

NOVETATS. Programari tècnic

ESPAI INFORMÀTIC DEL COL·LEGIAT

Aquest servei s'adreça als col·legiats per tal que puguin treballar amb els perifèrics i els aplicatius tècnics de què disposa el col·legi.

Consta d'un terminal de treball ubicat a l'Aula d'informàtica de la planta baixa.

Més informació. p: 13

Sessió formativa

17 de setembre de 18.00 a 20.00 h

Amidaments i pressupostos:

L'estat d'amidaments, 10 consells pràctics. Utilització de l'eina COM-CAL.

Nou programa i base de preus per amidaments i pressupostos. Bilingüe català-castellà. Condicions especials per a col·legiats



SOFTWARE
d'arquitectura i construcció

COM-CAL®
AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Assemblea General de Col·legiats

S'adjunta: Comunicació de la certificació d'acords de l'Assemblea General Extraordinària celebrada el passat 12 de juny de 2008

HORARI D'ESTIU DE LES OFICINES COL·LEGIALS

	Fins el 15 de setembre	A partir del 15 de setembre
TARRAGONA	Visats: de 08.00 a 14.00 h. Resta de serveis: de 08.00 a 15.00 h TANCAT del 15 al 31 d'agost	Visats: de 08.00 a 17.00 h Resta de serveis: de 08.00 a 17.30 Divendres: Visats: de 08.00 a 14.00 h Resta de serveis: de 08.00 a 15.00 h
REUS	Tot l'any: Dilluns, de 16.00 a 19.00 h. i Dimecres, de 17.00 a 20.00 h TANCAT el mes d'Agost	
EL VENDRELL	Tot l'any: Dimarts i dijous, de 16.00 a 19.00 h TANCAT el mes d'Agost	

* Adreces, plànol d'ubicació i dades de contacte, al web col·legial.

Sumari

- ▶ **CORPORACIÓ.** II Saló Immobiliari de la Costa Daurada. Concurs de Castells de Sorra [P. 2]
- ▶ **ACTIVITATS SOCIOCULTURALS.** 15 anys de la revista TAG [P. 3]
- ▶ **ASSESSORIA.** Novetats legislatives. Jurisprudència [P. 3]
- ▶ **MÚTUES D'ASSEGURANCES.** Club MUSAAT [P. 5]
- ▶ **GABINET TÈCNIC.** Arquitectura sostenible [P. 7]
- ▶ **FORMACIÓ.** Avanç de Programació. 1er. quadrimestre 2008 / 2009 [P. 8]
- ▶ **ACTIVITATS EXTERNES** [P. 10]
- ▶ **BORSA DE TREBALL.** Oferta pública i licitacions [P. 11]
- ▶ **AVANTATGES COL·LEGIALS.** Programari tècnic i serveis [P. 12]
- ▶ **CDoc.** Novetats de la Biblioteca [P. 14]



► CORPORACIÓ

II SALÓ IMMOBILIARI DE LA COSTA DAURADA JORNADA TÈCNICA

El COAATT ha estat per segon any donant suport com a entitat col·laboradora en la *II Edició del Saló Immobiliari Costa Daurada*, celebrada els dies 27, 28 i 29 de juny al Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Els col·legiats van poder gaudir d'invitacions al Saló, i de preus especials amb un descompte del 30% sobre el preu de la inscripció a la Jornada Tècnica.

Dins els actes previstos, el dia 27 es va celebrar la Jornada Tècnica, adreçada a professionals del sector, i al llarg de la qual es va debatre sobre les perspectives econòmiques del sector, les estratègies empresarials necessàries per adaptar-se al canvi, així com sobre la correcta planificació urbanística a les ciutats del segle XXI. La jornada va comptar amb un centenar d'assistents

La inauguració va anar a càrrec del tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Tarragona, Sergi de los Rios, el president de la Cambra de Comerç de Tarragona, Albert Abelló, i de la delegada de "La Caixa" a Tarragona, Empar Martínez.

Van participar com a ponents personalitats tant destacades com Enric Lacalle, president de Barcelona Meetingpoint, Manel Pérez, subdirector de La Vanguardia, Manel Niñerola, president de l'Agrupació de Promotors i Constructores d'Edificis de Tarragona (APPCE) o Miquel Bonilla, director de l'Incasòl.



Taula 1. Perspectives econòmiques del sector
Sr. Joan B. Casas, vicedegà del Col·legi d'Economistes de Catalunya i soci director de Faura-Casas Auditors-Consultors
Sr. Manel Pérez, subdirector La Vanguardia.
Sr. Enric Lacalle, President Barcelona Meetingpoint
Moderador: Sr. Albert Abelló, President de la Cambra de Comerç de Tarragona

La cloenda va anar a càrrec d'Albert Vallvé, vicepresident segon de la Diputació de Tarragona i de la Secretària d'Habitatge del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, Carme Trilla. Al final de l'acte els participants van poder intercanviar opinions sobre els temes tractats en el dinar de treball ofert per l'organització.

PRESÈNCIA ALS MITJANS

ENTREVISTA AL PRESIDENT DEL COAATT A LA REVISTA 'PROMOTORS'

Sota el destacat '**La professió ha de veure l'arquitecte tècnic com un referent en matèria de qualitat**', la revista promotors (publicació de l'Agrupació Provincial de Promotors d'Edificis de Tarragona, APPCE) en el seu darrer número (74, de maig-juny) publica una entrevista amb el President del COAATT Julio Baixauli en la qual

s'analitza l'estat actual del sector, la repercussió de les darreres novetats legislatives i el paper que l'arquitecte tècnic ha de desenvolupar en el nou entorn.

El text complet es pot descarregar des del catàleg del Centre de Documentació del COAATT <http://biblioteca.apatgn.org>

CLUB MAGINET: 50È CONCURS DE CASTELLS I ESCULTURES DE SORRA

L'entitat tarragonina, amb la qual el COAATT col·labora habitualment, celebra enguany la 50ena. convocatòria del Concurs de Castells i Escultures de Sorra.

