



Horaris d'estiu

	TARRAGONA	REUS	EL VENDRELL
OBERTURA	Del 15/06 al 15/09: de dilluns a divendres de 08:00 a 14:00 h.	Dimarts i dijous laborales de 16:00 a 19:00 h.	Dilluns i dijous laborales de 16:00 a 19:00 h.
TANCAMENT	Del 15 al 31 d'agost	Dijous 17, i Dimarts 22 d'agost	Dijous 2 i 10 d'agost Dilluns 7 i 14 d'agost
ADREÇA	Rbla. del President Francesc Macià, 6 977.212.799	Avgda. 11 de Setembre 977.331.072	C. Narcís de Monturiol, Cantonada del Puig 977.155.643
* Trobareu els plànols de situació al web col·legial			

Estat de les obres

Les obres continuen a bon ritme, i hem pogut valorar l'estat real i realitzar el necessari sanejament abans de projectar els nous espais. Ara us estem atenen a la planta inferior amb l'ajuda de l'espai creat proper al nou pàrquing.



Estat de les obres a la planta principal



Nou espai d'atenció col·legial

Revisió de documents de visats

S'ha revisat els següents documents, per tal de facilitar l'escriptura.

Els documents revisats són :

- Acta d'aprovació del pla de seguretat del coordinador de seguretat.pdf
- Certificat de compliment del programa de control de qualitat.pdf
- Comunicació nota-encàrrec de serveis.pdf
- Designació de coordinador de seguretat.pdf
- Full d'assumeix.pdf

Els podeu descarregar des del lloc web col·legial :
Àrea restringida -> Àrea de gestió -> Documents,
o sol·licitar-los al Gabinet Tècnic.

Sopar de Germanor

Ens veiem al sopar. PENSEU-HI

El proper divendres, 7 de juliol, al restaurant La Boella, a les 20:30 h.



**SOPAR
DE GERMANOR
7 de juliol, 20:30 h
a celebrar a
La Boella**

Sumari

- ▶ Revisió de documents de visats [Pàg. 1]
- ▶ Horaris d'estiu [Pàg. 1]
- ▶ Estat de les obres [Pàg. 1]
- ▶ Sopar de germanor [Pàg. 1]
- ▶ Evolució del sector [Pàg. 2]
- ▶ Novetats legislatives [Pàg. 4]
- ▶ Codi Tècnic de l'edificació [Pàg. 6]
- ▶ Formació [Pàg. 8]
- ▶ Avantatges col·legials [Pàg. 8]
- ▶ Borsa de treball [Pàg. 8]
- ▶ Lloguer d'equips [Pàg. 9]
- ▶ Sortides programades [Pàg. 9]
- ▶ Biblioteca [Pàg. 10]



DEVOLUCIÓ DEL SECTOR

Evolució de la construcció de nova planta a Tarragona

Com a la resta del país, la construcció d'habitatge nou a les comarques de Tarragona creix d'una manera ininterrompuda des de mitjans de l'any 2000. Així, segons dades de visats del Col·legi d'Arquitectes Tècnics de Tarragona, varem passar de 10.360 habitatges nous

l'any 2001, als 17.060, de finals de 2005, sempre amb una tendència a l'alça més o menys acusada i que ara, durant els primers mesos del 2006, sembla estabilitzar-se.

OBRA NOVA VISADA					
	Sup. Hab. (m2)	Sup. Garatge (m2)	Sup. Altres (m2)	Nº Habitatges	% Hab.
2000	1.310.058,76	461.113,68	129.173,50	12.188	
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	1.545.938,36	500.645,54	169.636,92	14.249	13,87%
2004	1.502.187,25	517.438,87	174.539,83	13.973	-1,94%
2005	1.765.302,71	632.843,31	237.802,17	17.060	22,09%

2005				
	Sup. Hab. (m2)	Sup. Garatge(m2)	Sup. Altres (m2)	Nº Habitatges
Gener	116.629,89	36.301,08	17.197,97	1.182
Febrer	147.715,00	52.885,18	30.357,88	1.456
Març	189.959,42	72.870,31	23.455,47	1.838
Abril	144.009,04	48.096,52	18.991,76	1.479
Maig	210.164,81	64.155,92	31.097,28	2.006
Juny	139.623,30	53.021,22	15.680,76	1.223
Juliol	197.856,80	70.866,60	23.936,31	1.867
Agost	73.415,69	38.605,36	18.302,51	759
Setembre	128.478,25	51.072,45	14.063,75	1.218
Octubre	103.268,20	27.846,44	8.418,97	950
Novembre	130.729,05	47.861,72	7.884,81	1.262
Desembre	183.453,26	69.260,51	28.414,70	1.820
2006				
Gener	107.876,15	21.491,67	9.976,89	993
Febrer	150.529,45	50.573,00	20.641,77	1.475
Març	128.169,24	40.800,19	12.823,37	1.215
Abril	137.216,54	46.868,30	13.979,92	1.274


