat**.

La concessió de l'avaluació tècnica d'idoneïtat es basa en el comportament favorable del producte per a l'ús previst enfront els requisits essencials. Descriu les condicions del producte, la posada en obra i la conservació.

En l'actualitat existeixen dos organismes autoritzats per l'Administració, competents per a la concessió d'aquest tipus de documents: El institut Eduardo Torroja (Documents DIT) i, l'ITeC (Documents DAU).

NOU CODI TÈCNIC

PROTOCOL I

VERIFICACIONS PER A LA

REALITZACIÓ DE CONTROL DE

QUALITAT.

RECEPCIÓ DE MATERIALS, CONTROL

D'EXECUCIÓ I OBRA ACABADA.

3 hores

Dies	25 de setembre de 2007
Hora	17:00-20:00
Preu	Col·legiats gratuït
	No col·legiats 10 € s/iva
Lloc	Sala d'Actes
Adreça	Rbla. President francisc Macià, 6
	43005 TARRAGONA
Tel./Fax	977 212 799 – 977 224 152
e-mail	formacio@apatgn.com



Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona

www.apatgn.com

CONTROL DE RECEPCIÓ D'ARMADURES D'ACER PER A FORMIGÓ

Cada cop amb més freqüència s'ha constatat la presència a les obres de construcció, d'acer (proporcionat per subministradors de les nostres comarques) d'origen comunitari o extracomunitari **SENSE CERTIFICAR**. És per això que el Col·legi vol recordar el procediment de recepció d'armadures d'acer per a formigó.

RECORDEU QUE:

El resultat dels assajos hauran d'estar en possessió de la Direcció de l'obra ABANS DEL FORMIGONAT PER A ACERS NO CERTIFICATS, i abans de la posada en càrrega en acers certificats

En el cas d'acers certificats i segons el Decret 375/1998, si en el càlcul de l'estructura s'ha utilitzat un coeficient de seguretat o minoració del límit elàstic de l'acer d'1,15, es pot deixar d'assajar l'acer.

RECEPCIÓ

En el cas de Control normal

- En la recepció les armadures es dividiran en lots d'un mateix subministrador, designació i sèrie:
 - Definició del lot:
 - Sèrie fina (6-8-10)
 - Sèrie mitjana (12-14-16-20-25)
 - Sèrie gruixuda (32-40)
 - Acer certificat: 40 tn o fracció.
 - Acer No certificat: 20 tn o fracció.
 - Per a cada lot es prendran dues provetes i es determinarà:
 - Secció equivalent
 - Les característiques geomètriques de les corrugues coincideixen amb el certificat d'adherència
 - Després de redreçament, assaig de doblat i desdoblat.
 - Si es fa servir acer soldable es comprovaran les condicions de soldabilitat segons 90.4 d'EHE.
- Durant l'execució de l'obra es determinarà almenys en dues ocasions el límit elàstic, càrrega de ruptura i allargament, com a mínim en una proveta de cada diàmetre i tipus d'acer subministrat.

- Els resultats hauran de ser correctes segons les condicions d'acceptació o rebuig descrites a l'article 90.5 de l'EHE

DOCUMENTACIÓ DE MATERIAL

Per a cada partida d'acer el subministrador ens entregarà el document oportú que acrediti la certificació.

- Cada partida que arribi a l'obra disposarà d'un Certificat de garantia del fabricant firmat per persona física. Garantirà que el material assoleix els valors límits de les diferents característiques expressades als articles 31 i 32 d'EHE.
- Les barres i filferros corrugats disposaran d'un Certificat d'adherència emès per Organisme Autoritzat segons l'article 1 d'EHE i que contindrà com a mínim:
 - Identificació de l'Organisme autoritzat.
 - Identificació de la fàbrica productora del producte assajat.
 - Marca comercial del producte.
 - Codi d'identificació del producte.
 - Tipus d'acer.
 - Diàmetres nominals assajats i sèries a les que representen.
 - Geometria del producte, que inclogui els límits admissibles de variació de les característiques geomètriques dels ressalts.
 - Data de l'assaig.
 - Tots els resultats dels assajos i extrapolacions en el seu cas.

- Les **barres i filferros corrugats** hauran de portar gravades obligatòriament les marques d'identificació del tipus d'acer, el país d'origen i la marca del fabricant segons UNE 36068:94. Les **malles electrosoldades i les armadures bàsiques**, hauran d'arribar al punt de subministrament amb una etiqueta en la que consti la marca del fabricant i la designació completa de la mateixa.

Acer NO certificat

- Cada partida s'haurà d'acompanyar dels resultats dels assajos corresponents a composició química, característiques mecàniques i característica geomètriques, realitzat per Organisme Autoritzat segons article 1 d'EHE, i que justifiqui que l'acer compleix les exigències establertes als articles 31.2, 31.3 o 31.4, segons el cas.

Acer certificat.