El Concurs de Castells de Sorra va nèixer per iniciativa de l'empresa Coca-Cola, que l'any 1958 va convocar per primer cop aquest certàmen amb un abast nacional. Les semi-finals es celebraven al Passeig de les Palmeres de Tarragona i els tres finalistes participaven a la gran final nacional que tenia lloc a Barcelona.

El Club Maginet hi va estar vinculat des dels inicis del concurs, primer organitzant les semi-finals, i quan l'empresa Coca-Cola va deixar de convocar el concurs nacional, el Club va continuar-lo amb una convocatòria d'abast local a Tarragona, i sempre el dia 15 d'agost.

El Club vol aprofitar la 50ena. edició del concurs per homenatjar les entitats que al llarg d'aquests 50 anys han donat suport a la iniciativa, entre elles, el Col·legi.

L'acte tindrà lloc el 15 d'agost a les 12.00 h a la Platja de l'Arrabassada de Tarragona. L'assistència i la participació són lliures.



Imatge de l'edició anterior: Entrega de premis als guanyadors de la categoria infantil. El jurat va estar format per: Anna M. Mula (Presidenta del Club), Francesc Xavier Llorens (COAATT), Manel López Pasca, Sandra Coloma Santos, i José Cosano Cano (Ajuntament de Tarragona), i 5 membres de l'empresa Coca-Cola que continua participant com a entitat col·laboradora.

Més informació: Club Maginet 977.243.925 (Sra. Anna)



▶ ACTIVITATS SOCIOCULTURALS

15 ANYS DE REVISTA TAG . NÚMERO 50

La revista col·legial 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.

Entrevistem el president del Col·legi / Expliquem el disseny de la publicació i com es fa cada número / Incloem un índex complet de tots els números i les portades / Publiquem també articles de contingut tècnic, històric i multicultural (inèdits i únics, d'interès professional i general).



▶ ASSESSORIA

NOVETAT LEGISLATIVA

RDL 2/2008 Text refós de la Llei del Sòl

En el BOE de 26 de juny de 2008, es va publicar el Real Decret Legislatiu 2/2008, de 20 de juny, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei del Sòl.

D'aquesta manera el Govern compleix el mandat imposat per la Disposició Final Segona de la Llei 8/2007 del Sòl de dictar un Real Decret Legislatiu que refongués el text d'aquesta i els preceptes que restaven

vigents del Real Decret Legislatiu 1/1992, de 26 de juny, pel qual es va aprovar el Text Refós de la Llei sobre el Règim del Sòl i Ordenació Urbana.

El nou Text Refós, que va entrar en vigor el dia 27 de juny, deroga la Llei 8/2007 de Sòl i el Text Refós de 1992 abans citats.

El text complet de la disposició –en castellà i català– es pot descarregar des del Catàleg del Centre de Documentació <http://biblioteca.apatgn.org>

JURISPRUDÈNCIA. Sentències en matèria de seguretat i salut laboral

Sentència de l'Audiència Provincial de Bajadoz (Secció 3ª), en data 3 de juny de 2008, dictada en el recurs d'apel·lació interposat per la demandant contra la sentència de Jutjat de Primera Instància que va desestimar la reclamació d'indemnització per les lesions sofertes per un treballador en accident laboral.

L'Audiència Provincial de Bajadoz confirma la resolució d'instància, declarant l'absència de responsabilitat de l'arquitecte tècnic (coordinador de seguretat i salut durant l'execució de l'obra) davant la reclamació realitzada per l'accidentat per via civil. No va es demandar a la promotora-constructora per haver aconseguit un acord indemnitzatori amb ella en el seu moment.

A destacar:

- El fallo de la sentència es fonamenta en el principi, d'acord amb la normativa d'aplicació, **no correspon al coordinador de seguretat i salut la vigilància del compliment de les mesures de seguretat** en l'obra, feina que correspon al contractista.
- En el Fonament de Dret Primer, la resolució afirma que: *"De las diversas concausas del accidente, entre las que destaca en muy alto grado las propia y gruesa imprudencia de la víctima, aquí recurrente, (...) la*

que el recurso insiste en imputar (...) al demandado Sr. H. no es sino el hecho de que la red de protección instalada en el punto del suceso cediera, sin evitar por tanto la caída y daños corporales consiguientes del ahora aplánate. Tal atribución de responsabilidad al arquitecto técnico parte de la creencia, equivocada legalmente, de que a tenor de los art. 9 y siguientes del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, el "coordinador de seguridad y salud" (...) ha de responder de la aplicación, práctica y determinada, y constante, cabría añadir, de las medidas de seguridad que vengan establecidas para la obra de que se trate. Sin embargo, como la Sentencia examinada pone de relieve, es el contratista quien ha de elaborar su plan de seguridad y salud en el trabajo, (...) y el art. 11 (del citado Real Decreto) obliga al contratista, y no a otro, a cuidar del control periódico de las instalaciones y dispositivos de lo establecido en el plan de seguridad y salud, todo ello ya directamente, ya con el concurso de empresas especializadas, como sucede en el caso. De donde que, teniendo en cuenta además la defi-

nición de tareas del coordinador de seguridad y salud contenida en el art. 9 del Real Decreto, entre las que no aparece ninguna que dé pie a la atribución a dicho coordinador de responsabilidad por daños corporales derivados de accidente laboral, esta clase de responsabilidades haya de asignarse exclusivamente al contratista o a la empresa a quien haya encargado del control de la seguridad laboral (cf., por ejemplo, SAP Baleares 4ª de 29/11/2006)".

Sentència dictada pel Jutjat del Penal núm. 1 de València, amb data 5 de maig de 2008, en procediment abreujat seguit per un presumpte delictes contra la seguretat i salut dels treballadors de l'art. 316 del Codi Penal, per absència de les mesures de seguretat (baranes i xarxes) segons l'Acta de la Inspecció de Treball, en el qual figurava entre els imputats l'arquitecte tècnic director d'execució d'obra i coordinador de seguretat i salut en fase d'execució, qui ha resultat absolt al considerar-se'l no responsable *"puesto que no consta legal ni contractualmente estar obligado a vigilar la observancia de las medidas de seguridad. Así, no hay normas que impongan su presencia diaria en la obra y su intervención se limitó a visar el plan de seguridad e higiene (sic), que sí preveía la colocación de barandillas"* (Fonament Jurídic Tercer).

