

# PIA

PLECS INFORMATIUS ALS ARQUITECTES

38

NOVEMBRE 2002  
ANY 4

REUNIONS JUNTA DIRECTIVA

ASSESSORIA JURÍDICA

CALENDARI FISCAL DE L'ARQUITECTE

VISAT

NOTA DE VISAT

LA LLENGUA AL DIA

BORSA DE TREBALL

ACTIVITATS PER AL NOVEMBRE

Edita:  
COAC  
ANY - 4  
Dip. Leg.: GI-1235-00



Col·legi d'Arquitectes  
de Catalunya  
Demarcació de Girona

Pia Almoïna  
Plaça Catedral, 8  
17004 Girona  
Tel 972 41 27 27  
Fax 972 21 41 51  
www.coac.net

## Reunions de la Junta Directiva

LA JUNTA DIRECTIVA

### 5 de setembre de 2002

El Delegat de la Garrotxa-Ripollès informa que la Sala d'Exposicions d'Olot està totalment acabada i preparada per a la seva inauguració. Pel proper dia 4 d'octubre està programat la celebració del Fòrum d'Espais Comercials organitzat conjuntament amb la Delegació de l'Alt Empordà i la Demarcació de Girona. També informa de l'organització d'una jornada sobre el Pla General d'Olot el dia 19 de setembre.

El President Carles Bosch informa de l'última Junta de Govern a la que va assistir. La Junta de Govern ha definit set comissions de treball en les quals Girona participa a la Comissió de Formació, Cultura i Fundació. El Secretari Tècnic, Arcadi Viñas, expressa l'interès en sol·licitar de participar a la Comissió d'Exercici Professional. En Carles Bosch ressalta que caldrà organitzar els horaris de les Juntes Directives de la Demarcació en relació als horaris de les Juntes de Govern i Comissions del Col·legi de Catalunya i nomenar els representants a aquestes comissions. En relació a l'elaboració del Manual de redacció de projectes, a altres Demarcacions s'està treballant en temes semblants i/o complementaris. Es convocarà una reunió de secretaris i secretaris tècnics per a coordinar les diferents possibilitats. També informa que està prevista la convocatòria d'una reunió de tesorers a fi de preparar una redacció unificada dels pressupostos de les Demarcacions.

El Secretari, Jordi Paulí, informa de la reunió mantinguda amb la Comissió Tècnica del Segell verd. També comenta que té prevista una reunió amb



Parc de la Devesa. Girona. Fons de Postals de l'Arxiu Històric de la Demarcació de Girona del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (AHCOAC). Reg.19785

l'equip d'arqueòlegs que ha de realitzar l'estudi del pati de la Pia Almoïna.

El vocal d'Exercici Professional, Toni Vilanova, comenta que s'ha rebut una sol·licitud de l'Ajuntament de Palafrugell per enviar un representant del Col·legi al Tribunal qualificador del concurs per a la redacció del Pla Especial de Catalogació del Patrimoni de Palafrugell.

El vocal de Formació, Jordi Ortega, informa dels primers contactes realitzats amb els nous responsables de la Vocalia de Formació de la Demarcació de Barcelona .

El vocal de Projectió i Cultura, Ricard Turon, presenta una relació de la documentació sobre arquitectura dipositada al fons del "Archivo de Salamanca".

## 26 de setembre de 2002

El President, Carles Bosch, i la Delegada de l'Alt Empordà, Dolors Llorà, concertaran una entrevista amb l'Alcalde de Figueres i una altra amb el Bisbe, el Vicari i l'Econem de la Diòcesi de Girona per tractar de la nova seu a Figueres. La Dolors Llorà informa sobre la jornada que es realitzarà a Figueres en el marc del Fòrum d'Espais Comercials. També informa de les Jornades sobre infraestructures a l'Alt Empordà que es celebraran els propers dies 8, 15 i 16 de novembre.

