




**MEMÒRIA 2013**  
ENGINYERS INDUSTRIALS  
DE CATALUNYA





Arribar junts és el principi.  
Mantenir-se junts és el progrés.  
Treballar junts és l'èxit.

**Henry Ford**

# Sumari

## 01

### Àmbit institucional

Òrgans de govern.....	7
Relacions institucionals.....	7
Relacions internacionals .....	8

### Desplegament territorial

Demarcació de la Catalunya Central .....	9
Demarcació de Girona.....	13
Demarcació de Lleida .....	18
Demarcació de Tarragona.....	21
Delegació del Vallès .....	27

### Comunicació

Aparicions als mitjans .....	32
Fulls dels Enginyers .....	35
Web .....	35
Butlletí, blogs i xarxes .....	35

## 02

### Àrea d'enginyers i empresa

Comissió d'acció professional.....	37
------------------------------------	----

Àrea enginyers i empresa.....	40
-------------------------------	----

### Col·legiació i associació

Secretaria .....	42
Relació amb les escoles que imparteixen la titulació d'enginyeria.....	44

### Certificació i visats

Certificació .....	48
Visats / Certificats d'Actuació Professional.....	48

### Enginyers

AQPE: Agència de Qualificació dels Professionals de l'Enginyeria .....	51
---	----

Pèrits judicials.....	53
Responsabilitat civil professional (RCP).....	53
Firma professional .....	54
Signatura electrònica .....	55
Fundació Privada per a l'Arbitratge Tècnic i Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya.....	57
Resgitre de certificadors d'eficiència energètica en edificis .....	58

### Empresa

Enginova .....	59
Fons Enginyers (Societat d'Inversió dels Enginyers, S.L.) .....	60
Empresa adherida .....	60
Servei d'avalis .....	63
Directori enginyeries .....	63

### Participació i relació

Comissió d'Acció Professional.....	64
Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales .....	68
IDES: Institut d'Estudis de la Seguretat.....	68
AENOR: Asociación Española de Normalización.....	69
Relacions amb entitats professionals, empresarials i gremials .....	69

### Administració pública

Generalitat de Catalunya.....	71
Institut de Seguretat Pública de Catalunya.....	72
ICAEN: Institut Català d'Energia .....	72
INCASÒL: Institut Català del Sòl.....	73
Ajuntament de Barcelona .....	73
PROJECTE B30 / LUT. Informe d'idoneïtat tècnica del Vallès.....	74
Taules consultives.....	74

### Assessorament jurídic

Normativa estatal i catalana estudiada.....	83
---	----

### Dia a dia

Activitats realitzades .....	86
------------------------------	----



# 03

## Àrea d'activitats

### Comissions

Comissió d'Acció Professional .....	89
Comissions Tècniques i de Gestió .....	90
Comissions Sectorials .....	93
Comissions Associatives .....	94
Comissions de Serveis .....	96

# 04

## Àrea de Serveis

Borsa de treball .....	117
Activitat 2013 .....	118
Servei d'orientació professional .....	119
Infocentre .....	119
Formació .....	122
Activitat 2013 .....	123
Servei Webmail "enginyers.net" .....	125
Segell de l'enginyer.....	125
Lloguer d'aparells de mesura.....	125

# 05

## Dades de les institucions

Relació de telèfons directes de departaments i de correus electrònics .....	127
--	-----

# Benvinguda del degà i del president

Benvolgut company/ benvolguda companya

Us presentem la memòria anual, un recull de les principals accions i activitats que hem dut a terme des de les nostres institucions durant l'any 2013.

Amb aquest document volem fer un exercici de transparència per a què conegueu un any més en què invertim els nostres esforços, així com per a què pugueu conèixer els serveis que ja teniu a la vostra disposició, posant en relleu la voluntat de servei al col·lectiu i a la societat en general que sempre hem tingut des del Col·legi i l'Associació.

Durant el 2013 hem celebrat el 150 aniversari de l'Associació i ha estat mereixedora de la Creu de Sant Jordi, tot un honor que destaca el nostre paper en la història del progrés industrial i social del nostre país.

El 2013 ha estat un any de canvis, perquè l'economia ha fet incís en la nostra economia i hem hagut de fer dolorosos canvis, prescindint de part de la plantilla que fins ara formava part del nostre organigrama, i a banda perquè hem canviat de degà i president. De fet les activitats d'aquesta memòria són mèrit dels nostres antecessors, el degà Joan Vallvé i el president Joan Torres. A ells volem donar les gràcies pel seu temps i dedicació i dir-los que ens deixen una bona base sobre la que continuar treballant per als interessos del nostre col·lectiu.

Per tot això, volem animar-vos a consultar aquesta memòria i a què ens feu els suggeriments que cregueu convenients per millorar els nostres serveis i que aquests s'adaptin més a les vostres necessitats.

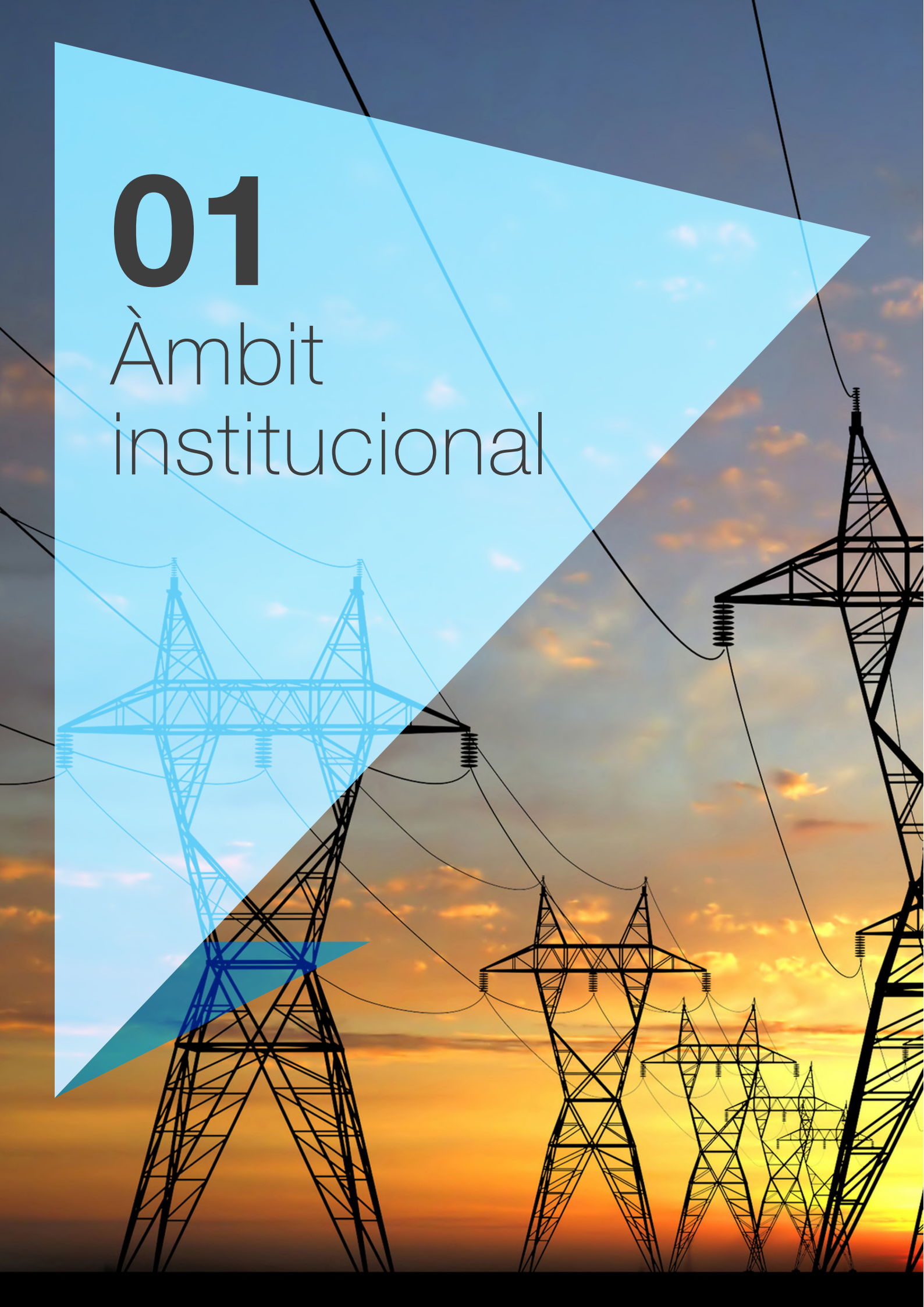
Rebeu una cordial salutació,

**Jordi Guix i Armengou**, Degà del COEIC

**Jordi Renom i Sotorra**, President de l'AEIC

# 01

Àmbit  
institucional



## Òrgans de govern

Aquest any s'han reunit conjuntament la Junta de Govern i la Junta Directiva en deu ocasions. També s'han celebrat la Junta General Ordinària i la Junta de Representants al mes de maig i al mes de desembre.

**Procés Electoral** – Durant l'any 2013 s'han desenvolupat els processos estatutàriament previstos per a l'elecció de la meitat de càrrecs de la Junta de Govern del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i de la totalitat de la Junta de Representats i Junta Directiva de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Comunicat l'inici del procés electoral i constituïdes les respectives Juntes Electorals, dins el termini previst es va presentar una única candidatura per a cada un dels processos, i prèvia comprovació que s'acomplien els requisits exigibles, les respectives Juntes Electorals van procedir a proclamar electes els seus membres. Les candidatures eren encapçalades pel Sr. Jordi Guix com a candidat a degà del Col·legi i pel Sr. Jordi Renom com a candidat a president de l'Associació.

Tots els candidats electes van prendre possessió dels seus respectius càrrecs a la Junta General del Col·legi i com a representants de l'Associació el 18 de desembre de 2013, dia en què també es va constituir la Junta Directiva de l'Associació.

## Relacions institucionals

### AMB EL CONSEJO GENERAL I LA FAIIE

**Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales** – Cada mes s'ha celebrat una reunió de la Junta de Degans del Consejo General i els Plenos del Consejo

Reunions celebrades: 12 reunions celebrades

**FAIIE** (Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España) – Es van celebrar tres Juntes de Representants i tres Juntes de Representants Extraordinàries.

Reunions celebrades: 6 reunions celebrades



# Relacions internacionals

Reunió amb l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano a Barcelona el 13 de març de 2013. Es parla de la professió de l'enginyer/a, la retribució de la innovació, els problemes ocupacionals dels enginyers a Catalunya i a la Lombardia, les relacions amb les universitats politècniques i la formació contínua. Es redacta una proposta de codi deontològic interregional, i es signa un acord de cooperació per al mutu reconeixement entre els certificats de l'AQPE i el Qing italià.

Reunió multilateral entre el Col·legi i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, la Verein Deutscher Ingenieure (VDI) de Hessen, la Union Régionale des Ingénieurs et des Scientifiques Dauphiné-Savoie i l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, a Wiesbaden (Hessen, Alemanya) el 17 de juny de 2013. Es tracta el tema de l'energia a les diverses regions, la recerca i la innovació tecnològica, la simulació i l'enginyeria mecànica, el reconeixement de les qualificacions professionals dels enginyers, l'emprenedoria, la formació contínua i la construcció, i es presenta l'informe final del codi deontològic interregional.