- L'acer disposa d'un Segell AENOR o un certificat CC-EHE

PER A MÉS INFORMACIÓ ES POT CONSULTAR EL TRÍPTIC SOBRE BARRES D'ACER PER A ARMAR QUE ES VA ENTREGAR AMB EL NÚMERO 4/2007 D'ABRIL DE L'ENLLAÇ

IMPORTANT

Rebeu les darreres notícies de l'Enllaç per correu electrònic.

Envieu un missatge amb les vostres dades a

secretaria@apatgn.com

Recordeu que al web col·legial hi trobareu l'arxiu obert del Butlletí 'Enllaç'.

Accés al text complet del número en curs, i tots els anteriors.



DEPARTAMENT DE VISATS

SIGNATURA DEL FULL D'ENCÀRREC PEL PROMOTOR I/O CONTRACTANT

Quan es realitza el tràmit de visat és precisa la presentació del corresponent comunicat/nota d'encàrrec i pressupost de serveis professionals (conegut per tots com el Full d'Encàrrec).

El Col·legi és coneixedor que moltes vegades és difícil que el promotor i/o contractant signi el corresponent full d'encàrrec abans de visar, però s'ha de tenir en compte que:

- El full d'encàrrec, moltes vegades, és l'única prova documental de l'encàrrec professional i, és per tant, una garantia enfront eventuals reclamacions que poguessin sorgir en la relació contractual.
- Les signatures només són necessàries quan el visat serà utilitzat per obtenir autoritzacions administratives, la qual cosa afecta a la major part dels visats (direccions d'execució d'obra, coordinacions de seguretat i salut, projectes, etc.), d'acord amb l'art. 7 del Real Decreto 1471/1977, de 13 de maig, pel qual s'aproven els Estatuts Generals del Consejo General y Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos.
- El Col·legi, amb el visat, exerceix una funció de caràcter públic, i d'acord amb l'art. 103 de la Constitució Espanyola ha d'"actuar con sometimiento pleno a la ley y al Derecho", i per tant, dels visats citats en el punt anterior, el Col·legi haurà d'exigir la signatura del contractant perquè així ho exigeix una norma jurídica de caràcter general i de compliment de la seva actuació en quant Administració pública.

Davant aquestes premisses, i com s'ha dit abans, essent coneixedors que moltes vegades és difícil que el promotor i/o contractant signin el corresponent full d'encàrrec abans de visar, en el moment de tramitar el visat d'un full d'encàrrec caldrà tenir en compte que:

- És obligatori que al full d'encàrrec constin les dades complertes del promotor.
- Es recomana que el full d'encàrrec estigui signat pel promotor i/o contractant.

Persona física: signatura

Persona jurídica: signatura del representant legal i segell de l'empresa

Cal tenir en compte, que la signatura del contractant dels serveis professionals és recomanable per salvaguardar els interessos dels col·legiats, perquè és l'únic document on surt la signatura del contractant, ja que la majoria de les vegades no es signa un contracte a banda. A més, l'incompliment d'aquesta obligació col·legial podria donar lloc a responsabilitats si s'ocasionessin danys i perjudicis a qualsevol de les parts contractants.

AUTORITZACIONS A TERCERS PER FER TRAMITACIONS DE VISAT EN NOM DEL COL·LEGIAT

Quan un col·legiat vulgui autoritzar a un tercer a realitzar tràmits de visat en el seu nom, ho pot fer per a una obra en concret, o bé permanentment i fins contraordre. Aquestes autoritzacions necessàries atorguen al beneficiari la possibilitat de realitzar qualsevol tràmit de visat (visar una coordinació, una acta d'aprovació del pla, un informe de final d'obra...)

Podeu sol·licitar ambdós models d'autorització al departament de Visats, o a la Secretaria del Col·legi.

CÈDULES D'HABITABILITAT

Per donar compliment al Decret 259/2003, de 21 d'octubre, sobre requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges i de la cèdula d'habitabilitat (DOGC núm. 3999 de 30/10/2003), **a partir del dia 1 d'octubre, no es lliuraran impresos de cèdules d'habitabilitat en blanc amb segell rodó**, ja que el citat Decret determina que les cèdules d'habitabilitat han d'estar visades (com qualsevol altre document, com pot ser un projecte de direcció).

Per tant, **a partir del dia 1 d'octubre** els impresos de les cèdules d'habitabilitat es lliuraran en blanc i una vegada omplerts s'hauran de portar a visar (juntament amb full d'encàrrec) al Col·legi a on s'hi posarà el corresponent visat.

El Departament d'Habitatge de la Generalitat de Catalunya dona un termini de transició fins el 31/12/07 per acceptar totes les cèdules que tingueu amb el segell rodó, però a partir de l'1 de gener de 2008 no acceptarà cap cèdula d'habitabilitat sense el visat corresponent.

