



ENLLAÇ

► CONVOCATÒRIA D'ASSEMBLEA GENERAL DE COL·LEGIATS

Sala d'actes del COAATT - Dijous 12 de juny
Primera convocatòria: 19.00 h – Segona convocatòria: 19.30. Pàg. 2

JORNADA INTENSIVA A LA SEU COL·LEGIAL DE TARRAGONA

Del 15 de juny, al 15 de setembre
Visats: de 08.00 a 14.00 h
Resta de serveis: de 08.00 a 15.00 h

HORARI DE LES DELEGACIONS (Només col·legiats residents)

REUS

Dilluns, de 16.00 a 19.00 h
Dimecres, de 17.00 a 20.00 h

EL VENDRELL

Dimarts i dijous,
De 16.00 a 19.00 h

► Jornada EHE

APROXIMACIÓ A LA NOVA INSTRUCCIÓ DEL FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE

Dimecres, 4
de juny de 2008

Jornada, de 09.30 a 18.30 h



► Sopar de Germanor i Homenatge al Col·legiat

Divendres 6 de juny

Centre de convencions La Boella

Sumari

- CORPORACIÓ. Assemblea General [P. 2]
- ACTIVITATS SOCIOCULTURALS. Sopar de germanor i homenatge. II Concurs de fotografia Re-Mirades. Viatge a Nova York. Aniversari de la revista TAG [P. 2]
- ASSESSORIA. Societats professionals. Jurisprudència [P. 5]
- MÚTUES D'ASSEGURANCES. PREMAAT [P. 6]
- CITAM. Demanda creixent en assajos [P. 7]
- GABINET TÈCNIC. Novetats en la EHE [P. 7]

- FORMACIÓ. Jornada 'Aproximació a la nova EHE' 4 de juny [P. 9]
- BORSA DE TREBALL. Oferta pública i licitacions [P. 11]
- SERVEIS EXTERNS [P. 12]
- AVANTATGES COL·LEGIALS [P. 13]
- PUBLICACIONS [P. 14]
- CDOC. BIBLIOTECA I CENTRE DE DOCUMENTACIÓ [P. 15]

Sopar
de germanor
i homenatge
6 de juny

► CORPORACIÓ

CONVOCATÒRIA D'ASSEMBLEA GENERAL EXTRAORDINÀRIA

Per acord de la Junta de Govern de 21 d'abril de 2008, et convoco a la propera Assemblea General de Col·legiats:

Classe: Extraordinària
Data: 12 de juny de 2008
Lloc: Sala d'actes del Col·legi.
Hora: 19 hores en primera convocatòria
19.30 hores en segona convocatòria.

2n. Autoritzar tant àmpliament com en dret sigui necessari al president del COAAT, per tal de que pugui dur a terme la formalització, inscripció i execució dels acords adoptats, subscriuint tots els documents, tant els públics com privats, que siguin o serveixin per precisar-los, rectificar-los o subsanar-los sempre que es tracti de possibles defectes subsanables que no alteri substancialment el text aprovat.

ORDRE DEL DIA:

1r. Exposició, debat i aprovació si s'escau de la proposta de modificació d'Estatuts del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, a fi de adequar-los a la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'Exercici de Professions titulades i Col·legis Professionals. (Podeu consultar a l'ÀREA RESTRINGIDA)

L'esborrany de la proposta d'Estatuts del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona resta a disposició dels col·legiats a Secretaria com també a l'àrea restringida de la pàgina web col·legial.

El President,
JULIO BAIXAULI CULLARÉ
Tarragona, 5 de maig de 2008

► ACTIVITATS SOCIOCULTURALS

SOPAR DE GERMANOR I HOMENATGE 2008

Divendres, 6 de juny. 21.30 h, Centre de convencions La Boella (La Canonja)



IMPORTANT

Rebeu les darreres notícies de l'Enllaç per correu electrònic. Envieu un missatge amb les vostres dades a

secretaria@apatgn.org

Recordeu que al web col·legial hi trobareu l'arxiu obert del Butlletí 'Enllaç'.
Accés al text complet del número en curs, i tots els anteriors.



PREMIATS DEL II CONCURS FOTOGRÀFIC RE-MIRADES

RE-MIRADES
Itineraris d'Arquitectura

Comissió de representació social i professional del COATT

El dijous dia 8 de maig a les 19 h, va tenir lloc el recompte de vots aportats pels visitants de l'exposició.



FOTOGRAFIA GUANYADORA
'Estructura'. IÑAKI CACHO



SEGONA FINALISTA
'Geometria descriptiva'.
CARME GUÀRDIA



PRIMERA FINALISTA
'Mirall'. CANDELA DALMAU



TERCER FINALISTA
'Biblioteca'.
MONICA ANCREU

RE-MIRADES, ITINERARIS D'ARQUITECTURA 2008. NOVA YORK

La ciutat de Nova York ha estat la destinació més votada en la consulta organitzada per triar la propera destinació del viatge anual.

Més informació sobre l'itinerari, reunions informatives, etc., al web col·legial

ORGANITZA I CONVOCA:

Comissió de representació social i professional del COAATT

Itineraris virtuals d'arquitectura per Nova York

Tom Fletcher's New York architecture images and notes <http://www.nyc-architecture.com/>
Archiplanet <http://www.archiplanet.org>

15 ANYS DE REVISTA TAG . NÚMERO 50

La revista col·legial TAG celebra aniversari amb un número especial dedicat als seus 15 anys de vida fent un cop d'ull als seus inicis, i una revisió sobre el camí recorregut.