Reunió amb l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano (OIPM) a Milà el 21 d'octubre de 2013. L'OIPM presenta la seva nova seu, es parla de les commemoracions pels 150 anys de l'AEIC i el Politècnic de Milà, de la proposta de llei de col·legis professionals a Espanya i de la formació contínua obligatòria a Itàlia.







# Desplegament territorial

## Demarcació de la Catalunya Central

### INFORMACIÓ INSTITUCIONAL 2013

#### Junta directiva

Aquests han estat els membres de la Junta de la Demarcació de la Catalunya Central durant el 2013:

- Sr. Josep Alabern Valentí (President)
- Sr. Francesc Xavier Camps Carreras (Secretari)
- Sra. Mireia Félix Castellanos (Vocal)
- Sr. Bernat Fernández Pintó (Vocal)
- Sr. Jordi Giralt Forner (Vocal)
- Sr. Joan Palà Jorba (Vocal)
- Sr. Lluís Vázquez Sáiz (Vocal)
- Sr. David Vila Bou (Vocal)

#### Cens de la demarcació

El cens de la Demarcació de la Catalunya Central a 31 de desembre de 2013 és el següent:

Associats: 2 ; Col·legiats: 359 ; Socis adherits: 3 ; Socis escolars: 33

#### Representacions en altres entitats

Les representacions de la Demarcació de la Catalunya Central en altres entitats han estat les següents:

- Vocal a la Junta de Govern del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Josep Alabern.**
- Vocal a la Comissió Permanent del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Josep Alabern.**
- Vocal a la Junta Directiva de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Josep Alabern.**
- Membre de la Comissió Executiva de la Mútua d'Enginyers.  
**Sr. Josep Alabern.**
- President de l'Associació del Museu de la Ciència i la Tècnica i Arqueologia Industrial de Catalunya (AMCTAIC).  
**Sr. Josep Alabern.**
- Membre de la Taula del Patrimoni Històric i Arquitectònic d'Igualada.  
**Sr. Josep Alabern.**

- Membre de la Comisión de Arqueología Industrial y Recuperación de Patrimonio Técnico de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España.  
**Sr. Josep Alabern.**
- Vocal de la Junta Rectora de la Mútua d'Enginyers.  
**Sr. Josep Alabern i Sr. Josep Pujol.**
- Membre de la Junta de Representants de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Josep Alabern i Sr. Francesc Xavier Camps.**
- Membre de la Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central.  
**Sr. Josep Alabern i Sr. Lluís Vázquez.**
- Membre del Patronat de la Fundació CTM Centre Tecnològic.  
**Sr. Josep Alabern.**
- Membre del Patronat de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa.  
**Sra. Mireia Félix.**
- Membre del Consorci Viari de la Catalunya Central.  
**Sra. Mireia Félix.**
- Membre de la Taula de Mobilitat del Bages del Consell Comarcal de Bages.  
**Sra. Mireia Félix.**
- Representant a la Fira Ecoviure, Premis de la construcció sostenible.  
**Sra. Mireia Félix.**
- Membre de la Comissió 21 de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Manresa.  
**Sra. Mireia Félix.**
- Membre de la Comissió del Patrimoni Cultural de l'Ajuntament de Manresa.  
**Sra. Mireia Félix.**
- Membre de la Comissió d'Acció Professional, del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Bernat Fernández.**
- Membre de la Comissió d'Energia del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Jordi Giralt.**
- Membre de la Taula de la Construcció del Berguedà.  
**Sr. Jordi Giralt i Sr. Josep M. Ferrao.**
- Membre de la Comissió d'Urbanisme i Mobilitat de l'Anoia.  
**Sr. Joan Palà i Sr. Josep Ticó.**
- Vocal consultor a la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa.  
**Sr. Lluís Vázquez.**
- Vocal de la Comissió Territorial d'Urbanisme de la Catalunya Central.  
**Sr. Lluís Vázquez.**
- Membre del Consell Municipal d'Urbanisme de l'Ajuntament de Manresa.  
**Sr. Lluís Vázquez.**
- Membre de la Comissió d'Urbanisme del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.  
**Sr. Lluís Vázquez.**
- Vocal del Patronat de la Fundació d'Aigües de Manresa – Junta de la Sèquia.  
**Sr. Lluís Vázquez.**
- Membre de la Comissió de la Taula de la Construcció, organitzada per la Cambra de Comerç i Indústria de Manresa.  
**Sr. Josep Cayuelas.**
- Membre de la Plataforma per a l'Impuls de la Rehabilitació Energètica al Bages (PIREEB).  
**Sra. Gemma Cucurella i Sr. Aleix Cervantes.**

## ACTIVITATS 2013

### Cursos, conferències i jornades tècniques

- Dia 13 de febrer / Presentació “Plataforma per a l’Impuls de la Rehabilitació Energètica dels Edificis del Bages” (PIREEB). Lloc: Cambra de Comerç de Manresa.
- Dia 20 de març / Presentació de mengemBages. “Recuperem una manera de consumir, innovem en la manera de comprar”. Lloc: Demarcació de la Catalunya Central.
- Dies 21 i 22 de març / Curs “Gestió energètica a l’empresa”, a càrrec de la Sra. Gemma Cucurella. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dia 4 d’abril / Presentació del “Treball Enercatin: Full de ruta per a l’energia de la Catalunya independent”, a càrrec del Sr. Joaquim Corominas. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dia 11 d’abril / Presentació de “L’Observatori de la Competitivitat” a l’Edifici El Sucre a Vic.
- Dies 7, 9, 14 i 16 de maig / Curs “Eines de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X”, a càrrec de la Sra. Gemma Cucurella. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dia 20 de maig / 2a. Presentació del “Treball Enercatin: Full de ruta per a l’energia de la Catalunya independent”, a càrrec del Sr. Joaquim Corominas. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dia 19 de juny / Xerrada “Plans de pensions i d’estalvi: la importància de la planificació fiscal”, a càrrec del Sr. Jordi Echeverría i el Sr. Oscar Sánchez. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dia 8 d’octubre / Xerrada “Formació per a la utilització de la maleta de comprovació d’instal·lacions elèctriques de BT”, a càrrec del Sr. Albert Valls de l’empresa KAINOS, SAU. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dies 13 i 14 de novembre / Curs “Seguretat de màquines: Normativa i adequació dels equips de treball”, a càrrec del Sr. Josep M. Nadal. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- Dia 3 de desembre / Xerrada “Il·luminació d’emergència eficient a través de tecnologia LED. Aplicacions de les noves tecnologies. Seguretat en la instal·lació i manteniment eficaç”, a càrrec de l’empresa Daisalux. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.

### Videoconferències

- Dia 31 de gener / “Sistemes internacionals de finançament”.
- Dia 14 de febrer / “1a. Jornada de metrologia 3D i control de qualitat”.
- Dia 14 de març / “Oportunitats per executar obra pública a Romania”.
- Dia 25 d’abril / “1a. Assemblea de la Comissió d’Acció Professional”.
- Dia 11 de juny / “Autoconsum elèctric: oportunitats i barreres”.
- Dia 5 de juliol / “La cogeneració: Sí? o Sí! Un xec en blanc per a la competitivitat de la indústria”.
- Dia 30 de setembre / “Infraestructures pel nou estat, riscos i avantatges”.

### Sopars, excursions i viatges

- Dia 2 de març / Excursió a MónNatura, al Delta de l’Ebre, i arrossada.
- Dia 24 de maig / Sopar de l’Enginyer. Lloc: Berenador del Parc de l’Agulla, Manresa.
- Dies 4, 5 i 6 d’octubre / Viatge a Florència.



## Altres activitats

- Dia 13 de febrer / Visita del jurat del XXXIIIè. Premi Guillem Catà a l'Ecoedifici de lavola. Lloc: Manlleu.
- Dia 3 d'abril / Missa celebrada a Crist Rei i oficiada pel Mossèn Corrons.
- Dia 30 de juny / Concert de la coral dels Enginyers de Catalunya i la Capella de Música de la Tossa, acte commemoratiu dels 150 anys de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya. Lloc: Basílica de Santa Maria a Igualada.
- Dia 20 de novembre / Xerrada: "La formació del sistema econòmic de la Primera Revolució Industrial a Catalunya" a càrrec del Sr. Pere Pascual Domènech, acte commemoratiu dels 150 anys de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya. Lloc: Auditori del Museu de la Pell a Igualada.

## Premis

- Dia 29 d'octubre / Reunió jurat XXXIVè. Premi Guillem Catà.
- Dia 10 de desembre / Lliurament del XXXIVè. Premi Guillem Catà. Atorgat a MB Papeles Especiales, S.A. Lloc: Ateneu Gumersind Bisbal a La Pobla de Claramunt.

## Adhesions

- Signatura del "Pacte de ciutat per a la promoció econòmica i la cohesió social" de l'Ajuntament de Manresa.

## SERVEIS 2013

### Serveis de visat

- Visat presencial al moment.
- Visat-e.
- Missatgeria gratuïta.
- Presentació de projectes davant de l'ICICT i l'ECA.
- Lloguer de sonòmetre, luxòmetre i maleta de comprovacions d'instal·lacions de baixa tensió gratuït pels col·legiats de la Demarcació.

### Biblioteca i normes

- Biblioteca.
- Servei de consulta de normes.
- Suscrinorma.
- Servei de consulta DAPP (Seguridad en la Edificación).
- Aparcament gratuït.

### Altres

- Servei de Wi-Fi.

# Demarcació de Girona

## INFORMACIÓ INSTITUCIONAL

### Reunions ordinàries i extraordinàries

El 21 de febrer i el 17 d'octubre de 2013 es van celebrar les dues Juntes Generals Ordinàries de la Demarcació i el 17 de desembre de 2013 es va celebrar una Junta General Extraordinària.

### Reunions de la junta directiva de la demarcació

Les reunions de la Junta Directiva d'aquesta Demarcació es van celebrar als mesos de gener, març, maig, juliol, setembre, octubre i desembre per tal de seguir els objectius estratègics de la Demarcació, executar els acords presos en les Juntes Generals i decidir sobre els assumptes que s'hi refereixen.

### Estructura de la junta directiva

La Junta Directiva de la Demarcació del Col·legi està constituïda, a 31 de desembre de 2013, per les següents persones:

**President:**

Jaume Masgrau i Plana

**Secretari:**

Joaquim de Ciurana i Gay

**Vocals:**

Àlex Barceló i LLauger, David Bartra i Riera, Jordi Güell i Camps, Àngel Guevara i Casanovas, Joan Juana i García, Olga Mateos i Jiménez i Joaquim Reda i Llambrich

### Reunions de junta de govern i directives de Barcelona

En el decurs de l'any 2013, el president de la Demarcació ha participat en totes les reunions de la Junta de Govern celebrades a Barcelona, com a representant de la Demarcació.

