



► 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. Tots els nens van rebre joguines de mans dels Reis, i van estar celebrant-ho amb dolços i música tot el matí.

Els dibuixos del concurs sobre accessibilitat d'enguany, convocat per la Fundació Tarragona Unida estan exposats a la Sala d'Actes, i aviat, el jurat en decidirà els finalistes. Us en mantindrem informats.

► 'TARRAGONA ACCESSIBLE'

Inauguració: dilluns 19 de febrer a les 19 h en la sala Jaume I de l'Ajuntament de Tarragona. **Exposició:** del 20 de febrer fins al 22 de març en horari de 10 a 14 i de 17 a 20 h.

El Col·legi, mitjançant la seva fundació 'Tarragona Unida' i amb la col·laboració de la Regidoria de Benestar Social de l'Ajuntament de Tarragona, i la Càtedra d'Accessibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya, estan portant a terme un projecte d'exposició interactiva en la que els visitants puguin experimentar les dificultats d'accessibilitat de les persones amb discapacitat o

mobilitat reduïda, i així prendre consciència de la problemàtica, i obtenir informació sobre el grau d'accessibilitat de carrers, comerços i transports públics.



III Premis Catalunya Construcció del CAATB.
Exposició dels projectes guanyadors, fins el 16 de febrer.

La instal·lació, que es trobarà a la Sala d'Actes del Col·legi, fa un resum dels projectes guanyadors de cadascuna de les categories: Direcció i/o gestió de l'obra, Innovació en la construcció, Coordinació de seguretat i salut, Premi especial a la trajectòria professional.

APARTOT: NOVA ACTUALITZACIÓ DISPONIBLE.
Actualització dels càlculs per a 2007

Actualització dels càlculs de despeses per a 2007 (NOMÉS PER A VERSIONS 4.10 i 4.10 SE).

Descarregueu l'actualització i les instruccions d'instal·lació en format PDF, de l'apartat 'Notícies del Col·legi' del web col·legial. **Observacions:** Abans d'executar el programa d'instal·lació, llegiu atentament les instruccions (Instruccions Setup410SEb.pdf).

Sumari

- Actualitat legislativa [Pàg. 2]
- Actualitat jurídica [Pàg. 4]
- Formigonat en temps fred [Pàg. 5]
- Àrea de Serveis Externs [Pàg. 6]
- Visites tècniques pràctiques. [Pàg. 6]
- Formació [Pàg. 7]
- Formació externa [Pàg. 8]
- Borsa de treball [Pàg. 8]
- Avantatges col·legials [Pàg. 9]
- Biblioteca [Pàg. 10]

**Responsabilitat
civil i penal
20-02-2007**



► ACTUALITAT LEGISLATIVA

LLEI 35/2006, DE 28 DE NOVEMBRE DE 2006, DE L'IMPOST SOBRE LA RENDA DE LES PERSONES FÍSQUES, I DE MODIFICACIÓ PARCIAL DE LES LLEIS DELS IMPOSTOS SOBRE SOCIETATS, SOBRE LA RENDA DE NO RESIDENTS, I SOBRE EL PATRIMONI.

BOE Núm. 285 DE 29 de novembre de 2006. Entrada en vigor a partir de l'1 de gener de 2007

Modificacions més importants:

1.- Percentatge de tributació a l'impost sobre la renda de les persones físiques: La renda es dividirà en:

- Renda de l'estalvi: que tributa a un tipus fix del 18%, i correspon a interessos, dividendes i guanys patrimonials derivats de la transmissió d'elements, sigui quina sigui la seva antiguitat.
- Renda general: la restant, que tributa a una escala de tipus de gravamen que van del 24% al 43%.

2.- Tributació dels dividendes: Tributació al 18%, però els primers 1.500€ queden exempts, i no s'aplica cap deducció per doble imposició.

3.- Tributació dels rendiments de capital immobiliari: Les despeses deduïbles per a determinar els rendiments procedents de l'arrendament d'immobles estableix la limitació: les despeses per interessos i per reparacions i conservació no poden ser, computades individualment per cada immoble, superiors als ingressos.

Així mateix, es manté la reducció del 50% aplicable als rendiments procedents d'arrendaments d'habitatges i, a més, s'estableix una reducció del 100% per a arrendataris entre 18 i 35 anys amb determinades condicions. Però, aquestes reduccions només seran aplicables als rendiments declarats pel contribuïent, de manera que si és l'Administració qui els descobreix, no s'aplicaran.