L'Especial TAG Número 50, apareixerà el tercer trimestre de 2008



ACTUALITAT

Com cada any les dues principals capçaleres de premsa de la demarcació, han editat els respectius suplementos especials sobre l'evolució del sector de la construcció en el primer trimestre de l'any.

El Col·legi ha col·laborat amb aquesta publicació aportant l'estudi elaborat pel Gabinet Tècnic sobre la situació actual i perspectives de futur immediat del sector a partir de les dades d'obra nova.

NOTES DE PREMSA



Especial Construcción. 30 d'abril, pp: 2 - 4

'La burbuja ya ha explotado: en seis meses se ha observado un drástico cambio de signo en el sector'



Especial Habitatge i construcció. Maig. pp: 4 - 5

'A la demarcació, canvi de tendència'

Els articles es poden descarregar des del web col·legial, i des del Catàleg de recursos del Centre de Documentació.

Enllaç permanent al Dossier de premsa del COAATT de l'any 2008:

<http://pmb.apatgn.org/documents/Prensa/2008.pdf>



ASSESSORIA

SOCIETATS PROFESSIONALS

OBJECTE SOCIAL

En els darrers 'Enllaç', s'ha parlat de l'adaptació de les societats professionals ja constituïdes a la Llei 2/2007, de 15 de març, de societats professionals, llei a la qual s'han d'acollir totes les societats professionals de nova creació.

Per aquest motiu, es vol informar respecte a l'**objecte social** de la societat professional que, no s'han d'incloure en l'objecte social de les societats professionals l'habitual enumeració de les activitats que puguin realitzar, sinó que ha d'expressar-se l'exercici en comú d'una professió determinada. En el cas dels arquitectes tècnics és, "**exercici comú de la professió d'arquitecte tècnic**" o "**l'exercici de l'arquitectura tècnica**" o "**l'exercici de les activitats professionals pròpies dels titulats universitaris habilitats per l'exercici de la professió regulada d'arquitecte tècnic**" (aquesta última, pot ser, la més idònia per la futura implantació dels nous títols), tot i així, es podrà afegir l'exercici de qualsevol altra professió, sempre i quan concorri en la societat el soci professional corresponent.

FONT: Resolució d'1 de març de 2008, de la Direcció General de los Registros y del Notariado, en el recurs que ha interposat una societat per la negativa d'una registradora mercantil, a inscriure una escriptura d'adaptació de la societat a la Llei de Societats Professionals (BOE núm. 66 de 17 de març de 2008).

JURISPRUDÈNCIA

SENTÈNCIES SOBRE LA RESPONSABILITAT DELS ARQUITECTES TÈCNICS

L'Audiència Provincial d'Huesca va dictar dues sentències (13/03/01 i 23/07/02) en les quals es manifesta un criteri limitador de la responsabilitat de l'arquitecte tècnic, a l'afirmar que **no es pot reclamar a l'arquitecte tècnic una presència contínua a peu d'obra, vigilant constantment l'activitat de tots els treballadors.**

En la sentència de 13/03/01 s'exposa que "*no es posible exasperar hasta el límite el deber de vigilancia del aparejador, que no puede estar fiscalizando en todo momento la actividad de todos y cada uno de los operarios*"; la sentència de 23/07/08 "*si bien corresponde al arquitecto técnico la debida vigilancia de la ejecución de las obras, como ya ha tenido ocasión de declarar esta Audiencia Provincial (S. 21/04/98) no puede concebirse la presencia del aparejador a pie de obra interviniendo personalmente y supervisando la colocación hasta del más pequeño elemento constructivo, sino dentro de unos criterios de razonabilidad*".

Aquesta doctrina ha estat manifestada per la citada Audiència en anteriors sentències.

La doctrina manifestada per aquestes dues sentències és d'interès singular, ja que en algunes ocasions, s'ha basat la condemna dels arquitectes tècnics en l'obligada presència contínua a peu d'obra, i amb el criteri moderador de les dues resolucions citades, comporta un menor domini dels fets ocorreguts en les obres per part dels arquitectes tècnics, el qual contribuirà a delimitar la seva responsabilitat pels mateixos.

Les dues sentències citades resolen judicis civils respectivament, per vicis de construcció i es refereixen a l'arquitecte tècnic com a director d'execució de l'obra. Però no obsta a aplicar aquesta mateixa doctrina als col·legiats que exerceixen la direcció facultativa en cas de procediments penals per delictes contra els drets dels treballadors i, inclús, a qui desenvolupi la coordinació de seguretat i salut durant l'execució d'obres de construcció.

SENTÈNCIA ABSOLUTÒRIA EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL

Sentència del Jutjat del Penal núm. 9 de València

Assumpte: delictes contra la seguretat dels treballadors, en virtut de les diligències d'investigació penal de la Fiscalia de València contra els arquitectes tècnics coordinadors de seguretat i salut i representants legals i encarregats de les empreses contractistes i subcontractistes, en obra d'edifici en construcció.

Articles: 316, 317 i 318 del Codi Penal, delictes contra la seguretat dels treballadors

Fets: acta redactada i elevada per la Inspecció de Treball que havia posat de manifest que l'ancoratge dels arnès de seguretat utilitzats per uns operaris que estaven treballant en la realització d'un envà era insuficient per protegir-los del risc de caiguda, i segons la Inspecció de Treball actuant, suposava una conducta empresarial d'infracció administrativa en matèria de prevenció de riscos laborals, proposant una sanció de multa, en grau mínim, a l'empresa per la quantia de 6.000 €.