### Estructura tècnica i administrativa de la demarcació

- Àrea de direcció i gestió: Núria Valenzuela
- Àrea de visats i administració: Susanna Jerez

## ACTIVITATS REALITZADES PER LA DEMARCACIÓ

### Comissions de treball

La Demarcació de Girona s'organitza en tres comissions que promouen activitats tècniques, culturals i socials i permeten aprofundir, debatre i crear opinió en temes tècnics.

- **Comissió d'Acció Professional**

La Comissió d'Acció Professional vol establir un marc de discussió de les necessitats pròpies dels enginyers d'exercici lliure i enginyeries, ja siguin de formació, de relació amb el col·legi, o en relació amb la presència en les administracions i en els mitjans de comunicació. Lligada a la Comissió d'Acció Professional de la seu de Barcelona, el seu objectiu és articular els serveis bàsics que els enginyers industrials necessiten per desenvolupar la seva activitat professional, des del punt de vista de l'exercici professional, dels visats i de les atribucions. **Durant el 2013 s'han celebrat 4 reunions.**

- **Comissió d'Enginyer i Empresa**

Aquesta comissió vol establir un marc de discussió de les necessitats específiques del col·lectiu vinculades al món empresarial i de gestió. Es vol incidir en la promoció de les relacions empresarials i professionals, principalment en forma de xarxa i d'abast territorial. **Durant el 2013 s'han celebrat 5 reunions.**

- **Comissió de Jubilats i Prejubilats**

Dins del col·lectiu d'enginyers industrials, hi ha un grup que està format per persones en situació laboral de jubilació o prejubilació, amb unes capacitats i experiències acumulades i amb una disponibilitat de temps que no tenien abans. Així, són capaços d'estimular i desenvolupar activitats que poden ésser interessants, tant pels mateixos integrants del grup com per a la col·lectivitat que els envolta. Des d'aquesta comissió es vol desenvolupar en comú un conjunt d'activitats que permetin potenciar aquelles iniciatives, tot contribuint a la millora o manteniment de les pròpies capacitats i qualitats tècniques i estimulants l'esperit de servei adreçat als altres. **Durant el 2013 s'han celebrat 9 activitats, reunions bimensuals de la comissió i dinars mensuals informals de la comissió.**

## **EXERCICI DE L'ACCIÓ PROFESSIONAL**

### **Àrea de visats**

Durant l'any 2013 s'han visat un total de 1200 projectes i s'han atès les consultes que els col·legiats han adreçat a la Demarcació. A més, s'han agilitzat els tràmits oportuns inherents als visats, les atribucions, a les consultes de normativa i a la connexió al servei de Suscrinorma i la missatgeria gratuïta, entre d'altres.

## **FORMACIÓ**

L'any 2013 es van organitzar els següents cursos i les següents jornades tècniques:

- Dia 17 de gener / Jornada tècnica sobre refrigeració, organitzada per l'empresa Daikin i Atecyr Catalunya (17 assistents).
- Dia 21 de gener / 3a. Edició del Cours bàsic de plans d'autoprotecció (8 alumnes).
- Dia 31 de gener / Cours d'introducció a la termografia infraroja (9 alumnes).
- Dia 6 de març / Cours de procediments simplificats per a la certificació energètica d'edificis existents (23 alumnes).
- Dia 25 d'abril / Jornada tècnica sobre noves solucions energètiques en el camp de la climatització, organitzada per Lumelco i ATECYR (23 assistents).



- Dia 29 d'abril / 2a. Edició del Curs superior de plans d'autoprotecció (10 alumnes).
- Dia 9 de maig / Curs sobre proteccions diferencials (6 alumnes).
- Dia 14 de maig / Jornada tècnica sobre seguretat en maquinària, organitzada per SMC (17 assistents).
- Dia 21 de maig / Criteris per identificar l'envolupant tèrmica (19 alumnes)
- Dia 20 de juny / Jornada tècnica sobre Qualitat a la soldadura i normes relacionades, organitzada per Weldgin (22 assistents).
- Dia 9 de juliol / Curs de Procediments simplificats per a la certificació energètica d'edificis existents (25 alumnes).
- Dia 18 de setembre / Curs sobre mesures elèctriques (8 alumnes).
- Dia 9 de juliol / Curs de procediments simplificats per a la certificació energètica d'edificis existents (10 alumnes).
- Dia 24 de setembre / Jornada tècnica de CIRCUTOR (12 inscrits).
- Dia 1 d'octubre / Jornada tècnica sobre mobilitat elèctrica i eficiència energètica, organitzada per l'empresa Adroher Germans i Simon (40 assistents).
- Dia 22 d'octubre / Fonaments especials en interiors de naus i/o en condicions estrictes d'espai, organitzada per 2PE Pilotes, S.L. (15 assistents).
- Dia 19 de novembre / Jornada informativa sobre l'actualització del DB-HE "Estalvi d'Energia" del CTE i normativa relacionada, impartida pel col·legiat Antoni Márquez (25 assistents).
- Dia 10 de desembre / Jornada tècnica: Certificacions de sostenibilitat en l'edificació. LEED i BREEAM, organitzada per Green Building Management (11 assistents).
- Dia 11 de desembre / Taller treu profit del teu IPAD. Nivell avançat (6 assistents).

Seguint el pla de treball de la Demarcació s'han organitzat conferències i debats d'interès general per a la societat:

- Dia 6 de març / Conferència d'Enercatin: "Full de ruta de l'energia de la Catalunya independent".
- Dia 10 de juliol / Taula rodona sobre el fracking.

## PREMIS

### Premi Creativitat per a Joves 2013

En aquesta edició es va concedir el Premi a la Creativitat per a projectes de final de carrera 2013 al recent llicenciat en Enginyeria Industrial Enric Guiot Porta, dins l'acte d'inauguració del curs acadèmic de l'EPS, per la redacció del projecte final de carrera "Disseny d'una turbina de riu per la generació d'electricitat a l'Amazònia equatoriana". El projecte ha estat dirigit per Toni Pujol i Sagaró, de l'Àrea de Mecànica de Fluids del Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial de la UdG, i ha estat seleccionat per un jurat format per membres de l'EPS i del Col·legi. Cal destacar que el Col·legi premia amb una dotació econòmica de 900 € el projecte final de carrera millor valorat per la seva orientació industrial i aplicabilitat. El Sr. Jaume Masgrau i Plana, president de la Demarcació, va fer-li entrega del premi en el transcurs de l'acte d'inauguració del curs de l'Escola Politècnica Superior de la UdG.

### Premis del Patronat de l'EPS

La Demarcació de Girona, com cada any, hi participa amb dos membres de la Demarcació en el jurat (el Sr. Jordi Agustí i el vocal Sr. Joan Juanals).

## SERVEIS AL COL·LEGIAT

### Lloguer d'aparells i espais

Un dels serveis utilitzat pel nostre col·lectiu és l'ús gratuït dels aparells tècnics dels que disposa la Demarcació:

Taquímetre, nivell, mira, banderoles, cinta mètrica, escleròmetre, flexòmetre, sonòmetre, maleta de comprovació de proteccions en instal·lacions de BT, tenalla Volt-Ohmio-amperimètrica, mesurador de terres, luxòmetre, circuitor, planímetre i Uno-Check "fe" de mesura, anemòmetre i pinça amperimètrica.

La Demarcació també disposa d'una aula de formació i una sala d'actes, espais que es lloguen a uns preus molt competitius a empreses del sector i a col·legiats.

### Assessoria fiscal

Tots els nostres col·legiats tenen a la seva disposició un servei d'assessoria jurídica i fiscal, especialitzada en assumptes relacionats amb la professió d'enginyer industrial.

### Subvencions per a formació

Els col·legiats de la Demarcació poden gaudir de subvencions per a la formació, d'acord amb la normativa aprovada, per realitzar cursos i màsters.

## ACTIVITATS CULTURALS

- Iber Càmera 2013 / Aquest any els col·legiats han gaudit d'un 30% de descompte en la compra d'entrades.
- Dia 7 de juny / El Sopar de Germanor dels enginyers industrials de Girona es va celebrar al restaurant Mas Solà de Santa Coloma de Farners (140 assistents).
- 20 de desembre: Trobada de Nadal dels enginyers – Taller infantil de fanalets i maquillatge, exposició fotogràfica del company Joan Juanals i aperitiu dels enginyers i els seus familiars.

## RELACIONS INSTITUCIONALS – COL·LABORACIÓ AMB ALTRES ENTITATS

- Dia 4 d'abril: Taller d'orientació laboral per a la incorporació al mercat laboral dels socis escolars de darrer curs de la carrera d'Enginyeria Industrial a través d'un conveni signat amb el Servei d'Ocupació Municipal de Girona ( 20 inscrits).
- Dia 16 d'abril: 14a. Edició del Fòrum Industrial de l'Escola Politècnica Superior – La Demarcació de Girona hi participa amb un estand on s'informa als estudiants sobre els serveis que s'ofereixen. També es donen d'alta com a socis escolars els estudiants d'enginyeria industrial i dels diferents graus d'enginyeria.
- Dia 29 d'abril: Premis del Patronat de l'EPS, en el jurat del qual hi van participar membres de la Demarcació (Jordi Agustí i Joan Juanals).

- Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines (TEG): Jaume Masgrau assisteix a les reunions trimestrals que actualment es gestionen des del COETAC. Des de la TEG es manté relació i s'assisteix a les Taules de Planejament i Mobilitat de l'Ajuntament de Girona; actes a d'altres col·legis de la TEG, etcètera.
- Dia 3 de maig: Consell d'Iniciatives Locals pel Medi Ambient (CILMA) – Col·laboració en la organització i realització d'un curs d'introducció a l'eficiència energètica i les energies renovables per a aturats, dins el programa Green Jobs.
- Dia 6 de juny: Taula rodona: Universitat + Empresa = Talent + Innovació. Hi participa el secretari Quim de Ciurana.
- Dia 21 de juny: EPS – Participació i col·laboració econòmica en l'acte de final de carrera dels estudiants d'Enginyeria Industrial de l'Escola.
- Dia 4 de juliol: VIII Trobada Anual del Fòrum Carlemany, hi assisteix el Sr. Jaume Masgrau.
- FOCUS GI: El president de la Demarcació, el Sr. Jaume Masgrau, forma part del Consell Assessor d'aquesta organització.
- Cercle d'Infraestructures de la Cambra de Comerç de Girona: El Sr. Jaume Masgrau és el membre representant de la Demarcació.
- Tribunal Arbitral de Girona: La demarcació de Girona n'és una entitat membre i el president de la Demarcació n'és el representant.
- ESF Girona: Conveni entre la Delegació de Girona de l'Associació Catalana d'Enginyeria sense Fronteres (ESF Girona) i la nostra Demarcació.
- Taula de la Ciutat de Girona pel Dret a Decidir: Adhesió de la Demarcació a la iniciativa.
- Dia 15 d'octubre: Premis Creativitat PFC 2013 – Lliurament del premi dins l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2013-2014 de l'EPS de la UdG.
- Taula de debat sobre la Llei de serveis professionals dins el marc de la Fira de Mostres de Girona: Organitza el COETAC amb la col·laboració de la Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines i hi va participar el president Jaume Masgrau.
- Cicle de conferències als estudiants de 3r. de GETI de l'Escola Politècnica Superior de l'UdG impartides per col·legiats de la Demarcació durant el 1r. semestre del curs 2013/14.
- Patronat de l'EPS: Participació de les reunions celebrades pel Patronat, del Consell Executiu del qual Jaume Masgrau n'és membre.
- Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Girona: El Sr. Jaume Masgrau és membre de les següents comissions de treball: Cercle d'Infraestructures – Indústria Energia i Medi Ambient – Construcció i Urbanisme – Comissió d'Ordenació del Territori.

