



ENLLAÇ

► Assemblea general de col·legiats

Convocatòries a les 19.00, i les 19.30 h, a la Sala d'Actes del Col·legi. Vegeu l'ordre del dia al web col·legial

► Presentació de la seu col·legial

Al finalitzar l'Assemblea General, s'oferirà a tots els assistents, una presentació de la remodelació, seguida d'un àpat fred. És necessari confirmar la assistència abans de l'11 de desembre.

**Dijous
14 desembre**

**JORNADA
COL·LEGIAL**

► LOTERIA DE NADAL. Número 81.595

El Col·legi us obsequia amb una participació de 5 € per col·legiat, i col·legiat resident pel sorteig del dia 22 de desembre. La dipositària és Caixa Tarragona. Podeu adquirir més participacions a les dependències col·legials al preu de 5 €

► CAMPANYA DE NADAL INFANTIL

DIADA DE REIS. Tots els col·legiats qui tingueu fills o néts menors de 10 anys, i vulgueu que rebin l'obsequi dels Reis del Col·legi, cal que els inscriviu a Secretaria abans del 15 de desembre. Adjuntem la butlleta d'inscripció que podeu enviar per fax al núm. 977 224 152

CONCURS DE DIBUIX DE NADAL-REIS. Fundació Tarragona Unida Per tercer cop, convoquem el concurs de dibuix, del qual sortirà la felicitació de nadal del Col·legi de l'any vinent. Adjuntem les bases i el full d'inscripció i participació, teniu temps fins el dia 6 de gener.



► NOU ESPAI AL WEB: obert 24 hores



Aplicació del CTE en l'exercici dels arquitectes tècnics

www.apatgn.com -> Àrea restringida -> Àrea tècnica

- Tota la documentació legal. Documents bàsics
- Documentació tècnica de suport



NOU QUADERN TÈCNIC
Decret 259/2003, de 21 d'octubre.

Requisits mínims d'habitabilitat en els edificis d'habitatges i de la cèdula d'habitabilitat Edició revisada.

- Instruccions de visat
- Normativa obligatòria, i derogada
- Models orientatius de projectes...

Entrega amb aquest número de l'Enllaç.

► Calendari dels departaments de visats: desembre i gener

	Pont de desembre: Dijous dia 7	Darrer dia de visat de l'any	Gener
TARRAGONA	TANCAT	Divendres 29/12/06 [Fins les 14:00 hores]	TANCAT de dimarts 2 a divendres 5. Per tancament de l'any i manteniment tècnic.
REUS		Dijous 28/12/06 [De 16:00 a 19:00 h]	
VENDRELL	OBERT [De 16:00 a 19:00 h]		

Sumari

- Programa de difusió i formació CTE [Pàg. 2]
- Formació [Pàg. 3]
- Assegurances [Pàg. 4]
- Serveis externs [Pàg. 4]
- Responsabilitat penal [Pàg. 4]
- Formació externa [Pàg. 4]
- L'àmbit professional [Pàg. 5]
- Nou col·legiats [Pàg. 6]
- Relacions institucionals [Pàg. 6]
- Informació d'interès [Pàg. 6]
- Borsa de treball [Pàg. 7]
- Biblioteca [Pàgs. 7-8]

Bones festes!



► PROGRAMA DE DIFUSIÓ I FORMACIÓ SOBRE EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ



► Comentaris a la nota informativa que el Ministeri de Vivenda adreça als Ajuntaments sobre el CTE

El passat mes d'octubre i amb una nota informativa, el Ministeri de la Vivenda notificava a la Confederació de Municipis l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació.

Al comunicat es parla en primer lloc de l'inici del segon període transitori d'aplicació del CTE, el dia 29 de setembre de 2006, i segons el qual, els documents bàsics de seguretat d'utilització, seguretat contra incendis i estalvi d'energia, són ja d'obligatori compliment.