4.- Tributació de les plusvàlues: Totes tributaran al 18%. Però, es produeix la modificació als guanys patrimonials, ja que a partir del 20 de gener de 2006 els guanys obtinguts s'han de dividir en dues parts:

- La part proporcional als dies que van des de la data d'adquisició fins el 19 de gener de 2006, que segueix el procediment de càlcul anterior.
- La part proporcional als dies que van des del 20 de gener de 2006 fins la data de transmissió, a la que no s'apliquen els coeficients de reducció per antiguitat.

Així doncs, pels elements patrimonials que podien gaudir de la reducció per antiguitat, aquesta modificació implicarà que a mesura que vagi passant el

temps per la proporció del guany a la que s'apliqui la reducció sigui cada vegada menor.

5.- Plans de pensions i assegurances:

- El límit d'aportacions deduïbles a plans de pensions serà la menor de les següents quantitats:
 - 10.000,00€ en general, o 12.500,00€ per als majors de 50 anys.
 - El 30% de la suma de rendiments del treball i d'activitats, o el 50% si el contribuïent és major de 50 anys.

• Desapareix la reducció del 40% sobre les percepcions en forma de capital procedents de plans de pensions.

• Creació dels Plans Individuals d'Estalvi Sistemàtic, que suposa alternativa o complement als sistemes de previsió social, que consisteix en una assegurança dirigida a constituir, en el futur, una renda vitalícia. Essent l'avantatge fiscal que la rendibilitat generada fins la constitució de la renda vitalícia queda exempta de l'impost. Límit anual 8.000,00€, i l'import de les primes acumulades no podrà superar els 240.000,00€. Es podrà disposar, total o parcial, de les primes abans de constituir la renda vitalícia, però aquestes quantitats disposades no gaudiran del citat benefici fiscal.

6.- Reduccions personals i familiars: Les quanties dels components que formen el mínim personal i familiar (pel contribuïent, per descendents, per ascendents, per discapacitats) augmenten en relació a les actuals, però les modificacions afectaran de forma diferent segons el nivell de renda, ja que l'estalvi fiscal produït pel mínim personal i familiar és igual amb independència del nivell de renda del contribuïent.

7.- Deducció per adquisició d'habitatge habitual: Deducció general del 15%. Però, es preveu el manteniment dels drets adquirits en el cas d'adquisicions d'habitatges anteriors a 20 de gener de 2006.

8.- Límits per a l'aplicació de l'estimació objectiva (mòduls): A efectes de computar el límit de



450.000,00€ anuals d'ingressos i 300.000,00€ anuals de compres, que determinen l'exclusió d'aquest règim, es tindran en compte les activitats similars desenvolupades pel cònjuge, ascendents, descendents i societats civils o comunitats de béns en les que participi el contribuïent, que es dirigeixen de forma comuna.

9.- Retencions: Nova obligació a retenir: aplicar-se una retenció de l'1% sobre els rendiments pagats a persones físiques que tributin en mòduls i realitzin determinades activitats: paletes, instal·ladors d'electricitat, fontaneria, aire condicionat, telefonia, cuines, ascensors, paviments, aïllaments, fusters, serrallers, pintors, guixaires, transportistes, etc.

Les retencions passen al 18% en els següents rendiments: rendiments del capital mobiliari (interessos, dividends, etc.), arrendaments d'immobles urbans i guanys patrimonials procedents de fons d'inversió.

10.- Reduccions de tipus i supressió de deduccions a l'Impost sobre Societats: Reducció del tipus impositius de l'Impost sobre Societats:

	2006	2007	2008, i següents
Empreses de reduïda dimensió			
Primers 120.202,41€	30%	25%	25%
Resta de base	35%	32,50%	30%
Empreses que no siguin de reduïda dimensió	35%	32,50%	30%

Es suprimeixen esglaonadament en cinc anys les següents deduccions de l'Impost sobre Societats: Per fer foment de les noves tecnologies, inversions medioambientals, formació professional, contribucions empresarials a plans de pensions, activitats exportadores, etc.

Es manté les deduccions per innovació, recerca i desenvolupament, però reduint percentatges de la deducció en un 8% el 2007 i en un 15% el 2008.

11.- Supressió del règim especial de societats patrimonials: Es suprimeix el règim especial de societats patrimonials, i totes les societats tributaran al règim general de l'Impost sobre Societats.

Aquesta supressió té regulat un règim transitori que permet dissoldre les societats que hagin estat patrimonials el 2005 i el 2006, sense costos fiscals. Però per acollir-se serà necessari aprovar la dissolució abans del 30 de juny de 2007. En aquest cas, les societats tributaran com a patrimonials fins a la seva extinció, encara que tributant al 18% en els casos que abans tributaven al 15%.