NOMBRE D'EDIFICIS VISATS SEGONS LA TIPOLOGIA CONSTRUCTIVA

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Unifamiliar entre mitgeres	161	126	153	200	207	191
Unifamiliar en filera	132	119	174	147	125	187
Unifamiliar aparellades	203	196	196	250	233	230
Unifamiliar aïllades	1.012	897	900	998	1.072	1.087
Plurifamiliar entre mitgeres	205	190	226	277	361	478
Plurifamiliar aïllat	157	120	153	171	160	186

Pel que fa a la tipologia constructiva, si bé en nombre de vivendes, l'habitatge unifamiliar representa només un 28% del total (1.396); gairebé un 80% del tipus d'edifici és residencial unifamiliar en qualsevol de les seves variants, mentre que el bloc de vivendes ocupa la resta amb 3.560 habitatges.

L'habitatge de nova construcció es concentra a les comarques costaneres. El Baix Penedès, juntament amb el Tarragonès i el Baix Camp, absorbeixen un 84% del nou parc immobiliari.

OBRA NOVA VISADA PER COMARQUES AL 2005

	Sup. Hab. (m2)	Sup. Garatge (m2)	Sup. Altres (m2)	Nº Habitatges
Alt Camp	145.814	52.272,86	19.642,46	1.409
Baix Camp	436.735,89	156.565,43	58.832,26	4.221
Baix Penedès	607.617,19	217.824,67	81.851,51	5.872
Conca de Barberà	58.254,99	20.883,83	7.847,47	565
Priorat	17.299,97	6.201,86	2.330,46	167
Ribera d'Ebre	57.725,4	20.693,98	7.776,13	558
Tarragonès	441.678,74	158.337,4	59.498,1	4.268

NOMBRE D'HABITATGES NOUS VISATS ALS MUNICIPIS MÉS GRANS

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tarragona	1.990	1.566	1.955	1.663	947	1.421
Reus	1.341	1.223	1.530	1.474	1.309	1.408
Salou	1.415	635	471	685	985	253
Cambrils	1.176	910	929	1.218	1.588	1.517
El Vendrell	877	793	1.388	1.547	1.328	1.643
Calafell	832	781	665	567	553	924
Mont-Roig del Camp	798	680	1.135	1.490	1.046	1.371
Vila-Seca	775	306	399	876	591	845
Valls	270	339	417	401	270	449

Geogràficament el mercat més estable es concentra a Tarragona, Reus i El Vendrell. Els increments sobtats els trobem a ciutats costaneres com Cambrils, Mont-roig, Calafell, Vila-seca o Roda de Barà. Cambrils per exemple ha arribat al 2005 a ocupar el segon lloc darrera del Vendrell i per sobre de Reus o Tarragona.

Una circumstància molt especial representa La Pobla de Mafumet, la qual ha experimentat un increment del 679% d'oferta d'obra nova des de l'any 2003. Ha passat dels 68 habitatges al 2003, als 462 al 2005.

Les perspectives del sector a curt i mig termini preveuen un lleuger alentiment de l'activitat de l'habitatge nou compensada amb l'augment de la rehabilitació.

La recent aprovació del Codi Tècnic de l'Edificació obligarà a coordinar aquest mercat amb la necessitat de millorar les exigències de qualitat del projecte, els materials i l'execució de les obres, i garantir les responsabilitats dels diferents agents a l'edificació. El Codi suposarà una revolució per al sector perquè obliga a

fabricants i proveïdors a certificar tots els seus materials. Tanmateix Arquitectes i Arquitectes Tècnics hauran d'intensificar el control de l'execució de les obres i dels materials amb la documentació aportada pels subministradors. Els projectes hauran de satisfer les exigències de funcionalitat, seguretat i habitabilitat; i finalment els propietaris seran responsables de mantenir els edificis en bon estat de conservació.

Gabinet Tècnic del COATT



▶ NOUETS LEGISLATIVES

▶ Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció

Reial Decret 604/2006, de modificació del RD 1627/1997

El pasat dia 29 de maig es publicà al BOE, el Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, de modificació dels Reials Decrets 39/1997 i 1627/1997, i que entra en vigència el 19 de juny.