El segon punt de la nota tracta el tema de la concessió de la llicència municipal segons l'article 6.1.3 del CTE. Aquesta fa incís en la diferenciació de projecte bàsic i projecte d'execució, i recorda que el bàsic ha de definir les característiques generals de l'obra per tal d'acreditar el compliment de la normativa urbanística i poder tramitar i obtenir la llicència, i el d'execució completar

al primer en tot el necessari per tal de poder executar l'obra.

En aquest sentit, el CTE estableix dos àmbits de revisió: un primer de la normativa urbanística i que competeix exclusivament a l'Ajuntament; i un segon relatiu a la normativa tècnica, i en la revisió del qual poden participar altres organismes, també els Col·legis Professionals.

El tercer punt de la nota recorda les dates d'aplicació del CTE: 29 de setembre de 2006 per als documents bàsics de seguretat d'utilització, protecció contra incendis i estalvi d'energia; i 29 de maig de 2007, per a la resta de documents.

Quan la llicència es demani abans d'aquestes dates, els documents bàsics no li seran d'aplicació obligatòria, però un cop atorgada la llicència, es disposarà d'un espai de tres mesos per a començar les obres, i en cas contrari el projecte s'hauria d'adequar al CTE.

► NOU ESPAI AL WEB: El Codi Tècnic de l'Edificació

Tal i com us vam avançar a l'"Enllaç' anterior, per tal de facilitar en el possible l'aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació, el Col·legi posa al vostre abast, un espai dedicat en exclusiva a aquest.

Aplicació del CTE en l'exercici dels arquitectes tècnics
www.apatgn.com -> Àrea restringida -> Àrea tècnica

Codi Tècnic Edificació, recollirà documentació tècnica de suport, disposicions legals, documents reconeguts, eines informàtiques, materials dels diferents cursos que el organitza el Col·legi, etc. És a dir tota aquella documentació relacionada amb el Codi (oficial o no) i que pugui resultar necessària o d'ajuda a l'hora de la seva aplicació.

Tot i que encara és molt aviat i només una part del document és vigent, el Col·legi pretén fer una tasca de recopilació i difusió de tot el que té al seu abast relacionat amb aquest nou marc legal.

Actualment el contingut es limita als tres primers documents vigents: incendis, ús i estalvi d'energia. A mesura que es publiquin, es podran descarregar els diferents documents reconeguts que facilitaran l'aplicació del mateix.

Nota: Els col·legiats que encara no disposin de password, el poden obtenir trucant al 977.212.799 (Extensió 2), o deixar les dades de contacte a: informatica@apatgn.com amb assumpte: ALTA AREA RESTRINGIDA

El Gabinet Tècnic, juntament amb Sistemes d'Informació, anirà actualitzant aquest apartat constantment. En tot moment, es comunicarà mitjançant l'ENLLAÇ, i al WEB (www.apatgn.com) les noves modificacions.

Cal esmentar, que el Col·legi editarà properament un CD amb el contingut recollit fins al moment.

IMPORTANT

Els qui vulgueu rebre les circulars i altra documentació col·legial mitjançant correu electrònic, ens ho feu saber, enviant el vostre e-mail a Secretaria o al correu electrònic: secretaria@apatgn.com



► FORMACIÓ. Programació del mes de desembre

INSCRIPCIONS: La matrícula queda formalitzada per ordre d'arribada de la butlleta d'inscripció corresponent. Rebreu les butlletes per correu o, juntament amb

l'"Enllaç'. També les trobareu a l'àrea de Formació del web Col·legial.