La sentència dictada es basa en els següents arguments:

- Es basa amb el principi d'intervenció mínima del dret penal, que ha de ser l'última "ratio", és a dir la seva intervenció solament ha de tenir lloc quan es revelin ineficaces els restants medis de tutela i sanció (que en cas d'autos va

tenir lloc a través de l'expedient administratiu sancionador instruït per la Inspecció de Treball) pel que considera que els fets denunciats estan considerats extramurs de d'il·lícit penal, per la qual cosa no cap fer cap retret en aquesta via als acusats.

- I, havent facilitat els mitjans de protecció individuals als operaris, persones de formació en matèria preventiva i experiència en la seva activitat laboral, cap responsabilitat es pot seguir contra el contractista, el subcontractista o els coordinadors de seguretat que "*que no pueden estar vigilando, en todo momento, lo que deciden hacer los trabajadores*", tenint en compte que en el cas d'autos si no s'observava el punt d'ancoratge prescrit pels arnès allò es va donar per una decisió puntual dels propis treballadors. Resolució: el Jutge del Penal absol a tots els imputats, declarant les costes d'ofici.

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

MÚTUES D'ASSEGURANCES

PREMAAT



El passat 24 d'abril es van celebrar les anuals jornades de PREMAAT per als treballadors del COAAT de tota Espanya.

La novetat d'aquesta edició de les jornades fou la nova metodologia de treball en quatre taules de treball sobre temes concrets, facilitant l'intercanvi d'informació i inquietuds entre PREMAAT i els treballadors representants dels diferents COAAT's directa, i millorar així el servei vers al col·legiat mutualista.

Jornadas técnicas para empleados de los colegios

Palma de Mallorca ha sido el escenario escogido para la celebración de las tradicionales jornadas técnicas de PREMAAT con los empleados de los Colegios que se han celebrado durante el pasado 24 de abril.

En esta cita anual se han congregado 70 asistentes, provenientes de 48 Colegios.

La jornada de trabajo fue inaugurada por el Secretario de la mutualidad, José Luis López Torrens, que agradeció en nombre de la Junta de Gobierno, la importante presencia colegial y expuso el programa de actos y la nueva metodología de trabajo. También expresó su agradecimiento al Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Mallorca por su colaboración en la organización de este acto.

Este año se ha optado por un diseño más dinámico y ameno, con la división de los asistentes en cuatro mesas de trabajo diferentes donde han podido expresar sus dudas y plantear sus inquietudes de forma más directa.

Con esta nueva metodología se ha pretendido facilitar el aprendizaje de algunas cuestiones que se les plantean a los empleados de los Colegios a diario y, de esta forma, agilizar su trabajo y facilitar su relación con los mutualistas.

Además de las cuatro mesas de trabajo en las que participaron la totalidad de asistentes (Informática, Producción y Prestaciones, PREMAAT-Seguridad Social y Marketing y Comunicación), también se ofrecieron diversas ponencias de forma global y conjunta.

El gerente de PREMAAT, Julio Hernández Torres hizo un balance de la situación actual de la Mutua y esbozó unas nociones básicas sobre fiscalidad general y como ésta afecta a las aportaciones de los mutualistas que pueden desgravarlas en su Declaración del IRPF.

José Luis González Fermín, responsable de los Servicios Jurídicos de PREMAAT, desgranó algunas cuestiones sobre Inscripciones y Prestaciones y la casuística que suscitan en el trabajo diario de los empleados de los Colegios.

Jesús Manuel González Juez, presidente de PREMAAT, fue el encargado de clausurar la jornada con unas palabras de agradecimiento hacia los empleados de los Colegios por su quehacer diario. El presidente ha estado acompañado por la totalidad de la Junta de Gobierno de la entidad que ha estado presente en todos los actos programados y que tuvo la oportunidad de asistir a un encuentro con mutualistas celebrado en el COAAT de Mallorca.

Desde PREMAAT se ha querido reiterar el agradecimiento a todas las personas que han asistido a esta jornada, por su interés y dedicación, y se ha recalcado el buen ambiente de convivencia conseguido durante todos los actos.



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



► CITAM, Centre d'Investigació Tecnològica i Laboratori d'Assaigs

DEMANDA CREIXENT EN ASSAJOS DERIVATS DE PATOLOGIES CONSTRUCTIVES



Durant l'any 2007, el laboratori ha centrat part dels seus esforços en transmetre la necessitat de realitzar aquest tipus d'assaigs de patologies constructives i en la seva especialització en aquesta activitat. Aquesta especialització ha estat tant durant l'execució de l'obra com en obres acabades i/o antigues.

Aquest tipus d'assaigs són clau alhora d'esbrinar les possibles causes dels defectes i poder així determinar les accions correctores més adients. Ja són molts els tècnics que gràcies al servei del Laboratori han pogut determinar amb rigor i certesa les òptimes accions a realitzar en edificacions amb patologies constructives.