Aleshores, si aquestes societats han de generar durant el 2007 plusvàlues procedents de la trans-

missió d'elements amb més d'un any d'antiguitat, caldrà estudiar si és aconsellable la seva dissolució, per tal de poder aplicar el règim de societats patrimonials també durant aquell any.

12.- Modificació de la deducció per reinversió de beneficis extraordinaris a l'Impost sobre Societats:

Es manté la deducció per reinversió de beneficis extraordinaris a l'impòst sobre societat, però s'han endurit les condicions per a la seva aplicació i s'ha rebaixat el seu percentatge.

En concret, els percentatges de deducció i, en conseqüència, els percentatges de tributació efectiva dels beneficis extraordinaris resultants són els següents:

	Tipus impositiu	Deducció reinversió	Tributació efectiva
Fins a 31/12/06			
En general:	35%	20%	15%
Empreses de reduïda dimensió (fins 120.202,41)	30%	20%	10%
Exercici 2007			
En general:	32,5%	12%	20,5%
Empreses de reduïda dimensió (fins 120.202,41)	25%	7%	18%
Exercici 2008 i següents			
En general:	30%	12%	18%
Empreses de reduïda dimensió (fins 120.202,41)	25%	7%	18%

Aquest és un resum de les principals novetats d'aquesta nova llei de l'impòst sobre la renda de les persones físiques, realitzat pels assessors fiscals del Col·legi.

Així mateix, a la Secretaria del Col·legi es disposa d'un estudi més exhaustiu de la citada llei, realitzat pels assessors fiscals del Col·legi, Assessoria Mallo, del qual en podeu sol·licitar una còpia en hores d'oficina.

LLEI 32/2006, REGULADORA DE LA SUBCONTRACTACIÓ EN LA CONSTRUCCIÓ

BOE núm. 250, de 19 d'octubre de 2006.

Entrada en vigor el 19 d'abril de 2007

Aquesta llei és d'aplicació a totes les empreses que intervenen, com a contractistes o subcontractistes, en el procés de subcontractació en el sector de la construcció.

I a partir de l'entrada en vigor, respecte de les obres que s'iniciïn a partir d'aquesta data, la present llei afecta a la pràctica total de les activitats empresarials que es desenvolupen en el sector de l'edificació. Degut a l'amplitud de contingut de la llei, sol·liciteu al Gabinet Tècnic o la Biblioteca el text legislatiu i resums explicatius del mateix.



► ACTUALITAT JURÍDICA

ARQUITECTE TÈCNIC VERSUS ARQUITECTE

Molts cops, popularment, s'ha sentit dir que un arquitecte tècnic i un arquitecte són el mateix. Aleshores, s'explica, molt concretament, que cadascú té les seves pròpies atribucions professionals, comportant que són dos agents diferents dins l'edificació. Doncs jurídicament també. L'arquitecte tècnic és responsable de l'obra que està en execució, amb subjecció al projecte i exacta observació de les ordres i instruccions de l'arquitecte, però això no significa que hagi una subordinació incondicional a les directrius marcades per aquest. És a dir, en el procés constructiu, l'arquitecte tècnic se'l faculta, fins i tot, per corregir les deficiències del projecte d'obra, i aquest marge d'autonomia, al qual se'l faculta, comporta correlativament suportar la responsabilitat civil que es derivin dels vicis que afectin a la construcció, tot i tenir el seu origen en el projecte.

Font: Revista Arte y Cemento, Núm. 22 (2006, desembre), pàgs.: 54-55, en base a la Sentència del Tribunal Suprem del 15 de desembre de 2005.

LA RESPONSABILITAT PENAL DE L'ARQUITECTE TÈCNIC

A l'Enllaç del mes de desembre de 2006, es va informar que la Junta de Govern havia mantingut una reunió amb un grup de joves col·legiats que van expressar les seves inquietuds arrel de la Sentència dictada per l'Audiència de Madrid (ressenyada a l'Enllaç 10/2006, d'octubre de 2006). Aquest tema es va posar de manifest a l'Assemblea General del passat 14 de desembre de 2006.