FORMACIÓ ESPECÍFICA: CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ		
Document Bàsic: Seguretat en cas d'incendi DB SI		
CURS FINALITZAT Totes les places cobertes	Fèlix González Redondo (Arquitecte Tècnic) Sotsinspector del Cos de Bombers de la Generalitat	Compartimentació, evacuació, instal·lacions, accessibilitat i resistència al foc. Classificació dels productes i Justificació del comportament al foc. Documentació d'aplicació i altra documentació d'ajuda. Exemple d'aplicació del DB SI. Resistència al foc de l'estructura. Exemple de càlcul.
Document Bàsic: Estalvi d'energia DB HE		
CURS FINALITZAT Totes les places cobertes	J. Solé (Arquitecte Tècnic). Dir. Tèc. URSA Ibèrica Aislante SA.	HE – 1 Limitació de la demanda d'energètica
	C. Basté (Tècnic de l'Institut Català d'Energia, ICAEN)	HE – 3 Instal·lacions d'il·luminació
	N. González García (Eng. Ind. Sup.) Projectes d'energies renovables. IDEAC	HE – 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària
		HE – 5 Contribució fotovoltaica mínima
Part primera: disposicions generals, condicions tècniques i administratives, exigències bàsiques i annexos		
CURS FINALITZAT Totes les places cobertes	Carlos Aymat (Dir. Gabinet Tècnic CGATE)	L'Arquitectura Tècnica davant el nou marc normatiu. Com afectarà als arquitectes tècnics, i com l'hem d'aplicar?
	Luis González Guerrero (Dir. Tècnic de Prefabricats Pujol)	Seguretat estructural. Anàlisi general dels diferents tipus d'estructura. Esperit i interpretació del Codi Tècnic.
DECRET 21/2006 D'ECOFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS		
CURS FINALITZAT Totes les places cobertes	N. Pedrals Puges. sotsdir. Gral. de Qualitat. Dir. Gral. de l'Habitatge. J. Vives Serra, Control de Qualitat. Dir. Gral. de l'Habitatge.	Decret 21/2006, de 14 de febrer, d'ecoficiència en els edificis, en conjunció amb les exigències bàsiques del DB-HE del CTE. Complementació i aclariments tècnics dels paràmetres relatius a l'energia del Decret, en conjunció amb les exigències bàsiques del DB-HE del CTE.
Cursos en preparació per al 2007		
DB – SU Seguretat d'Utilització		Feb.07 3 h.
DB – SU Parallamps		Feb.07 2 h.
DB – HS Salubritat		Feb.07 6 h.
DB – SE AE Accions d'Edificació.		Feb.07 3 h.
DB – SE Cimentacions		Feb.07 6 h.
DB – SE Estructura de Fàbrica		Mar.07 6 h.
DB – SE A Estructures d'acer		Mar.07 6 h.
DB – SE M Estructures de fusta		Mar.07 6 h.

FORMACIÓ INSTRUMENTAL. Cal cobrir un mínim de places, apunteu-vos amb temps.			
AUTOCAD Nadal 365 consultors	Conèixer les diferents eines per dibuixar objectes en dos dimensions, treballar amb línies, corbes, eines de tall i ús de matrius. Metodologia basada en la pràctica, amb desenvolupament d'un projecte de final de curs. Les eines de dibuix Les eines auxiliar d'ajut al dibuix Les capes d'autocad Les acotacions Els Filtres	22, 25, 29/01/07 1,5,8, 2 i 15/02/07	18 – 20:30 (Total: 20 h)
ANGLÈS	Els interessats cal que us adreceu a Dinamització Tel. 977.212.900. formacio@apatgn.com	Per determinar	2 / 3 h setmanals



▮ ASSEGUANCES. Pòlissa de vida i accidents

Dies passats vàreu rebre una circular amb la fotocòpia de les pòlisses corresponents que, com a col·legiats residents al COAAT Tarragona, esteu coberts a la pòlissa col·lectiva de vida (6.000 €) i accidents (12.000 €) subscrita pel Col·legi.

A la mateixa circular us vam informar que si esteu interessats, a nivell personal, en ampliar els imports de la

pòlissa de vida i/o accidents, no dubtéssiu en demanar pressupost al Col·legi. Molts col·legiats han fet ús d'aquest servei, i han subscrit ampliació de pòlissa.

Més informació a l'Enllaç de 5/2006, de maig de 2006, i personalment a la Secretària del Col·legi, (matins de 9 a 13 h)

▮ ÀREA DE SERVEIS EXTERNS

Us informem d'una assegurança ofertada per MUSAAT que pot ser interessant per a vosaltres o els vostres clients:

ASSEGUANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL PER A AUTOPROMOTORS

Està destinada a autopromotors d'un únic habitatge unifamiliar o de rehabilitació per a us propi sense afectar elements estructurals, si el projecte la direcció i l'execució estan realitzades per tercers.

