



ENLLAÇ

► Diada de Reis

El passat dia 6 de gener Ses Majestats els Reis Mags d'Orient van visitar el COAAT Tarragona.

Va ser una diada entranyable tant per als més menuts com pels més grans de la casa, amb un èxit de participació dels fills i néts de col·legiats i empleats de la casa.

També acompanyats pels companys de la Fundació Tarragona Unida, van repartir regals personalitzats als residents de la Fundació de Paràlisi Cerebral "La Muntanyeta".



► Borsa de treball

Peritació judicial



Per tal d'actualitzar anualment els **l·listats de perits judicials** que són facilitats als jutjats de la demarcació de Tarragona.

Amb la present circular, s'adjunta un imprès el qual ha de ser omplert, signat i retornat al Col·legi per tots els col·legiats interessats en formar part de les l·listes de perits judicials. Termini màxim de presentació d'aquest imprès és el dia 24 de febrer de 2006.

A més, a tenir en compte, que en breu es realitzarà una taula rodona sobre peritació judicial que es portarà a terme al Col·legi per tal de compartir experiències, cercar posicions i novetats.

► Informació d'interès

■ Tots els dilluns la Junta de Govern es reuneix a les 19h a la Seu col·legial.

Si algun col·legiat està interessat en parlar amb la Junta de Govern només cal que ho comuniqui a Gerència.

■ 7 de febrer, Curs sobre la Fusta a la Construcció de 18 a 20h.

■ 16 i 23 de febrer i 2 de març, jornades sobre projectes d'activitat.

■ 24 de febrer, últim dia per entregar imprès per l·listat de Pèrit Judicial.

■ Els dies 10 i 11 de març, Curs de Patologies.

■ Tots els dimecres de 18 a 20h, a la seu col·legial, Curs de Coordinació de Seguretat.

Sumari

- Diada de Reis [Pàg. 1]
- Informació d'interès [Pàg. 1]
- Borsa de Treball [Pàg. 1]
- Gabinet Tècnic [Pàgs. 2-4]
- Informació jurídica [Pàg. 4]
- Cursos [Pàg. 5]
- Biblioteca [Pàg.6-7]
- Ofertes de Treball [Pàg. 8]
- Informació general [Pàg. 8]

Adjuntem
full pel l·listat de
perits judicials



D GABINET TÈCNIC

D NOVETAT LEGISLATIVA

UNE EN 10255 "Tub d'acer sense aliatge apropiat per a soldadura i rosca – condicions tècniques de subministrament", principals modificacions

L'associació de fabricants de tub d'acer soldat longitudinalment i accessori de fosa mal-leable rosca per a tubs, ens ha fet arribar un text on identifiquen les principals innovacions normatives que la entrada en vigor de l'UNE EN 10255 ha suposat.

Taula d'equivalències

NORMES EUROPEES (VIGENT)	NORMES ESPANYOLES (ANUL·LADES)	NORMES ALEMANES (ANUL·LADES)	NORMES INTERNACIONALS (VIGENTS)
UNE EN 10255 Sèrie mitjana M	UNE 19040 Sèrie normal	DIN 2440	ISO 65 Sèrie mitjana
	UNE 19045		
	UNE 19047		
	UNE 19051		
UNE EN 10255 Sèrie pesada H	UNE 19041 Sèrie reforçada	DIN 2441	ISO 65 Sèrie reforçada
UNE EN 10255 Tipus L1	UNE 19042 Sèrie lleugera		ISO 65 Sèrie lleugera I
UNE EN 10255 Tipus L2	UNE 19043 Sèrie extra lleugera		ISO 65 Sèrie lleugera II
UNE EN 10255 Tipus L			

Taula de composició química i propietats mecàniques

Qualitat de l'acer		Composició química				Propietats mecàniques		
Densitat simbòlica de l'acer	Densitat numèrica de l'acer	C màx	Mn màx	P màx	S màx	Límit elàstic superior (MPa)	Resistència a la tracció (MPa)	Alargamiento min %
S 195T	1.0026	0.20	1.40	0.035	0.030	195	320 a 520	20