Anuncis a les publicacions del COAATT,

la millor manera d'arribar
als professionals del sector

Consulteu condicions a la Secretaria del Col·legi

NOVETATS LEGISLATIVES

CONVENI GENERAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓ

El passat 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.

Aquest conveni té naturalesa normativa i eficàcia general, i la seva vigència és fins el 31 de desembre de 2011.

El Conveni General del sector de la construcció no només tracta de qüestions de caràcter econòmic o salarial, sinó que conté temes importants com ara la formació i prevenció, i la influència de la Llei de subcontractació en el desenvolupament del treball. Així mateix, es destaca la implantació de la **targeta professional de la construcció**:

- Document definit com "*el documento expedido por la Fundación Laboral de la Construcción con el objetivo de acreditar, entre otros datos, la formación específica recibida del sector por el trabajador en materia de prevención de riesgos laborales, así como la categoría profesional del trabajador y los periodos de ocupación en las distintas empresas en las que vaya ejerciendo su actividad*"
- L'obtenció de la targeta, que caducarà als 5 anys, "*será requisito imprescindible [...] haber recibido la formación inicial en materia de prevención de riesgos laborales*". D'acord amb la Disposició Transitòria Quarta, la targeta s'implantarà de manera progressiva i serà obligatòria a partir del 31 de desembre del 2011.

ESTATUTO DEL TRABAJO AUTÓNOMO

Ley 20/2007, de 11 de julio del Estatuto del trabajo autónomo. (BOE Núm. 166, de 12 de julio), entrada en vigor: 12 d'octubre de 2007

El text avança en l'equiparació de la protecció social dels treballadors per compte propi amb els treballadors per compte aliè i defineix la figura del treballador autònom econòmicament dependent.

La norma recull un catàleg de drets i obligacions d'igualtat, de no discriminació, de conciliació de la vida professional i familiar i de la percepció puntual de la contraprestació econòmica convinguda per a l'exercici professional, entre altres.

Aquesta Llei contempla que la **previsió social per als arquitectes tècnics** que desenvolupen la seva tasca professional per compte propi podrà ser PRE-MAAT com a sistema alternatiu al Règim Especial de Treballadors Autònoms.

Els drets i deures més rellevants són:

1. Formalitzar el contracte que regula la seva prestació de serveis per escrit si ho demana una de les parts.
2. Donar d'alta en el Règim General als seus fills menors de 30 anys, encara que no tindran dret a l'atur.

3. Dret a que el client pel qual es presten els serveis, vigili el compliment de les obligacions del Pla de Riscos Laborals (PRL), així com els deures de coordinació. En el supòsit que s'utilitzi equips o maquinària del client, l'empresa estarà obligada a aplicar-li tota la normativa de PRL al citat autònom. Es poden exigir responsabilitats (recàrrec,...) tot i que no es tinguin les contingències professionals cobertes. Es té dret a la interrupció de la seva activitat laboral en el supòsit que existeixi risc greu o imminent per la seva integritat per incompliment de la normativa de PRL.

4. Dret a rescabalar-se contra l'empresari principal, mitjançant els crèdits que aquest ostenti contra el subcontractista, de la prestació pactada i no cobrada del subcontractista-client.

5. Inembargabilitat dels seus instruments de treball així com un tracte especial per l'habitatge habitual.

6. Obligació d'acollir-se a la Incapacitat Temporal per contingències comunes (les contingències professionals, només seran obligatòries per aquells autònoms de determinats col·lectius, a regular per via reglamentària). Tot l'anterior amb efectes a 01.01.2008.

7. Inclusió d'una nova figura denominada "Autònom Econòmicament Dependent", que és el treballador autònom que presta els seus serveis per a un tercer sense subjecció a la relació laboral, amb els seus propis instruments, de manera personal, diferenciada del client i directa, sense que tingui treballadors al seu càrrec ni sigui titular d'un establiment mercantil obert al públic, i que, al menys, el 75% dels seus ingressos derivats del treball provinquin d'un únic client.

Els drets dels treballadors autònoms econòmicament dependents, són:

1. Interrupció de 18 dies per descans (no són vacances al no estar retribuïdes)
2. Fixar un horari i no superar un determinat percentatge d'hores extres (30%)
3. Percebre una indemnització en el supòsit que rescindeixi el contracte sense causa justificada.
4. El contracte ha de ser formalitzat per escrit i registrat en una oficina pública i en el supòsit de no haver pactat la durada, s'entén com a indeterminada. S'ha de fer constar en el contracte la seva condició d'"autònom econòmicament dependent".
5. Dret a indemnització (incloent inversions realitzades) en el supòsit d'incompliment contractual injustificat per part del client. La citada indemnització també pot sol·licitar-la el client en el supòsit d'incompliment del treballador autònom econòmicament dependent.
6. Necessitat de conciliació prèvia i competència de l'ordre jurisdiccional social.