Resultant condemnat el treballador de l'empresa constructora encarregat de l'obra i *"de aplicar diariamente las medidas de seguridad del plan de seguridad, debiendo dar para ello las oportunas órdenes a los demás trabajadores"* (fets provats).

Sentència del Jutjat del Contenciós-Administratiu núm. 3 de Pontevedra, en data 23 de maig de 2008, en virtut del recurs interposat pel Col·legi de Pontevedra contra el Concello de Cangas contra la desestimació del recurs de reposició que va ser interposat pel Col·legi impugnant resolució municipal pel qual el projecte de rehabilitació d'habitatge unifamiliar es va exigir projecte signat per tècnic competent entenent que no ho eren els arquitectes tècnics autors del projecte presentat amb la sol·licitud de llicència.

La sentència estima el recurs, declara contrari a dret l'acte administratiu impugnat, que s'anul·la, disposant que el Concello demandat continuï la tramitació de l'expedient per concessió de la llicència sol·licitada essent suficient per això el projecte redactat pels arquitectes tècnics.

Les obres compreses en la rehabilitació de l'habitatge incloïa: enderroc dels envans interiors de fàbrica de totxo; enderroc de les biguetes de fusta; arrancada de les rajoles de paviment i fusteria exterior, així com també de les instal·lacions existents; execució de nou forjat (sostre plant baixa); particions interiors de l'habitatge, noves instal·lacions (elèctriques i altres); col·locació de teules a la coberta existent; col·locació de paviments i enrajolats nous; substitució de fusteria exterior, amb recuperació de les obertures originals; façana complerta; pintura interior; formació de fals sostre; recuperació i col·locació de parets de pedra interiors i exteriors i substitució de baixants pluvials existents per a una altra d'alumini lacat.

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



▶ MÚTUES D'ASSEGURANCES

MUSAAT. EXTRACTE DE L'ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA CELEBRADA EL 28 DE JUNY

APROBADAS LAS CUENTAS ANUALES Y LA GESTIÓN DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN POR UNANIMIDAD

El pasado 28 de junio tuvo lugar en la sede de MUSAAT la Asamblea General Ordinaria, en la que se aprobaron por unanimidad las cuentas anuales de 2007 y la gestión de su Consejo de Administración. Por otro lado, renovaron sus cargos por otra legislatura José Arcos Masa como Presidente, Francisco García de la Iglesia como Vocal nº 2 y José María Caldentey Roca como vocal nº 6 del Consejo

El presidente de MUSAAT, José Arcos Masa, destacó en su intervención ante los mutualistas que la Compañía ha conseguido cifras positivas el pasado año, manteniendo con solvencia el respaldo a las garantías suscritas por sus asegurados, en un entorno especialmente difícil. Arcos Masa aseguró que los datos, si bien no son tan espectaculares como 2006, arrojan un balance más que satisfactorio.

En concreto, en 2007, la Mutua ha obtenido un resultado de 1,8 millones de euros, lo que supone volver a los beneficios normales de la compañía, según destacó el Presidente en su discurso. Las primas han superado los 167 millones de euros. Destaca el aumento del 40% de las primas de Todo Riesgo Construcción pero, sobre todo, la subida de más del 70% de las del seguro Decenal de Daños a la Edificación, un producto que está dando muy buenos resultados gracias a la elaboración de una tarifa propia, con descuentos de más del 20% respecto a los habituales del mercado.

Estas cifras demuestran que MUSAAT ha continuado con el modelo de crecimiento paulatino y estable de sus anteriores ejercicios y ha experimentado una evolución positiva que también se refleja en el aumento del número de sus mutualistas, que superan ya los 50.000. El

número de pólizas ha crecido por encima del 11%, hasta más de 61.000.

Las empresas del Grupo ocuparon un lugar importante en la Asamblea. Indycce OCT continúa afianzando su posición como Empresa de Auditoría de Riesgo en la Edificación (OCT). Serjuteca sigue defendiendo los intereses de los mutualistas en el plano jurídico, Sercover ofrece seguros en los que la Mutua no opera, como salud, y Gesmuser sigue acertando con su política inversora. El Presidente de la Mutua hizo especial mención a la Fundación MUSAAT, que nació con el objetivo de emprender e incentivar proyectos que conduzcan a una mejora de la siniestralidad.

José Arcos Masa quiso terminar su intervención con una mirada hacia el futuro, que se presenta complicado por las circunstancias adversas de la economía española. Según el Presidente, "MUSAAT deberá hacer un especial esfuerzo por mantener sus resultados". Para ello, la Mutua está dispuesta a salir fuera de nuestras fronteras y prepara su desembarco en Portugal para final de año.

Renovación de cargos

La Asamblea General Ordinaria concluyó con la renovación de José Arcos Masa, Francisco García de la Iglesia y José María Caldentey Roca como Presidente, Vocal Nº 2 y Vocal Nº 6 del Consejo, respectivamente. La Asamblea también aprobó el Reglamento del Consejo de Administración y el de la Asamblea General.



NUEVO CLUB MUSAAT

La Mutua renueva el Club MUSAAT y añade mejoras en las prestaciones más demandadas por los asegurados. **Así, a partir del 1 de julio, todos los mutualistas que tengan contratada la póliza de Responsabilidad Civil de Aparejadores y Arquitectos Técnicos pueden acceder al servicio de alquiler de vehículos, asesoramiento jurídico telefónico, recurso de multas y segunda opinión médica con más ventajas de las que disfrutaban hasta ahora.**

MUSAAT apuesta por el bienestar de sus asegurados. Por eso propone a todos los socios una nueva estructura de servicios, de manera que quede adaptada a la utilización y valoración real de sus necesidades. Asimismo, también podrán beneficiarse de las ventajas que ofrece el Club los cónyuges y parejas de hecho del titular de la tarjeta acreditativa, así como los ascendientes y descendientes de primer grado, es decir, padres e hijos. El nuevo programa del Club MUSAAT queda de la siguiente manera:

Servicio de alquiler de vehículos

A través de este servicio, el socio que así lo desee podrá conseguir información y gestionar el alquiler de un vehí-

culo. En Categoría Berlina (A-F) se aplica un descuento del 30% sobre tarifa de alquiler al público y en monovolumen la rebaja es del 20%. Ambas son sólo de aplicación en España y no es acumulable con otras ofertas que las compañías puedan tener en el momento.