Més informació: CITAM Tel. 977 524 537 · citam-sa@terra.es

► GABINET TÈCNIC

REVISIÓ DE LA INSTRUCCIÓ DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL. NOVETATS A L'EHE

Encara en període de tràmit administratiu previ d'aprovació a les Corts, la Comissió Permanent del Formigó, va donar el vist i plau el passat juliol de 2007, al projecte de revisió de la nova Instrucció del Formigó Estructural (EHE)

Un dels aspectes més destacables d'aquest projecte és l'adaptació de la seva tècnica reglamentària a altres normes del sector. La nova Instrucció coherent amb l'enfocament del Codi Tècnic de l'Edificació, tot i indicar uns procediments que els autors consideren més oportuns, és una norma amb vocació prestacional i oberta a solucions tècniques innovadores sempre i quan aquestes assoleixin els requeriments bàsics i exigències enunciatades a l'EHE. També dins el marc normatiu i adaptant-se a les especificacions recollides a la Llei d'Ordenació de l'Edificació, la nova Instrucció recull als agents intervinents i les seves responsabilitats: contractista, promotor, direcció facultativa o les entitats de control del qualitat. Estructuralment, la Instrucció també continua la línia encetada pel Codi Tècnic, amb un articulats, una redacció i un enfocament que la fa més comprensible als que s'han familiaritzat amb el primer.

La Instrucció incorpora nous materials. El formigons d'alta resistència que ja apareixien a l'EHE 98 amb caràcter de recomanacions, s'incorporen, amb l'experiència d'aquest anys en el seu comportament diferit en el temps, plenament a l'articulat del nou esborrany que considera un àmbit d'aplicació per a formigons amb resistències característiques de fins a 100 N/mm². Es consideren també formigons relativament nous com és el cas dels autocompactants i d'altres, que tot i coneguts, la Instrucció no considerava en l'àmbit d'aplicació com és el cas dels formigons amb àrid lleugers o els formigons amb fibres. Es dona entrada el formigons reciclats, amb una proporció màxima d'àrid gruix procedents de la demolició de formigons, en el cas de formigó estructural, d'un 20%, i

fins al 100% en el cas de formigons no estructurals.

Una altra de les novetats que presenta l'esborrany és la incorporació de les particularitats derivades del subministrament d'acer corrugat en rotlle pels seus avantatges en l'elaboració d'armadures pel formigó armat i serà necessari la utilització d'acers d'alta ductilitat en el cas d'estructures sotmeses a sisme o quan el projectista dissenyi estructures amb requeriments especials de deformació.



La nova EHE considera també el procés de prefabricació en tots els seus aspectes, també la recepció dels productes. La Instrucció de forjats s'incorpora a l'articulat de l'EHE amb especificacions que permeten la seva aplicació a les tipologies de forjats incloses a l'EFHE-02. En aquest sentit i de la mateixa manera que anteriors Instruccions consideraven les condicions d'elaboració i subministrament de formigó procedent

de central, la nova Instrucció indica les condicions i processos oportuns per a l'elaboració en taller de prefabricats i de la ferralla. Per exemple s'indiquen els processos desenvolupats en les instal·lacions de ferralla per a l'elaboració de les armadures passives, com són el redreçament, el tall, el desdoblament o doblat.

El control de qualitat en la nova EHE igual que en altres Instruccions i imitant l'estructura del Codi Tècnic, inclou la recepció dels materials, l'execució i l'obra acabada, i s'encamina cap a l'optimització dels recursos i l'estalvi d'assajos recolzant-se en els distintius de qualitat reconeguts per les Administracions Públiques en matèria de construcció.

Tot el referent al control de qualitat el trobem al Títol 8, control, que inclou els capítols del 14 al 18 i fa referència a les bases generals del control, el control de projecte, el control de conformitat de productes o materials, els control d'execució i el manteniment.

Pel que fa als criteris generals del control, la Instrucció observa un Pla de Control valorat de manera independent i incorporat al projecte d'execució que és desenvoluparà, com fins ara mitjançant un programa de control que, en l'àmbit de l'edificació, el director d'execució aprovarà abans del inici de les obres i que ha de considerar el Pla d'obra aportat pel constructor. El constructor elaborarà el Pla d'execució d'obra, el procediment d'autocontrol de l'execució de l'estructura conforme a les particularitats de la mateixa i el registre d'autocontrol. El registre considerarà els lots d'autocontrol que es definiran segons taula, les unitats d'execució i sense excedir la dimensió màxima de les unitats d'inspecció especificades a la taula 92.5. Aquest lots es refereixen al control d'execució de l'obra i no s'han de confondre amb els lots de control de subministrament de formigó. Tanmateix, el constructor haurà de garantir la traçabilitat dels materials i productes.

La Instrucció regula i defineix detalladament els processos i activitats d'execució a controlar, i les freqüències de comprovació del director d'execució i el contingut del registre d'autocontrol elaborat pel controlador designat pel contractista.

El control de conformitat de productes o materials adopta els criteris de CTE i es realitzarà mitjançant control documental, mitjançant distintius de qualitat o mit-

jançant assajos. El constructor haurà de recollir la documentació de cada subministrador i entregar-la al director d'execució. Aquesta inclourà abans del subministrament, la documentació de conformitat, sempre que sigui possible referit al marcatge CE del material, o distintiu de qualitat; durant el subministrament, les fulles de subministrament conforme a l'annex 26 de la Instrucció; després de subministrament, un certificat de garantia del producte subministrat.

En aquest sentit i per als productes que hi posseeixin un distintiu de qualitat reconegut, la Instrucció els hi dispensa un tracte preferent. Es podran eliminar, per exemple, els assajos en recepció en armadures elaborades o es reduirà de manera important el nombre de provetes de formigó necessàries. També s'aplicaran coeficients de ponderació reduïts al formigó o el ferro, o s'incrementarà la tensió de tesat i es reduiran les longituds d'ancoratge en prefabricats.