#### Altres:

Presència de membres de la Junta Directiva de la Demarcació als actes socials organitzats per les altres Demarcacions.

Presència de membres de la Junta Directiva de la Demarcació als actes socials organitzats pels altres col·legis que formen part de la Taula de l'Enginyeria de les Comarques Gironines.

La Demarcació de Girona manté reunions regulars amb l'Ajuntament de Girona i els Serveis Territorials de la Generalitat.



## MITJANS DE COMUNICACIÓ

- Redacció trimestral del “Dia a dia” de la demarcació per al Fulls dels Enginyers.
- Butlletí mensual de la Demarcació.
- Participació del secretari Quim de Ciurana al programa de debat Cau la Nit de la TV de Girona el dia 2 de maig.

A la nostra web [www.enginyersgirona.com](http://www.enginyersgirona.com) s’hi pot trobar tota la informació rellevant per exercir la professió, així com el directori d’enginyeries, documentació, agenda d’actes, formació i notícies d’actualitat.

En representació i defensa dels interessos dels enginyers industrials, la Demarcació de Girona té com a objectiu convertir-se en referent pels mitjans de comunicació. La Demarcació actua com a altaveu dels professionals que aglutina cap a la opinió pública i tracta d’aconseguir una projecció social cap l’exterior.

**Xarxes socials: LinkedIn i Twitter.** El grup de la Demarcació de Girona cada dia és més nombrós; s’hi publiquen les notícies, el programa de formació i les activitats i notícies relacionades amb el col·lectiu.

## CENS DE LA DEMARCACIÓ

A 31 de desembre de 2013, el nombre d’enginyers industrials censats a la Demarcació és de 514 associats, 518 col·legiats i 51 socis escolars.

# Demarcació de Lleida

## INFORMACIÓ INSTITUCIONAL

### Cens de la Demarcació

La Demarcació de Lleida té 286 adscrits, onze dels quals s’han donat d’alta aquest any. 264 col·legiats/associats, un soci adherit i vint-i-un socis escolars.

### Junta Directiva

President: Joaquim Llop i Ribalta  
Secretaria: Carmen Garcia i Pano  
Vocal: Guillem Boira Herreros  
Vocal: Sebastià Espinet Fernández  
Vocal: Josep A. Giné Llorens  
Vocal: Josep V. Marin Vitalla  
Vocal: Enric Prior i Barrull

## Junta General

La Junta General s'ha reunit dos cops, segons marquen els estatuts, el 4 d'abril i el 17 d'octubre de 2013.

## Junta Directiva

La Junta Directiva es reuneix l'últim dijous de cada mes, excepte durant el mes d'agost.

## CAAF (Comissió d'Avaluació d'Ajudes a la Formació)

Coordinador: Joaquim Llop

Des de 1999 aquesta Comissió estudia les peticions dels enginyers de la Demarcació que sol·liciten una subvenció o una ajuda econòmica per formar-se en cursos relacionats amb l'enginyeria, seguint el reglament intern i garantint un repartiment equitatiu de les ajudes.

## CAP (Comissió d'Acció Professional)

Coordinador: Guillem Boira

La Comissió de Lleida vol ser un suport territorial a la CAP del COEIC, de la qual n'és membre el nostre coordinador. La formen tots els enginyers industrials de la Demarcació que visen o certifiquen projectes en qualsevol de les seves condicions: exercici lliure, en societat o assalariat d'empresa.

## Comissió de Relacions Exteriors

Coordinador: Joaquim Llop

## Grup d'Opinió

El seu objectiu és debatre temes relacionats, directa o indirectament, amb l'enginyeria industrial. El Grup també pretén fer un esforç seriós per informar objectivament sobre temes d'actualitat. En definitiva, es tracta de crear opinió i debat dins de la societat lleidatana.

El grup es reuneix trimestralment.

## Comissió d'Activitats

Coordinador: Josep V. Marin

La Comissió es reuneix per proposar les activitats lúdiques, culturals i formatives de la Demarcació.

## RELACIONS INSTITUCIONALS

- Membres del Comitè Tècnic del Premi de la Maquinària Agrícola, Ramadera i Instal·lacions Agroindustrials de la Fira de Sant Josep de Mollerussa. Lliurament del premi en la seva 141a. Edició el 17 de març.
- Col·laboradors en la 5a. Edició del Sopar Solidari en benefici de les Germanetes dels Pobres "Juana Jugan" de Lleida, a l'Escola d'Hostaleria de Lleida el 23 de maig.
- Representació en el Consell Assessor del POUM de l'Ajuntament de Lleida.

- Membres de Consell Participatiu de l'Agència de l'Energia de Lleida.
- Participació en les Ponències Tècniques de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Lleida de la Generalitat de Catalunya.
- Patrons del Patronat de la Fundació de la Universitat de Lleida.
- Membres del jurat en la 17a. Edició dels Premis a la Innovació Tecnologia i a la Seguretat en el disseny de Màquines Agrícoles, i del Concurs d'Innovació al Sector Fructícola en la 59a. Fira de Sant Miquel de Lleida. Lliurament dels premis el 29 de setembre.
- Participació en les sessions de treball del Consell Assessor de la Ciència de l'Ajuntament de Lleida.
- Participació en la Comissió Eficiència Energètica en els centres educatius dels Serveis Territorials d'Ensenyament de Lleida de la Generalitat de Catalunya.
- Participació en la Coordinació d'Agents de la Seguretat Industrial del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.
- Entitat promotora al Manifest "Les Terres de Lleida en Defensa del Dret a Decidir". Participació en l'acte que va tenir lloc a la Seu Vella de Lleida el 21 de juny.
- Lliurament d'orles de la primera promoció del Màster en Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica de Lleida de la UdL, apadrinades pel degà del COEIC, Joan Vallvé i Ribera, el 27 de juny.
- Lliurament del Premi al Millor Expedient Acadèmic del Màster en Enginyeria Industrial 2012-2013 de l'EPS de Lleida en la seva primera promoció a l'enginyer Rubén Garcia Ortiz, el 29 de novembre.

## ACTIVITATS DESENVOLUPADES A LA DEMARCACIÓ

### Jornades i Conferències

- 9 i 16 d'abril / 7, 14 i 18 de maig: Cicle de Conferències / Curs: La Innovació en el Camp de l'Energia. Organitza el Fòrum Nuclear.
- 18 d'abril: Jornada de presentació del Contracte administratiu especial per la contractació del servei energètic i el manteniment integral. Organitza l'Ajuntament de Lleida.
- 15 de maig: Presentació del llibre Economía de la Generación Eléctrica Solar. La Regulación Fotovoltaica y Solar Termoeléctrica en España, d'en Pere Mir i Artigues, amb la intervenció de M. Teresa Costa Campí, catedràtica de la Universitat de Barcelona i ex-presidenta de la Comissió Nacional d'Energia.
- 13 de juny: Jornada informativa: Reglament d'instal·lacions elèctriques frigorífiques. Modificació del RITE i certificació energètica. La figura de l'assessor energètic. Organitza: TÜV Rheinland de Lleida.
- 14, 21, 28 d'octubre i 4 de novembre: Curs "Management Skills I by COEIC", per incrementar les aptituds de lideratge i aprofundir en l'auto coneixement i el desenvolupament personal.

### Actes socials i culturals

- 26 i 27 de gener: Esquiada a Port Ainé.
- 23 i 24 de febrer: Sortida a Castelló.
- 24 de febrer: Caminada pel Montsec; Les Avellanès i Santa Linya.
- 16 de març: Festivitat de Sant Josep. Visita al Monestir de Vallbona de les Monges i Calçotada a l'antic Balneari de Rocallaura.
- 17 de març: Festivitat de Sant Josep. Celebració d'una missa a la Residència d'avis "Joana Jugan".

- Abril, maig i juny: XXVIII Campionat de Tennis, amb un total de deu jugadors individuals i set parelles de dobles, i el IV Torneig de Pàdel amb la participació de vuit parelles masculines i tres de mixtes. Patrocinat per entitats i empreses de Lleida.
- 15 de juny: Sopar d'Estiu i lliurament de premis del Campionat de Tennis i del Torneig de Pàdel.
- 14 de setembre: XIII Open Enginyers de Golf celebrat al RAIMAT GOLF CLUB DE LLEIDA amb 121 inscrits. El 15 de setembre va tenir lloc el Campionat infantil.

#### Actes patrocinats per empreses i entitats de Lleida

- 23 de novembre: Sopar de Germanor a la Finca Prats i lliurament d'insígnies als nous col·legiats.
- Desembre: IV Concurs de Nades de la Demarcació amb quinze participants de un fins a onze anys.
- 21 de desembre: Visita del Pare Noel i recollida de joguines per col·laborar en campanyes solidaries, i lliurament de premis del Concurs de Nades.
- 26 de desembre fins al 4 de gener: Participació en el Parc de la Infància i la Joventut de la Fira de Lleida, Cucalòcum, amb l'estand "Taller Jocs d'Enginy".

#### SERVEIS A L'ENGINYER

- Borsa de treball
- Torn d'Enginyers
- Préstec d'aparells: sonòmetre i analitzador de xarxes
- Biblioteca i documentació: Préstec i consulta
- Normativa: consultes i connexió al Suscrinorma
- Connexió a Internet

## Demarcació de Tarragona

### COMPOSICIÓ DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA DEL COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA

**President:**

Luis Maestre Oliva

**Secretari:**

Fernando Torres Estebanez

**Vocals:**

Rafael Cabré Villalobos

Magí Casellas Andreu

Joan Creus Armengol

Francisco Montañes Tarin

Rafael Mutlló Pamies

Agustín Pujol Hugas

Maria Urgelles Cochs

### Reunions:

Durant el 2013 s'han celebrat 10 reunions de Junta Directiva, i 2 Juntes General Ordinàries i 1 junta General Extraordinària

### Col·legiats a la Demarcació de Tarragona

Col·legiats	559
Associats	8
<b>Total</b>	<b>567</b>

A la Demarcació de Tarragona del Col·legi d'Enginyers Industrials s'hi han impartit, al llarg de l'any 2013, més de 20 cursos i seminaris que demostren l'esforç d'aquesta Demarcació per complementar la formació dels col·legiats i dels professionals vinculats al sector. També s'han organitzat diverses jornades de temàtica variada per tal de recollir diferents inquietuds territorials i afavorir el diàleg entre administracions i administrats. Igualment, s'han organitzat conferències de temes d'interès general. A continuació, es presenten cronològicament.