El text modifica el RD 39/1997 en diferents aspectes de la prevenció de la seguretat relacionats amb l'empresa: **el contingut del Pla de Prevenció de Riscos, el funcionament, les obligacions i auditories dels serveis de prevenció propis, aliens o mancomunats, i també les circumstàncies que fan necessària la presència del recurs preventiu.**

"...1. De conformidad con el artículo 32 bis de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, la presencia en el centro de trabajo de los recursos preventivos, cualquiera que sea la modalidad de organización de dichos recursos, será necesaria en los siguientes casos:

a) Cuando los riesgos puedan verse agravados o modificados, en el desarrollo del proceso o la actividad, por la concurrencia de operaciones diversas que se desarrollan sucesiva o simultáneamente y que hagan preciso el control de la correcta aplicación de los métodos de trabajo.

b) Cuando se realicen las siguientes actividades o procesos peligrosos o con riesgos especiales:

1.º Trabajos con riesgos especialmente graves de caída desde altura, por las particulares características de la actividad desarrollada, los procedimientos aplicados, o el entorno del puesto de trabajo.

2.º Trabajos con riesgo de sepultamiento o hundimiento.

3.º Actividades en las que se utilicen máquinas que carezcan de declaración CE de conformidad por ser su fecha de comercialización anterior a la exigencia de tal declaración con carácter obligatorio, que sean del mismo tipo que aquellas para las que la normativa sobre comercialización de máquinas requiere la intervención de un organismo notificado en el procedimiento de certificación, cuando la protección del trabajador no esté suficientemente garantizada no obstante haberse adoptado las medidas reglamentarias de aplicación.

4.º Trabajos en espacios confinados. A estos efectos, se entiende por espacio confinado el recinto con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural desfavorable, en el que pue-

den acumularse contaminantes tóxicos o inflamables o puede haber una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para su ocupación continuada por los trabajadores.

5.º Trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión, salvo lo dispuesto en el apartado 8.a) de este artículo, referido a los trabajos en inmersión con equipo subacuático.

c) Cuando la necesidad de dicha presencia sea requerida por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, si las circunstancias del caso así lo exigieran debido a las condiciones de trabajo detectadas..."

Pel que fa a les modificacions del RD 1627/1997, es refereixen a la **presència del recurs preventiu i a la necessitat de definir al Pla de seguretat el nombre, ubicació i circumstàncies d'aquest. Així el coordinador o la direcció facultativa, per tal d'aprovar el Pla de seguretat, hauria de comprovar que l'autor del mateix ha concretat adequadament la figura del recurs preventiu.**

"...La presencia en el centro de trabajo de los recursos preventivos de cada contratista prevista en la disposición adicional decimocuarta de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales se aplicará a las obras de construcción reguladas en este real decreto, con las siguientes especialidades:

a) El plan de seguridad y salud determinará la forma de llevar a cabo la presencia de los recursos preventivos.

b) Cuando, como resultado de la vigilancia, se observe un deficiente cumplimiento de las actividades preventivas, las personas a las que se asigne la presencia deberán dar las instrucciones necesarias para el correcto e inmediato cumplimiento de las actividades preventivas y poner tales circunstancias en conocimiento del empresario para que éste adopte las medidas necesarias para corregir las deficiencias observadas, si éstas no hubieran sido aún subsanadas.

c) Cuando, como resultado de la vigilancia, se observe ausencia, insuficiencia o falta de adecuación de las medidas preventivas, las personas a las que se asigne esta función deberán poner tales circunstancias en conocimiento del empresario, que procederá de manera inmediata a la adopción de las medidas necesarias para corregir las deficiencias y a la modificación del plan de seguridad y salud..."

* Més informació: Gabinet Tècnic del COATT

► Operadors de grues torre

Us recordem que a partir del 27 de juny de 2006, els operadors de grues torre hauran de disposar del carnet de gruista o operador de grua torre (Instrucció Tècnica complementària (ITC) MIE-AEM-2).

En aquest sentit i dintre de les vostres atribucions en matèria de seguretat i salut, ja sigui com a coordinadors de seguretat o formant part de la direcció facultativa, hauríeu de comprovar la correcta acreditació de l'operador d'aquest tipus de grues.

"...Carné de gruista u operador de grúa torre"

2. Carné de gruista u operador de grúa torre.

El manejo de las grúas torre a las que se refiere esta ITC requerirá la posesión del carné de operador de grúa torre, obtenido de acuerdo con lo señalado en este anexo.

3. Requisitos para la obtención del carné.

La obtención del carné requerirá la concurrencia de los siguientes requisitos:

- a) Ser mayor de edad.
- b) Estar en posesión de un certificado de estudios primarios.
- c) Superar un examen médico sobre agudeza visual, sentido de la orientación, equilibrio y agudeza auditiva y aptitudes psicológicas.
- d) La superación de un curso teórico-práctico impartido por una entidad acreditada por el órgano competente de la comunidad autónoma donde se realice el curso.
- e) La superación de un examen realizado por el órgano competente de la comunidad autónoma donde se ha realizado el curso indicado en el párrafo anterior.

(...)