Com el seu nom indica, és una assegurança de responsabilitat civil, que cobreix danys materials a col·lidants i accidents personals.

Els preus fins a final d'any oscil·len entre els 300 € i els 450 €, per a volums màxims d'obra de 450.000 € (impostos a banda), i amb una franquícia de 300 € .

Més informació a les oficines de la OCT, i a la Secretària del Col·legi:

OCT: C/ Joan Miró, 4 – Local D. TARRAGONA
Tel.977.249.998 – serveisexterns@apatgn.com

▮ LA RESPONSABILITAT PENAL DELS ARQUITECTES TÈCNICS

REUNIÓ DE JOVES COL·LEGIATS AMB LA JUNTA DE GOVERN I L'ASSESSOR JURÍDIC

La Junta de Govern sempre ha manifestat que les seves reunions estan obertes al col·legiat, i un grup de col·legiats joves es van posar en contacte amb el Col·legi per expressar les seves inquietuds arrel de la Sentència dictada per l'Audiència de Madrid (de la qual es va fer una ressenya a l'Enllaç 10/2006, del mes d'octubre), per tractar el tema de la responsabilitat penal dels tècnics, i en concret, del coordinador de seguretat. Els passats dilluns 13 i 20 de novembre, la Junta de Govern es va reunir amb aquests grup de col·legiats, i amb l'assessor jurídic del Col·legi, el Sr. Xavier Escudé, i l'arquitecte tècnic especialitzada en la coordinació de seguretat, la Sra. Yolanda Fernández.

La conclusió clara, és que s'ha d'obligar a tot treballa-

dor al compliment de les normes de seguretat i salut, i documentar-ho tot. És a dir, omplir correctament el llibre d'incidències, el llibre d'ordres, fer fotografies, etc. Documentar-ho tot perquè el jutge pugui d'aquesta manera valorar la feina del tècnic.

Però, a més, es va considerar oportú, fer el seguiment d'aquest tema i continuar-hi treballant, i per tant, anar exposant totes les inquietuds que sorgeixin a l'organisme corresponent, el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, que és qui pot treballar en aquest tema davant les institucions superiors, a més de conscienciar al poder judicial sobre la realitat a l'obra.

S'està treballant, i d'aquest tema sereu degudament informats a la propera Assemblea General a celebrar el dia 14 de desembre de 2006.

▮ Formació externa

POSTGRAU EN ASSESSORIA, GESTIÓ I PROMOCIÓ IMMOBILIÀRIA

Organitzat pel Col·legi d'Arquitectes, amb la col·laboració del Col·legi d'Arquitectes Tècnics

Dates: Del 29 de gener, al 9 de juliol
Lloc: Sala d'actes del Col·legi d'Arquitectes de Tarragona
Durada: 150 hores lectives, dilluns i dimecres, de 19 a 22:00 h.
Matrícula: 2200 €
Informació: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Tarragona. Tel. 977 249 367

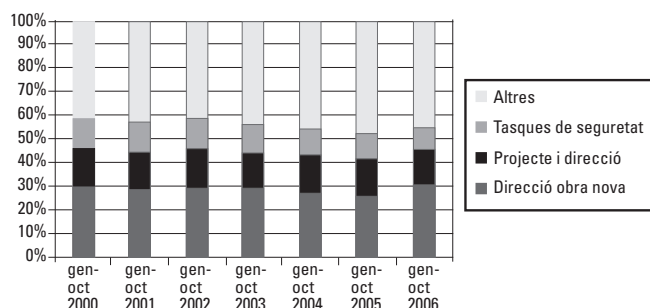
Si voleu ampliar el contingut de la circular, podeu passar a consultar la informació per la Secretària, en dies i hores d'oficina secretaria@apatgn.com



L'ÀMBIT PROFESSIONAL DE L'ARQUITECTE TÈCNIC

Tot i la cada dia més diversa oferta professional que el sector de la construcció ofereix, el principal camp d'interacció professional d'arquitectes tècnics i aparelladors continua essent la direcció d'execució d'habitatge nou. El volum d'intervencions d'aquest tipus no s'ha modificat des de l'any 2000 amb un 31%.