El Delegat de Garrotxa-Ripollès, Dani Mallarach, proposa que des del Col·legi es sol·liciti a tots els Ajuntaments de la província que pengin la normativa urbanística a les respectives pàgines Web. A més, fa una valoració molt positiva de la jornada celebrada a la Delegació sobre la modificació del Pla General d'Olot. Hi ha prevista una reunió oberta a tots els arquitectes de la Garrotxa-Ripollès per a redactar conclusions. També s'ha rebut a la Delegació una proposta de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot pel nomenament d'un representant per a formar part del Patronat de la Fundació . L'Ajuntament d'Olot ha demanat a la Delegació la cessió de la nova Sala d'Exposicions per a exposar el nou projecte de reforma de la Plaça Clarà.

El Vocal de Formació, Jordi Ortega, informa de la reunió mantinguda amb el company Ignasi Pérez sobre els objectius d'Escola Sert Catalunya. Ha quedat molt clar que els responsables d'aquesta entitat volen propiciar molt intensament la programació on-line dels cursos. També informa que la Fundació Universitat de Girona ens ha demanat participar en les converses que han encetat amb l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona per a organitzar activitats de formació conjuntament.

El President, Carles Bosch, informa de l'última Junta de Govern mantinguda a Barcelona. Els temes més destacables d'aquesta última reunió han estat els relacionats amb la distribució dels òrgans de Govern a través d'àrees de treball i el calendari de reunions d'aquestes àrees.

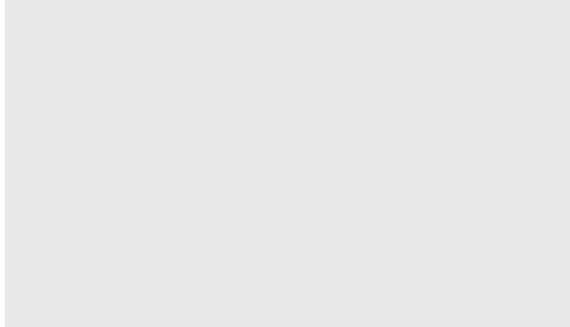
## bulthaup La cuina com a espai vital



Qui descobreix la extraordinària atmosfera de bulthaup ambiciona molt més que una façana funcional per a la seva nova cuina. Com a professionals de l'interiorisme, podem informar - lo sobre les fascinants possibilitats de l'arquitectura de la cuina. Deixi's inspirar. L'esperem, a bulthaup.

**a Blanes:**  
**Rambla Joaquim Ruyra, 2**  
**Tel. +34 972 35 19 17**  
**Fax +34 972 35 57 73**  
**bulthaupblanes@telefonica.net**

## Assessoria Jurídica



### MODIFICACIONES DE LA LOE: LLEI D'ACOMPANYAMENT DELS PRESSUPOSTOS

Anualment, el Govern de l'Estat publica juntament amb l'aprovació de la Llei de Pressupostos una Llei de Mesures Fiscals, Administratives i de l'Ordre Social. Aquesta llei s'anomena també Llei d'Acompanyament dels Pressupostos, s'aprova generalment el mes de desembre i entra en vigor el dia 1 de gener de l'any següent.

Enguany, el Projecte elaborat per el Ministeri d'Hisenda contempla una proposta de modificació de la Llei d'Ordenació de l'Edificació d'allò més rellevant. Es preveu la modificació de la disposició addicional segona de la Llei que quedarà redactada com segueix:

**“Disposición adicional segunda. Obligatoriedad de las garantías por daños materiales ocasionados por vicios y defectos en la construcción.**