6. Expedición y validez del carné.

6.1 El carné de gruista u operador de grúa torre será expedido por órgano competente de la comunidad autónoma, una vez acreditado por el solicitante el cumplimiento de los requisitos establecidos en el apartado 3 de este anexo.

6.2 El carné tendrá una validez de cinco años, ..."

ALTRES CONSIDERACIONS SOBRE LA GRUA.

Documentació de la grua:

- **Projecte d'instal·lació de la grua.**
- **Pla de seguretat** del muntatge, desmuntatge i manteniment o com a mínim una avaluació de riscos.
- **Manual del fabricant.**
- **Certificat de fabricació o Declaració «CE» de conformitat.**
- **Fitxa tècnica.**



- **Manual d'instruccions d'utilització** o fotocòpia com a mínim d'aquelles fulles on es descriuen les seves característiques.
- Document signat per l'empresa instal·ladora i per l'usuari, en el que l'empresa instal·ladora acredita que es compleixen les condicions d'instal·lació de la norma UNEIX 58-101-92, part 2, que s'ha fet entrega de la grua a l'usuari després de comprovar en presència d'aquest i del gruista el funcionament correcte dels dispositius de seguretat i que s'ha entregat el manual d'instruccions d'utilització.
- **Informe d'inspecció de la grua** emès per un organisme de control autoritzat.
- **Certificat d'instal·lació** emès pel tècnic titulat competent de l'empresa instal·ladora.
- **Contracte de manteniment** de l'usuari de la grua.

Acreditació del gruista:

- Carné de gruista o operador de grua torre.
- Informe mèdic favorable.



► CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ

► EL CTE, REALITAT I VIGÈNCIA (El CTE, una realitat que comença a ser vigent)



El **29 de setembre** és una data important dins els processos d'aplicació del CTE, doncs entren en vigor les disposicions referides a **seguretat en cas d'incendi, utilització i estalvi energètic**.

El Consell de Ministres va aprovar, el passat 17 de març, el nou Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), que va entrar en vigència el dia posterior a la seva publicació al BOE (RD 314/2006 – BOE 28/03/2006).

El CTE constitueix el marc normatiu que estableix les exigències bàsiques de qualitat, seguretat i habitabilitat dels edificis i és d'aplicació a la construcció dels nous edificis i a l'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació dels existents.

Constitueix un cos normatiu que s'adapta a la normativa europea, basat en prestacions –a diferència de la normativa existent de caràcter prescriptiu-, que recull, a més, els avenços tecnològics que s'han anat produint en els diferents àmbits de l'edificació.

Aquest canvi conceptual (prestacions ↔ prescripcions), entre d'altres, ha fet necessari l'existència d'un període transitori de compatibilitat normativa de sis o dotze mesos, amb les diferents NBE existents, a les que substitueix.

A partir del proper 29 de setembre, caldrà aplicar obligatòriament les disposicions normatives recollides al CTE referents a les exigències bàsiques de:

- Seguretat en cas d'incendi (DB SI)

- Seguretat d'Utilització (DB SU)
- Estalvi Energètic (DB HE)

moment en el que restaran derogades les:

- NBE-CPI/96 Condicions de protecció contra incendis en els edificis
- NBE-CT/79 Condicions Tèrmiques en els edificis

El COATT que va iniciar la divulgació del CTE, amb una jornada a la seu del Col·legi el passat 5 i 6 d'abril, vol aprofundir en el seu coneixement oferint una sèrie de jornades/seminaris de formació sobre els diferents Documents Bàsics.

El primer dels seminaris dedicat al DB SI Seguretat en cas d'Incendi, s'ha previst per als dies 27 i 28 de setembre, i en ell s'analitzaran les seccions del DB (propagació, evacuació, instal·lacions, intervenció i resistència al foc) i el comportament al foc dels productes i elements de construcció (productes, Euroclasses, justificació del comportament).

Félix González Redondo.
Arquitecte Tècnic. Sostsinspector del cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya

* Trobareu la programació de les sessions a la secció 'Formació' de l'Enllaç, i també a la pàgina web col·legial

► EL CONTINGUT DEL PROJECTE I EL CONTROL D'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'ACORD AMB EL CTE

CONTINGUT I CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE

Segons el Codi els projectes descriuran l'edifici i definiran les obres d'execució del mateix amb el detall suficient perquè puguin valorar-se i interpretar-se inequívocament durant la seva execució, determinant amb el necessari detall les seves característiques per facilitar la comprovació que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del Codi i la resta de normativa aplicable.

El projecte contemplarà les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i els controls de recep-

ció que han de realitzar-se.

Igualment definirà el projecte les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb allò que s'ha indicat en aquell, precisant-ne les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i, posteriorment, en l'ús i manteniment de l'edifici, que exigiran la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius emprats.