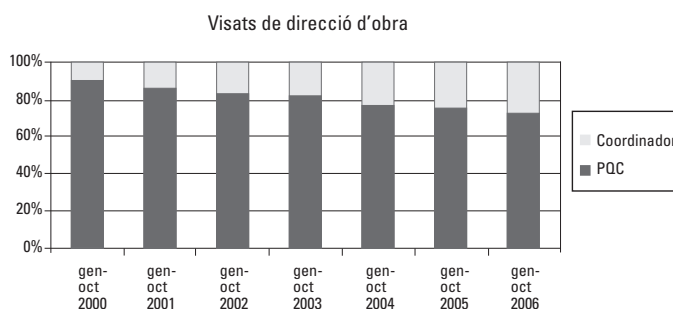
	Direcció obra nova	Projecte i direcció	Tasques de seguretat	Altres
gen-oct 2000	1647	833	685	2184
gen-oct 2001	1540	847	683	2273
gen-oct 2002	1627	882	686	2234
gen-oct 2003	1842	884	751	2642
gen-oct 2004	1841	1112	748	3145
gen-oct 2005	1944	1204	812	3479
gen-oct 2006	2157	1032	658	3137



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.

Per contra, encara que la tendència s'inverteix, el càrrec de coordinador de seguretat i de director de l'execució, no el desenvolupa normalment un mateix tècnic. Si a l'any 2000, només era un 10%, al 2006, les direccions combinades amb la coordinació arriben fins al 36%.

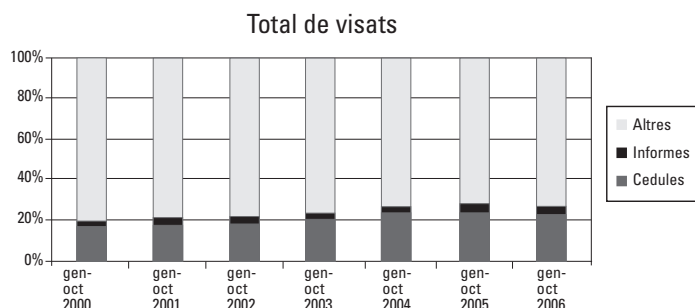
	Direcció d'execució	PQC amb DE	Coordinador amb DE
gen-oct 2000	1647	1558	169
gen-oct 2001	1540	1441	240
gen-oct 2002	1627	1524	316
gen-oct 2003	1842	1730	406
gen-oct 2004	1841	1736	547
gen-oct 2005	1944	1878	645
gen-oct 2006	2157	2043	782



L'especialització de l'arquitecte tècnic en el camp de la seguretat a l'obra és un fet ressenyable dins del global de la professió, però que es manté estable amb un lleuger descens. Les intervencions lligades únicament a la seguretat, foren a l'any 2000 un 13% del total i a l'any 2006, un 9%.

En un altre àmbit totalment diferent a 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 5 anys. En canvi, els certificats d'habitabilitat són una de les intervencions professionals que més creixen. Ocupen ja un 25% del total de les intervencions, només per sota de les direccions d'execució i amb unes expectatives de creixement, juntament amb la taxació, molt importants.

	Cedúles	Informes	Altres
gen-oct 2000	887	138	4324
gen-oct 2001	959	140	4244
gen-oct 2002	1003	152	4274
gen-oct 2003	1265	164	4690
gen-oct 2004	1628	173	5045
gen-oct 2005	1807	214	5418
gen-oct 2006	1671	237	5076



El nou marc legal generat pel Codi Tècnic de l'Edificació impulsa també noves línies de treball que l'arquitecte tècnic hauria de considerar ben aviat perquè altres professionals no les ocupessin. Des del Codi s'introdueix la figura del tècnic de manteniment. Un responsable de comprovar l'execució de les especificacions del llibre d'ús i manteniment i que el CTE deixa en mans d'un tècnic competent.