### CURSOS 2013

#### Càlcul i disseny de sistemes de climatització

Dates: 2, 4, 11 i 18 d'abril / Ponent: Lluís Miret / Assistents: 5

#### Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X

Dates: 21-23-28 de maig i 6 de juny / Ponents: Tècnics Greenstorm Sostenibilitat Energètica, S.L. / Assistents: 16

#### Críteris d'identificació de l'envolupant tèrmica dels edificis existents i solucions de rehabilitació energètica

Dates: 3 i 5 de juny / Ponent: Tècnics Greenstorm Sostenibilitat Energètica, S.L. / Assistents: 11

#### Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X

Dates: 1-2-3 i 4 de juliol / Ponents: Tècnics Greenstorm Sostenibilitat Energètica, S.L. / Assistents: 8

#### Directiva ATEX: Atmosferes explosives

Dates: 9-11-16 i 18 de juliol / Ponents: Tècnics TÜV Rheinland / Assistents: 5

#### Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X

Dates: 17-19-24 i 26 de setembre / Ponents: Tècnics Greenstorm Sostenibilitat Energètica, S.L. / Assistents: 5

#### Comptabilitat Energètica: Quantificació de l'estalvi i inversió en la petita i mitjana empresa

Dates: 29 d'octubre, 5 i 7 de novembre / Ponents: Tècnics TÜV Rheinland / Assistents: 4



#### Formació tècnics competents en elaboració de Plans d'Autoprotecció

Curs semi presencial per a la formació de tècnics competents en la elaboració de PAU d'acord amb les exigències de la norma 82/2010.

3a. edició. Formació bàsica / Dates: 11 de desembre 2012 al 19 de febrer / Ponents: 10 / Assistents: 8

#### Formació tècnics competents en elaboració de Plans d'Autoprotecció

Curs semi presencial per a la formació de tècnics competents en la elaboració de PAU d'acord amb les exigències de la norma 82/2010.

3a. edició. Formació Superior

Dates: 17 d'abril al 19 de juny / Ponents: 10 / Assistents: 6

#### Cursos d'anglès

Com cada any, s'imparteixen cursos d'anglès de nivell intermedi, amb diferents adaptacions als nivells dels alumnes inscrits, des del mes de setembre fins al juny.

Professora: Rebecca McColl / Assistents: 20

#### Cursos d'alemany

Aquest any s'imparteixen cursos d'alemany de nivell inicial, A1/A2 i B1/B2, des del mes de setembre fins al juny.

Professora: Anna Berron / Assistents: 3

#### Cursos de rus

Aquest any s'imparteixen cursos de rus de nivell principiant, des del mes d'octubre fins al juny.

Professora: Yuliya Smiyan / Assistents: 3

### JORNADES 2013

Eficiencia energética en aplicaciones de frío industrial para formatos de tiendas de proximidad: Objetivo prioritario en distribución de alimentación

Data: 15 de gener / Ponents: ATECYR / Assistents: 9

Alternativa al règim d'autònoms: novetats 2013 i cobertures i compatibilitat de l'assegurança de responsabilitat civil professional del COEIC amb altres assegurances

Data: 28 de febrer / Ponents: Jordi Echevarria – Félix Ferrer-Dalmau / Assistents: 20

Soluciones, procesos i reptes en el disseny de plantes industrials i tractament d'aigües

Data: 14 de març / Ponents: Yuri Bogdanov i Tècnics del GRUPO CT / Assistents: 15

Treu profit del teu iPad

Data: 21 de març / Ponent: Jordi Flamarich. Calaix de Cultura / Assistents: 13

Quantificació i seguiment d'estalvis tèrmics. Mètodes de càlcul

Data: 15 de maig / Ponent: Margarida Plana. EoEnergía / Assistents: 8

**Quantificació i seguiment d'estalvis elèctrics. Mètodes de càlcul**

Data: 12 de juny / Ponent: Margarida Plana. EoEnergía / Assistents: 6

**Tècniques 2.0 en els sectors industrials**

Data: 13 de juny / Ponent: José Antonio Tormo. Xastel / Assistents: 5

**Com realitzar un currículum eficient**

Data: 17 de juny / Ponent: Salvi Hernández. Sigma Consulting / Assistents: 4

**Com realitzar una entrevista laboral reeixida**

Data: 28 de juny / Ponent: Salvi Hernández. Sigma Consulting / Assistents: 4

**La desgravació fiscal de las activitats d'innovació**

Data: 10 d'octubre / Ponents: Tècnics Càtedra Innovació Empresa / Assistents: 23

**Els secrets de l'univers**

Data: 19 de desembre / Ponent: Marc Boqué. Calaix de Cultura / Assistents: 9

## CONFERÈNCIES 2013

### Dimarts 5 de març

Conferència: Resultat dels test d'estrès de les centrals nuclears d'Ascó i Vandellós

A càrrec de: Sr. Cruz Cirauqui, director de Serveis Tècnics d'ANAV

El Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, Demarcació de Tarragona, va organitzar el dimarts 5 de març una conferència sobre el resultat dels test d'estrès als que s'han sotmès les centrals nuclears de la nostra Demarcació.

Com sabeu, després de l'accident de Fukushima, la reacció del sector nuclear a tot el món ha estat analitzar la seguretat del parc de centrals nuclears que hi ha en funcionament. El Consejo de Seguridad Nuclear, organisme garant de la seguretat d'aquestes instal·lacions a l'estat Espanyol, va decidir sotmetre les centrals a unes proves de seguretat exhaustives. Un cop acabades, el director de Serveis Tècnics de l'Associació Nuclear Ascó-Vandellós va presentar-nos els resultats d'aquestes centrals i, així, vam conèixer les mesures que hauran d'implementar-se per millorar-ne la seguretat.

El col·loqui va ser dirigit per José M. Garcia Casanovas de la Comissió d'Energia dels EIC.

### Dilluns 17 de juny

Conferència: Efectes sobre el proveïment energètic del Japó, després de l'accident de la central nuclear de Fukushima

A càrrec de: Sr. Javier Reig, director de Protección Radiologica de la NEA

Jaume Giné, secretari general de Casa Àsia a Barcelona

Dins el cicle de conferències que s'ha realitzat sobre el tema nuclear, el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, Demarcació de Tarragona, va organitzar el dilluns 17 de juny a les 18:30 h, una jornada sobre com evoluciona el Japó després del greu accident de Fukushima.

L'accident que va succeir al març de l'any 2011 ha tingut importants efectes al Japó, tant en la cobertura de la demanda elèctrica com en l'economia del país. En aquesta jornada, s'ha analitzat com han evolucionat aquests aspectes i com aquest país tan desenvolupat i tan energèticament dependent està adaptant el consum i la cobertura de la demanda elèctrica.

El programa de la jornada va ser el següent:

Presentació: Lluís Maestre, president de la Demarcació de Tarragona del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

- Anàlisi del parc de CCNN de Japó post Fukushima: Javier Reig, cap de la Divisió de Seguretat Nuclear de la "Nuclear Energy Agency", OECD
- Repercussions en la economia del Japó: Jaime Giné, secretari general de Casa Àsia a Barcelona.

## ALTRES CURSOS

### Balls de saló:

Entre les sessions lúdico-formatives que el Col·legi organitza pels associats, destaca aquest curs de balls de saló que es va impartir durant tot l'any.

Valentí i Carme Canadell

### Tast de vins blancs:

#### 21 de febrer

Activitat relacionada amb el món del vi. Tast de blancs, de l'Atlàntic al Mediterrani.

Dirigit per: Xavier Fortuny i Emili Mayo / Assistents: 22

## ACTES SOCIALS I CULTURALS

- 4 de gener: Festa de Reis amb repartiment de joguines per als més petits.
- 3 i 10 de febrer: Calçotades de germanor
- 9 de març: Sortida de golf. Bonmont Costa Daurada
- 12 d'abril: Sopar festa patronal de Sant Josep
  - Lliurament de reconeixement als companys de 50 anys de professió.
  - **Lliurament de premis:**
  - 36è. Campionat de tennis
  - 3r. Campionat de pàdel
  - 29è. Concurs de pintura
- 11 de maig: Sortida Girona Temps de Flors
- 6 de juliol: Sopar- Revetlla d'estiu
- 20 al 27 d'agost: Viatge vacances d'estiu. Cuba
- 28 de novembre: Veredictes del 4t. Concurs de dibuixos de motius nadalencs.
- 13 de desembre: Lliurament dels premis del 4t. Concurs de dibuixos de motius nadalencs.
- 15 de desembre: Sortida de golf. Club Aigüesverds

## VII EDICIÓ PREMIS TREBALLS DE RECERCA DE TECNOLOGIA

**Divendres 17 de maig**

VII EDICIÓ

**PREMIS DEL COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE TARRAGONA PER TREBALLS DE RECERCA DE TECNOLOGIA**

El divendres dia 17 de maig a la seu del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, Demarcació de Tarragona, es va celebrar l'acte de lliurament de la VII edició dels **Premis Col·legi d'Enginyers Industrials** que s'han instituit per tal de premiar l'esforç i l'excel·lència en els treballs de recerca de batxillerat i crèdits de síntesi vinculats a l'àrea de tecnologia.

El jurat va valorar especialment el caràcter tecnològic del treball, la originalitat i l'esforç de l'alumne i, a la vegada, l'enginy que demostrin en la realització dels seus treballs. Així, dels vint-i-set treballs presentats, es van seleccionar en una primera fase quatre finalistes que opten a tres premis i a un accèssit. Els premiats i els seus tutors van rebre, juntament amb el guardó, un obsequi vinculat, evidentment, al món tecnològic.

El veredicte del jurat va determinar que els premiats fossin:

**1r. Arnau Rodríguez**

"Les ales. Estudi de la sustentació alar en els perfils Naca"

Tutor: Carles Fort

Centre: Institut Baix Camp (Reus)

**2n. Dídac Alhama**

"Transformació d'una motocicleta amb motor de combustió en elèctrica"

Tutor: Josep Fresneda Salinas

Centre: Institut Pere Martell

**3r. Hassan Azmani**

"Braç robòtic"

Tutora: Silvia Millan

Centre: Institut de Torreforta

**ACCÈSSIT: Josep Alexandre Rodríguez**

"Tarragona des del cel"

Tutor: Angel Casado Gómez

Centre: Institut Sant Pere i Sant Pau

L'acte de lliurament dels premis van comptar amb la presència del delegat del Govern de la Generalitat a Tarragona, Joaquim Nin, amb la directora general de l'AEQT, Teresa Pallarès, així com amb els directors dels centres i les famílies dels guardonats.

# Delegació del Vallès

## PRESENTACIÓ

Amb l'afany de treballar al servei dels enginyers de la Delegació i d'augmentar la nostra presència en el territori, hem buscat la col·laboració amb diverses entitats i institucions, tant demanant la seva participació com recolzant les seves activitats. Aquesta Memòria vol ser un breu recordatori i a la vegada una mostra d'agraïment a totes les persones i institucions que hi han col·laborat.

A més de les cinc reunions ordinàries de la Junta Directiva, s'han celebrat dues Juntes Generals i altres reunions específiques de les diferents àrees.

## ACTIVITATS TÈCNIQUES

### Cursos de formació:

22 de gener / Externalització de microempreses (3 hores): 2 assistents. Grau de satisfacció: 9,78.