**Uno.** La garantía contra daños materiales a que se refiere el apartado 1. c) del artículo 19 de esta Ley será exigible, a partir de su entrada en vigor, para edificios cuyo destino principal sea el de vivienda. No obstante, esta garantía **no será exigible en el supuesto del autopromotor individual de una única vivienda unifamiliar para uso propio.** Sin embargo, en el caso de producirse la transmisión inter vivos dentro del plazo previsto en la letra a) del artículo 17.1. el autopromotor, salvo pacto en contrario, quedará obligado a la contratación de la garantía a que se refiere el apartado anterior por el tiempo que reste para

*completar los diez años. A estos efectos, no se autorizarán ni inscribirán en el Registro de la Propiedad escrituras públicas de transmisión inter vivos sin que se acredite y testimonie la constitución de la referida garantía, salvo que el autopromotor, que deberá acreditar haber utilizado la vivienda, fuese expresamente exonerado por el adquirente de la constitución de la misma.*

*Tampoco será exigible la citada garantía en los supuestos de rehabilitación de edificios destinados principalmente a viviendas para cuyos proyectos de nueva construcción se solicitaron las correspondientes licencias de edificación con anterioridad a la entrada en vigor de la presente Ley.*

**Dos.** *Mediante Real Decreto podrá establecerse la obligatoriedad de suscribir las garantías previstas en los apartados 1.a) y 1.b) del citado artículo 19, para edificios cuyo destino principal sea el de vivienda. Asimismo, mediante Real Decreto podrá establecerse la obligatoriedad de suscribir cualquiera de las garantías previstas en el artículo 19, para edificios destinados a cualquier uso distinto del de vivienda.”*

L'aprovació del text definitiu d'aquesta Llei es produirà a finals d'any, juntament amb l'aprovació dels pressupostos per a l'exercici 2.003, i entrarà en vigor el dia 1 de gener de 2.003 pel que, aquestes previsions – S'HI S'APROVEN - seran d'aplicació a totes aquelles obres per a les quals es sol·liciti llicència municipal a partir del dia 1 de gener de 2.003.

Teniu a la vostra disposició el text complet del Projecte de Llei a la Demarcació de Girona del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.

## Calendari Fiscal de l'arquitecte

### MES DE NOVEMBRE

El 5 de novembre de 2002 finalitza el termini per efectuar el segon pagament de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques (I.R.P.F.), per aquells que hagueu fraccionat el pagament de la quota.

## Visat

### Documentació administrativa i tècnica que han de contenir els diferents treballs per al visat.

La documentació administrativa es pot generar amb el programa Documents de Vis@t 2.1.1

#### - NOTIFICACIÓ D'ENCÀRREC I SOL·LICITUD DE VISAT.

Aquest imprès cal presentar-lo juntament amb el projecte a visar. Si es sol·licita la gestió de cobrament per part del COAC s'ha de presentar el contracte subscrit amb el client i poders de representació de la persona signant en cas de tractar-se d'una societat.

Per visar estudis de seguretat i salut i encàrrecs de coordinador de seguretat també es presentarà una notificació d'encàrrec específica per a aquests treballs.

#### - FITXA DE CARACTERÍSTIQUES.

Pot ser de dos tipus: d'edificació o d'urbanisme i altres. En ambdós casos hi ha la versió per a societats.

Els treballs d'edificació inclouen l'obra nova, reformes i rehabilitacions i les legalitzacions.

Pel visat dels treballs d'Urbanisme, treballs de Seguretat i Salut (Estudis de Seguretat i Salut i Coordinació de Seguretat), informes i enderrocs és necessària la fitxa de característiques de treballs d'urbanització o altres. En aquest tipus de fitxes és important omplir tots els paràmetres (edificabilitat, Ha, ...) i el pressupost.

Cal assenyalar a la fitxa a càrrec de qui aniran els drets d'intervenció: segons Estatuts, arquitecte o client.

### Altra documentació necessària per alguns treballs

#### - ASEMAS

Cal omplir l'imprès del Cd de visat (full a part de la fitxa) d'Asemas per a tots els treballs d'edificació (obra nova, legalització, enderroc, projectes d'urbanització...) i els de seguretat (tal i com abans s'indicava a la fitxa de característiques) indicant el tipus de feina i els factors de risc que s'assumeixen.