Més informació: Assessoria del COAATT
Tel. 977 212 799 · secretaria@apatgn.com



► Responsabilitat Penal, Civil i Administrativa-Laboral dels agents del sector de la construcció

Conclusions del curs

Els passats maig i juny, va tenir lloc el curs "**Responsabilitat penal, civil i administrativa-laboral dels agents interventors al sector de la construcció**", organitzat per l'Agrupació Provincial de Promotors Constructors d'Edificis de Tarragona, APPCE - Aula del promotor. A continuació, en detalllem les conclusions.

Tot i que el curs es va centrar en la responsabilitat en la construcció del promotor, les conclusions extretes són aplicables a l'arquitecte tècnic, i es manifesten en la mateixa línia que des del Col·legi s'ha informat i reiterat en diverses ocasions.

Davant la responsabilitat penal, civil i administrativa-laboral dels agents interventors al Sector de la construcció trobem:

- El bé jurídic a protegir és la seguretat i la integritat del treballador, és a dir, prima la seguretat del treballador en el seu lloc de treball.
- Els subjectes actius són els legalment obligats a facilitar mitjans necessaris per tal que els treballadors desenvolupin la seva activitat amb els mitjans de seguretat i higiene adequats (arts. 316-317 del Codi Penal).
- Responsabilitat dels agents de l'edificació, els que intervenen en l'activitat del sector de la construcció.

- Promotor
- Contractista i subcontractista
- Arquitecte (projectista i/o director de l'obra)
- Arquitecte tècnic (en projecte i/o execució)
- Coordinador de seguretat
- Cap d'obra i encarregat de l'obra

Davant un accident laboral, en un principi, TOTS els agents implicats en la construcció són imputats.

Aquesta afirmació realitzada per la Fiscal de l'Audiència Provincial de Tarragona, especialista en delictes envers la seguretat col·lectiva, seguretat i higiene al treball, va preocupar molt als promotors assistents a la sala, ja que van manifestar que: si s'han previst les mesures de seguretat, per què han de ser imputats? La ponent va argumentar: es produeix un accident laboral, s'inicia la fase d'instrucció i tots els agents de l'edificació són imputats. Aleshores, si durant la fase d'instrucció es prova que el promotor ha complert amb les obligacions d'haver previngut totes les mesures de seguretat a

les quals està obligat, possiblement degradada responsabilitat i es pot arribar a absoldre i no anar a judici. Però, si durant la fase d'instrucció es prova que el promotor no ha previst les mesures de seguretat a les quals està obligat, el promotor és imputat en el judici oral.

De l'argumentat anteriorment, es pot al·ludir a manifestacions realitzades per diferents ponents:

- Val més tenir un document escrit d'allò que es concreta verbalment (per exemple: un fax).
- És important fer constar per escrit qualsevol ordre donada, per resoldre una situació de perill, de risc, i fer-ho al corresponent llibre d'incidències, llibre d'ordres.
- Fer ús de la figura del recurs preventiu a l'obra i la importància de la formació dels treballadors i reconeixement mèdic.
- L'Estudi o l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i el Pla de Seguretat i Salut han de ser els acords a l'obra en qüestió (que no siguin fotocòpies)
- **Importantíssim:** comunicació immediata dels accidents laborals a les companyies d'assegurances i tenir una bona cobertura d'assegurances (d'acord amb el treball a realitzar i la cartera que es tingui).

D'acord a aquestes manifestacions realitzades per la representant de la companyia d'assegurances dels promotors, es recorda que quan tingueu coneixement d'un accident laboral, comunicació immediata al Col·legi ja que:

- L'inspector del Col·legi us aconsellarà en la redacció en el llibre d'incidència de l'escrit a presentar a Treball, i acudirà a l'obra per realitzar informe al respecte.
- Redactar el part de comunicació de danys a MUSAAT, i si s'escau, sol·licitud de perits d'acció ràpida.

Així mateix, els promotors tenen una concepció "relativa" de la seva responsabilitat en la construcció, ja que durant el desenvolupament de les jornades van realitzar una sèrie d'apreciacions en les quals la responsabilitat la derivaven cap als altres agents de l'edificació, tot i saber que ells són responsables de tothom qui trepitja l'obra.

PREMAAT

Assemblea General Ordinària d'Associats

El passat 22 de juny es va celebrar l'Assemblea General de PREMAAT, el màxim òrgan de decisió de l'entitat que va aprovar per unanimitat la gestió de la Junta de Govern i els seus resultats de l'any 2006.

El president de PREMAAT, Jesús Manuel González Juez, va informar a l'Assemblea dels comptes del passat exercici, amb un superàvit de 3,3 milions d'euros i un increment respecte els resultats del 2005 del 77%.

A més de la solidesa dels comptes, el president va destacar que la Mutualitat compta amb uns actius de prop els 526 milions d'euros, a 31 de desembre de 2006, un 14% superiors als existents al tancament del 2005. També es va recordar a l'Assemblea que es van destinar 22,4 milions d'euros a la participació en beneficis, una quantitat que s'utilitzarà per incrementar les reserves individuals de cada mutualista, comportant increment de les seves prestacions en el futur.