El desenvolupament del control de qualitat continua essent responsabilitat del director d'execució. L'arquitecte tècnic per contra no és el responsable dels materials elaborats en instal·lacions industrials alienes a l'obra, com per exemple centrals de formigonat, tallers de ferralla o instal·lacions de prefabricació.

El control del formigó mitjançant assajos inclou la particularitat de permetre la realització de provetes prismàtiques de 15 cm de costa. En el cas de l'extracció de provetes cilíndriques i pel que fa als laboratoris, només serà necessari refrentar una de les cares.

Un cop finalitzada la construcció de l'estructura es realitzarà un control de l'obra acabada que suposarà la determinació de l'estadi 0 en el Pla de Manteniment. El projecte ha de contenir un Pla d'inspecció i manteniment de l'estructura on s'especificarà entre d'altres circumstàncies, el tipus, contingut i freqüència de les inspeccions. Les activitats de manteniment les durà a terme un tècnic competent, anàlogament a l'establir al CTE i amb la responsabilitat de la Propietat.

Més informació: Gabinet Tècnic del COAATT
Tel. 977 212 799 · gabtec@apatgn.org

Anuncis a les publicacions del COAATT,

la millor manera d'arribar
als professionals del sector

Consulteu condicions a la Secretaria del Col·legi



FORMACIÓ

APROXIMACIÓ A LA NOVA INSTRUCCIÓ DEL FORMIGÓ ESTRUCTURAL EHE



Dimecres, 4 de juny de 2008
Jornada, de 09.30 a 18.30 h

ORGANITZA:

Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona, COAATT

Més informació:

Serveis Externs COAATT 977.250.871

Les condicions del projecte, execució i control de qualitat de les estructures de formigó es revisaran molt aviat amb l'aprovació de la nova Instrucció del Formigó estructural EHE.

Una de les instruccions més importants en l'àmbit de la construcció, l'EHE -la qual regula les condicions de càlcul, els materials, la durabilitat, el control d'execució i les condicions de control de qualitat de les estructures de formigó- entre d'altres aspectes, es revisarà en breu, i el COAATT vol donar a conèixer amb el recolzament d'experts, professionals i acadèmics catalans, una pinzellada del contingut general i dels principals canvis que aportarà.

En conjunt, una jornada que pretén apropar la Instrucció als professionals, per tal de començar a avaluar les repercussions de tot tipus que aquesta revisió generarà.

PROGRAMA

09:40 – 10:00	ACREDITACIÓ I LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ
10:00 – 10:15	PRESENTACIÓ DE LA JORNADA Sr. JULIO BAUXAULI CULLARÉ, President COAATT. Sr. JOSÉ LUIS BADENAS PERTEGAZ, Cap del Servei d'Ordenació de l'Edificació del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Sr. JOSEP BERTRAN, Director d'ETSA.
10:15 – 11:30	PRESENTACIÓ DE LA NOVA EHE I LES SEVES PRINCIPALS NOVETATS. Sr. LUIS VEGA CATALÁN, Arquitecte. Cap de la unitat de Qualitat en l'Edificació del Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción
11:30 – 12:00	PAUSA CAFÈ
12:00 – 13:00	ASPECTES RELACIONATS AMB EL CàLCUL Sr. JOAN GAVALDÀ BORDES, Arquitecte i professor de l'Escola d'arquitectura de la Salle.
13:00 – 14:00	ELEMENTS ESTRUCTURALS Sr. LLUÍS GONZÁLEZ I GUERRERO, Director Tècnic de Prefabricats Pujol i membre de l'Associació de Consultors d'Estructures.
14:00 – 16:00	Dinar (a càrrec de la organització)
16:00 – 17:30	CONTROL D'EXECUCIÓ Sr. JAUME CASTELLVÍ, GISA, Director General d'Edificació. Sr. Antonio Cerra Franco, Enginyer industrial responsable d'activitat de l'àrea de projectes del departament d'estructures de GISA. Sr. ARTURO FORCAT I CARDO, Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. DRAGADOS S.A. Miembro del Comité de ACHE para Edificios en Altura
17:30 – 18:30	CONTROL DE QUALITAT Sr. VICENTE ALEGRE HEITZMANN, Director Tècnic de COTCA. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia. Profesor Asociado de la Universidad Politécnica de Catalunya. Miembro del Comité de AECCTI. Sra. Carmen Cárcamo López, Arquitecte Tècnic. Responsable tècnic de COTCA Tarragona.

Patrocina



Amb el suport de



FORMACIÓ A LA CARTA. Sessions informatives i cursos COAATT

El Col·legi posa a l'abast dels col·legiats la possibilitat de confeccionar el seu propi calendari formatiu, assistint en diferit a les sessions formatives, o seguint un curs en les dates i horaris preferits. La modalitat de formació no presencial consisteix a seguir el curs a partir de les videogravacions de les sessions formatives, amb el suport del material documental aportat en cada cas.

CONDICIONS DEL SERVEI

És un servei adreçat exclusivament als col·legiats.

Les videogravacions són de visualització exclusiva a lles instal·lacions col·legials, i no es permet fer-ne còpies.

TARIFES**VISUALITZACIÓ DE LES SESSIONS:**

- És gratuïta en els casos de cursos i sessions sense cost d'inscripció.
- S'abonarà el 50% del cost dels cursos amb inscripció, i la reproducció del material d'acompanyament.