#### - FULL D'ASSUMEIX.

Aquest imprès tant es pot visar amb el projecte bàsic com amb l'executiu. És necessari en els projectes d'edificació, enderrocs i projectes d'urbanització.

#### - SOL·LICITUD DE LLIBRE D'OBRES.

Es dona aquest imprès per poder-lo omplir un cop ja està visat el projecte d'execució. Llavors ja es pot entregar el llibre d'ordres.

#### - CERTIFICAT FINAL D'OBRA.

Per visar un expedient de legalització cal que presenteu, juntament amb el projecte, el certificat final d'obres (si es tracta d'habitatges el d'habitabilitat, i

visat prèviament pel Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics).

Per a la resta de treballs d'edificació el Certificat final d'Obra es presentarà quan les obres ja estiguin realitzades; en el cas que a l'obra hi hagi intervingut un arquitecte tècnic, sempre es presentarà ja visat pel seu Col·legi professional. El certificat final d'obra no es pot presentar en un període de temps inferior a 3 mesos després d'haver visat el projecte d'execució, a menys que es justifiqui.

#### - FULL DE RENÚNCIA.

S'ha de visar en cas que es vulgui renunciar a la direcció, a una part d'una direcció d'obres o fins i tot a un projecte executiu i direcció.

Quan es renuncia a un parcial de direcció, és imprescindible especificar a quin tant per cent es renuncia (amb una definició de l'obra feta) i presentar un certificat de l'estat de les obres.

El volum més important de treballs que es visen correspon als d'edificació i, per tant, es presenten pel seu visat sobretot projectes bàsics i projectes d'execució.

#### **Documentació tècnica per a treballs d'edificació**

##### - DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE BÀSIC.

###### - Memòria descriptiva

- \* Objecte del projecte, emplaçament, promotor.
- \* Descripció del projecte (programa de necessitats, ordenances d'aplicació i quadre comparatiu de paràmetres urbanístics, justificació de la solució adoptada, quadre general de superfícies construïdes i útils).
- \* Descripció de l'obra. Amb una descripció general dels sistemes constructius i les instal·lacions.
- \* Pressupost d'execució material (aquest pressupost ha de coincidir amb el valor del pressupost d'execució de la fitxa de característiques obtingut segons coeficients del manual d'obtenció de pressupostos).

###### - Annexes. Justificació i compliment de normativa.

- \* Nivell d'habitabilitat objectiva. Decret 28/1999 de 9 de febrer de 1999.
- \* Accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques. Llei 20/91 i Codi d'Accessibilitat de Cata-

lunya. Decret 135/95. Cal justificar l'accessibilitat tant als plànols com a la memòria (fitxa d'accessibilitat).

- Normativa de Telecomunicacions. Decret 172/99, Decrets 116/2000 i 117/2000, Real Decreto 279/99 i Real Decreto Ley 1/98.

\*Decret 201/1994, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció. (web del CoAC i Cd de Visats).

###### -Plànols.

- \* situació i emplaçament (e:1/5000, 1/1000)
- \* ordenació general del solar (e: 1/100, 1/200).
- \* plantes de cotes (e:1/50).
- \* plantes de distribució (e: 1/50).
- \* planta coberta (e: 1/100, 1/50).
- \* seccions generals (e:1/100, 1/50).
- \* façanes (e: 1/100, 1/50).

Les plantes de les cotes i de distribució també es podran presentar a e:1/100, sempre i quan la seva lectura sigui ben entenedora a aquesta escala.

Els projectes d'edificis que, per la seva mida, es presentin a escala 1/100, caldrà que desenvolupin a escala 1/50 els espais destinats a estances d'habitatges. Tots els projectes de reforma, ampliació i rehabilitació hauran de presentar plànols dels seu estat actual.

##### - DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ.

###### - Memòria d'execució.

Especificacions dels sistemes constructius.

###### - Plecs de condicions.

Tècniques, facultatives, econòmiques i legals.

###### - Amidaments.

En aquest apartat també s'hi pot tornar a incloure el pressupost, encara que si ja s'havia visat el bàsic no cal tornar-lo a incloure amb l'executiu. En cas de voler presentar un pressupost real, és aquí on a partir dels amidaments es donarà preu a les diferents partides.

###### - Llistat de normativa d'obligat compliment (actualitzada a la web de l'OCT de Girona).

###### - Annex. Justificació i compliment de normatives.

- \* Accions a l'edificació. NBE-AE-88. Reial Decret 1370/88.
- \* Normativa de construcció sismorresistent NCSE-94/NCSR-02 (Vigents totes dues fins l'octubre de 2004).

\* Normativa tèrmica. NRE-AT-87. Decret 124/87 i ordre 27/4/87.

\* Normativa acústica. NBE-CA-88. Ordre 29/9/88.

\* Condicions de protecció contra incendis en els edificis. Hipòtesi d'ocupació. Estudi d'evacuació. NBE-CPI-96.

\* Instrucció del Formigó Estructural EHE. Reial Decret 2661/98.

- Plànols:

\* Fonaments, amb xarxa de sanejament.

\* Estructura (amb quadre de característiques dels materials, nivell de control, coeficients de seguretat. Numeració de pilars, armat de jàsseres i pilars. Sostres de biguetes amb els moments flectors, dimensional i armat...).

- Instal·lacions (electricitat, fontaneria, calefacció, ventilació, comunicacions...)

- Fusteria, tant interior com exterior.

- Secció constructiva de la façana e:1/20.

- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT O ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

És un document imprescindible per poder visar el projecte d'execució, encara que també es pot visar amb el projecte bàsic.

Com que l'Estudi bàsic de seguretat i salut és un treball que també poden realitzar altres tècnics, en el cas que el realitzi l'arquitecte també ha de quedar especificat en l'apartat de DETALL de la Notificació d'encàrrec.

En cas que es tracti d'un Estudi de seguretat i salut (pressupost d'execució material superior a 180.303,63 €), s'ha de presentar una notificació d'encàrrec específica i una fitxa de característiques de treballs d'urbanisme i altres.

El nou horari del Departament és:

*Visat:*

De dilluns a divendres, de 9h a 18h.

*Caixa:*

De dilluns a divendres, de 9h a 14h i de 16h a 18h.

*Consultes als visadors:*

De dilluns a dijous, de 12h a 14h i de 16h a 18h.

Divendres, de 12h a 14h.

## Nota de Visat

A partir del dia 4 de novembre de 2002 la Delegació de la Garrotxa-Ripollès ampliarà el servei de visat a dos dies.

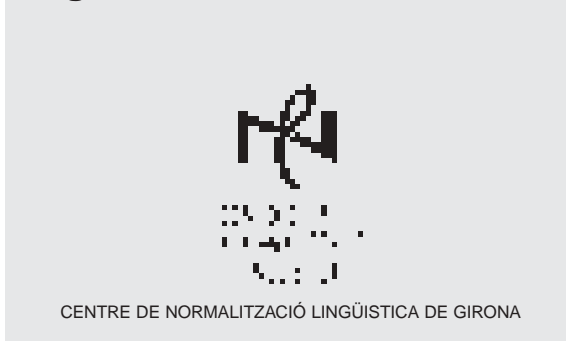
Durant el mes de novembre es mantindrà el dimecres com a dia de visat i s'hi afegirà el dilluns. Per tant, durant aquest mes els dies de visat seran el 4, 6, 11, 13, 18, 20, 25 i 27.

A partir del mes de desembre els dies de visat passaran a ser els **dilluns** i els **dijous**.