Dimensions i masses

Diàmetre nominal DN	Dimensió de rosca R	Diàmetre exterior D	Sèrie M		Sèrie H		Tipus L1		Tipus L2		Tipus L	
			Gruix mm	Massa kg/m	Gruix mm	Massa kg/m	Gruix mm	Massa kg/m	Gruix mm	Massa kg/m	Gruix mm	Massa kg/m
6	1/8	10.2	2.0	0.404	2.6	0.487						
8	1/4	13.5	2.3	0.641	2.9	0.765	2.0	0.570	1.8	0.515	2.0	0.567
10	3/8	17.2	2.3	0.839	2.9	1.02	2.0	.742	1.8	0.670	2.0	0.750
15	1/2	21.3	2.6	1.21	3.2	1.44	2.3	1.08	2.0	0.947	2.3	1.08
20	_	26.9	2.6	1.56	3.2	1.87	2.3	1.39	2.3	1.38	2.3	1.40
25	1	33.7	3.2	2.41	4.0	2.93	2.9	2.20	2.6	1.98	2.9	2.20
32	1_	42.4	3.2	3.10	4.0	3.79	2.9	2.82	2.6	2.54	2.9	2.82
40	1_	48.3	3.2	3.56	4.0	4.37	2.9	3.24	2.9	3.23	2.9	3.25
50	2	60.3	3.6	5.03	4.5	6.19	3.2	4.49	2.9	4.08	3.2	4.51
65	2_	76.1	3.6	6.42	4.5	7.93	3.2	5.73	3.2	5.71	3.2	5.75
80	3	88.9	4.0	8.36	5.0	10.3	3.6	7.55	3.2	6.72	3.2	6.76
	3_	101.6									3.6	8.70
100	4	114.3	4.5	12.2	5.4	14.5	4.0	10.8	3.6	9.75	3.6	9.83
125	5	139.7	5.0	16.6	5.4	17.9					4.5	15.0
150	6	165.1	5.0	19.8	5.4	21.3					4.5	17.8

Es recomana que els tubs L1 i L2 estiguin tractats tèrmicament per facilitar la posterior manipulació mecànica dels mateixos.



Marcatge

Es marcarà amb un mètode adient i durador com a mínim amb:

- La marca del fabricant.
- El símbol identificador de la sèrie (H o M) o el tipus (L, L1 o L2)
- El símbol S (sense soldadura) o W (soldat)

A cada paquet es col·locarà una etiqueta amb la següent informació:

- El marcatge o el nom del fabricant.
- El número de norma europeu EN 10255
- El símbol S (sense soldadura) o W (soldat)
- El diàmetre exterior especificat D i el gruix de la rosca R.
- La sèrie, el tipus o el gruix especificats.

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 gelar.

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 silicat 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 –ió 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.

CORRECCIÓ D'ERRADES

A l'últim número de la circular, van avançar el nou Ca i el nou mòdul per al càlcul del pressupost de referència. Aquestes dades s'han modificat. Les definitives són:

Ca = 1,30

Mòdul = 372 euro/m²



► Nou documents col·legials

A la pàgina WEB del Col·legi disposeu dels nous documents col·legials elaborats pel Consell de Catalunya i aprovats per tots els Col·legis d'Arquitectes Tècnics.

Dins la icona "Nous documents col·legials", trobareu i en podreu descarregar, tan la versió en català com en castellà, dels documents utilitzats fins ara i d'altres de nova creació per tal de resoldre diferents buits que fins ara podien donar-se i cobrir les diferents possibilitats professionals i d'obra.

- Acta d'aprovació del pla de seguretat de la direcció facultativa (un tècnic)
- Acta d'aprovació del pla de seguretat de la direcció facultativa (varis)
- Acta d'aprovació del pla de seguretat del coordinador/s de seguretat
- Certificat de compliment del programa de control de qualitat
- Certificat de final d'obra i habitabilitat
- Certificat final d'obra aparellador
- Certificat final d'obra arquitecte i aparellador
- Certificat final tècnic d'activitat
- Comunicació final coordinació de seguretat
- Comunicació nota-encàrrec de serveis
- Designació de coordinador de seguretat
- Diligència llibre d'incidències
- Full assumeix
- Informe d'aprovació del pla de seguretat per a obres per a l'administració pública
- Liquidació final d'obra executada
- Llibre de l'arquitecte tècnic
- Llibre de registre de la coordinació de seguretat
- Programa de control de qualitat-materials a controlar
- Renúncia
- Sol·licitud de cèdula d'habitabilitat d'habitatge usat
- Rebut d'honoraris

► INFORMACIÓ JURÍDICA

El Consejo General de la Arquitectura Técnica de España envia informació jurídica referent a l'exercici professional. A continuació hi ha el resum de dues sentències al respecte:

ASSUMPTE: Sinistralitat laboral

Antecedents

Produït un accident laboral, a conseqüència que el treballador va transportar 50 Kg entre dues plataformes separades entre sí per 2 metres, va transportar el pes en un sol braç en vertical subjectant-se amb l'altre braç i sense cinturó de seguretat.