De la citada reunió, es van extreure les següents conclusions: que s'ha d'obligar a tot treballador el compliment de les normes de seguretat i salut, i documentar-ho tot per part dels tècnics; i, comunicar aquestes inquietuds al Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

Amb les conclusions extretes, es va enviar un escrit (reproduït en un article de la revista TAG de desembre 2006) al Consejo General de la Arquitectura Técnica de España per començar a treballar en el tema. També, personalment el president del COAATT Tarragona va manifestar aquestes inquietuds en l'Assemblea General del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España celebrada el passat 25 de novembre de 2006, per posar el tema en comú amb els altres COAATT de tota Espanya.

Respecte aquest tema, el president del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España ha donat resposta a l'escrit enviat, del qual s'extreuen les següents conclusions:

- Agraeixen la preocupació que ha mostrat el COAATT Tarragona i les propostes presentades per posar fre a l'augment de criminalització que està sofrint el col·lectiu.
- Des del Consejo es treballarà per aconseguir implantar d'estratègies de comunicació que permetin alterar l'actual estat d'opinió de les autoritats i la societat en general, unió de forces amb altres agents del sector, el coneixement i ús de les estadístiques de sinistralitat, impuls de reformes legislatives fonamentalment encaminades a clarificar les funcions en matèria de seguretat labora dels agents en el procés edificatiu, l'establiment d'accions jurídiques que millorin la defensa dels nostres companys...
- No es considera la possibilitat de crear un gabinet de crisi, però sí que la vocalia de la Junta de Govern del Consejo, especialitzada en seguretat laboral, assistida pel gabinet tècnic i els seus assessors jurídics, treballaran amb dedicació en aquest tema, informant en tot moment a l'Assemblea General perquè els Col·legis estiguin informats de les actuacions realitzades.
- Difícil està la possibilitat d'aprovar un protocol en el qual es disposés l'obligatorietat de realitzar anàlisis toxicològics. Però, potser serà positiu dur a terme aquesta iniciativa si es dirigís a instàncies de caràcter tècnic, i no polític, com podria ser a les Juntes de Jutges o als Instituts autonòmics de Medicina Legal.

Així doncs, el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España demostra la seva preocupació en el tema i la seva voluntat de treball.

Tanmateix, us informem que el COAATT Tarragona seguirà treballant en aquest tema.

Una de les primeres actuacions, és la jornada jurídica:

La seguridad en la construcción y el coordinador de seguridad. Responsabilidad civil y penal
20 de febrer de 2007, Sala d'actes de la seu col·legial, de 17.00 a 19.30 hores

Aquesta jornada jurídica, exclusiva per a col·legiats serà molt interessant respecte al tema que ens preocupa. Per tant, és recomanable l'assistència de tot el col·lectiu per saber com afrontar aquest gran repte en què s'està convertint per la professió.

* Places limitades, apunteu-vos amb temps al Departament de Dinamització i Formació.



► Actualització del mòdul i el pressupost límit per a l'estudi bàsic de seguretat i salut

S'ha aprovat el nou mòdul per al càlcul del pressupost de referència 2007, el qual a partir del gener serà de 390 €/m².

El coeficient d'actualització Ca, serà a partir de gener de 2007: 1,33.

També, des de primers de gener, és vigent el nou

pressupost de referència que condiciona la redacció de l'estudi bàsic de seguretat i salut o de l'estudi de seguretat i salut, i que ara serà de 260.000 €.

PEM < 260.000 € = Estudi bàsic

PEM ≥ 260.000 € = Estudi de seguretat

► Formigonat en temps fred

Parlem de temps fred quan durant tres dies, la temperatura mitjana de l'aire és inferior a 5° C, o 10° C durant més de la meitat del dia. En general hem d'evitar formigonar en temps fred, i no ho farem quan la temperatura baixi de 0° C o quan es prevegi que durant les pròximes 48 hores ha de glaçar.

Les temperatures per sota dels 5° C, condicionen invariablement les propietats finals del formigó. Tanmateix, el grau d'afectació serà molt important o bé inapreciable en relació a les condicions ambientals presents en el moment de formigonar. Quan el fraguat no ha començat encara o quan ha finalitzat, les repercussions són poc significatives; durant l'enduriment en canvi, són indesitjables: incrementa la porositat, disminueix la cohesió, i la resistència mecànica es redueix fins al punt de fer-la nul·la quan l'aigua d'amasat es gela.

Les baixes temperatures retarden i inclús anul·len l'enduriment del formigó, en funció, com hem dit abans, de la fase en que es trobi el fraguat i del gruix de la secció de l'element a formigonar.

Recomanacions:

1. Utilitzarem un ciment amb alt contingut en sili-

cat i aluminat tricàlcic i major finor. Tipus CEM I o CEM II/A, classe 42.5 o superior.