Contindrà així mateix les verificacions i proves de serveis que hauran de realitzar-se per complir les prescripcions finals de l'edifici, així com les instruccions d'ús i manteniment per al mateix.



EXECUCIÓ DE LES OBRES

Documentació del seguiment de la obra

Durant l'execució de l'obra s'anirà elaborant la documentació exigida pel CTE i per la LOE, sense perjudici del que amb caràcter addicional estableixin les Administracions Públiques competents. L'annex 2 de la Part 1 del Codi detalla, a títol indicatiu, el contingut de la documentació de seguiment, de caràcter obligatori, consistent en:

- Llibre d'Ordres i Assistències (D. 461/1971).
- Llibre d'Incidències en matèria de seguretat i salut (RD 1 627/1997).
- Projecte, annexos i modificacions autoritzades, visat pel Col·legi corresponent.
- Llicència d'obra, d'obertura del centre de treball i, si escau, altres autoritzacions administratives.
- Certificat Final d'Obra (D. 462/1971), subscrit per DO i DEO, i visat pels Col·legis corresponents, que inclourà com annexos: a) la descripció de les modificacions al projecte fetes durant l'obra, amb la conformitat del promotor, fent constar la seva compatibilitat amb el contingut de la llicència; b) relació dels controls realitzats durant l'obra. Ambdós annexos hauran de ser signats pel DO i el DEO, sent aconsellable que en el de modificacions al projecte figuri la signatura del promotor que les va autoritzar.
- La documentació acreditativa dels controls realitzats que comprendrà:

■ Control de recepció de productes: correspon al DEO verificar que la documentació aportada (resultat d'assajos, documentació facilitada pels subministradors o preparada pel constructor, en aquest cas si ho hagués autoritzat el DEO), s'adequa a allò que s'ha establert en

el projecte, els seus annexos i modificacions.

■ Assajos de control de qualitat: quan estiguin establits per la normativa corresponent o s'especifiquin en el projecte o ho ordeni la Direcció Facultativa. Els criteris que s'han de seguir seran els establerts en el projecte o indicats per la Direcció Facultativa.

■ Control d'execució de l'obra: correspon al DEO controlar l'execució de cada unitat d'obra, verificant el seu replantejament, materials, correcta execució i disposició d'elements constructius i instal·lacions, comprovant la seva conformitat amb el projecte, amb la normativa, amb les bones pràctiques constructives i amb les instruccions donades per la Direcció Facultativa. EL DEO haurà de comprovar que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius utilitzats.

■ Control d'obra acabada: a més de les comprovacions voluntàries sobre l'obra acabada -en el seu conjunt o sobre parts o instal·lacions-, s'haurà de dur a terme necessàriament les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte, les ordenades per la Direcció Facultativa i les exigides per la normativa d'aplicació.

Documentació de l'obra executada.

S'integrarà en el Llibre de l'Edifici, establert per la LOE, amb el format, condicions i continguts determinats en aquella i per les Administracions competents, completat amb el que en cada cas requereixin els DBs. Contindrà còpia de la documentació acreditativa dels controls de recepció, assajos, execució i obra acabada. Igualment haurà de comprendre les instruccions d'ús i manteniment, amb el corresponent pla, les operacions del qual programades s'encarregaran a tècnic.

▶ CONTROL DE RECEPCIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I SISTEMES

Les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan allò que s'ha exigint en el projecte i es documentaran d'alguna de les formes següents:

Control de la documentació dels subministraments.

Els subministradors entregaran al constructor, el qual els facilitarà al director d'execució de l'obra, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa, el projecte o per la direcció facultativa. Aquesta documentació es compondrà dels documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge; el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física; i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

El subministrador proporcionarà la documentació

precisa sobre els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats i les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors.

El director de l'execució de l'obra és el responsable de comprovar que aquest productes, equips o sistemes satisfaran les característiques tècniques exigides al projecte i verificarà que amb aquesta documentació n'hi ha prou per a l'acceptació dels mateixos.

Control de recepció mitjançant assajos.

Quan la reglamentació vigent o el projecte els consideri, o la direcció facultativa així l'especifiqui, serà necessari realitzar assajos.

Les proves s'efectuaran d'acord a les especificacions del projecte o les indicacions de la direcció facultativa sobre el mostratge del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

* Podeu sol·licitar més informació al Gabinet Tècnic del COATT



► FORMACIÓ

Se us informarà degudament de tots els cursos.

■ NOU CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ: SEURETAT EN CAS D'INCENDI

Data: dimecres 27 i dijous 28 de setembre

Horari: 18 a 21h.