Els projectes que es registrin a les oficines de la Delegació abans de les 11h del dia de visat, es podran recollir el mateix dia.



## La llengua al dia



Acabem de deixar enrere les Fires de Sant Narcís. Girona s'ha omplert a vessar de visitants, alguns d'ells amb problemes de mobilitat. Segurament han pogut passejar sense dificultat per algunes zones de la ciutat o accedir còmodament a alguns edificis gràcies al fet que ja hi comencem a veure determinats elements arquitectònics. Comentarem ara alguns termes i expressions relacionats amb la **supressió de barreres arquitectòniques**.

**Alçària lliure mínima:** com a sinònim d'**alçària** podem fer servir la paraula **altura**; als diccionaris també trobem **alçada**, però aquest mot el reservarem per designar l'alçària d'una persona o d'una bèstia.

**Amplària lliure mínima:** si ens cal un sinònim d'**amplària** podem utilitzar la paraula **amplada**.

**BAE i BAU:** aquestes sigles corresponen, respectivament, a "barreres arquitectòniques d'edificació" i "barreres arquitectòniques urbanístiques"; en general, per crear una sigla agafem la primera lletra de cada paraula que compon el nom i fixeiu-vos que s'escriuen totes les lletres en majúscula, sense cap punt i sense cap espai entre lletra i lletra.

**Paràmetres d'accessibilitat:** per evitar "perills" fixeiu-vos que **accessibilitat** s'escriu amb dues c i dues s.

**Paviment antilliscant:** n'hi ha en alguns **guais** per evitar les relliscades.

**Pendent màxim recomanable:** la paraula **pendent** és masculina, per tant, les paraules que l'acompanyen hi hauran de concordar també en masculí.

**Polsador:** amb o, que trobem en alguns semàfors.

### Sabíeu que...

Les paraules de la llista que segueix les han aportades al català altres llengües i han contribuït a formar el nostre vocabulari. Les que veurem (només una petita mostra) estan, poc o molt, relacionades amb el món de la construcció.

Del celta: barraca, llosa

Del germànic: bastida, sala

De l'àrab: aixeta, rajola

Del castellà: ganxo, tresillo

Del francès: garatge, parterre

De l'italià: canterano, pantà

De l'alemany: blindar, búnquer

De l'anglès: pàrquing, túnel

### NOTA INFORMATIVA

La Demarcació de Girona, la Delegació de l'Alt Empordà i la Delegació de la Garrotxa-Ripollès romandran tancades el divendres dia 1 de novembre de 2002.



## B O R S A D E T R E B A L L

## OFERTES

- 01 Comptable amb molta experiència en despatxos d'arquitectes s'ofereix per portar la gestió i comptabilitat. Coneixements del GESDOC, ofimàtica, les aplicacions de Logic Control i altres. Tel. 972.41.14.00. Carme.
- 02 Arquitecte jove s'ofereix per col·laborar en despatx d'arquitectura a Girona. Experiència en projectes bàsics i executius d'habitatges unifamiliars, plurifamiliars i tot tipus d'obres. Domini d'Autocad, 3D Studio, Corel Draw, Photoshop, Project Manager, Office, etc. Tel. 615.85.13.33. Javier.
- 03 Arquitecte jove s'ofereix per a col·laborar en despatx d'arquitectura a Girona. Domini d'AUTOCAD 2002, Corel, 3D Studio, Office. Actualment realitzant un Màster de disseny d'interiors a la ETSAV. Tel. 872.033.023. Xavier.
- 04 Estudiant de 4t any d'arquitectura s'ofereix per a col·laborar en despatx d'arquitectura de la província de Girona. Coneixaments d'AUTOCAD, Office, Corel Draw, etc. Tel. 666.216.152. Gary.
- 05 Arquitecte estranger amb títol en tràmit d'homologació, s'ofereix per a treballar en despatx d'arquitectura a Girona. Experiència en Projecte i Direcció d'obres, Rehabilitació i Interiorisme. Coneixements d'AUTOCAD 2000, Word, EXCEL. Tel. 972.202.064 / 676. 027. 718. Guillermo Corsunsky.
- 06 Estudiant d'Arquitectura Tècnica a Girona s'ofereix per a col·laborar en despatx d'arquitectura en horari de tardes. Coneixe-

ments d'AUTOCAD 12, 14 2000 I 2000 LT, Lotus WordPro, Word, Excel. Tel. 636.048.814. Marcel.