2. Netejarem les armadures i els encofrats de gel o neu. No abocarem el formigó quan la temperatura d'aquest sigui inferior a 0° C.

3. Es recomana emprar àrids no porosos i resistents.

4. S'ha de reduir la relació aigua ciment al mínim necessari i la posada en obra es realitzarà el més ràpid possible. L'ús d'additius anticongelants, plastificants o acceleradors del fraguat, ha de ser aprovat expressament per la direcció d'obra i aquets no contindran elements corrosius per a les armadures –iò clor.

5. En el moment d'abocar-lo, la temperatura del formigó no baixarà de 5° C i la dels encofrats de 0° C i mai abocarem el formigó sobre superfícies gelades.

6. Protegirem l'element formigonat mitjançant làmines de PVC o d'altre tipus durant almenys 6 dies, segons el tipus de formigó i les temperatures. En qualsevol cas hauríem d'evitar que la temperatura del formigó baixi del 5° C almenys durant 72 hores.

Visiteu la nostra pàgina web
www.apatgn.com

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



▶ ÀREA DE SERVEIS EXTERNS

Tal i com enuncïàvem en l'article del número anterior, amb l'entrada del 2007 podem oferir nous avantatges en les pòlisses de garantia decennal de danys a l'edificació.

Musaat ha fi de donar un fort impuls al seu producte ha presentat les tarifes per l'any 2007 amb una **REDUCCIÓ DEL 20%** respecte els de l'any anterior de mitjana.

En primer lloc cal enunciar que a partir del nou any, no es continuarà realitzant els extorns als col·legiats que Musaat feia en funció de la prima complementària de l'obra contractada. A canvi, en qualsevol pòlissa de garantia decennal que es contracti a partir de 2007, i sense sol·licitud expressa, **S'INCLOURÀ LA RENUNCIA A RECURS CONTRA APARELLADOR O ARQUITECTE TÈCNIC** (sempre i quan tingui la pòlissa de RC contractada amb Musaat).

Pel que fa a les tarifes, tot i que les taxes mínimes s'han mantingut en els 2000, podem veure com les taxes bàsiques passen del 0,55% al 0,42% en edificis plurifamiliars en alçada, i del 0,70% al 0,56% en habitatges unifamiliars.

Això que suposa?, dons ho podem veure en els següents exemples.

Hem realitzat un estudi comparatiu amb tres edificacions tipus, i d'aquesta manera podem veure la reducció de les noves tarifes.

	Tarifa 2006	Tarifa 2007
Habitatge unifamiliar aïllat	2.000,00 €	2.000,00 €
Habitatge unifamiliar aïllat amb promotor i constructor	2.400,00 €	2.400,00 €
Habitatge unifamiliar aïllat amb pendent del terreny del 20%	2.300,00 €	2.000,00 €
Edifici plurifamiliar entre mitges per a 22 habitatges distribuïts en planta soterrani i quatre plantes de pis	9.758,37 €	5.608,24 €
Conjunt de 6 habitatges unifamiliar en filera (inclosos tots en una sola pòlissa)	3.600,00 €	2.550,00 €

Aquestes dades són aproximades i, tan sols poden servir d'exemple orientatiu, ja que el preu definitiu de cada obra, dependrà sempre, de les característiques de la mateixa, i caldrà fer una cotització personalitzada en cadascun dels casos. Si més no, creiem que aquests exemples són prou representatius.

A part d'això, continuem amb les contractacions de OCT, control de formigó i geotècnia, i properament incorporarem nous productes que segur que seran del vostre interès.

Més informació a les oficines al Departament de Serveis Externs del Col·legi 977.24.99.98
serveisexterns@apatgn.com

▶ Visites tècniques pràctiques. Inscripcions obertes

INSTAL·LACIONS DE GENERACIÓ FOTOVOLTAICA A 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 Codi Tècnic de l'Edificació, es va proposar als assistents realitzar una visita per tal de comprovar "in situ", les condicions tècniques i d'execució que aquestes instal·lacions requereixen.

A partir d'aquesta proposta i per tal de completar la formació teòrica d'unes jornades que tractaven un tipus d'instal·lacions relativament innovadores, el Col·legi organitzarà properament amb la

col·laboració de la professora de les jornades, Noelia González, una sortida a diferents instal·lacions de generació d'energia, possiblement una d'elles serà la recentment construïda a la coberta lateral de la biblioteca pública Xavier Amorós de Reus.

Data límit d'inscripció: 28 de febrer. Places limitades. Per tal de poder planificar amb temps aquesta jornada tècnica pràctica, els interessats cal que us apunteu el més aviat possible.