També el CTE inclou l'obligació de la redacció d'un pla de control de qualitat dintre del mateix projecte i que si bé en principi l'hauria de redactar el projectista, molt poblablement l'autor serà una altre tècnic que l'incorporarà al projecte global de l'arquitecte. Aquest, i degut a l'experiència de l'arquitecte tècnic en el control de qualitat, és una altra línia futura de treball molt important.



NOUS COL·LEGIATS

16 DE NOVEMBRE: JORNADA D'ACOLLIDA.
Sopar de nous col·legiats i acte de benvinguda

L'acte de presentació i benvinguda del President va tenir lloc a la seu del Centre d'Investigació Tecnològica i d'Assaigs de Materials, i el sopar al Restaurant Mas Folch, de Constantí.



Donem la benvinguda als nous col·legiats:

Aznar Corbella, Daniel
Barberà Magano, M. Jéssica
Betlinski Marco, Aymon
Boronat Mercadè, Arcadi
Bricat Horta, Mximo
Caba Vandells, Oscar
Cadena Masip, Marc
Calvet Boronat, Josep M.
Canals Recoder, Alejandro
Cardiel Rull, Cecília
Cugat Pérez, Ldia
Del Rio López De Alda, David
Duran Garcia, Víctor Manuel

Escarr Aroca, Josep M.
Gil Perelló, Marc
Gomis Reverté, Gemma
González Puig, Marc
Joan Bautista, Sofia
Josa Olivé, Xavier
Man Sentís, Eduard
Monge Zaragoza, Ricard
Muñoz Caverro, Ivan
Muñoz Martinez, Carlos
Roures Folch, Merce
Sánchez López, Núria

NOUS COL·LEGIATS

Acord entre el Col·legi i l'ITEC: Un any d'aplicacions informàtiques gratuïtes.

* Ms informació a Secretaria: 977 212 799, i secretaria@apatgn.com

ITEC

RELACIONS INSTITUCIONALS

CONVENIS DE COL·LABORACIÓ

■ Conveni de col·laboració signat el Col·legi d'Arquitectes Tècnics de Tarragona amb la Universitat Autnoma de Barcelona, per treballar conjuntament en els camps de la investigació, tecnologia i formació de l'àmbit de la construcció

■ Conveni de col·laboració entre la Biblioteca de Catalunya i el Col·legi d'Arquitectes Tècnics de Tarragona per al projecte PADICAT (Patrimoni Digital de Catalunya), per treballar en la compilació, preservació i accés obert als documents publicats digitalment. PADICAT és un dipòsit destinat a recollir i preservar tota la producció cultural, científica i de carcter general catalana produïda en format digital. Compta amb un pressupost aproximat de 800.000 euros i pretén implicar, per mitjà d'acords de cooperació, a 300 institucions representatives de la societat civil catalana.

■ Properament el Col·legi signarà un conveni amb l'entitat de normalització i certificació AENOR mitjançant el qual els col·legiats podran obtenir interessants descomptes en els preus de les normes UNE i les publicacions de l'entitat. Aquest conveni entrar en vigor el proper mes de novembre.

Els avantatges negociats són:

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



Informació d'interès

Avantatges col·legials

Condicions, i més informació a la Secretaria del Col·legi, i al web www.apatgn.com

VIAJES ECUADOR

Promocis i descomptes de fins l'11%, i xec de regal de 60 €

ARTYPLAN

Descomptes de fins el 15%

MULTICEN DENTISTES

Avantatges i descomptes per als col·legiats i familiars

BONET CONSULTING

Descomptes en les consultes i assessorament que realitzeu des del Col·legi.