07. Estudiant de 4t d'Arquitectura tècnica i títol FP II delineació, s'ofereix per a col·laborar en despatx d'arquitectura a Girona. Coneixements d'AUTOCAD i OFFICE. Tel. 629.082. 625. Raquel.

## Activitats per al novembre

### Club d'Arquitectura

- Exposició **Inventaris d'Arquitectura Hereu-Español**

Des del 27 de setembre fins al 17 de novembre de 2002

LLOC: Sala d'Exposicions del COAC

HORARI de visita: Dilluns a divendres, de 9h a 19h

- Exposició **Passatge 7: Beirut**

Des del 4 d'octubre fins al 13 de novembre de 2002

LLOC: Sala La Cova del COAC

HORARI de visita: Dilluns a divendres, de 9h a 19h

- Exposició **Les Tres Dimensions de l'arquitecte. Rafael Masó fotògraf**

Del 26 d'octubre a l'11 de novembre de 2002

LLOC: Centre Cultural la Mercè

HORARI de visita: de dilluns a divendres de 16h a 21h. Dissabtes de 17h a 20h. Diumenges de 12h a 14h i de 17h a 19h.

- Cicle **EMERGÈNCIES.**

Conferència Mamen Domingo.

DIA: 8 de novembre de 2002

HORA: 20:00h

LLOC: Sala Rafael Masó del COAC

- Exposició **Concurs Museu Darder**

INAUGURACIÓ: divendres, 15 de novembre de 2002 a les 20:00h

Del 15 de novembre de 2002 al 12 de gener del 2003

LLOC: Sala La Cova del COAC

HORARI de visita: Dilluns a divendres de 9h a 19h.

- Cicle de conferències: **La ciutat de Masó**

- "Si Rafael Masó no hagués estat arquitecte".

Ponent: Narcís-Jordi Aragó, arquitecte

Dia: Dimarts, 5 de novembre de 2002

Hora: 20:00h

Lloc: Centre Cultural la Mercè de Girona

- "Rafael Masó, arquitecte noucentista"

Ponent: Narcís Comadira, poeta i pintor

Dia: Dimecres 6 de novembre de 2002

Hora: 20:00h

Lloc: Centre Cultural la Mercè de Girona

- "Rafael Masó, retrat sobre paper"

Ponent: Rosa Maria Gil i Gemma Domènech, Arxiu Històric del COAC-Girona

Dia: Dijous, 7 de novembre de 2002

Hora: 20.00h

Lloc: Centre Cultural la Mercè de Girona

### Escola Sert

- **Curs de Nivell C de català per a arquitectes.**

LLOC: Seu de la Demarcació

DIES: des del dilluns 14 d'octubre fins el 18 de desembre de 2002.

HORARI: dilluns i dimecres, de 19h a 21.30h

- **Fusteries exteriors i Protecció Solar.**

LLOC: Sala Rafael Masó

DIA: Dimarts 5 de novembre de 2002

#### Protecció solar

La integració de la protecció solar l'arquitectura.

Productes recents per a la protecció solar: screens, filtres, automatismes i panells multifuncionals.

19.00h Nous productes per a la protecció solar.

Ponent: Carles Mascarell, Departament tècnic d'Industrial Gardhermetic.

19.30h Pausa-cafè

19.40h Teulades i façanes multifuncionals.