INSCRIPCIONS: A Secretaria, o al Dept. de Dinamització del Col·legi, Tel. 977.212.799, i c.e.: secretaria@apatgn.com



FORMACIÓ

Programació del primer trimestre de 2007

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 ESPECÍFICA: CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ			
Documents Bàsics: DB SU. Seguretat d'Utilització, i DB HS. Salubritat			
Protecció enfront la humitat	Tomás Ferreres Gómez: Aparellador. (Tècnic del C.S.I.C i Tècnic de la Fiscalia de la Vivienda de la G. Valenciana), ha format part de diferents comitès de normalització. Soci fundador de GEHC. Lino Cuervo Menéndez, Arquitecte, especialista en patologies de la edificació, arquitecto pèrit d'ASEMAS i membre de GEHC.	06, i 07/02/07	17.00 – 20.00 6 hores
Parallamps	Miquel Miralles, Dir. Com. de Cirprotec, Tècnic Especialista Electricitat. Jose María Guillen, Tèc. Com., gestió i projectes. Mari Cruz Quesada, Product Manager, Sistema de protecció extern contra el llamp.	01/03/07	17.00 – 19.00 2 hores
Document Bàsic: DB SE. Seguretat estructural			
Aspectes genèrics	Carles Labèrnia i Badia, Institut Tecnològic de Lleida	13/02/07	17.00 – 21.00 4 hores
AE Accions en l'edificació	Marta Torres Isla, Institut Tecnològic de Lleida	14/02/07	17.00 – 21.00 4 hores
C Fonamentacions i EHE	Carme Cárcamo López. Arquitecta tècnica, especialitzada en el control i execució d'estructures de formigó	21, i 22/02/07	17.00 – 20.00 6 hores
F Estructures de fàbrica	Carme Cárcamo López, Institut Tecnològic de Lleida	28/02/07	17.00 – 21.00 4 hores
A Estructures d'acer	Marta Torres Isla, Institut Tecnològic de Lleida	07/03/07	17.00 – 21.00 4 hores
M Estructures de fusta	Jorge Urbano Salido, Docent d'Estructures en l'Arquitectura de la UPC	14, i 15/03/07	17.00 – 20.00 6 hores

PROGRAMA DE FORMACIÓ CONTÍNUA

NOU!	Jornada jurídica: La seguretat en la construcció i el coordinador de seguretat. Responsabilitat civil i penal	Carlos Mosquera, Rafael Anduiza. Assessors jurídic i tècnic del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España	20/02/07	17.00 – 19.30 2,5 hores
	Seguretat estructural, disseny, control i execució d'estructures de formigó	Lluís González i Guerrero. Dir. Tècnic de prefabricats Pujol	21/03/07	17.00 – 20.00 3 hores

SESSIONS D'EMPRESES

Prevención de patologías en los morteros monocapa	Weber Cemarksa	Abril (Dia i horari a determinar)
--	----------------	--------------------------------------



► FORMACIÓ EXTERNA

Cursos de la 'Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente'

CURSOS DE LA 'REVISTA DE DERECHO URBANÍSTICO Y MEDIO AMBIENTE'

El CGATE sorteja dues beques que cobreixen les despeses de matrícula (345 €).
Cal que feu arribar la vostra sol·licitud al Consejo General de la Arquitectura Técnica, abans del 23 febrer.
P^a de la Castellana, 155. 28046 Madrid. Tel. 915.701.535, FAX: 915.128.848

Sociedades municipales de gestión urbanística	12, i 13/03/07
La vivienda de promoción pública y urbanismo	14, i 15/03/07

Més informació als llocs web del Consejo, i de la Revista: www.arquitectura-tecnica.org, i www.rdu.es

► Borsa de treball

Visiteu la Borsa de Treball en línia a l'àrea de Serveis web col·legial www.apatgn.com:

PER EMPRESES: Inserir automàticament les vostres demandes

PER PROFESSIONALS: Inserir el vostre currículum

DARRERES DEMANDES

■ Viviendas Jardín S.A.	Tarragona Província	Arquitecte tècnic
■ Alcance Agrupados S.L.	Catalunya i Aragó	2 Arquitectes Tècnics
■ Garcia Riera	Camp de Tarragona	Cap d'obra
■ Popsa Construccions S.L.	Roda de Barà	Cap d'obra
■ Subirats Berenguer Immobiliària	Tarragona	Arquitecte tècnic - Cap d'obra