Además de estos descuentos económicos, el socio que alquile un vehículo a través del Club MUSAAT tendrá más ventajas, como kilometraje ilimitado y seguro a todo riesgo sin franquicia, entre otras.

Recurso de sanciones administrativas de tráfico

El Servicio Jurídico del Club asesorará sobre cualquier consulta realizada por una sanción de tráfico, así como la gestión de los recursos que procedan ante la Administración, a excepción de los procesos contenciosos administrativos. Durante el período de vida del recurso se establecerá un canal de comunicación por escrito entre el servicio y el socio de forma que éste último estará informado en todo momento sobre los trámites que se están realizando y las posibles acciones que la Administración pueda emprender y la mejor forma de actuar.

Asesoramiento legal telefónico

Los abogados del Club MUSAAT atienden directamente las llamadas de los titulares, de 9 a 15 horas y de lunes a viernes. Pasado este horario, su petición de servicio será atendido por operadoras que tomarán nota del solicitante para que los abogados contacten con el titular al siguiente día hábil. Siempre que sea posible las consultas se responderán de forma inmediata, dejando un margen de 48 horas para la resolución de cuestiones de carácter más complejo. El Club podrá proporcionar, a título particular, un servicio de conexión con la red nacional de abogados.

Segunda Opinión Médica

El servicio de Segunda Opinión Médica (sólo para enfermedades graves o degenerativas) mejora sustancialmente gracias al acuerdo alcanzado con la compañía Healthmotiv, y que está en vigor desde el pasado 1 de marzo. Además, el socio que así lo solicite podrá acceder a otros servicios como referencia de especialistas o carpeta médica digital.

**Más información: www.musaat.es · Tel. 902 460 480
(24 horas, 365 días del año)**

PREMAAT. Extracte de l'Assemblea General Ordinària celebrada el 27 de juny**Ampliación de prestaciones y participación en beneficios de PREMAAT**

Los mutualistas de PREMAAT disfrutarán de una ampliación de prestaciones a partir del 1 de enero del próximo año. La Asamblea General de la entidad, celebrada en Madrid el pasado 27 de junio, dio el visto bueno a una reforma reglamentaria para modificar parcialmente algunos artículos del Reglamento de Inscripción, Cuotas, Prestaciones y otras Coberturas, con el objeto de ampliar la cobertura de invalidez para los mutualistas del grupo 2000.

Tras esta modificación se dará cobertura a la invalidez de primer grado, es decir, la incapacidad permanente para el desempeño de la profesión habitual, que puede producirse por cualquier causa (enfermedad, accidente, infarto... etc). Este reconocimiento no impedirá que el afectado pueda ejercer otra actividad para la que no estuviese invalidado.

Participación en beneficios

La Asamblea General, también aprobó la participación de beneficios correspondiente a 2007. El montante destinado a esta partida asciende a 17,7 millones de euros.

Próximamente, los mutualistas recibirán una carta en la que se les informa de la cuantía que les ha correspondido. En esta carta se desglosa cada una de las cantidades que conforman su parte en este reparto de beneficios. De esta forma, si el mutualista está inscrito en más de un grupo, se le indicará la cantidad que le corresponde por pertenecer a cada uno de ellos y podrá conocer su situación tras la última participación de beneficios otorgada.

Concretamente para el Grupo Básico ha correspondido una asignación media de 633 euros por mutualista y en el Complementario 1º de 1.287 euros. Los mutualistas del grupo 2000 recibirán un incremento bruto del 1,91% sobre el interés garantizado del 2,5% y los del Complementario 2º, el 1,98% sobre el 2,42% garantizado.

Desde que se instituyó la participación en beneficios, en el año 2003, los mutualistas que hayan cotizado todos los meses en el Grupo Básico han percibido una media de 3.600 euros por mutualista que se destinan al incremento de las futuras prestaciones que van a percibir. Si además pertenecen al Grupo Complementario Primero, se les ha asignado una media de más de 15.000 euros.

El resultado final del ejercicio 2007 en PREMAAT arroja un superávit de 2,1 millones de euros después de impuestos, que tras la aprobación de la Asamblea General, se destinarán a incrementar los fondos propios de la mutualidad y el fondo de prestaciones sociales. El Balance de situación de PREMAAT muestra unos activos superiores a los 573 millones de euros, lo que supone un crecimiento del 9% respecto al año anterior. Las inversiones han representado casi el 97% de estos activos, incrementándose en más de 51,2 millones a lo largo del último ejercicio cerrado.

Renovación de cargos

El presidente de PREMAAT, Jesús Manuel González Juez, seguirá al frente de la mutualidad durante los próximos tres años. También quedaron renovados en sus cargos como vocal segundo y vocal quinto, Sebastián Pujol i Carbonell y Jorge Pérez Estopiñá respectivamente. El vocal quinto es designado por el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

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





▮ GABINET TÈCNIC

JORNADA TÈCNICA SOBRE ARQUITECTURA SOSTENIBLE

L'arquitectura sostenible, la integració mediambiental i la eficiència energètica són juntament amb la gestió de residus i la millora de la qualitat, la punta de llança d'un nou marc legal regulador de la construcció caracteritzat per la protecció del medi ambient i la implantació de sistemes energèticament eficients.

A nivell estatal, el Codi Tècnic de l'Edificació, el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis, l'esborrany de la nova Instrucció del Formigó Estructural o el Real Decret sobre producció i gestió de residus de construcció i demolició; a nivell autonòmic, el Decret d'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis o la Llei pel dret a l'habitatge; i a nivell municipal, les múltiples ordenances que incideixen en l'aprofitament d'aigües pluvials, el control dels residus i la utilització de sistemes alternatius de generació d'energia. Són l'eina legal que ha d'impulsar un canvi en la manera de fer i pensar als agents involucrats en el sector de la construcció.