26 de febrer a 28 de maig / Formació bàsica per a tècnics competents per elaborar plans d'autoprotecció (34 hores presencials + 134 hores de treball a casa): 6 alumnes. Grau de satisfacció: 9,36.

4, 11 i 18 d'abril / Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X. Casos pràctics. Ed.1 (12 hores): 11 alumnes. Grau de satisfacció: 8,5.

20, 22 i 27 d'abril / Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X. Casos pràctics. Ed.2 (12 hores): 13 alumnes. Grau de satisfacció: 9,18.

16 i 27 de juny, 1 de juliol / Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X. Casos pràctics. Ed.3 (12 hores): 12 alumnes. Grau de satisfacció: 8,64.

9, 16 i 18 de juliol / Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X. Casos pràctics. Ed.4 (12 hores): 9 alumnes. Grau de satisfacció: 8,75.

3, 5 i 10 de setembre / Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X. Casos pràctics. Ed.5 (12 hores): 8 alumnes. Grau de satisfacció: 8,51.

8, 15 i 22 d'octubre / Pràctica pericial (12 hores): 5 alumnes. Grau de satisfacció: 9,42.

6, 8, 13 i 22 de novembre / Procediments simplificats de certificació energètica en edificis existents: CE3 i CE3X. Casos pràctics. Ed.6 (12 hores): 7 alumnes. Grau de satisfacció: 9,26.

17 de desembre / Entendre per estalviar en la factura elèctrica (3 hores): 17 alumnes. Grau de satisfacció: 8,48.

17 de desembre / Curs de formació per a la utilització del sonòmetre SC-310 (1,5 hores): 6 alumnes



Total alumnes: 97

(Nota: el grau de satisfacció es puntua sobre 10)

## PRESENTACIONS TÈCNIQUES DE PRODUCTES

25 d'abril / UPONOR. Micro-xarxes de distribució d'aigua amb canonades plàstiques pre-aïllades. / 13 assistents.

24 d'octubre / SOLER&PALAU. Ventilació d'aparcaments amb ventiladors d'impuls, Jet Fans. / 20 assistents.

10 de desembre / 2PE Pilotes. Fonaments especials en interiors de naus i/o en condicions estrictes d'espai. / 6 assistents.

Total assistents: 39

## SORTIDES TÈCNIQUES

18 de març / Visita al Centre de Residus de Vacarisses. / 14 assistents.

21 de maig / Visita a Electra Caldense i Sub-Estació Can Vinyals. / 26 assistents.

1 de juny/ Participació en el Ral·li d'Autobusos Sagalés.

30 de maig / 150 Aniversari AEIC: De la "Sociedad Catalana para el Alumbrado por Gas" a "Gas Natural Fenosa": Tecnologia, mercats i impacte a la societat. / 29 assistents.

20 de juny / Visita tècnica a la Sagrada Família. / 22 assistents.

11 de juliol / Visita tècnica a la Sagrada Família. / 18 assistents.

22 d'octubre / Visita tècnica a la Sagrada Família. / 18 assistents.

18 de novembre / Visita al METRO del Vallès. / 14 assistents.

13 de desembre / Visita a la fàbrica Soler i Palau. / 9 assistents.

Total assistents: 150

## TALLERS DE NORMATIVA:

5 de març / Servei de concursos / 15 assistents.

16 de maig / Normes per a l'exportació / 4 assistents.

Total assistents: 19

## ACTIVITATS CORPORATIVES

17 de gener / Taller d'hort urbà / 6 assistents.

4 d'octubre / Tast de vins del País Valencià / 19 assistents.

11 de novembre / Visita a l'Observatori Astronòmic de Sabadell / 22 assistents.

Total assistents: 47

## CONVENIS CULTURALS

- **Conveni amb els Amics de les Arts i Joventuts Musicals de Terrassa.** El mes de febrer vam assistir a la presentació de la inauguració del 32è. Festival de Jazz de Terrassa i vam aprofitar l'ocasió per signar el conveni anual de col·laboració. Participació en diverses sessions del Festival de Jazz.
- **Conveni amb l'Ajuntament de Granollers.** Presentació de la programació de la temporada del Teatre l'Auditori de Granollers i signatura del conveni de col·laboració. Assistència als diversos espectacles programats.
- **Conveni amb l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.** Continuació del conveni de col·laboració i assistència als diversos espectacles programats.
- **Conveni cultural amb l'Ajuntament de Sabadell.** Signatura de l'addenda al conveni vigent de col·laboració i assistència als espectacles de música i teatre programats al Teatre La Faràndula i al Teatre Principal.

## ACTE SOCIAL 2013

El divendres dia 27 de setembre, va tenir lloc la 18a. Edició de l'Acte Social de la Delegació del Vallès del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, que coincidia també amb la celebració dels 150è. aniversari de l'Associació d'Enginyers Industrials. Enguany, la Delegació va retre un homenatge a la indústria farmacèutica, tant present en el territori del Vallès, fent del sector farmacèutic el leitmotiv de l'Acte Social.

En aquesta ocasió, l'Acte es va celebrar a la Sala Cooperativa de l'Ajuntament de Parets del Vallès, municipi amb un gran pes industrial i que acull una gran quantitat d'empreses dedicades al sector químic i farmacèutic.

En primer lloc, es va homenatjar als companys amb 50 anys de professió i seguidament es va lliurar l'insígnia als tres nous col·legiats que ens acompanyaven.

Finalment, es va procedir a lliurar el Guardó d'Honor, que es concedeix a aquella persona o entitat que destaca pel seu arrelament a les comarques del Vallès i amb una trajectòria que honora l'Enginyeria Industrial. Enguany es va atorgar a l'empresa GRIFOLS, S.A. per la seva llarga i fructífera trajectòria en la fabricació de productes derivats del plasma, així com en la fabricació d'equips i reactius per al diagnòstic, i la de productes per a la farmàcia hospitalària. No podem deixar d'esmentar, també, la seva divisió d'Enginyeria que treballa pel propi grup i la seva tasca com a consultoria externa. Tot això en creixent expansió i diversificació, tant de l'oferta com dels mercats, amb una elevada internacionalització que l'ha posicionat com empresa pionera líder del sector, que busca l'excel·lència en la millora i la innovació constant dels seus productes, i treballa al servei de la salut de les persones. El jurat també va voler destacar la voluntat de romandre en el territori, que es fa palesa en la important ampliació de la fàbrica de Parets; la magnífica tasca de divulgació a través dels seus museus de Barcelona i de Los Angeles, així com els diversos projectes de bioètica, d'ajut a projectes de salut en zones desfavorides i d'ajuda als donants de sang que porten a terme les seves tres fundacions: Víctor Grífols Lucas, José Antonio Grífols Lucas i Probitas.

El Guardó el va lliurar el Sr. Antoni M. Grau, director general d'Indústria del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya, al Sr. Carlos Roura, vicepresident corporatiu de la Global Industrial Division de GRIFOLS, S.A., que el va recollir en representació de l'empresa.

Finalment, l'Il·lustríssim Sr. Sergi Mingote Moreno, Alcalde de Parets del Vallès, ens va adreçar unes paraules per concloure l'acte.

Record per al company Àngel Llobet:

Just el dia que es celebrava l'Acte Social, es va complir un mes des que ens va deixar el company Àngel Llobet i Díez, ex degà del COEIC, ex president de l'AEIC i ex Presidente del Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales de España.

En Francesc Figueras, president de la Delegació, va dir unes paraules en el seu record.

## RELACIONS AMB LES INSTITUCIONS

### FEMVALLÈS

7 de juny

Aportació de consideracions del Col·legi sobre el Projecte 20x2020.

### CECOT

Assistència a activitats diverses.

4 de desembre

Adhesió al Manifest per la Qualitat Democràtica.

**Ajuntament de Granollers:** Participació en el Consell de la Mobilitat.

**Ajuntament de Sabadell**

Consell Ciutat.

Consell Assessor de l'Habitatge.

Junta de Museus.

Participació a les sessions de la Taula del Patrimoni.

Participació en la Comissió de Protocol per a la Sostenibilitat de l'Ajuntament de Sabadell.

Participació a les sessions de la Comissió del Paisatge Urbà (PEIPU).

Assistència a la recepció de l'alcalde durant la Festa Major a la Bassa de Sant Oleguer.

#### Ajuntament de Terrassa

4 d'abril, 30 de maig, 4 de juliol i 21 de novembre

Reunions TASCOM de Terrassa.

16 d'octubre

Reunió amb l'Il·lustríssim Alcalde de Terrassa, Sr. Jordi Ballart.

#### Consorci per l'ocupació i la promoció econòmica del Vallès Occidental

15 de juliol

Taula de ponència sobre els Polígons Industrials. Ponents: Francesc Figueras, president de la Delegació del Vallès, i Dani Puente, vocal de Junta.

#### Universitat Politècnica de Catalunya -ETSEIAT

26 d'abril

VI Fòrum de les empreses.

4 de setembre

Jornades d'Automàtica.

6 de novembre

Premi de la Creativitat: Participació d'Emilio Pérez Diéguez, vocal de Junta, i Anna Secanell, secretària tècnica de la Delegació del Vallès, com a membres del jurat.

## ALTRES

Presència de membres de Junta als actes socials organitzats per les Demarcacions de Girona, Tarragona, Lleida i de la Catalunya Central.

- Presència de membres de Junta als actes socials organitzats pels col·legis d'aparelladors i d'arquitectes, de les seves delegacions al Vallès.
- Visita institucional a les empreses patrocinadores de l'Acte Social.
- Assistència al lliurament del Premi Guillem Catà de la Demarcació de la Catalunya Central.



# Comunicació

El Departament d'Imatge i Comunicació ha promogut la relació amb els mitjans de comunicació consolidant els Enginyers Industrials de Catalunya com a un actor de referència pel panorama mediàtic. També s'ha encarregat de promoure i fer difusió de la tasca i de les iniciatives de l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya entre els membres que formen el nostre col·lectiu.

## Aparicions als mitjans

Els Enginyers Industrials de Catalunya hem obtingut un ampli ressò mediàtic durant el 2013. Els temes energètics han estat la temàtica principal de les nostres intervencions, la qual cosa consolida la comissió d'energia com una font d'informació de referència dels mitjans de comunicació. A continuació es detallen les principals aparicions als mitjans durant el 2013.