Renovació de càrrecs

Durant l'Assemblea General, José Luis López Torrens i José Miguel Rizo Arámburu, ambdós de la demarcació de Madrid, van ser renovats en els seus càrrecs de secretari i tresorer de la Junta de Govern. A més, es va proclamar per designació directa del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España al vocal quart de la Junta de

Govern, Eduardo Pérez de Ascanio y Gutiérrez de Salamanca de la demarcació de Santa Cruz de Tenerife. El nou membre de la Junta serà Sebastián Pujol i Carbonell de la demarcació de Barcelona en substitució d'Esteve Aymá i Pedrola que havia presentat la seva dimissió com a vocal segon amb anterioritat per motius personals.

Residències geriàtriques

Una de les qüestions més novadores tractades en la Junta va ser la informació facilitada pel president a la Mutualitat referent a les gestions que s'estan duent a terme per aconseguir condicions avantatjoses en l'accés a residències geriàtriques per a mutualistes, familiars i treballadors de les institucions de l'arquitectura tècnica.

S'han iniciat conversacions amb l'Associació estatal de Serveis Residencials (AESTE) que han finalitzat amb la signatura d'un primer contracte de col·laboració amb la companyia Valdeluz, propietària de diferents residències en la Comunitat de Madrid. PREMAAT treballa per aconseguir acords similars al signat a Madrid per tot el territori nacional i d'aquesta manera, complir com a Mutualitat de Prevenció Social amb un objectiu prioritari com és l'atenció i cura de les persones grans i en situació de dependència.

Serveis externs

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

ASSEGURANÇA DECENNAL

Des del COAATT es comercialitzen assegurances, fins el moment, relacionades bàsicament amb el món de la construcció.

El nostre producte líder és la pòlissa de garantia decenal. En aquest camp oferim un producte de qualitat, i del qual en som coneixedors amb profunditat. Novament volem fer ressò de la relació qualitat preu d'aquest producte.

- Preus fins a un 25% més baixos que en altres companyies: el preu de la taxa és del 42% sobre el PEM

- Renunci a recurs contra l'Arquitecte Tècnic: al tramitar-ho amb la mateixa companyia amb qui es té la responsabilitat civil, es comprometen per escrit a no recórrer contra el tècnic d'execució material de l'obra en qüestió.

- Emissió diària de pòlisses: Un cop rebuda i analitzada tota la documentació, i previ pagament dels costos, s'emeten pòlisses tots els dies de la setmana, agilitzant al màxim les tramitacions.

A més es pot gaudir de descomptes amb la contractació d'altres serveis, com ara la OCT, el Control de Formigó i la Geotècnia.

Més informació: Serveis Externs COAATT
Tel. 977 25 08 71 · serveisexterns@apatgn.com



FORMACIÓ

Tercer trimestre de 2007, i avanç de programació

INSCRIPCIONS: La matrícula queda formalitzada per ordre d'arribada en rebre la butlleta corresponent amb les vostres dades. Rebreu les butlletes d'inscripció per correu, o juntament amb l'"Enllaç". També les trobareu a

l'àrea de Formació del web Col·legial.

'**FORMACIÓ A LA CARTA**' Consulteu a la Biblioteca les condicions d'accés a la documentació dels cursos ja realitzats.



FORMACIÓ ESPECÍFICA: CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ			
Protocol i verificacions per a la realització de control de qualitat. Recepció de materials, control d'execució i obra acabada	Javier Parras, Arquitecte Tècnic	25/09/07	17.00 - 20.00
Document Bàsic: DB HS. Salubritat			
Protecció enfront la humitat	Tomás Ferreres i Lino Cuervo	26-27/09/07	17.00 - 20.00
Document Bàsic: DB HE. Estalvi energètic			
Contribució solar mínima: a.c. sanitària i contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica	Noelia Gonzalez Rodríguez	6-7/11/07	17.00 - 20.00
Document Bàsic: DB HR			
Protecció enfront el soroll	Serveis Tècnics de DANOSA	20/11/07	17.00 - 20.00

PROGRAMA DE FORMACIÓ CONTÍNUA			
Jornada Jurídica: Aspectes pràctics en l'aplicació de la LOE	Inmaculada Perdignes Sánchez	18/10/07	18.00 - 20.00

FORMACIÓ INSTRUMENTAL			
Presto amidaments i Presto Pressupost.	Josep Mata Adern	18/09/07	09.00 - 18.00
Taller Pràctic d'Auctocad	Nadal 365 Consultors	Tots els dimecres d'octubre	17.00 - 20.00

■ CURSOS SUBVENCIONATS D'ANGLÈS PRÀCTIC

Per segon any, el Col·legi organitza cursos d'anglès de diferents nivells i destinats a col·legiats i familiars. Segons el nivell, els cursos s'orienten vers la consolidació de les bases de l'idioma, fins les classes de conversa en format de taula rodona. Previsió d'inici: octubre.