CLUB D'ESCACS DE TARRAGONA

Matrícula gratuïta durant un any

AUGUSTA GALLERY

Augusta Galery ofereix un 8% de dte. en la compra de vehicles Land Rover o Jaguar



Solució ADSL24h/10 Mb amb ROUTER WIFI

Consulteu condicions al Departament d'Informtica 977.212.799, i c.e. : informati-ca@apatgn.com

**APARTOT: Nova actualització AparTot v4.10**

D'aquesta actualització cal destacar-ne el nou banc de dades PARTIDES DE CONTROL - GIRONA 2006 que s'ha incorporat per adaptar el programa de control de

recepció als primers documents bàsics del nou Codi Tècnic (seguretat d'incendi, seguretat d'utilització i estalvi d'energia) que han entrat en vigor.

* Més informació i descàrrega al web col·legial

► Borsa de treball

Visiteu la Borsa de Treball en línia al web col·legial www.apatgn.com:

PER EMPRESES: Inserir automàticament les vostres demandes

PER PROFESSIONALS: Inserir el vostre currículum

DARRERES DEMANDES

S.G.S. Tecnos	Tarragona	Tècnic de control d'execució d'obra
Holding Immobiliari que pertany a Entitat Financera catalana	Vilafranca del Penedès	Arquitecte tècnic
TCSA Proyectos y obras	Tarragona	Cap d'obra
Comsa SA	-	Cap d'obra
TRAM J. Hierro Associats S.L.	Tarragona i rodalies	Arquitecte tècnic
Tandem Consultors	Tarragona	Arquitecte tècnic recentment llicenciat
Cer Tum S.A.	Tarragona	Coordinador de seguretat i salut en obres
Calig S.L.	Província de Tarragona	Arquitecte tècnic
CITAM S.A.U.	Província de Tarragona	Cap d'àrea Formigó en laboratori d'assaig
Dolmen Consulting Inmobiliario S.L.	-	Cap d'obra d'edificacions

► BIBLIOTECA

■ La promoción inmobiliaria: aspectos prácticos

Delfín Fernández Martín

Madrid: CIE DOSSAT 2000, 2005; 4ª ed. rev.; 671 p.; 24 cm.

ISBN 84-96437-17-5

A la Biblioteca: 18.00.00 FER

■ Gobierno Civil de Tarragona: 1957 – 1964:

Alejandro de la Sota

Juan Antonio Cortés

Almería : Colegio de Arquitectos de Almería, 2006; 111 p.: il., 23 cm;

(Archivos de arquitectura. España sglo XX; 13).

ISBN: 84-934827-0-6

A la Biblioteca: 19.05.01 Tar COR

■ Fiscalidad inmobiliaria: promotores, constructores y arrendadores de inmuebles

José Miguel Soriano Bel

Valencia : CISS, 2006; 1200 p.: il., 16 cm;

ISBN: 84-8235-519-8 **Actualitzat a Maig de 2006**

A la Biblioteca: 18.03.01 SOR

■ Vademecum para el calculista: hormigón armado, madera, metálica, con CD-ROM: métodos simplificados de cálculo de estructuras : ejemplos paso a paso

J. Javier G. Badell Lapetra

Madrid: Bellisco, Ediciones Técnicas y Científicas, 2003; XIV, 193 p.; 25 cm

ISBN: 84-952279-67-3

A la Biblioteca: 07.00.00 BAD

Visiteu la nostra pàgina web

www.apatgn.com

LEGISLACIÓ ACTUALITZADA, DOCUMENTS, TRÀMITS
I MOLTES MÉS EINES PER FACILITAR LA VOSTRA TASCA



Documentos en línea. Accesibles desde la sección "Documentación" del web col·legial

Especial 'Construcción: el ciclo encara el descenso' Diari de Tarragona, 28 d'octubre de 2006
Guía general de buenas prácticas ambientales per al cap d'obra. Barcelona : ITEC, 2006