Es poden consultar els cursos disponibles mitjançant el Catàleg de recursos del Centre de Documentació

<http://biblioteca.apatgn.org>

Més informació: Centre de Documentació - Biblioteca del COAATT

Tel. 977 212 799 · biblioteca@apatgn.org

ACTIVITATS EXTERNES

Jornada tècnica: 'El nou DB d'acústica i l'intervenció del control extern en l'obra'
Tarragona, 2 de juny. Associació de Promotors Immobiliaris del Tarragonès

Jornada càrrec del Sr. David Casadevall i Planas, arquitecte tècnic i consultor acústic, Màster en acústica arquitectònica i mediambiental per la URL, i responsable del Departament d'acústica arquitectònica de la O.C.T. Qualibérica, S.L.

Més informació al web col·legial. Cal confirmar l'assistència: promotors@tinet.org – 977.213.901

CURSO: La nueva regulación en materia de contratos del sector público y el urbanismo. Barcelona, 16 i 17 de juny

La Revista de Derecho Urbanístico sorteja una beca de matrícula (355 €) per aquest curs.

Més informació: www.rdu.es · 914.008.018. Fins el 09/05/08

CONTART. V Convención técnica y tecnológica de la arquitectura técnica

Albacete, 25 a 27 de març de 2009

www.contart.es



Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias M.D.I., XXII Promoción Madrid, del 13 d'octubre, al 23 de juny

Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas.

Col·legiats: 50% dte. sobre l'import total del curs

Més informació: www.mastermdi.es · mdi.arquitectura@upm.es · 913.366.582

II SALÓ IMMOBILIARI COSTA DAURADA. Tarragona, 27, 28 i 29 de juny. Palau Firal de Congressos

El Saló acollirà durant tres dies la major oferta d'habitatges de la Costa Daurada, i el major nombre d'industrials i professionals del sector de la construcció.

Més informació: <http://www.saloimmobiliariocostadaurada.com>





► Borsa de treball

www.apatgn.org → Serveis → Borsa de Treball

PER EMPRESES: Inserir automàticament les vostres demandes

PER PROFESSIONALS: Inserir el vostre currículum

PER COL·LEGIATS: Consulteu els detalls de les ofertes

DARRERES DEMANDES DE LES EMPRESES		
HRCS & MARM Consultores, S.L.	Ibissa	Cap d'unitat
Ventilació interior	---	Tècnic comercial
Constructora	Barcelona	Cap de producció
Dolmen Consulting	Tarragona	Cap d'obres

► Ocupació pública, licitacions, subvencions



CONVOCATÒRIES I CONCURSOS DE LES ADMINISTRACIONS

El Centre de Documentació i el Gabinet Tècnic ofereixen des del mes de març un nou servei d'informació en línia que recull tota la oferta pública de les administracions de la demarcació a la que poden optar els arquitectes tècnics.

La informació s'actualitza diàriament, i recull des del primer i fins al darrer estadi de cada procés.

www.apatgn.org



GISA

Gestió d'Infraestructures S.A.

Les licitacions d'obres gestionades des de l'empresa pública GISA, es poden consultar des del seu lloc web.

www.gisa.cat

► PROGRAMARI TÈCNIC.

Nous avantatges per a col·legiats

DICPLA [LLIBRE DE L'EDIFICI + PLA DE MANTENIMENT PER HABITATGES]. ITEC

És una aplicació informàtica per a la redacció del llibre de l'edifici i la planificació del manteniment, segons els requeriments del CTE, mitjançant els bancs de dades que hi són associats.

Més informació i butlleta de comanda al web col·legial.

OFERTA PER A COL·LEGIATS DEL COAATT,
fins el 31.12.2008
Llibre de l'Edifici + Pla de manteniment per habitatges

Aplicació: 150 €
Motxilla de protecció: 25 €
Preus sense IVA ni ports

AbaSoft s.l.

Autodesk
Authorized Reseller



AutoCAD, Architecure 2009

PVP: 5.500 € - PV. Col. 4.400 €

AutoCAD, LT 2009

PVP: 1.450 € - PV. Col. 1.276 €

SOFTWARE
d'arquitectura i construccióCOM-CAL®
AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

El passat dia 15 de maig i dins l'àmbit de presentació de nou software d'arquitectura i construcció, el COAATT va presentar el programa COM-CAL per a la elaboració d'amidaments i pressupostos.

Fruit d'anys d'experiència en el desenvolupament de projectes i amb la voluntat d'oferir una eina eficient, eficaç i intuïtiva, Adrià Vernet posa al mercat un innovador software per a la elaboració d'amidaments i pressupostos que destaca per la senzillesa d'ús i eficiència de recursos.

COM-CAL es un programa bilingüe, en Castellà i Català, que incorpora una base de dades amb partides d'obra d'edificació i demolició composta per 29 capítols, 254 subcapítols i 2800 partides d'obra. A la vegada el programa es compatible i es poden carregar les diferents bases de dades habituals al mercat.

COM-CAL permet la realització d'amidaments, pressupostos, certificacions i comparatives d'ofertes amb la combinació de dos úniques pantalles i en un entorn Microsoft Windows, aprofitant les seves funcions, característiques i compatibilitats.