Conseqüència, es va fer mal al braç i va caure el treballador i la càrrega.

Resolució

- Acreditat que no complia amb les normes de seguretat el treballador.

- L'obra sí que complia amb les normes de seguretat, i per tant, els tècnics no poden estar sempre pendent de què tot treballador compleixi en tot moment amb les normes de seguretat.

Per tant, declarat absolut l'arquitecte tècnic.

ASSUMPTE: Atribucions professionals

Antecedents

El Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques interposa recurs davant el Tribunal Superior de Justícia de Castella i Lleó perquè interpreta que qui té competència exclusiva en matèria de projecte de pavimentació de carrers i xarxes pluvials en són els enginyers tècnics d'obres públiques.

Resolució

El Tribunal Superior de Justícia de Castella i Lleó desestima el recurs plantejat pel Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques, perquè

interpreta que el projecte de pavimentació de carrers i xarxes pluvials correspon a una zona edificada, subjecta a les normes subsidiàries de planejament urbanístic municipals, i no de camins o carreteres interurbanes, ni realització de ponts, sinó d'obres de complement urbanístic no realitzats al construir-se les edificacions.

Per tant, l'arquitecte tècnic té la competència per la realització del projecte de pavimentació de carrers i xarxes pluvials perquè correspon a la realització d'obres de complement urbanístic no realitzats al construir-se les edificacions.

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



► CURSOS

De tots els cursos que a continuació es detallen sereu degudament informats.

Més informació al Departament de Dinamització en hores d'oficina i a www.apatgn.com

■ CURS: LA FUSTA A LA CONSTRUCCIÓ

Dia: dimarts 7 de febrer Hora: 18 a 20:00 h.

Ponent: Sr. Onofré Boqué, Enginyer Tècnic Industrial del Departament Tècnic de Macusa.

■ CURS: REALITZACIÓ DE PROJECTES D'ACTIVITATS

Els pròxims **16 i 23 de febrer i 2 de març, a la sala d'actes del Col·legi, de 18 a 21 hores**, es portaran a terme unes **jornades divulgatives sobre projectes d'activitat**.

L'objectiu és donar suport i informació per a la redacció dels projectes i tràmits administratius relacionat amb les activitats.

Ponent: Sr. Manuel Montesinos Durán, responsable tècnic d'activitats de l'Ajuntament de Tarragona.

Dia 16 de febrer:

Llei 3/1998 d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental

Decret 136/1999 que aprova el Reglament que desenvolupa la Llei 3/98

Decret 143/2003 que modifica els Annexos de la Llei 3/98

Adequacions a la Llei 3/98

Dia 23 de febrer:

NBE-CPI/96

Decret 239/1999, pel

qual s'aprova el Catàleg d'Espectacles.

Ordenança municipal d'usos d'establiments públics.

Dia 2 de març:

Medi Ambient: Residus, Contaminació acústica i contaminació atmosfèrica

Instal·lacions específiques: Ventilació, Codi d'Accessibilitat de Catalunya

■ CURS: ERRORS, RUPTURA DE PILARS I BIGUES

Dies: divendres 10 de març (8 hores); dissabte 11 de març (4 hores)

Horari: divendres 9:30 a 13:30 h i de 16 a 20 h dissabte 9:30 a 13:30 h

Ponent: Sr. Manuel Muñoz Hidalgo, Tècnic en Càlcul d'estructures.

PRÒXIMES JORNADES:

■ NOU CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ (Març - Abril)

■ RISCOS I PATOLOGIES RELACIONALES AMB EL TERRENY. Dia a determinar

■ IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS (DEGUSSA-BETTOR) Dies a determinar

■ EXPERIENCIAS Y ERRORES EN COLOCACIÓN Y SELLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS (DEGUSSA-BETTOR) Dies a determinar

■ CURSO DE CIMENTACIONES DE EDIFICIOS INDUSTRIALES

Ponent: Fco. Gallardo Ayala, Dr. Ingeniero Industrial. Dies a determinar. Duració: 16 h.