La qualificació energètica dels edificis és ja una realitat que es concretarà l'any 2007 amb el procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció (RD 47/2007 de 19 de gener. BOE Núm.27 de 31/01/2007) el qual donarà un valor afegit al edificis, i elements com el disseny, la implantació de sistemes de producció i consum d'energia eficients, l'aprofitament d'aigües pluvials, la utilització de materials amb criteris sostenibles i la gestió dels residus són elements que, independentment d'un marc legal regulador, el comprador o usuari d'un habitatge valorarà cada vegada més. L'alt cost mediambiental i econòmic de les energies tradicionals i la limitada disposició dels materials, impulsen la conscienciació d'un consum eficient dels recursos naturals, una circumstància especialment important en l'àmbit de la construcció on es destinen al voltant del 36% dels recursos.

És necessari doncs, que l'arquitecte tècnic, el responsable de la qualitat a l'edificació, conegui i pugui dirigir la implantació de noves instal·lacions, sistemes i materials que com en qualsevol àrea en creixement evolucionen molt ràpidament, són molt especialitzades i requereixen d'un disseny i instal·lació experta.

És per tot això que el COAATT col·labora el passat 24 d'abril a la jornada tècnica "Un nuevo reto a la arquitectura: hacia el edificio cero emisiones", organitzada per l'empresa AEGIS TECHNOLOGIES & ENGINEERING, on es va plantejar el repte d'una arquitectura ambientalment sostenible en el context de la problemàtica relacionada amb el canvi climàtic i l'encariment de les fonts d'energia tradicionals.

Durant la jornada, tècnics d'IDEAC, SOLCAM, VIESSMANN, HANSGROHE i AEGIS TECHNOLOGIES, tractaren la tecnologia dels panells solars i els tubs de buit per a la producció d'aigua calenta sanitària, i la seva integració, la generació fotovoltaica, la millora de l'evolvent tèrmica dels habitatges, la racionalització de les seves instal·lacions, i l'aprofitament d'aigües grises i l'aigua de pluja. Les diferents ponències es van completar amb una visita a diferents instal·lacions que completaran els aspectes tècnics de les exposicions.

El bon resultat de la jornada i la necessitat de millorar la formació en aquest camp ha fet que la col·laboració iniciada entre COAATT, AEGIS TECHNOLOGIES & ENGINEERING i l'Universitat Rovira i Virgili es concreti en un **curs de 45 hores de durada "CONSTRUCCIÓN BIOCLIMÁTICA. Instrumentos y aplicaciones eficientes"** que es celebrarà entre el 22 d'octubre i el 12 de desembre, i amb el qual es pretén donar una visió global de les possibilitats tecnològiques que en l'actualitat s'ofereixen, les seves característiques i les condicions d'execució que els tècnics han de considerar en la seva posada en obra.

MODEL D'ACTA DE PARALITZACIÓ D'OBRES

Una de les seqüeles sobrevingudes per l'actual situació de recessió al sector de la construcció és la interrupció dels treballs a les obres per un temps més o menys llarg o la suspensió dels mateixos, un fet gairebé inexistent des de feia uns anys.

La indefensió legal que el fet produeix respecte de les responsabilitats de la Direcció Facultativa en quant a la conservació de l'obra feta i la seguretat a les instal·lacions tancades, es resolvia sovint amb la presentació de la renúncia a la realització dels treballs restants per part de l'arquitecte tècnic o l'aparellador.

Per tal de resoldre en el possible la situació

d'incertesa jurídica respecte de les responsabilitats que l'arquitecte tècnic o l'aparellador assumeix en aquestes situacions, sense haver de presentar la renúncia, els Serveis Jurídics del Consejo General de la Arquitectura Técnica, han editat un model d'acta de paralització o suspensió d'obres, amb el que es pretén constatar de manera fefaent les responsabilitats dels diferents agents donada aquesta situació, i constatar de manera clara que, és el promotor el responsable de mantenir operatius i en bon estat de conservació els tancaments instal·lats, i de preservar de la millor manera possible l'obra executada.

En cas necessari, resta a la vostra disposició al Gabinet Tècnic, un model d'acta de paralització d'obra per decisió del promotor, realitzat pel Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

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

► FORMACIÓ

Les actuals circumstàncies econòmiques i professionals del sector i les noves titulacions i plans d'estudis sobre l'enginyeria de l'edificació, són les directrius d'un calendari de formació que tindrà com a principal objectiu oferir una formació de qualitat, diversa i adequada, que garanteixi la continuada revisió dels coneixements i que pugui satisfer les necessitats professionals dels arquitectes tècnics i aparelladors.

L'espai formatiu vol també oferir el seu servei a altres professionals i tècnics, encetar vincles de col·laboració amb les universitats tarragonines, apropar la realitat professional als estudiants, oferir una formació a mida a empreses i altres col·lectius interessats. En conjunt es treballa per a millorar un servei essencial del Col·legi i poder oferir als nostres col·legiats el que la societat els demana.

En aquest sentit i per assolir els objectius que del Col·legi, les àrees de formació continuada, instrumental i d'empreses, els tres espais temàtics habituals dins la programació formativa del COAATT, es complementaran al calendari 2008-09 amb un **Àrea de Postgraus i Màsters** i la celebració de jornades tècniques. Ambdues línies es van encetar el 2008 amb la realització del **Postgrau de Construction Management** i la **Jornada Tècnica sobre l'esborrany de la instrucció del formigó estructural, EHE**, celebrada el juny.

També i dins la formació continuada es vol incidir en el desenvolupament de cursos de mitja durada, d'entre 20 i 40 hores, de temàtica relacionada amb el medi ambient, les patologies, el control de qualitat, la direcció d'obra i la seguretat i salut.