OFERTA: 10% de dte. per a col·legiats del COAATT=

450 €

[PVP: 500 €]

Més informació: www.apatgn.org → Avantatges col·legials
Adquisició de llicències: Sistemes d'Informació del COAATT
Tel. 977 212 799 (ext. 2) · informatica@apatgn.org

▶ SERVEIS EXTERNS

SEGURO DE MULTIRRIESGO PARA APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS

Es comú associar MUSAAT al Seguro de Responsabilidad Civil profesional que los Aparejadores y Arquitectos Técnicos utilizan para proteger su patrimonio frente a incertidumbres futuras derivadas de la actividad profesional. Pero, además, la Mutua ofrece al colectivo una amplia oferta de aseguramiento de otros potenciales riesgos que es conveniente proteger, también para la vida personal, fuera del ámbito laboral.

Dentro de esta amplia gama de soluciones en forma de seguro destacan las pólizas Multirriesgo. Actualmente es posible contratar en MUSAAT un seguro para Hogar y otro pensado para Oficinas, ambos diseñados especialmente para Aparejadores y Arquitectos Técnicos. Y es que MUSAAT se apoya en la experiencia acumulada en seguros de construcción durante sus ya veinticinco años de vida, lo que le permite ser muy minucioso y tener una visión detalladamente preventiva de lo que puede suceder.

Multirriesgo Hogar

Esta póliza cubre las consecuencias económicas derivadas de los daños materiales que sufra el asegurado en su patrimonio (pisos, viviendas unifamiliares y chalets), a consecuencia de diferentes causas, como pue-

den ser incendios, explosiones, inundaciones, fenómenos atmosféricos, daños producidos por la electricidad o por el agua y rotura de lunas y cristales. Este seguro también cubre las responsabilidades civiles que en el ámbito familiar puedan ser reclamadas.

Multirriesgo Comercio y Oficinas

Destinado a proteger los daños materiales que puedan sufrir las oficinas, así como las responsabilidades civiles del inmueble. También protege frente a daños por agua y robo.

MUSAAT dispone de un servicio de asistencia que mejora aún más si cabe este seguro Multirriesgo. Con él, la Mutua pone a disposición de cada asegurado un completo equipo de profesionales (fontaneros, albañiles, etc.) que garantizan la reparación de cualquier desperfecto sin que el mutualista tenga que preocuparse de ello las veinticuatro horas, los 365 días del año. Para garantizar la calidad de este servicio, la Compañía realiza periódicamente controles, que han aportado hasta el momento un balance muy positivo.

Més informació: Serveis Externs del COAATT
Tel. 977.250.871 · serveisexterns@apatgn.org



► SERVEIS. Avantatges per a col·legiats

 <p>La cadena hotelera ofereix descomptes per als col·legiats als seus establiments de Salou, L'Hospitalet de l'Infant, Ordino, SS de los Reyes, i Logroño.</p> <p>Descomptes entre el 10 i el 15% Ús de la zona SPA gratuït</p> <p>Més informació: http://www.fghotels.com</p>	 <p>D'acord amb el Conveni signat amb l'empresa Bonet Consulting, referent al tema de PROTECCIÓ DE DADES, i davant la seva importància, la citada empresa ofereix els seus serveis dels quals en gaudireu de descomptes i assessorament a través de les consultes que realitzeu des del Col·legi.</p> <p>Més informació: http://www.bonet-consulting.es</p>
 <p>A Artyplan trobareu una empresa professional, entusiasta i amb la gamma de productes i serveis més extensa de les empreses del sector. A més, presentant la targeta d'associat o col·legiat, gaudireu d'interessants condicions especials com a "Avantatges Col·lectiu" per al Col·legi d'Arquitectes Tècnics de Tarragona.</p> <p>15% dte. en serveis de reprografia digital 10% dte. en la resta de serveis</p> <p>Més informació: http://www.artyplan.com</p>	 <p>El Club d'Escacs de Tarragona ofereix a tots els col·legiats i els seus familiars l'oportunitat de gaudir del Club durant un any amb matrícula gratuïta.</p> <p>Més informació: http://www.clubescacstarragona.org</p>

PORTAVENTURA GOLF AVANTATGES I DESCOMPTES PER A COL·LEGIATS

Camps de PortAventura Golf:

Campo Sur (6.393 m.); Recorrido Centro (2.595 m.); Campo Norte (6.145 m.)

El 'Campo Norte' són sensacions, el 'Campo Centro' és diversió i el 'Sur'... un repte. PortAventura ha confiat en Greg Norman i en Green Project per a desenvolupar tres camps de golf, en els quals tant els jugadors amateurs com els professionals podran gaudir d'una agradable experiència. Els camps de golf obriran les seves portes l'estiu de 2008.



PASSIS I TALONARIS GREEN FEE

- Descomptes per a tota la temporada
- Descomptes addicionals en el període de rotatge de camps
- Jugar 15 mesos, pagant-ne 12
- Menors de 16 anys, inclosos al preu familiar
- Buggies opcionals
- Amb el PASSI BLACK: Accés a PortAventura, a Caribe Aquatic Park, a Beach Club, i altres beneficis exclusius a les Cases Club.

Els col·legiats interessats, cal que facin arribar les seves dades a la Secretària del COAATT per gaudir d'aquestes condicions. Els abonaments es venen exclusivament a les Cases Club de Port Aventura.