Visiteu la nostra pàgina web
www.apatgn.com

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



BIBLIOTECA

* Articles disponibles a la Biblioteca

* Podeu sol·licitar còpies a: biblioteca@apatgn.com, i T. 977 212 799 i us les farem arribar

Actualitat

■ **'Cambio de promotor en la obra durante el proceso constructivo: consecuencias y responsabilidades'**. A: Dovela / Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos del Principado de Asturias. Núm. 9 (2005, Noviembre) ; p: 42-43

També accessible a:

http://www.coaatatur.es/colegiados/valentin/varios/Dovela/Dovela_9.pdf

■ Paños Arroyo, Jesús. **'El arquitecto técnico ante el Código Técnico de la Edificación'**. A: BiA / Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Núm. 239 (2005, Septiembre/Octubre) ; p: 4 - 5. També accessible a:

<http://www.coaatm.es/Contenido.aspx?tipo=16&clase=50>

■ Fernández Ruiz, José Luis. **'La facultad de abdicar unilateralmente el contrato de obra'**. A: Arte y Cemento. Bilbao : RBI, 1959- . Núm. 20 (2005, 15 de Noviembre) ; p: 86

■ **Entrevista al nuevo presidente de Premaat: 'Premaat ha incrementado sus recursos en los últimos diez años y ha mantenido casi invariables sus gastos de gestión'**. A: Correo de la construcción : semanario de técnica y noticias de la construcción. Barcelona : Roda, 1969- . Núm. (2005, del 14 al 28 de Octubre) ; p: 10.

També accessible a:

<http://www.edicionesroda.es/pub/correo/2005/CC1091.pdf>

■ Fernández Ruiz, José Luis. **'El IVA aplicable a las obras de reforma de edificios'**. A: Arte y Cemento. Bilbao : RBI, 1959- . Núm. 18 (2005, 15 de Septiembre) ; p: 78

■ **'La industria fotovoltaica se hace adulta'**. A: Arte y Cemento. Bilbao : RBI, 1959- . Núm. 18 (2005, 15 de Octubre) ; p: 82 - 83

■ **'Cemento: España sigue ocupando el primer puesto de la UE en producción y consumo'**. A: Arte y Cemento. Bilbao : RBI, 1959- . Núm. 19 (2005, 30 de Octubre) ; p: 96 - 98

■ **'Els procediments judicials de reclamació per vicis de construcció'**. A: Cambres: butlletí informatiu. Girona : Cambres de la Propietat de Girona, Manresa, Mataró, Sabadell, Tarragona, Terrassa, 2000- . Núm. 12 (2005, 2on. semestre) ; p: 11

■ **'Publicat el decret sobre la seguretat i salut per l'exposició a les vibracions mecàniques : la normativa obliga els empresaris a implantar mesures per reduir possibles efectes'**. A: La Façana. [Reus] : Gremi de la Construcció del Baix Camp, 1980- . Núm. 309 (2005, Desembre) ; p: 12

Bases de dades de consulta gratuïta a la Biblioteca

'Guía legal para Arquitectos e Ingenieros'
Pamplona:
DAPP Publicaciones Jurídicas, 2005 --

Actualització:
Desembre 2005
Conté:

Legislació de la Construcció, de l'Estat i les CCAA
Normativa NTE complerta (Texts i figures):
Amb les concordances i enllaços amb d'altres normes





Articles tècnics

- Drizoro. Departamento Técnico. 'Cómo ejecutar un sistema de pavimentos multicapa'. A: Arte y Cemento Núm. 19 (2005) ; p: 82-83
- Ponce de León, Juan. 'Juntas de contracción de acero prefabricado para soleras de hormigón'. A: Arte y Cemento. Núm. 19 (2005) ; p: 78-79
- Hernández Corbacho, Fernando. 'Criterios generales para la elaboración de las mediciones del presupuesto y control durante la obra'. A: BiA Num. 239 (Sept.-Oct. 2005); p: 109 – 130
També accessible a:
<http://www.coaatm.es/GC/31/fich5421.pdf>
- Navarrete, Ernesto. 'Mortero de revestimiento; morteros de revocos y enlucidos. El problema de la adherencia'. A: Cemento hormigón. Núm. 882 (extraordinario 2005) ; p: 120 – 129