El calendari del primer quadrimestre del curs 2008-2009 s'encetarà els dies 1, 2 i 3 d'octubre amb un curs impartit pels professors Lino Cuervo i Tomas Ferreres, experts a nivell nacional que ja van participar a les

sessions organitzades sobre el document bàsic de protecció enfront de la humitat i el CTE, de 15 hores de durada i que tractarà el tema: **"Patologies derivades de la humitat"**.

L'arquitectura sostenible, la integració mediambiental i la eficiència energètica són els temes del segon dels cursos, **"Construcción bioclimática. Instrumentos y aplicaciones eficientes"** de 45 hores de durada i que tractarà la reutilització d'aigües grises i pluvials, l'energia fotovoltaica i solar tèrmica, la il·luminació eficient, la climatització eficient, la qualificació i certificació energètica... i que es complementarà amb una visita i un exercici pràctic.

El tercer dels cursos programats per al quadrimestre del curs 2008-2009, **"Direcció d'obra"**, de 36 hores de durada, està dirigit a estudiants, nous col·legiat i col·legiats interessats en la feina del cap d'obra i que treballin o vulguin treballar per a constructores o promotores. Es revisaran les responsabilitats del director d'obra i la seva situació dins l'organigrama empresarial, la planificació tècnica, econòmica i organitzativa de les obres i finalment el procés de control de qualitat.

Les constants revisions del marc normatiu: el document bàsic sobre protecció del soroll, la revisió a les condicions d'habitabilitat, la nova instrucció del formigó estructural, les regulacions sobre producció i gestió de residus, són temes que es tractaran també a la formació en funció de la seva data d'aprovació.

Les innovacions tècniques, els nous sistemes constructius, els nous materials i les seves aplicacions, i en general els temes relacionats amb la formació empresa, es tractaran en sessions d'empresa de dues o tres hores que es celebraran els dijous de cada setmana.

Més informació: Formació COAATT
Tel. 977 21 27 99 - formacio@apatgn.org



AVANÇ DE PROGRAMACIÓ. 1er. quadrimestre 2008 / 2009

FORMACIÓ CONTINUADA

Patologies derivades de la humitat	12-15 hores	Lino Cuervo, Tomàs Ferreres	1, 2 i 3/10/08
Direcció d'obra	36 hores	Divendres 17 i 24 d'oct. i 7, 14 i 21 de nov., de 16:00 a 20:00 Dissabtes 18 i 25 d'oct. i 8 i 15 de nov., de 9:30 a 13:30	
"Construcció Bioclimàtica. Instrumentos y aplicaciones eficientes"	45 hores	22 i 29 d'octubre, 5, 12, 19 i 26 de novembre i 3, 10 i 12 de desembre	

FORMACIÓ INSTRUMENTAL

Amidaments i Pressupostos: L'estat d'amidaments, 10 consells pràctics. Utilització de l'eina COM-CAL	2 hores	Adrià Vernet	17/09/08 18.00 a 20.00
---	---------	--------------	---------------------------

L'estat d'amidaments rep normalment molt poca atenció en fase de redacció de projecte i el resultat és que tot sovint resten elements sense especificar que amb posterioritat modifiquen les projeccions econòmiques i organitzatives previstes, i generen l'aparició de preus contradictoris. El resultat final d'un amidament inexacte o confús és la modificació de les condicions econòmiques previstes abans del inici de les obres, l'increment de costos i la generació de conflictes.

La confecció d'un estat d'amidaments que consideri tots i cadascun dels treballs a realitzar, els materials, maquinària i personal necessaris, és una de les condicions imprescindibles per a una posterior correcta planificació tècnica, econòmica i organitzativa de les obres.

En aquest sentit, el dimecres 17 de setembre de 18:00 a 20:00 hores i per tal d'oferir un procés sistemàtic de treball per a la realització d'un estat d'amidaments correcte, el COAATT organitza una sessió de caire eminentment pràctic i que es sustenta en el programa d'amidaments i pressupostos COM-CAL, on Adrià Vernet, professional amb una extensíssima experiència en aquest camp, definirà un procediment metòdic de treball, un protocol, que ens permeti desenvolupar un estat d'amidaments de manera fàcil considerant aquells apartats d'especial rellevància i els punts crítics a considerar en tot projecte.



COM-CAL
AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

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 és 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.

L'objectiu de COM-CAL és facilitar al professional de l'arquitectura i la construcció, la realització d'amidaments, pressupostos, certificacions i comparació d'ofertes, mitjançant una eina àgil, intuïtiva i d'ús senzill.

Incorpora una **Base de Dades** bilingüe (Castellà i Català), de partides d'obra d'edificació i enderroc valorades.

Més informació: <http://www.com-cal.es>

OFERTA EXCLUSIVA per a col·legiats del COAATT

Programa d'amidaments i pressupostos amb base de preus bilingüe

PV. Col.: 295 € + IVA - (PVP: 500 € + IVA)

Base de preus (versió impresa i informàtica): 100 €

Més informació i llicències: Biblioteca COAATT

* És possible veure i provar aquest programa a l'Espai del col·legiat (planta baixa).

FORMACIÓ EN DIFERIT. 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 les 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

**MASTERS
UNIVERSITARIS
DE CATALUNYA
CURS
2008-2009**

Oferta de Graus, Màsters i Postgraus a les Universitats catalanes.

Oferta de cursos les universitats catalanes que tenen l'objectiu de proporcionar una formació avançada, orientada a l'especialització acadèmica o professional.

Catàleg de Màsters:

www.gencat.cat/universitatsirecerca

Universitat Rovira i Virgili: <http://www.urv.cat>

La Salle, URLL: <http://www.campuslasalle.net>

Col·loqui Internacional "Réhabilitation et revitalisation urbaine". Oran (Argèlia), 19 a 21 d'octubre

Organitzen: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, la Agència Espanyola de Cooperación Internacional para el desarrollo (AECI) y el Office National de Gestion et d'Exploitation des biens Culturels Protégés

Més informació:

Oficina Rehabimed (CAATB) Tel. 93.393.37.70

Exposició de detalls de construcció i catalogació de les barraques de la Bisbal del Penedès. Vil·la Casals – Museu Pau Casals. Sant Salvador, El Vendrell

Del 16 de juliol al 14 de setembre tindrà lloc a la Sala Polivalent de Vil·la Casals- Museu Pau Casals l'exposició "Pedra seca", que explica els detalls de construcció i catalogació de les barraques de la Bisbal del Penedès.