Ponent: Sr. Félix González Redondo. Arquitecte Tècnic

Preu: Col·legiats 40 + IVA. No Col·legiats 65 + IVA

Lloc: Sala de Conferències Hotel SB Express a 200 m. de la seu Col·legial.

■ NOU CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ: ESTALVI ENERGÈTIC

[Properament: dates i horari per determinar. Previst pel mes d'octubre.]

■ EXPERIENCIA Y ERRORES EN COLOCACIÓN Y SELLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS

Data: dimarts 10 d'octubre

Horari: 18 a 20h.

Ponent: Sr. Albert Berenguel Puigdomènech. Responsable Tècnic Degussa

Preu: Gratuït

■ IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS

Data: dimarts 24 d'octubre

Horari: 18 a 20 h.

Ponent: Sr. Albert Berenguer Puigdomènech. Responsable Tècnic Degussa.

Preu: Gratuït

■ CURSOS D'ANGLÈS [Properament: dates i horari per determinar. Inici previst al mes d'octubre]

Per segon any consecutiu el Col·legi ofereix cursos d'Anglès als seus col·legiats segons nivells. Aquests cursos es realitzen en grups reduïts d'un màxim 6 alumnes, dos o tres hores setmanals, per a tothom interessat en aprendre o refrescar el seu anglès.

Objectiu: Segons nivell, l'objectiu varia des de l'adquisició d'una base sòlida a classes de conversa en format de taula rodona. Com es necessari un número mínim i màxim per classes i nivells caldria que els interessats fessin preinscripció el més aviat possible, indicant nivell estimat: inicial, bàsic, intermig, ...

► Avantatges col·legials

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

■ **VIATGES ECUADOR:** Promocions i descomptes de fins el 19%, i xec de regal de 60

■ **AUGUSTA GALLERY S.L.** descompte de 8% en la compra de vehicles Jaguar o Land Rover

■ **TELFÓNICA**, ofertes en ADSL, DUO (ADSL + Trucades) i TRIO (ADSL+ Trucades + Imagenio), i Ahorro múltiple personalizado.

■ **CLUB D'ESCACS TARRAGONA**, matrícula gratuïta durant un any

■ **BONET CONSULTING**, descomptes i assessorament referent al tema de protecció de dades

■ **MULTICEN DENTISTES**, avantatges i descomptes per als col·legiats i els seus familiars

■ **ARTYPLAN**, descomptes de fins al 15%

► Borsa de treball

■ Professor del programa Presto, per a empresa de Benicarló

Dates: del 3 de juliol, al 3 d'agost

Horari: de dilluns a dijous,

de 13:00 a 16:00 h.

Contacte: Carmen Sanjurjo. Tel.977.213.404

■ Responsable d'oficina tècnica, per a P&S consultores (Valladolid)

Titulació: Enginyers o arquitectes tècnics o superiors

Contracte: indefinit, a jornada completa.

Incorporació immediata.

Salari: 40.000 bruts (negociables)

Contacte: Enviar C.V. a

psconsult@correo.cop.es

■ Cap d'obra, per a empresa de Benicarló

Lloc de treball: Tortosa

Contacte: Enviar C.V. a Hybris

Consult@correo.cop.es

Visiteu la nostra pàgina web
www.apatgn.com

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



▶ LLOGUER D'EQUIPS



Taquímetre Leica, (lectura angles, digital, plomada òptica) preu 5 € dia



Metro Làser (altures indirectes i tracking) preu 3 € dia, (el primer dia gratuït)



Taquímetre Wild T05, (nivell òptic) preu 5 € dia



Excleròmetre, preu 3 € dia, (el primer dia gratuït)



Taquímetre Fet 500, (nivell òptic) preu 5 € dia



Sonòmetre, (sonòmetre digital), 3 € dia (el primer dia gratuït)



Nivell Wild NK1 (nivell òptic) preu 3 € dia, (el primer dia gratuït)



Multidetector 3 en 1 (metall, fusta, cables elèctrics), 3 € dia (el primer dia gratuït)



Nivell Geo 10 X 22 (nivell òptic) preu 3 € dia, (el primer dia gratuït)



Tacòmetre, preu 3 € dia (el primer dia gratuït)

▶ Sortides programades del col·legi

* Us recordem que és important fer la reserva prèvia amb temps, ja que hi ha un nombre de places mínimes, i són limitades.

■ **CREUER ILLES GREGUES, CROÀCIA I VENÈCIA**, 8 dies de creuer, tot inclòs. Nens fins als 18 anys, gratuït. Sortida el dia 11 de setembre de 2006. Data límit d'inscripció, 3 de juliol.