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

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

PRE-RESERVA, Cursos d'anglès pràctic

Enviar per FAX, o correu-e

Tel./Fax: 977.212.900 • 977.224.152 - correu-e: formacio@apatgn.com

Nom i cognoms: _____

Nivell d'anglès estimat:

Baix **Elemental** **Intermedi**

Dies disponibles:

dilluns dimarts dimecres

Horaris preferibles:

migdia dinar tarda

Hora aproximada: _____

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

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



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

DESCRIVIM LA CONFIGURACIÓ D'UN COMPTE DE CORREU AMB OUTLOOK EXPRESS.

Per començar, cal que el vostre proveïdor de serveis d'Internet, us faciliti les següents dades. (Aquí incloem un exemple):

Adreça de correu electrònic:	exemple@apatgn.com
Servidor entrant POP3:	pop3.apatgn.com
Servidor sortint SMTP:	smtp.apatgn.com
Usuari:	exemple@apatgn.com
Contrasenya:	pepito



PASSES PER CONFIGURAR EL VOSTRE COMPTE DE CORREU

Un cop hagueu obert el programa , cal que aneu omplint les següents dades a mesura que us les vagi demanant:

- 1r.- En el menú principal polseu en **Herramientas** i seleccioneu l'opció **Cuentas**
- 2n.- Polseu en **Agregar** i assenyalau **Correo**.
- 3r.- Escriviu el nom amb què voleu aparèixer al remitent dels vostres missatges.
- 4t.- Escriviu la vostra **adreça de correu electrònic**, que serà, p.ex: exemple@apatgn.com.
- 5è.- Seleccioneu el tipus de servidor de correu entrant, i ompliu les caselles restants amb les dades que us hagi donat el vostre proveïdor.

Mi servidor de correo entrante es:	p.ex: POP3
Servidor de correo entrante (POP3,IMAP o HTTP):	p.ex: pop3.apatgn.com
Servidor de correo saliente (SMTP):	p.ex: smtp.apatgn.com

6è.- A la finestra **inicio de sesión de correo** heu d'escriure l'**identificador (ID)** i la paraula de pas que us hagi proporcionat el vostre proveïdor.

7è.- Polseu sobre **Finalizar** per acabar de configurar el compte de correu.

Per a configurar correctament el correu de sortida, caldrà activar una casella d'autenticació, **en el cas que el proveïdor de correu electrònic us ho especifiqui**.

1. Anar a menú principal polseu sobre "**Herramientas**" i seleccioneu l'opció "**Cuentas**"
2. Escolliu del Menú "**Correo**" exemple@apatgn.com i polseu el botó "**Propiedades**"
3. A les pestanyes superiors polseu "**Servidores**"
4. A la zona inferior activeu la casella de "**Mi servidor requiere autenticación**", i polseu a "**Aplicar**".
5. Finalment, ja estarà configurat totalment el nou compte de correu electrònic.

ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA

El COAATT ofereix als col·legiats el servei d'assistència informàtica per resoldre problemes puntuals amb els sistemes informàtics, assessorament sobre configuracions, perifèrics, etc.
Aquesta assistència es dona tant al col·legi, com a l'oficina del col·legiat.

Demaneu cita prèvia al telèfon 977.21.27.99 (ext. 2)