ACTIVITATS PREVISTES:

24/08/08 **Taller de pedra seca**

07/09/08 **Ruta de construccions de pedra seca als voltants de la Bisbal del Penedès**

07/09/08 **Visita guiada a l'exposició**

07/09/08 **Taula rodona: La Pedra Seca al Baix Penedès: present i futur**

Més informació:

www.paucasals.org · Tel. 977.684.276

Premios COAAT Rioja de pintura y escultura 2008

Plaç de presentació, del 13 al 31 d'octubre

Bases: www.coatr.es · premiosaparejadores@coatrioja.org

Més informació:

Tel. 941.250.301

EcoCiudades. III Foro internacional de urbanismo de Pequeñas y Medianas Ciudades-Región' Territorios 21

Logroño, 6 i 7 de novembre

Organitza: Gobierno de la Rioja, Dirección General de Política Territorial

Tel. 941.291.435 – 941.291.732

Més informació:

<http://www.foroterritorios21.org>

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.



► Borsa de treball

Els serveis de 'Borsa de Treball' i d'informació sobre 'Ocupació pública i licitacions', estaran tancats durant la segona quinzena del mes d'agost per vacances col·legials.

El servei de Borsa de Treball, té com a objectiu posar en contacte les ofertes de feina amb els professionals que en cerquen

www.apatgn.org → Serveis → Borsa de Treball

PRIORITAT DELS LLISTATS DE PERITS JUDICIALS DELS COL·LEGIS PROFESSIONALS

El Ple del Consejo General del Poder Judicial ha dictat una resolució on reconeix la prioritat dels llistats de perits judicials dels Col·legis Professionals respecte els de les diferents associacions professionals, i això perquè entén contrari a dret l'Acord del Excm. Sr. President del Tribunal Superior de Justícia d'Extremadura que remetia als Jutjats Degans de dita Comunitat Autònoma una còpia de la llista de perits facilitats per l'Asociación Profesional de Tasadores Inmobiliarios, al considerar que **"en caso de inexistencia de relaciones de profesionales" habrá de acudirse** [elaboradas por las administraciones competentes en materia de medios personales y materiales al servicio de la Administración de Justicia, así como de las relaciones de las que dispongan las Audiencias Provinciales y los Decanatos y servicios comunes de su ámbito territorial] **"no a Asociaciones Profesionales, sino a Consejos Generales autonómicos o Colegios Profesionales** comprendidos en la demarcación del Tribunal Superior de Justicia correspondiente, siempre, claro está, que ante profesionales colegiados nos hallaremos".

Des del COAAT Tarragona s'està treballant en el tema. Semestralment, des del Col·legi s'envia als Jutjats d'Instrucció i Instància de la seva jurisdicció i a l'Audiència Provincial de Tarragona el llistat dels col·legiats inscrits a la borsa de treball, en concret per ser pèrits judicials, fonamentant la importància que siguin professionals competents que duguin a terme aquests treballs.

Els col·legiats interessats en formar part d'aquest llistat, cal que ho comuniquin al Gabinet Tècnic del Col·legi.

Recepció d'ofertes i demandes: Gabinet Tècnic del COAAT
Tel. 977 212 799 · gabtec@apatgn.org

► OCUPACIÓ PÚBLICA i LICITACIONS



Des del web col·legial es poden consultar les ofertes de l'administració pública a la demarcació:

- Oferta pública, convocatòries d'oposicions, concursos i licitacions d'obres i serveis
- Actualització diària, seguiment i informació de tots els processos oberts

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



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

www.gisa.cat

PROGRAMARI TÈCNIC. Avantatges col·legials



CDEO, APLICACIÓ INFORMÀTICA PER A LA GESTIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT

OFERTA EXCLUSIVA PER A COL·LEGIATS

Gràcies a l'acord signat entre Altra Software i els Col·legis de Lleida i Tarragona, els col·legiats podran gaudir de condicions especials en l'adquisició de les aplicacions CDEO.

La compra de llicències i el manteniment, es realitzarà mitjançant el Centre de Documentació del Col·legi

	PVP	PV col.	Actualització de continguts
CDEO Execució	800 €	300 €	60 €
CDEO Qualitat (Col·legiats residents)	180 €	Gratuït	(i Llicència addicional) 35 €

UrbicAD architecture s.l.

UrbicAD Smart Solution Estudios + Planes de Seguridad y Salud en Edificación, per a la redacció d'estudis i plans de seguretat. Especialment útils per a l'edició de la documentació gràfica amb AutoCad
UrbicAD Seguridad y Salud SMART Solution Coordinadores de Seguridad 2.0, per a la gestió i control de les tasques de coordinació de seguretat en les diferents fases.

** Aplicatius adaptats a la Llei 32/2006, de subcontractació en el sector de la construcció, al RD 1109/2007 que la desenvolupa, i al RD 105/2008 de gestió dels residus de la construcció

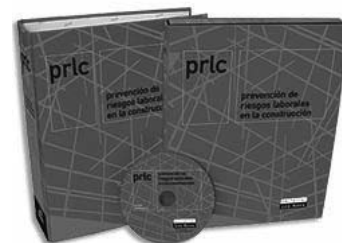
OFERTA ESPECIAL PER A COL·LEGIATS: 15 % de dte. sobre el PVP

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN

[Lex Nova] Aplicació per a la generació de:

- Plans i estudis de seguretat i salut
- Coordinació de la prevenció (Checklist)

Bases de dades complementàries: Estudi jurídic-pràctic, Edificació i obra civil (riscos i mesures preventives), Legislació, Fons documental, Jurisprudència, Formularis



Més informació: www.lexnova.es

PV Col·legiats del COAAT: 267,75 € + IVA (PVP: 315 € + IVA)

Oferta vàlida fins el 31.12.08 - Subscripcions a: Lex Nova 902.457.038 · c.e. clientes@lexnova.es

**DicPla****ITeC****LLIBRE DE L'EDIFICI + PLA DE MANTENIMENT**

L'ITeC disposa d'una aplicació informàtica, el DicPla, per a la redacció del Llibre de l'edifici i la planificació i gestió del manteniment, segons els requeriments del CTE i la normativa vigent a Catalunya.