■ **RE-MIRADES**, viatge cultural a Berlín. De l'11 al 16 d'octubre de 2006, us proposem un viatge basat en el temps, des de principis de segle fins el futur més immediat, fins i tot, en construcció. Mirar i remirar des de l'òptica arquitectònica i històrica, amb visites que ens aportin els coneixements necessaris per

entendre la metamorfosi tant radical i vertiginosa d'aquesta ciutat, a peu, en bicicleta, en vaixell, en globus...

* S'ha excedit el nombre d'interessats, ampliem reserves, i renegociem preus. Si voleu rebre informació, demaneu-la a Secretaria.

■ **PONT DE LA CONSTITUCIÓ**, Mèrida, Càceres, Olivenza, Guadalupe, Trujillo... Places limitades i mínimes per poder formar part del grup, per tant, cal que feu la vostra reserva el més aviat possible.

No dubteu a fer-nos arribar els vostres suggeriments. Viena, Europa, polònia, Sudamèrica, Xipre... són entre d'altres, alguns dels destins que ens han proposat alguns companys. Valorem totes les possibilitats. Gràcies.

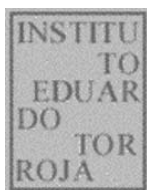
Més informació: secretaria@apatgn.com 977.212.799

■ **EN PREPARACIÓ PER AL 2007**: Sud de França, Fundacions (primavera), Galícia (juny)



BIBLIOTECA I CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

Novetats



Jornadas de Investigación en Construcción (1ª : Madrid : 2005)

Actas de las jornadas

Madrid : ICC 'Eduardo Torroja', CSIC, 2005 ; 2 v. ; 26 cm

A la Biblioteca: 03.01.00 JOR



Valoración inmobiliaria, teoría y práctica

González Nebreda, Pere ... [et al.]

Madrid : La Ley - Wolters Kluwer, 2006 ; 817 p. ; 32 cm ; (Arquitectura Legal). ISBN: 84-9725-650-6

A la Biblioteca: 15.12.01 GON



Text refós de la Llei d'Urbanisme: Decret legislatiu 1/2005

Barcelona : Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, 2005

302 p. ; 17 cm



Arte y Cemento: revista de la construcción y su entorno

Bilbao : Reed Business Information, 1959- .

Nº 2029 (15 de mayo 2006)

ESPECIAL: 'Aislamiento e impermeabilización'



Ventanas: manual de producto

Madrid : AENOR, 2005 . 286 p. : il. col. ; 24 cm

Asefave, Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas. ISBN 84-8143-427-2

A la Biblioteca: 09.04.00 VEN



Síndrome, patología y terapéutica de las humedades. Curso. (Tomo 1)

Lozano Martínez-Luengas, Alfonso ... [et al.]

Gijón : Lozano y Asociados, 2006 . 168 p. : il. col. ; 27 cm. (Patología de la edificación ; 2)

Patrocina: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Gran Canaria

A la Biblioteca: 11.02.01 LOZ



Les voltes de quatre punts: estudi constructiu i estructural de les cases barates

Albert Cabrera, Marta Sala i Carles Jordi

Girona : COAT de Girona, Universitat de Girona , 2005 .—108 p. : il., plàn. ; 24 cm ; (Monografies de la construcció). ISBN : 84-933333-3-6

A la Biblioteca : 19.03.00 CAB



Articles Tècnics

- Cemoso (Empresa). **'Hormigones elaborados con áridos reciclados de escombros'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 10, (2006, 30 mayo); p: 100 - 106
- Terraigua S.L. (Empresa). **'Sistema de canalización de aguas residuales por vacío'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 10, (2006, 30 mayo); p: 60 - 61
- Asociación de Fabricantes y Constructores de Casas de Madera, AFCCM. **'Casas de madera de entramado ligero'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 10, (2006, 30 mayo); p: 80 - 81
- Pastor, Vicente. **'Cubiertas ventiladas'**. A: Noticias. Valencia: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valencia, 1995- . Núm. 92, (2006, mayo); p: 14 - 16
- Cortés, Azucena. **'Eficiencia energética y confort acústico: los retos del sector'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 9, (2006, 15 mayo); p: 78 - 81
- Lidón Juan, Francisco. **'El aislamiento acústico y la percepción del ruido'**. A: Noticias. Valencia: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valencia, 1995- . Núm. 92, (2006, mayo); p: 8 - 9
- Sanders, Paul. **'Claves para el ahorro energético a través del aislamiento'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 9, (2006, 15 mayo); p: 88 - 90
- Proimper Impermeabilizantes (Empresa). **'Sistemas de impermeabilización adheridos'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 9, (2006, 15 mayo); p: 92 -93
- Departamento Técnico Cerámicas Casao. **'La fachada ventilada con revestimiento cerámico'**. A: RCT: Revista de la Construcción Tanitpress. Barcelona: Tecnoedición, 1991- . Núm. 175, (2006, mayo); p: 51
- Rodríguez y Carreño, Toni. **'Autoinstalación doméstica de placas fotovoltaicas'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 10, (2006, 30 mayo); p: 108 - 111
- Departamento Técnico Proyecto Casa Ifni (Pixel). **'El reto de rehabilitar de arriba abajo un patrimonio arquitectónico'**. A: RCT : Revista de la Construcción Tanitpress. Barcelona: Tecnoedición, 1991- . Núm. 175, (2006, mayo); p: 74 - 75
- Degussa Construction Chemicals España. **'Conservación de nuestro patrimonio'**. A: CiC : Arquitectura y Construcción. Madrid: Centro Informativo de la Construcción, 1968- . Núm. 424, (2006, mayo); p: 86 - 91
- ASEFA (Empresa). **'Patologías en edificaciones sobre laderas o terrenos rocosos con pendiente'** A: RCT Revista de la Construcción Tanitpress. Barcelona: Tecnoedición, 1991 - . Núm. 176 (Junio, 2006); p: 104 - 105