► EINES INFORMÀTIQUES: Avantatges exclusius per a col·legiats

	<p>AutoCAD Architecture 2008 AutoCAD Architecture ofereix als arquitectes i professionals de la construcció la millor productivitat de disseny i documentació basada en AutoCAD.</p> <p>AutoCAD LT AutoCAD LT simplifica les tasques quotidianes gracies a la compatibilitat nativa total amb el format DWG, l'escala d' anotació, les propietats de capa per finestra gràfica, les millores de texts i taules i les directrius múltiples.</p> <table border="1" data-bbox="475 638 1361 734"> <thead> <tr> <th></th> <th>Monousuari</th> <th>Xarxa local</th> <th>P.V.P.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AutoCAD Architecture</td> <td>4.675 €</td> <td>+ 1.375 € per llicència</td> <td>5.500 €</td> </tr> <tr> <td>AutoCAD LT</td> <td>1.056 €</td> <td>+ 1.375 € per llicència</td> <td>1.200 €</td> </tr> </tbody> </table>		Monousuari	Xarxa local	P.V.P.	AutoCAD Architecture	4.675 €	+ 1.375 € per llicència	5.500 €	AutoCAD LT	1.056 €	+ 1.375 € per llicència	1.200 €
	Monousuari	Xarxa local	P.V.P.										
AutoCAD Architecture	4.675 €	+ 1.375 € per llicència	5.500 €										
AutoCAD LT	1.056 €	+ 1.375 € per llicència	1.200 €										
	<p>NOD32 ANTIVIRUS assoleix un adequat balanç entre el desenvolupament actual dels sistemes antivirus i la protecció efectiva contra els perills potencials que amenacen el seu ordinador, Per a sistemes Microsoft Windows 98 / Me / NT / 2000 / XP / 2003 / Vista / x64, així com en una important varietat de servidors de correu basats en ambients UNIX.</p> <table border="1" data-bbox="475 896 1361 1003"> <thead> <tr> <th>Versió Professional Monousuari</th> <th colspan="2">Eset NOD32 Antivirus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>PVP</td> <td>39.00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Preu Col.</td> <td>35.10 €</td> </tr> </tbody> </table>	Versió Professional Monousuari	Eset NOD32 Antivirus			PVP	39.00 €		Preu Col.	35.10 €			
Versió Professional Monousuari	Eset NOD32 Antivirus												
	PVP	39.00 €											
	Preu Col.	35.10 €											
<p>Descompte del 10 % en tots els productes professionals • Preus sens IVA (16%)</p>													
	<p>DISC DUR EXTERN. 80Gb. SuperCase USB 2.0 Ens permet automatitzar les nostres còpies de seguretat amb només prémer un botó, o fer-lo servir com a repositori de les nostres dades per tal de poder-les compartir amb diversos ordinadors. Connexió al PC mitjançant USB 2.0 i disc de 2.5".</p> <p>PV. Col.: 65 € PVP: 80 €</p> <p style="text-align: right;">* Preus sense IVA (16%)</p>												
	<p>PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN Base de datos en CD-ROM Dos aplicacions: - Elaboració de plans i estudis de seguretat i salut - Coordinació de la prevenció (Cheklist) Bases de dades: Estudi jurídic-pràctic – Edificació i obra civil (riscos i mesures preventives) – Legislació – Fons documental – Jurisprudència – Formularis P.V. Col.: Fins el 31/12/07: 254.15 € (15% dte.) – P.V.P.: 299 € + IVA Suscripcions a: Lex Nova. 902.457.038 - c.e.: clientes@lexnova.es</p>												
	<p>UrbiCAD Smart Solution Estudios + Planes de Seguridad y Salud en Edificación UrbiCAD Seguridad y Salud SMART Solution Coordinadores de Seguridad 2.0</p>												
<p>La seguretat i salut a les obres de construcció i el recolzament tècnic, administratiu i jurídic als coordinadors de seguretat en fase d'execució, és una de les principals preocupacions de la Junta de Govern del COAATT. A partir del dia 14 de maig, els col·legiats que ho vulguin podran adquirir qualsevol del seus productes amb un 15% de descompte. En especial són recomanables:</p>													
<p>UrbiCAD Smart Solution Estudios + Planes de Seguridad y Salud en Edificación, per a la redacció d'estudis i plans de seguretat. Especialment útils per a l'edició de la documentació gràfica amb AutoCad</p>													
<p>UrbiCAD Seguridad y Salud SMART Solution Coordinadores de Seguridad 2.0, per a la gestió i control de les tasques de coordinació de seguretat en les diferents fases.</p>													
<p>Podeu provar el programari complert al Punt Informàtic de treball de l'Espai del col·legiat (Planta baixa). Més informació al Gabinet Tècnic</p>													

Borsa de treball

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

PER EMPRESES: Inseriu automàticament les vostres demandes

PER PROFESSIONALS: Inseriu el vostre currículum

DARRERES DEMANDES

■ PLAINSA (Plataformas Andamios Industriales)	Constantí	Arquitecte tècnic
■ ACSA Sorigué S.A.	Salou	Cap d'obra d'edificació
■ ESPAS Promocions Immobiliàries	Barcelona	Tècnic d'obra
■ SB Subirats Berenguer Immobiliària, S.A.	Tarragona	Cap d'obres
■ Gils Plana	--	Arquitecte tècnic
■ ROVESA 2000 SL	Golf de Bonmont	Cap d'obra

AVANTATGES COL·LEGIALS



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



Descomptes de fins el 15%



ADQUISICIÓ DE NORMES UNE I PUBLICACIONS AENOR AMB DESCOMPTE

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

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

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

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

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

Bancs de preus amb descompte per a Col·legiats

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



PREUS D'EDIFICACIÓ I OBRA CIVIL A ESPANYA

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

PREMETI 07, Programa d'amidaments i pressupostos

OFERTA COL·LEGIATS:

PREOC (Llibre + CD-ROM): 55 € + IVA

PREMETI: 86,21 € + IVA

OFERTA CONJUNTA:

PREOC + PREMETI: 105 € + IVA



	BANCS DE PREUS ITEC 2007	PV Públic	PV COAAT
	Col·lecció completa (4 llibres)	139.42 €	109.961 €
	Llibre: preus edificació	43.27 €	41.10 €
	Llibre: preus urbanització	34.61 €	32.90 €
	Llibre: preus enginyeria civil	34.61 €	32.90 €
	Llibre: preus rehabilitació i restauració	34.61 €	32.90 €
	CD de Preus 2007	270.60 €	128.53 €
	CD de Preus i Plecs 2007	390.70 €	258 €