L'aplicació inclou una eina per gestionar, d'acord amb un pla redactat prèviament per la mateixa aplicació, les tasques de manteniment que es duen a terme en un edifici o en diversos edificis, i per controlar, tant tècnicament com econòmicament, que les activitats de manteniment es facin en els terminis adequats i s'acompleixin segons les previsions.

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

Aplicació: 150 € (PVP: 225 €)
Motxilla de protecció: 25 €
Preus sense IVA ni ports

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

ESPAI INFORMÀTIC DEL COL·LEGIAT Aula d'Informàtica (Planta baixa)

Ofereix als col·legiats un espai on treballar, o provar algunes de les aplicacions tècniques disponibles al mercat.

PROGRAMARI TÈCNIC:

Control de qualitat: CDEO Qualitat, CDEO Execució

Càlcul d'estructures: CYPE Estructuras

Dibuix: AutoCad 2006

Amidaments i pressupostos: Presto v.10.0, Gest, Premeti, Bases de preus: ITEC 2008, PREOC 2008

Redacció de projectes: Generador de memòries, Construbit. Pliegos de condiciones, Pliego general de condiciones técnicas en la Edificación, Clau 2000 v.06 Llibre de l'edifici

Seguretat i salut: UrbiCad Estudis de seguretat, UrbiCad Coordinador de seguretat, Construbit, LexNova.

Estudis, estudis bàsics i plans de seguretat

EQUIPAMENT:

Connexió a Internet, Port USB per a memòries externes, Lectors de targetes de memòria MS, i CF/MD, Impressores en color, i b/n, Plotter i copiadora de plànols, Gravadora de CD i DVD

ACCÉS LLIURE EN HORARI COL·LEGIAL

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

ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA

El COAATT ofereix als col·legiats el servei d'assistència informàtica per resoldre problemes puntuals amb els sistemes informàtics, assessorament sobre configuracions, perifèrics, etc. Aquesta assistència es dona tant al col·legi, com a l'oficina del col·legiat.

Demaneu cita prèvia al telèfon 977.21.27.99 (ext. 2)

informatica@apatgn.org

► SERVEIS. Avantatges per a col·legiats

PORTAVENTURA GOLF AVANTATGES I DESCOMPTES PER A COL·LEGIATS



PASSIS I TALONARIS GREEN FEE

- Descomptes per a tota la temporada
- Descomptes addicionals en el període de rodatge 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.

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



Condicions avantajoses per als col·legiats del COATT



D'acord amb el Conveni signat amb l'empresa **Bonet Consulting**, referent al tema de **PROTECCIÓ DE DADES**, i davant la seva importàncies, 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.

Més informació: <http://www.bonet-consulting.es>

► Cdoc. Biblioteca i Centre de Documentació

PUBLICACIÓ DEL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ, EN CATALÀ

El Suplement en llengua catalana del BOE, ha publicat la traducció oficial del CTE al català.

El text inclou les següents disposicions:

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació (BOE 74, de 28-3-06), correcció d'errades (BOE 22, de 25-1-08), i els Documents Bàsics

RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el document bàsic «DB-HR Protecció contra el soroll»

del Codi tècnic de l'edificació i es modifica el Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació. (BOE 254, de 23-10-07), i correcció d'errades (BOE 304, de 20-12-07)

Els textos (en català i castellà) es poden descarregar des del catàleg del Centre de Documentació i des del web col·legial 'Legislació i Normativa. Novetats'

CATÀLEG DE RECURSOS EN LÍNIA DEL CENTRE DE DOCUMENTACIÓ DEL COATT

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

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



PUBLICACIONS EN LÍNIA

Fichas técnicas sobre medios de protección colectiva en edificación: redes de seguridad
Fundación Laboral de la Construcción, 2006. Accessible a: www.lineaprevención.com

Guía para la implantación de la formación en materia de prevención de riesgos laborales en las PYMES del sector de la construcción
Fundación Laboral de la Construcción, 2007. Accessible a: www.lineaprevención.com

Manual de accesibilidad universal para hoteles
Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2007. Accessible a: www.mtas.es

Manuales básicos (Col·legis d'Arquitectes i Aparelladors de Múrcia)
Fachadas ventiladas y aplacados. Requisitos constructivos y estanqueidad. 2007
El control de la ejecución en obra de las uniones soldadas. 2007
Prevención de fallos en revestimientos con morteros monocapa. 2007
Accessibles a: www.carm.es

DARRERES ADQUISICIONS DE LA BIBLIOTECA

 <p>Gestión de proyectos y obras Jesús Carmona Calero Editorial ECU, 2007</p>	 <p>La rehabilitación actual: diagnóstico en intervención J.M. Boubeta Santomé, J. Paños Arroyos Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid, 2008</p>
 <p>Manual pràctic de la protecció de la legalitat urbanística a Catalunya Josep A. Pérez i Ferràndiz Editorial Bosch, 2008</p>	 <p>Evaluación de sobrecargas de uso de vivienda en estructuras de edificación Juan Roldán Ruiz Ed. ASEMAS, 2007</p>
 <p>Encargado de Obra: parte común. [2 vol.] Organización, planificación y control de obras y tajos Luis García-Amorena García Tornapunta ediciones, 2008</p> <p>Aspectos generales en materia de prevención de riesgos laborales Sonia Ruiz de León ... [et al.] Tornapunta ediciones, 2008</p>	
 <p>Arquitectura bioclimática en un entorno sostenible Javier Neila González Ed. Munilla-Lería, 2004</p>	 <p>El perito judicial en la prevención de riesgos laborales Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral, AEPSAL Lettera ediciones, 2007</p>

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



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

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.