ACTUALITAT. Resum de premsa. Sol·licitud d'articles a biblioteca@apatgn.com

Els constructors troben vies per encarir el preu de l'obra pública. Dossier Econòmic de Catalunya. 04/11/06
¿Cómo puede la Ley del Suelo frenar la especulación?. El País 05/11/05
El juez amplía las imputaciones del accidente de Poble Nou en que fallecieron cinco trabajadores. El Mundo. 07/11/06
Las autonomías plantan cara al Gobierno en la nueva Ley del Suelo. Expansión. 07/11/06
Promociones ecoeficientes en Cataluña. La Razón Inmobiliaria. 09/11/06
Materiales de construcción procedentes del contenedor. La Razón Inmobiliaria. 12/11/06
¿Qué pasaría si la construcción se detuviera? Expansión Cataluña. 13/11/06
L'habitatge nou a les comarques de Tarragona i el nou Codi Tècnic. Indicador de Economía. nov./06
El Gremi de Constructores crea una guía para gestionar residuos de obras. La Mañana. 17/11/06
'Lacaba diu que es pot condemnar penalment un arquitecte sense empresonar-lo'. Diari de Girona. 18/11/06
Los promotores rebaten a Trujillo el sobre coste del Código Técnico. El Mundo. 21/11/06

Artículos Técnicos

■ 'Depuración: nueva era en el tratamiento de aguas residuales' A: Arte y Cemento. Núm. 19, (2006, 30 octubre); p: 70 - 73

■ Herranz, Francisco. 'La madera que regresa a la arquitectura en España' A: CIC: Arquitectura y Construcción. Núm. 427, (2006, septiembre); p: 62-65

■ Pina Mateo, Enrique, [et al.]. 'Empleo de aditivos de última generación para hormigón convencional: ventajas e inconvenientes' A: BIA, Colegio oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Núm. 245, (2006, octubre); p: 112 - 113

■ 'Presurizadores y evacuadores de aguas residuales: avanzando en el drenaje de las cubiertas' A: CIC: Arquitectura y Construcción. Núm. 427, (2006, septiembre); p: 128-129

■ 'Paneles aislantes de cáñamo: Un aislamiento ecológico eficaz.' A: CIC: Arquitectura y Construcción. Núm. 427, (2006, septiembre); p: 144-145

■ 'La espuma de poliuretano proyectada cumple los requisitos de aislamiento con mínimo espesor: las

nuevas normativas de ahorro de energía impulsan los aislantes de alto rendimiento' A: RCT. Núm. 180, (2006, septiembre); p: 54

■ Zapico Gutiérrez, P. [et al.] 'La previsión eléctrica de baja tensión' A: Técnica Industrial. Núm. 265, (2006, octubre); p: 55 - 63

■ López González, M.J. 'La protección contra sobretensiones en el nuevo REBT' A: Técnica Industrial. Núm. 265, (2006, oct); p: 65-67

■ Rodríguez Torices, Miguel Ángel, [et al.]. 'Construcción descendente en la rehabilitación integral de un edificio' A: BIA, Colegio oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Núm. 245, (2006, oct); p: 42-52

■ Arcenegui Parreño, G. 'Interferencias y medidas de prevención en la implantación de grúas torre en obra' A: Arte y Cemento. Núm. 19, (2006, 30 oct); p: 102-105

Llibres amb descompte a la venda

Consejo Superior de los colegios de arquitectos de España

MONOGRAFÍAS CTE. Aplicación del Código Técnico de la Edificación a edificios de uso residencial vivienda-DAV.



CTE-HE
Ahorro de energía

4,8 € + 4% IVA



CTE-SI
Seguridad en caso de incendio

2,8 € + 4% IVA



CTE-SU
Seguridad de utilización

2,8 € + 4% IVA

Col·lecció completa : 10€ + 4% IVA
Condicions exclusives per als col·legiats - Existències limitades

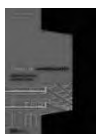


Código Técnico de la Edificación
Normas UNE y legislación aplicable
Madrid: AENOR Ediciones, 2006. ISBN 84-8143-480-9

500 Normes UNE a text complert, i tota la legislació referent al CTE

P.V.P: 103,45 €

P.V.Col.: 91,50€



Tratado de la construcción
Andreas Heene; Heinrich Schmitt
7ª ed. revisada i ampliada
Barcelona: Gustavo Gili, 2004. ISBN 84-252-1729-6

P.V.P: 86,40 €

P.V.Col.: 69,50 €