	<b>Número d'aparicions durant 2013</b>
8 TV / 8 AL DIA AMB JOSEP CUNI	3
Agència Catalana de Notícies	2
anoiadiari.cat	3
ARA	12
AUTOMATICA E INSTRUMENTACION	1
Barcelona web	2
BARCELONA TV ( LOCAL BARCELONA )	7
BON DIA.CAT (SUPLEMENTO)	1
BTV Notícies.cat	3
Cad Magazine	1
CADENA COPE	2
Cadena Ser	8
CANARIAS 7	5
CAPITAL	1
Catalunya Press	3
Catalunya Radio	23
Con Salud	1
Construnario.com	1
Contrapunt	1
CORDOBA	1
Cugat.cat	1



DIARI DE GIRONA	13
DIARI DE SABADELL	2
DIARI DE SANT CUGAT	1
DIARI DE TARRAGONA	6
DIARI DE TERRASSA	8
Diari Maresme	1
DIARI MES TARRAGONA	4
DIARIO DE ALMERIA	1
DIARIO DE CADIZ	1
DIARIO DE JEREZ	1
DIARIO DE SEVILLA	1
DIARIO PALENTINO	1
Digital-h	2
DYNA	1
e-notícies	2
Economia Digital	2
ECOTicias.com	3
EfikosNews	1
Eix Diari	2
El 9 Nou	6
EL Adelantado	1
El Cargol	1
EL CORREO DE ANDALUCIA	2
EL CORREO ESPAÑOL (ALAVA)	3
EL DIA (TENERIFE) LA GUIA	1
EL DIA DE CORDOBA	1
EL ECONOMISTA	4
EL MUNDO (ED. CATALUNYA)	3
EL PAIS (EDICION CATALUÑA)	3
EL PERIODICO DE ARAGON	3
EL PERIODICO DE CAT. (ED. CATALÀ)	15
EL PERIODICO DE EXTREMADURA	2
EL PUNT AVUI	12
EL PUNT AVUI (GIRONA)	6
EL RIPOLLES	1
EL TRIANGLE	2
EL VIGIA CATALUNYA	1
elbaix.cat	1
elsetmanari.cat	1
Emporda.info	1
Europa Press	1
EUROPA SUR	1
europapress.cat	9

EXPANSION (CATALUÑA)	8
Generalitat de Catalunya	3
GRAN HOTEL	2
GRANADA HOY	2
HUELVA INFORMACION	2
INDICADOR D'ECONOMIA	2
L' AVENÇ	2
L'ECONOMIC	3
LA GACETA DE LOS NEGOCIOS	1
LA MAÑANA DIARIO DE PONENT	1
LA RAZON	3
LA SEXTA / LA SEXTA NOTICIAS 20H	1
LA TORRE	1
La Torre del Palau	5
La Vanguardia	29
LA XARXA	4
LAS PROVINCIAS	1
MALAGA HOY	1
Manresainfo.cat	3
MARITIMAS	1
MEDITERRANEO	3
Nació Solsona	1
NacióGranollers.cat	2
Osana.com	2
PRESENCIA	4
RAC 1	11
RADIO NACIONAL	1
REGIO 7	16
Revista Legal	1
Revista Musical Catalana	1
SEGRE	12
SomEnergia	1
Sostenible.cat	1
TELEVISIO DE CATALUNYA	20
TELEVISION ESPAÑOLA 1 / TELEDIARIO 2	7
terrassadigital	3
Universitat Politècnica de Catalunya	1
Universitat Pompeu Fabra	1
VADEVI.cat	1
Via Empresa	2
Vilaweb	2
Xarxanet	2

## Fulls dels Enginyers

Les seccions, format i continguts de la revista dels EIC han mantingut la línia editorial marcada en l'any anterior. La periodicitat s'ha mantingut trimestral com l'any 2012, seguint amb les mesures de contenció econòmiques aplicades a l'activitat general de les nostres institucions. Així doncs, durant l'any 2013 s'han continuat editant 4 números.

## Web

Durant el 2013 s'ha treballat el backoffice del portal dels EIC, amb l'objectiu d'actualitzar la tecnologia que soporta el web. Els resultats es podran veure durant el 2014.

## Butlletí, blogs i xarxes

El butlletí setmanal es continua enviant setmanalment a tot el col·lectiu. A banda també es realitza una agenda mensual en html que s'envia per correu electrònic a tota la base de dades del col·lectiu.

El News Xina, de la comissió de política industrial, així com un News de la comissió d'Acció i Cooperació, i un News sobre la DGNB s'han posat en marxa durant el 2013.

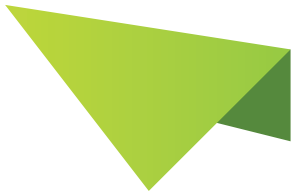
Sobre l'activitat a les xarxes socials, destacar que el grup de LinkedIn ha continuat creixent així com també el seguidors de Twitter.



# 02 Àrea d'enginyers i empresa







# Comissió d'Acció Professional

## PRESENTACIÓ

Una de les funcions de L'Àrea d'Enginyers i Empresa és donar suport i executar els acords de la Comissió d'Acció Professional. I l'objectiu principal de la Comissió d'Acció Professional és, precisament, reforçar les relacions existents amb totes aquelles entitats receptores dels treballs dels enginyers, i establir-ne de noves. L'objectiu és, per una banda, incrementar la nostra activitat i, d'una altra, aconseguir estar presents durant la generació de noves normatives i disposicions legals, així com durant la defensa de les competències i atribucions de tots els companys.

Cal dir que la Comissió també impulsa i coordina subcomissions i grups de treball de diferents tipus i orientats a diversos temes d'interès professional, que han estat ideats per cobrir les necessitats del col·lectiu en el seu dia a dia professional. En aquest document es relacionen amb detall les actuacions que s'han realitzat durant l'any 2013, un any difícil per a la nostra professió a causa de la continuïtat de la crisi econòmica que ens afecta.

Des del Col·legi intentem donar valor als serveis històrics, i és per això que hem consolidat els CAPs (Certificats d'Actuació Professional) com un servei útil per als nostres companys, ja que aporten valor, rigor i seriositat a la seva feina per un cost raonable. També cal destacar que hi ha hagut un augment del nombre de sol·licituds d'Informes d'Idoneïtat Tècnica per a projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona.

Així mateix, l'AQPE (Agency for Qualification of Professional Engineers), la creació de la qual va liderar el nostre Col·legi com una aposta de futur, és ja una realitat que suposa una oportunitat pels enginyers en el seu exercici professional davant les empreses, així com davant el repte de la internacionalització.

Val la pena recordar que, durant el 2013 la Comissió s'ha reforçat amb la incorporació de dos nous membres: Marc Sistach, responsable del Grup de Treball de Facility Management, i Cristina Soler, responsable del Grup de Treball d'Eficiència Energètica. També, per motius personals, des del mes de setembre ha realitzat les meves funcions en la presidència de la Comissió la companya Esther Tomás, vocal de la Junta de Govern i membre de la Comissió des de l'any 2010.

Finalment, la voluntat de la Comissió és donar continuïtat a les seves actuacions durant l'any 2014 i, juntament amb l'equip de l'organització que ens dona suport, continuar treballant per facilitar als enginyers la seva tasca professional diària.

### **Àlex Zaragoza i Montpel**

president de la Comissió d'Acció Professional  
Desembre de 2013



## COMISSIÓ D'ACCIÓ PROFESSIONAL

President: Àlex Zaragoza Montpel

Substituta per a les funcions de presidència: Esther Tomás (des de setembre de 2013)

## MEMBRES DE LA COMISSIÓ

- Jordi Argemí Padrós
- Enric Blasco Gómez
- Manuel Casas Vilella
- Jordi Guasch Asmarats
- Juan Hernández Mayor
- Llum Llosa Oliva
- Òscar Martínez Hernández
- M. Mercè Ramos Borrás
- Josep M<sup>a</sup> Servent Vidal
- Marc Sistach Manén
- Cristina Soler Lafollie
- Esther Tomás Martínez
- Àngel de Vicente Jofre

## REPRESENTANTS DEMARCACIONS / DELEGACIÓ VALLÈS

- Guillem Boira Herreros                      Demarcació Lleida
- Rafael Cabré Villalobos                      Demarcació Tarragona
- Joaquim Reda Llambrich                      Demarcació Girona
- Bernat Fernández Pintó                      Demarcació Catalunya Central
- Josep Vidal Ramoneda                      Delegació Vallès

## SUBCOMISSIONS, GRUPS DE TREBALL I TAULES CONSULTIVES

---

Subcomissió d'Atribucions	Responsable: Àngel de Vicente
---------------------------	-------------------------------

---

Subcomissió de Perits Judicials	Responsable: Òscar Martínez
---------------------------------	-----------------------------

---

Grup de Treball d'Eficiència Energètica	Responsable: Cristina Soler
---	-----------------------------

---

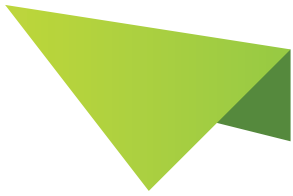
Grup de Treball de Facility Management	Responsable: Marc Sistach
--	---------------------------

---

Grup de Treball d' Il·luminació	Responsable: Manuel Casas
---------------------------------	---------------------------

---

Grup de Treball de Smart Cities	Responsable: Llum Llosa
Grup de Treball de Sorolls i Vibracions	Responsable: Manuel Casas
TAAC: Taula d'accessibilitat en les activitats de Catalunya	Representants: Jordi Guasch, Òscar Martínez
TASCOM BCN: Taula de debat i seguiment de criteris sobre les ordenances municipals de l'Ajuntament de Barcelona d'aplicació al règim d'activitats	Representants: Jordi Argemí, Jordi Guasch i Òscar Martínez
TASCOM TERRASSA: Taula de debat i seguiment de criteris sobre les ordenances municipals de l'Ajuntament de Terrassa	Representants: Emilio Pérez (Vallès), Jordi Argemí
TC-IE: Taula Consultiva d'instal·lacions d'energia	Representants: Òscar Martínez, Joaquim Reda, Enric Ros
TC-IF: Taula Consultiva d'instal·lacions frigorífiques	Experta: Catalina Cànovas
TC-IG: Taula Consultiva d'instal·lacions receptores de gas (creada a l'abril de 2013)	Expert: Ramon Yll
TID-PAU: Taula d'interpretació i desplegament dels plans d'autoprotecció	Representant: Mercè Ramos
TINSCI: Taula d'interpretació de normativa de seguretat contra incendis	Representants: Jordi Guasch, Juan Hernández i Mercè Ramos



# Àrea enginyers i empresa

L'Àrea d'Enginyers i Empresa s'ocupa de tot allò que afecta els enginyers en l'exercici de la seva professió, tant si exerceixen per lliure, com si ho fan en enginyeries o en empreses, així com de l'atenció a les empreses que compten amb enginyers entre els seus assalariats. En conseqüència, es mantenen relacions amb associacions professionals i empresarials i també amb les administracions públiques per tal de promoure i defensar la professió.

A més, l'Àrea es responsabilitza de promoure i gestionar la col·legiació i associació dels enginyers industrials i d'altres titulats de l'àmbit de l'enginyeria, tal i com preveuen els Estatuts de l'Associació, aprovats el mes de juny de 2011. També s'ocupa dels futurs enginyers, a través de la figura del soci escolar.

Quant a la certificació de professionals, cal destacar l'activitat de l'AQPE, Agency for Qualification of Professional Engineers, una agència que integra les principals institucions professionals de l'enginyeria i que agrupa un total de 50.000 enginyers a tot l'estat espanyol. L'any 2013 s'ha realitzat una tasca important de difusió i contactes amb empreses i amb l'Administració.