* Condicions vàlides per als 400 primers passis

Més informació sobre els serveis de Port Aventura Golf, al web del parc: www.portaventura.es

Més informació sobre aquests avantatges al web col·legial

PUBLICACIONS

COL·LECCIÓ 'Monografías CTE', del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España Aplicación del Código Técnico de la Edificación en edificios de uso residencial - DAV

Aquesta col·lecció és una edició del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España, amb la col·laboració del Consejo general de la Arquitectura Técnica de España.

Aquests quaderns pretenen extreure del Codi Tècnic de l'Edificació les parts que són aplicables a edificis d'ús residencial, entenent com a tals aquells destinats fonamentalment a vivendes, incloent l'existència de garatges, trasters i locals comercials a plantes soterrani o planta baixa.



NOU	CTE-SE-C Seguridad Estructural. Cimientos	4,0 €
	CTE-HS Salubridad. Ed. rev.	4,0 €
NOU	CTE-SI Seguridad en caso de incendio	3,9 €
	CTE-HE Ahorro de energía. 2ª Ed. rev.	4,0 €
NOU	CTE-SE-A Seguridad estructural. Acero	2,5 €
	CTE-SE-F Seguridad Estructural. Fábricas	4,0 €
	CTE-SE-M Seguridad Estructural. Madera	3,0 €
	CTE-SU Seguridad de Utilización	3,9 €
Oferta especial: Col·lecció completa		28 €

* Condicions exclusives per a col·legiats. Preus sense IVA



NOVETAT EDITORIAL

Derecho de la edificación. 4ª ed.

Román García Varela, coord.
Barcelona : Bosch, 2008
ISBN: 978-84-9790-380-6

Aquesta reedició ha estat realitzada per un equip format per Magistrats del Tribunal Constitucional, Tribunal Suprem, un Advocat de l'Estat i el president del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, sota la coordinació del Magistrat de la Sala 1ª del Tribunal Suprem.

A l'Àrea restringida del web del COAAT, www.apatgn.org, hi ha la nota informativa realitzada pels serveis jurídics del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, i que recull els aspectes que s'han considerat de major interès, sobre tot en matèria de seguretat i salut laboral.

També es pot consultar aquesta publicació a la Biblioteca col·legial.

Més informació: Centre de Documentació - Biblioteca del COAATT
Tel. 977 212 799 · biblioteca@apatgn.org

CATÀLEG DE RECURSOS EN LÍNIA DEL CENTRE DE DOCUMENTACIÓ DEL COAATT

<http://biblioteca.apatgn.org>
Biblioteca virtual del COAATT

Fons bibliogràfic · Articles tècnics · Formació a la carta · Bases de preus
Normativa i legislació · Recursos electrònics



► Cdoc. Biblioteca i Centre de Documentació

NOVES SUBSCRIPCIONS

CONSTRUC: REVISTA TÉCNICA DE LA CONSTRUCCIÓN

Publicació trimestral que conté més de 12.000 preus de mà d'obra, medis auxiliars, materials i execució material de l'obra.

CONSTRUC: Base de preus

12.000 preus amb 1.700 descompostos corresponents a les províncies de Barcelona, Tarragona, Lleida, Girona, Bilbao, A Corunya, Madrid, Sevilla, València i Saragossa.

* Disponible a l'Espai del col·legiat de l'Àula d'Informàtica.



DARRERES ADQUISICIONS

	<p>Manual para la redacción de proyectos de construcción en la administración pública</p> <p>José Manuel Sevilla López 2ª ed. - Madrid : Cie-Dossat, 2001</p>		<p>Guía para la redacción de proyectos de urbanización</p> <p>Luis Jesús Arizmendi Barnés, Coord. Madrid: Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España, CSCAE, 2007</p>
	<p>Bloques cerámicos: detalles, productos, ejemplos</p> <p>Theodor Hugues ; Klaus Greilich ; Christine Peter Barcelona: Gustavo Gili, 2008. - (Detail Praxis)</p>		<p>Piedra natural: tipos de piedra, detalles, ejemplos</p> <p>Theodor Hugues ; Ludwig Steiger ; Johann Weber Barcelona: Gustavo Gili, 2008. - (Detail Praxis)</p>
	<p>Cartografía: urbanismo y desarrollo inmobiliario</p> <p>Ramón M. Lorenzo Martínez 2ª ed. - Madrid: Cie-Dossat, 2004. - (Construcción, urbanismo y tasación inmobiliaria)</p>		<p>Topografía</p> <p>Dante Alcántara García México DF: Grupo Editorial Patria, 2007</p>
	<p>La Envolvente fotovoltaica en la arquitectura: criterios de diseño y aplicaciones</p> <p>Nuria Martín Chivelet ; Ignacio Fernández Solla Barcelona: Reverté, 2007. - (Estudios universitarios de arquitectura; 12)</p>		<p>Façanes lleugeres: manual del projecte arquitectònic</p> <p>Joan-Lluís Zamora i Mestre ; Juan Manuel Calderón ; Daniel Castelló Barcelona: Edicions UPC, 2006. - (Manuals; 03)</p>

COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE TARRAGONA



laboratori d'assaigs

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

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



Serveis per garantir els nostres materials

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



Col·legi d'Aparelladors
i Arquitectes Tècnics
de Tarragona

SERVEIS EXTERNS COAATT

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

ASSEGURANCES

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

OCT

SEGUIMENT BÀSIC
IMPERMEABILITZACIÓ DE FAÇANES

CITAM

GEOTÈCNIA
CONTROL DE FORMIGÓ
ALTRES ASSAJOS

DEMANEU PRESSUPOST SENSE COMPROMÍS

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