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



▶ Avantatges col·legials



OFERTA: APLICACIÓ PER A LA GESTIÓ DE LA PREVENCIÓ DE RISCOS

“Prevención de riesgos laborales en la construcción” Base de datos en CD-ROM

Dos aplicacions informàtiques:	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboració de plans i estudis de seguretat i salut • Coordinació de la prevenció (Checklist)
Sis bases de dades interrelacionades:	Estudi jurídic-pràctic – Edificació i obra civil (riscos i mesures preventives) – Legislació – Fons documental – Jurisprudència – Formularis
Teniu a la vostra disposició a l'Espai del Col·legiat el CD-ROM amb una versió de demostració. Podeu demanar més informació al Gabinet Tècnic.	
Preu subscripció col·legiats:	<ul style="list-style-type: none"> • Fins el 30 d'abril: 225 € + IVA (25% dte.) • De l'1 de maig, fins el 31/12/07: 254.15 € (15% dte.)
Preu subscripció P.V.P.	299 €+ IVA
La subscripció s'acompanya de l'enviament del butlletí quinzenal 'Gazeta Prevenció', i l'accés a les bases de dades de l'àrea de clients del web de Lex Nova.	
Suscripcions a: Lex Nova. 902.457.038 - c.e.: clientes@lexnova.es, indicant 'Oferta COAAT de Tarragona'	

OFERTA PER A COL·LEGIATS



CYPECAD (Versió sense limitacions)

2.044 € + IVA

CYPECAD LT (Pot calcular estructures que no superin els 30 pilars, 4 grups de plantes (iguals i consecutives), 5 plantes en total i 100 metres lineals de mur)

950,60 € + IVA

Els mòduls consisteixen en: Introducció automàtica d'obres – Pilars de formigó – Bigues de formigó – Pilars metàl·lics – Bigues metàl·liques – Unidireccional – Reticular – Lloses mixtes – Lloses Masises – Plaques alleugerides – Pantalans – Murs d'edificació – Lloses i Bigues de fonamentació – Encepats – Sabates (Aïllades i Continues) – Bigues centradores i de lligat – Plaques d'ancoratge – Murs de Bloc de formigó.

<p>Descomptes en les consultes i assessorament que realitzeu des del Col·legi.</p>	<p>Descomptes de fins el 15%</p>	<p>Matrícula gratuïta durant un any</p>
--	----------------------------------	---



Biblioteca. Novetats



Libres de preus de referència: 2007

Edificació, Urbanització, Rehabilitació i restauració, i Enginyeria civil

NOVETATS:

- Adequació del CTE, Part 1 i DB HE,

DB SI, i DB SU

- Nova classificació de productes i elements en relació amb el foc

- Estandarització dels sostres amb bugietes, i biguetes armades i aemibuguetes armades i pretensades

A la Biblioteca: 17.02.00 ITE



Productos aislantes térmicos [CD-ROM]

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

Madrid : AENOR, 2006

ISBN: 84-8143-306-3

Conté les normes (UNE, Documents CEN, i UNE-EN) referents a productes aïllants tèrmics, així com una selecció de normes relacionades.

A la Biblioteca: 09.02.01 PRO



Atlas de detalles constructivos: con más de 400 ejemplos

Peter Beinhauer

Barcelona : Gustavo Gili, 2006

ISBN: 84-252-2057-2

A la Biblioteca: 04.01.00 BEI



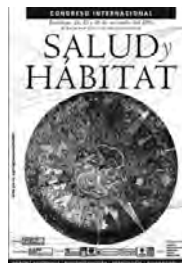
Casas en la ciudad entre medianeras= Casas na cidade geminadas

Antonio Corcuera Aranguiz

Barcelona : Gustavo Gili, 2005

ISBN: 84-96429-16-4

A la Biblioteca: 19.03.00 COR

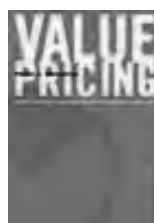


Salud y habitat : congreso internacional

[Llibre de les ponències del congrès que tingué lloc a Barcelona els dies 24, 25 i 26 de novembre de 2006]

Castellón: GEA (Asociación de Estudios Geobiológicos), 2006

A la Biblioteca: 10.04.03 SAL



Value pricing : estimación de costes y fijación de honorarios para empresas de proyectos

Frank A. Stasiowski

Barcelona : Gustavo Gili, 1999 (GG Proyecto & Gestión)