Ponent: Oscar Aceves, enginyer industrial i Gerent de TFM.

20.10h Experiència pròpia.

Ponents: Fidela Frutos i Josep M. Sanmartín, arquitectes.

### Delegació de l'Alt Empordà

- Jornades sobre **Infraestructures i planificació territorial a l'Alt Empordà**

Primera jornada:

Divendres 8 de novembre de 2002, de les 18:30h a les 20:30h

*L'Evolució de les infraestructures varies, portuàries i del transport aeri.*

Segona jornada:

Divendres, 15 de novembre de 2002, de les 18.30h a 20.30h

*El ferrocarril: una visió del futur de la comarca.*

Tercera jornada:

Dissabte, 16 de novembre de 2002, de les 10.30h a 12.30h.

1a part: *La planificació del territori*

2a part: *Debat interdisciplinari sobre les infraestructures de mobilitat.*

LLOC: Sala de conferències del Museu del Joguet de Catalunya (Pujada del Castell, 1 Figueres)

- Sortida a **Sant Quirze de Colera**.  
DIA: dissabte, 14 de novembre de 2002  
HORA: Trobada a Rabós a les 10:00h  
Nota: La sortida serà de tot el dia i es dinarà al *Restaurant Sant Quirze*. La visita guiada anirà a càrrec de Sr. Badia (historiador) i Sr. Joan Falgueras (arquitecte). Per a més informació: Sílvia Orri (Tel. 972.50.50.33).
- Cicle **Emergències**.  
A càrrec de Gustau Gili, arquitecte.  
DIA: divendres, 29 de novembre de 2002  
HORA: 20:00h  
LLOC: Sala de conferències de l'Edifici CINC (c/ Blanch, 8. Figueres)

### Delegació Garrotxa-Ripollès

- Exposició **Expo 2000, Campo de experimentación de la arquitectura**.

LLOC: Sala d'Exposicions del COAC (Plaça Clarà, 12 baixos, Olot)

Des del 19 d'octubre fins el 3 de novembre de 2002

HORARI de visita:

Feiners de 9h a 14h – de 16h a 18h

Dissabtes de 18h a 21h

Diumenges 12h a 14h

Divendres 1 de novembre: TANCAT

- Presentació del Programa **CYPECAD V.2002**.  
DIA: dimarts 5 de novembre de 2002  
LLOC: Sala d'Actes de la Delegació.  
HORARI: de 10h a 14h i de 16h a 18h.
- Exposició **Projecte de Rehabilitació i millora de la Plaça Clarà d'Olot**.  
Organitza: Ajuntament d'Olot.  
Inauguració: divendres 8 de novembre de 2002 a les 19:30h  
Del 8 de novembre a l'1 de desembre de 2002.  
LLOC: Sala d'Exposicions de la Delegació.  
HORARI de visita:  
Feiners de 9h a 14h - de 16h a 18h  
Dissabtes de 18h a 21h  
Diumenges 12h a 14h  
Divendres 1 de novembre: TANCAT
- Presentació del Software **ALLPLANT FT**.  
DIA: Dimarts 5 de novembre de 2002  
LLOC: Sala d'Actes de la Delegació  
HORARI: de 12h a 16h.

- Conferència **Projecte de rehabilitació i millora de la Plaça Clarà d'Olot.**

DIA: Divendres 29 de novembre de 2002

HORA: 19:30h

LLOC: Sala d'Actes de la Delegació

Presentació:

Joan Albesa, arquitecte. Regidor d'Urbanisme de l'Ajuntament d'Olot.

Conferenciants:

Rosa López, arquitecta de l'Àrea de Projectes i Obres Parcs i Jardins de l'

Institut Municipal de l'Ajuntament de Barcelona.

M. Alba Fransi, Dra. En Biologia de l'Àrea de Projectes i Obres Parcs i

Jardins de l'Institut Municipal de l'Ajuntament de Barcelona.