* Els CD porten una motxilla de protecció, que s'adquireix amb la subscripció per 25 € ** Preus sense IVA



► CDoc. Biblioteca i Centre de Documentació

NOVETATS

RESERVA DE NOVETATS PER A PRÉSTEC: 977.21.27.99, i a/e biblioteca@apatgn.com



Manual Presto 10

Presupuestos, mediciones, tiempos...
Madrid : Soft S.A., cop. 2007



PXS Ecológico: grandes ideas para pequeños edificios.

Phyllis Richardson
Barcelona : Gustavo Gili, 2007
ISBN: 978-84-252-2121-7



Gestión de promociones inmobiliarias

Patricio Montoya Mateos
2ª ed. Madrid : Díaz de Santos, 2007
ISBN: 978-84-7978-821-6



Diseño Eco-experimental: arquitectura, moda, producto.

Brower ...[et al.]
Barcelona : Gustavo Gili, 2007
ISBN: 978-84-252-2139-2

► COL·LECTIU

RECORDEM A...

SÍLVIA BAIXAULI GARRETA

El passat dia 7 de juliol va traspasar la nostra companya Sílvia Baixauli, que prestava els seus serveis com a arquitecta tècnica al Consell Comarcal del Baix Camp. El COAATT vol transmetre el seu condol a la família per tan sensible pèrdua.

FIDEL FERNÁNDEZ PEDROL



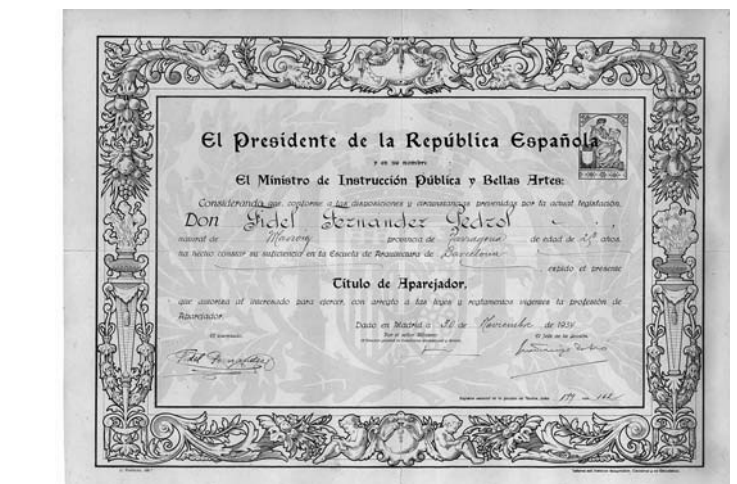
Carnet de col·legiat, obtingut al seu retorn a Espanya de l'exili

Ens va deixar el passat dia 2 de juliol als 97 anys d'edat. Fidel Fernández era el col·legiat número 13, i va estar vinculat a aquesta entitat durant els cinquanta-tres anys que va exercir d'aparellador, des del 1947, i fins l'any 2000 en que es va jubilar. El COAATT vol tenir unes paraules de record per aquest company, que va tenir una trajectòria professional destacable, tot i que va haver de passar la Guerra Civil, el posterior exili a França, i el retorn a Espanya, dedicant-se a altres feines a causa de la seva filiació política, Fidel Fernández estimava la professió fins el punt de fer-la insígnia de casa seva, tal i com



DONEM LA BENVINGUDA ALS NOUS COL·LEGIATS

Carlos Alegre Rubio (UP Barcelona)
Eulàlia Rafecas Riba (UPC)
Àngela García solé (UPC)
Xavier Vidiella Cerezuela (Universitat de València)
Marc Anguela Queralt (UPC)



Títol oficial d'aparellador obtingut l'any 1934, durant la República

es pot veure a la façana de la seva casa a El Masroig. La seva trajectòria va ser tant destacable com per merèixer l'any 1996 una entrevista a la revista TAG (Núm. 10, del mes de maig) en què es fa un repàs del seu recorregut professional.

Eva Queralt Vela (Escola Elisava, UPF)
Laura Rebollo Iglesias (UPC)
Jonatha Limones López (UPC)
Humberto Plaza Sánchez (UPC)

COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE TARRAGONA



laboratori d'assaigs

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

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



Serveis per garantir els nostres materials

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



Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona

SERVEIS EXTERNS del COAATT

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

ASSEGURANCES

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

OCT

SEGUIMENT BÀSIC
IMPERMEABILITZACIÓ DE FAÇANES

CITAM

GEOTÈCNIA
CONTROL DE FORMIGÓ
ALTRES ASSAJOS

DEMANEU PRESSUPOST SENSE COMPROMÍS

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