ISBN 84-252 1709 1

A la Biblioteca: 13.00.01 STA



Manual de construcción: detalles de interiorismo

Wolfgang Nutsch

Barcelona : Gustavo Gili, 2006

ISBN: 978-84-252-2058-6

A la Biblioteca: 04.01.00 NUT



Guión para la redacción de un estudio de seguridad y salud

Francisco de Asís Rodríguez Gómez

Alicante: Fundación del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos

Técnicos de Alicante, 2006

A la Biblioteca: 13.02.00 ROD



DOCUMENTS EN LÍNIA

Accessibles des de la secció 'Documentació' del web col·legial

- **Sociedad de Tasación.**

Boletín nº 30. Mercado inmobiliario 2006: síntesis del estudio de mercado de vivienda nueva.
<http://web.st-tasacion.es/html>

- **Protocolos y Guías de Actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en materia de Prevención de Riesgos Laborales**

http://www.mtas.es/itss/atencion_al_ciudadano/normativa.html

- **Diseño de fachadas ligeras : manual de introducción al proyecto arquitectónico.**

Joan Lluís Zamora i Mestre; Juan Manuel Calderón; Hydro Building Systems.
<http://www.itec.es> -> Arxiu de projectes

- **Guia de construcción sostenible.**

ISTAS, Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud.
<http://www.istas.ccoo.es/descargas/CCConsSost.pdf>

ACTUALITAT. Resum de premsa

- Empleo aumenta un 35% las visitas a obras de construcción para vigilar la seguridad laboral. Agendaempresa.com
- Els estudi més sol·licitats: Professionals del totxo: la construcció acapara les ofertes de feina. Avui, 16/01/07. p. 17
- La construcción implantará un carnet contra la siniestralidad. Expansión, 15/01/07. p. 24
- Un retrocès en la construcció restaria fins a un punt al PIB. Avui, 15/01/07. p. 16
- Lo que trae 2007 al sector inmobiliario. El País. Propiedades. 10/01/07
- La construcción ha generado casi el 85% de los nuevos autónomos. El Periódico. 05/01/07. p. 36
- Primera edición del Saló immobiliari. Tarragona será en mayo el escaparate de la vivienda de la Costa Daurada. Diari de Tarragona, 02/01/07. p. 14

ARTICLES TÈCNICS

Rey, Alberto. **Hormigón proyectado. Dosificación, fabricación y puesta en obra.** A: Cemento hormigón. Núm. 896 (2006, diciembre); p: 48 - 63

Peris Fonollosa. **Calidad en los aditivos del hormigón.** Construnario -> Informes temáticos
Accessible a: <http://www.construnario.com>

Doka España Encofrados (Empresa). **Mesas de encofrado.** A: Arte y Cemento. Núm. 2042 (2006, 15 de diciembre); p: 76 - 77

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Inspección de Trabajo y Seguridad Social. **Protocolo y guías de actuación de la inspección de**

trabajo. A: Arte y Cemento. Núm. 2042 (2006, 15 de diciembre); p: 62 - 67

Álvarez Gamero, Illán. **Cerámica en vasos de piscinas.** A: Arte y Cemento. Núm. 2044 (2006, 30 de diciembre); p: 50 - 52

Carretero Ayuso, Manuel Jesús. **Estudio de las deficiencias de proyecto en las cubiertas planas.** A: Arte y Cemento. Núm. 2044 (2006, 30 de diciembre); p: 84 - 88

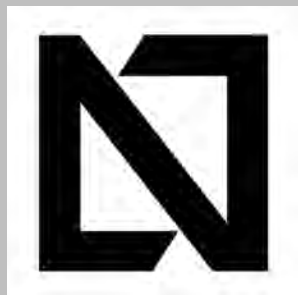
Cubiertas a nivel cero. A: Noticias CAAT Valencia. Núm. 98 (2006, diciembre), p: 14 - 16

■ SERVEI D'OBTENCIÓ DE DOCUMENTS

Podeu sol·licitar la tamesa de qualsevol dels articles citats a l'adreça biblioteca@apatgn.com



► Llibres amb descompte a la venda



ADQUISICIÓ DE NORMES UNE I PUBLICACIONS AENOR AMB DESCOMPTA

D'acord amb el conveni signat el novembre de 2007 entre el COAAT i AENOR, els col·legiats, podran 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.

Altres avantatges:

- Podeu carregar el pagament al vostre compte col·legial, i recollir la comanda al Col·legi.
- Podeu sol·licitar rebre-ho al vostre domicili o despatx professional (opció no vàlida si pagueu mitjançant el compte col·legial).

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



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
<http://www.citam-sa.com/>



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.