Documents en línia

- * Trobareu aquests enllaços a la secció 'Últimes notícies' de l'apartat 'Documentació' del web col·legial
- 'Código Técnico de la Edificación' Dossier Especial Construnet.net. Barcelona: ETD Prensa Profesional, [2005] ; 25 p. ; 30 cm. Accessible a:
http://www.construnet.net/images/pdf/esp_cte.pdf
- 'Estudio de mercado de vivienda nueva en 2005'. Informe presentat per la Sociedad de Tasación el 02/01/06. Accessible a: <http://www.st-tasacion.es>
- Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Aprovació definitiva del Pla Director Urbanístic del Sistema Costaner. Accés al text complert de la disposició, Pla Director Urbanístic del Sistema Costaner:
<http://www10.gencat.net/ptop/AppJava/cat/plans/directors/urbanistics/pcostaner.jsp>
- Infraestructures Comunes de Telecomunicacions (ICT)
[Adequació dels habitatges existents, requeriments de les noves construccions]
Accessible a: <http://www.gencat.net/dursi/stsi/ict>

Cursos impartits al COAATT: Videogravacions i documentació

Us recordem que teniu a la vostra disposició les videogravacions de les sessions formatives de l'any 2005, i que podeu visualitzar-les a la Biblioteca (cal demanar cita prèvia).

A més de les videogravacions, podeu consultar també la documentació dels cursos.



■ **SERVEI DE BIBLIOTECA DEL COL·LEGI**
Responsable: Alexandra Fortuny
Horari: de 9 a 13:30 h

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



DOFERTES DE TREBALL

Referent a l'oferta de treball a l'Administració Pública, s'aconsella que consulteu de manera periòdica el BOE, DOGC i BOP ja que és on surten publicades les diferents places convocades.

Si interessa l'oferta pública:

■ **Ajuntaments:** és recomanable consultar el BOP diàriament, o bé en la pàgina principal l'apartat de l'índex principal taula convocatòries (és un arxiu word) la seva pàgina web és <http://www.altanet.org/bopt/opublica.doc>

■ **Generalitat de Catalunya:** és recomanable consultar DOGC diàriament, o bé a la pàgina web de la Generalitat de Catalunya en la pàgina principal l'apartat convocatòries, oposicions, o bé la pàgina directa és <http://www.gencat.net/oposicions>, que és actualitzat diàriament.

■ **Estat:** és recomanable consultar BOE diàriament, a la seva pàgina web www.boe.es, última boletín publicado i mirar les disposicions d'Administració Local.

El Col·legi consulta el BOE, DOGC i BOP, i per tant us informarà de tota novetat que pugui sortir, publicant-ho a la pàgina web del COAAT (www.apatgn.com) i, si s'està dins de termini, a l'Enllaç. Però és recomanable consultar la pàgina web referenciades.

INFORMACIÓ GENERAL

Cursos "LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA EN EL ÁMBITO URBANÍSTICO"

20 i 21 febrer, "DISCIPLINA URBANÍSTICA" 22 i 23 febrer, organitzats per la revista Derecho Urbanístico a Madrid. Per sol·licitar beques del Consejo informar-se a secretaria abans del 6 de febrer. Més informació a www.rdu.es

SALÓN INMOBILIARIO DE MADRID, a celebrar a la Feria de Madrid, els dies del 4 al 8 d'abril de 2006.

Més informació a www.saloninmobiliario.com

III Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente sota el lema "*Agua, Biodiversidad e Ingeniería*", a celebrar a Zaragoza els dies 25-27 d'octubre de 2006. Dit Congrés està organitzat pel Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid y la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Més informació a www.ciccp.es

III Edició Premis de la Construcció, organitzat pel COAAT Barcelona. En aquesta circular us adjuntem tríptic informatiu.

Curs de Postgrau: Habitar la Casa. Una Aproximació Interdisciplinària al Coneixement de l'Espai Domèstic, organitzat per la Fundació UPC, a iniciar el 2 de febrer de 2006. Més informació a www.fundacio.upc.edu

VI Curso Superior de Gestión Urbanística, 56 hores lectives, 3, 10, 17 i 24 de febrer i 3, 10 i 17 de març de 2006, a Madrid. Organitzat per la Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente. Per aquest curs el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España atorga una beca i el sorteig es realitzarà el dia 23/01/06. Més informació a www.rdu.es

RURAL'06, Congrés del Món Rural de Catalunya, a celebrar els dies 5, 6 i 7 de maig de 2006 al Palau de Congressos de Catalunya, Lleida. Més informació www.congresmonrural.com