SERVEI D'OBTENCIÓ DE DOCUMENTS:

Podeu sol·licitar la tramesa de qualsevol dels articles citats a la Biblioteca.

Tel. 977.212.799, i e.e.: biblioteca@apatgn.com

Actualitat

- **Tasamadrid crea una aplicació web para realizar tasaciones en cualquier lugar en 24 horas.** A: Construarea <http://www.construarea.com>
- Martínez Mas, Francisco. **'Naturaleza jurídica de la responsabilidad por defectos de construcción'**. A: Arte y Cemento. Bilbao : RBI, 1959- . Núm. 9, (2006, 15 mayo); p: 70
- Castro, Carlos. **'Las condensaciones intersticiales en el Código Técnico de la Edificación'**. A: Arte y Cemento. Bilbao : RBI, 1959- . Núm. 9, (2006, 15 mayo); p: 102 - 105
- Aagesen, Harald; Iguualador, Fernando. **'En el CTE resulta algo insuficiente la exigencia térmica para la envolvente del edificio'**. A: RCT : Revista de la Construcción Tanitpress. Barcelona: Tecnoedición, 1991- . Núm. 175, (2006, mayo); p: 10 - 12
- Muñoz, Jorge. **'La CCOC considera necesarias varias reformas en el sector de la construcción'**. A: RCT: Revista de la Construcción Tanitpress. Barcelona: Tecnoedición, 1991- . Núm. 175, (2006, mayo); p: 14
- Fernández Ruiz, José. **'El valor de los dictámenes periciales en los defectos de construcción'**. A: Arte y Cemento. Bilbao: RBI, 1959- . Núm. 10, (2006, 30 mayo); p: 84

Documents en línia

- Especial Construcció. Més Tarragona, 31 de maig.
Accessible a: www.apatgn.com -> Documentació
- REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
Accessible a: www.apatgn.com -> Documentació
- Taula rodona sobre la ciutat de Tarragona, organitzada per la publicació 'Indicador de economia', i el Gremi Comarcal de la Construcció del Tarragonès. Especial de premsa. Núm. 64, Juny 2006.
Accessible a: www.apatgn.com -> Documentació



SERVEI DE BIBLIOTECA DEL COL·LEGI

Responsable: Alexandra Fortuny

NOU HORARI: De 09:00 a 14:00 h



▮ Llibres a la venda



Belleza rural al Baix Penedès
Benjamí Català Benach

Correcció dels preus apareguts a l'Enllaç anterior.

P.V.Col. : 11,52 € + 4% IVA

P.V.P. : 27,9 € + 4% IVA



Puesta en obra del hormigón: Exigencias básicas

Eduardo Montero Fernández de Bobadilla
Consejo General de la Arquitectura Técnica de España

P.V.Col. : 40.5 € + 4% IVA

P.V.P. : 60 € + 4% IVA

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Edición oficial: Boletín Oficial del Estado, Ministerio de Vivienda

	P.V. Col.	P.V.P.
CTE. Obra completa	47 €	50 €
Libro 1. RD 314/2006	1 €	1.20 €
Libro 2. Seguridad estructural: bases de cálculo y acciones en la edificación	7.2 €	9 €
Libro 3. Seguridad estructural: cimientos	8 €	10 €
Libro 4. Seguridad estructural: acero	8 €	10 €
Libro 5. Seguridad estructural: fábrica	4.8 €	6 €
Libro 6. Seguridad estructural: madera	6.4 €	8 €
Libro 7. Seguridad en caso de incendio	4.8 €	6 €
Libro 8. Seguridad de utilización	4.8 €	6 €
Libro 9. Salubridad	7.2 €	9 €
Libro 10. Ahorro de energía	7.2 €	9 €
* Preus sense IVA (4%)		

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

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



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.