Pel que fa als serveis professionals, són notables els bons resultats dels Informes d'Idoneïtat Tècnica (IIT) per als projectes d'obres a Barcelona. Al llarg de l'any 2013 s'han rebut un total de 342 sol·licituds d'Informes d'Idoneïtat Tècnica, dels quals aproximadament un 90% s'han resolt favorablement. Des de l'entrada en vigor de l'ordenança a l'octubre de 2011, al Col·legi s'hi han presentat més de 750 sol·licituds. Actualment, el Col·legi està habilitat com a Entitat Col·laboradora de l'Ajuntament de Barcelona per verificar i controlar les obres urbanístiques, segons estableix el Decret de regulació del sistema d'habilitació i de funcionament de les entitats col·laboradores de l'Ajuntament de Barcelona per a la verificació i el control urbanístic de les obres.

Un servei de gran valor per al col·lectiu és la cobertura de responsabilitat civil professional, a través de la pòlissa col·lectiva contractada a Zurich i gestionada per la Mútua d'Enginyers. Per a l'any 2013 s'han mantingut les condicions de l'any anterior, que ofereixen, entre d'altres, la inclusió en la pòlissa de tots els enginyers associats, a més dels col·legiats, i l'increment de 150.000 € de cobertura en els treballs visats o certificats.

Un altre punt important són els serveis d'assessorament legal, tant jurídic com laboral i fiscal, que ajuden en gran mesura al desenvolupament de les tasques professionals dels enginyers.

Finalment, no podem deixar de fer esment dels serveis de normativa que s'ofereixen des de l'Infocentre i l'assessorament tècnic quant a normativa aplicable, novetats, criteris, entre d'altres. A més, des de l'Infocentre s'ajuda als enginyers a estar permanentment al dia de la normativa aplicable als projectes, i també els dona resposta a qüestions tècniques concretes a través del servei "Consulta a l'expert".

En conjunt podem dir que, tot i la situació actual, hem continuat oferint els nostres serveis al col·lectiu per ajudar-los a incrementar la seva eficiència, eficàcia i productivitat.

## **M. Isabel Castillejo, enginyera industrial**

directora de l'Àrea d'Enginyers i Empresa

Febrer de 2014

## **L'EQUIP**

L'any 2013 l'Àrea d'Enginyers i Empresa ha sofert les conseqüències de la crisi econòmica que encara estan patint les enginyeries, les empreses i els enginyers, i que s'han traduït, en el nostre cas, en una disminució dels recursos interns.

A l'inici de l'any, l'equip estava format per quinze persones, i en el moment de redactar aquest escrit l'equip és de nou persones. Continuem organitzats amb tasques assignades i responsabilitats delegades. I, tot i que hi ha determinades activitats que s'han hagut de deixar en suspens, entre tots seguim desenvolupant les accions encaminades a donar servei als enginyers, com ha estat sempre el nostre objectiu.

## **ÀREA ENGINYERS I EMPRESA**

Direcció: M. Isabel Castillejo

Cap de Visats i Certificació: Tomás Navarro

Cap d'Enginova: José M<sup>a</sup> Román (fins al desembre de 2013)

## **EQUIP TÈCNIC**

Mari Carmen Goyeneche

Laura Ivern

Francesc Manyà (fins al desembre de 2013)

Anna Masdeu (fins al febrer de 2014)

Toni Molina

Oriol Sans (fins al desembre de 2013)

Jordi Sellés (fins al desembre de 2013)

## **EQUIP ADMINISTRATIU**

Natàlia Bartrés

Montse Padrós

Laura Pérez

Elísabet Rodríguez

Sara Rongera (fins al febrer de 2014)



# Col·legiació i Associació

## Secretaria

Com a conseqüència de la modificació dels estatuts de l'Associació durant l'any 2011, i la dels del Col·legi a l'any 2009, actualment es poden incorporar a l'Associació i/o al Col·legi tota mena de professionals de l'àrea de l'enginyeria: enginyers superiors, màsters universitaris i enginyers de grau, entre d'altres.

A l'apartat següent es relacionen les diferents titulacions i el nombre actual de membres del col·lectiu d'associats i/o col·legiats per a cadascuna de les titulacions.

### COL·LECTIU

Durant l'any 2013 s'han produït un total de 340 altes. En el quadre següent es mostra el perfil del col·lectiu a 31 de desembre de 2013.

Titulació	Altes any 2013	Total col·lectiu
Enginyeria Industrial	255	9.074
Enginyeria d'Indústries Tèxtils	0	104
Enginyeria Química	23	159
Enginyeria en Organització Industrial	33	152
Enginyeria Geològica	8	49
Enginyeria en Electrònica	0	8
Enginyeria de Telecomunicació	3	8
Enginyeria en Informàtica	2	5
Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial	0	5
Enginyeria de Materials	0	4

Enginyeria de Camins, Canals i Ports	1	1
Enginyeria Aeronàutica	1	1
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	2	2
Màster Universitari en Gestió Integral de la Construcció	1	1
Màster Universitari en Enginyeria de Processos Químics	1	1
Grau en Enginyeria de l'Energia	2	2
Grau en Enginyeria Mecànica	2	2
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	1	1
Enginyeria Tècnica Industrial - esp. Electricitat	1	1
Enginyeria Tècnica Industrial - esp. Mecànica	1	1
Socis adherits d'altres titulacions	1	13

L'any 2013 hi ha hagut 515 baixes (de les quals 74 han estat defuncions i 89 per acord de junta).

## ACTUACIONS DESTACADES

Hi ha hagut un canvi en el procediment de baixes, que va ser aprovat pel Comitè de Gestió del dia 6 de maig de 2013. A partir d'ara, quan la sol·licitud de baixa es produeixi després de la darrera Junta d'un trimestre, no es cobrarà el rebut trimestral. Un cop aprovada la baixa, en la primera Junta del trimestre següent es girarà un rebut de la part proporcional del trimestre; és a dir, pels dies transcorreguts fins la data de la Junta, que és quan es produirà la baixa efectiva.

## BENVINGUDA ALS NOUS ASSOCIATS I COL·LEGIATS

S'han celebrat quatre actes de benvinguda a nous col·legiats. El primer va ser el dia 7 de març i va comptar amb la participació de Joan Munt, president de la Mútua, amb Joan Forcada, director general del Centre de Santa perpètua d'Alstom Transport, que va actuar com a padrí dels nous associats i col·legiats, i amb Mari Carmen Goyeneche, enginyera de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, en qualitat de guia.

El segon acte va tenir lloc el 23 de maig, amb la participació de Joan Torres, president de l'Associació, de Jordi Mestres, director general de BAXI, que va actuar com a padrí dels nous associats i col·legiats, i d'Oriol Sans, de l'Àrea d'Enginyers i Empresa en qualitat de guia.

El dia 26 de setembre es va celebrar el tercer acte, amb Joan Vallvè, degà del Col·legi, Cristina Soler, enginyera dedicada al camp de l'energia i responsable del Grup de Treball d'Eficiència Energètica, que va actuar com a madrina dels nous associats i col·legiats, i Laura Ivern, enginyera de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, com a guia.

Per últim, el 10 de desembre va tenir lloc el quart acte, amb la participació de José Oriol, president de La Caixa, de Marc Sistach, director d'Explotació d'URBICSA i coordinador del Grup de Treball de Facility Management, que va actuar com a padrí dels nous associats i col·legiats, i d'Anna Masdeu, enginyera de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, com a guia.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Inscriu-te

## ATENCIÓ AL COL·LECTIU

Des de l'Àrea d'Enginyers i Empresa s'informa a tots els enginyers de les novetats més interessants per al seu exercici professional, a través del web, del butlletí electrònic, la revista Fulls dels Enginyers i també amb comunicats informatius. També es recullen tots els suggeriments, queixes, felicitacions i les aportacions que fan els enginyers amb relació a l'exercici de la professió, i es dóna tractament i resposta a tots. Es pot contactar a través de: [areaprofessional@ap.eic.cat](mailto:areaprofessional@ap.eic.cat)

# Relació amb les escoles que imparteixen la titulació d'enginyeria

## NEXE

Les oficines Nexe (punt d'unió entre el món universitari i el món professional) estan ubicades a les Escoles d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) i d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) i compten amb un representant de l'Associació i el Col·legi. A la Universitat de Girona hi ha una oficina Nexe que es gestiona des de la Demarcació.

Els serveis estan adreçats als estudiants d'enginyeria que tenen aprovats el 50% de crèdits de la titulació o bé estan realitzant un Màster. La figura dins la institució s'anomena soci escolar.

Els estudiants d'enginyeria socis escolars poden gaudir gratuïtament dels serveis de:

- Orientació per a la carrera professional i en la cerca de pràctiques (Conveni de Cooperació Educativa). Aquesta orientació es realitza individualment.
- Servei de Mentoring
- Accés al servei de normativa (Infocentre)
- Descomptes en formació (50% per als alumnes de 5è. curs) i jornades tècniques



- Beques per a tesis doctorals
- Premis Creativitat Jove
- Grups professionals al LinkedIn
- Entrades per assistir a fires i esdeveniments relacionats amb l'enginyeria
- Descomptes en la compra de productes, serveis personals i professionals per a enginyers col·legiats i associats

Durant l'any 2013 s'han incorporat a l'Associació 465 nous socis escolars entre les diferents escoles i universitats amb titulacions d'enginyeria industrial i d'enginyeries de grau. S'han dut a terme 142 orientacions professionals, quinze de les quals van sol·licitar el servei de Mentoring.

Des del Nexxe també es gestionen els fòrums de l'empresa que es realitzen a les escoles ETSEIB i ETSEIAT, i es coordinen els tallers que el servei de normativa imparteix als estudiants de la UPC de les assignatures de projectes de les titulacions de enginyeria industrial, química, de materials, en organització i en automàtica i electrònica industrial.

### **ACTIVITATS DESTACADES 2013**

Una de les activitats de promoció de les entitats que s'ha coordinat és la conferència "Sortides Professionals: Emprenedor" a l'ETSEIAT, dins de l'assignatura Tecnologies Industrials. El conferenciant va ser Emili Valero, que va presentar la seva experiència com estudiant, doctorant i emprenedor. Van assistir-hi 190 alumnes de primer curs del Grau de Tecnologies Industrials. Dins de les activitats de promoció, s'ha informat del programa de pràctiques que ha publicat La Fundación Universidad-Empresa. Aquesta primera edició del programa es desenvolupà durant els mesos de juliol i agost en nou start-ups de base tecnològica a Madrid i Barcelona (Programa "Emprende tus Prácticas")

A finals d'any, s'han celebrat quatre sessions informatives als estudiants de 4t. curs de Grau en Enginyeria Electrònica i de Grau en Enginyeria Mecànica de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa per explicar el canvi d'estatuts de l'Associació que els permet optar a la figura de soci escolar i s'han presentat els serveis del Nexxe. També durant l'any 2013 s'han celebrat diverses reunions de treball per tal de redefinir les funcions dels Nexxes de les Escoles de Barcelona i Terrassa donat el canvi en les dues direccions.

Informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Inscriu-te > Inscripcions > Estudiants d'Enginyeria

### **FÒRUMS DE LES EMPRESES A LES ESCOLES**

L'Associació i el Col·legi participen en els Fòrums de les empreses de les Escoles de Barcelona, Terrassa i Girona amb un estand conjunt amb la Mútua i la Caixa d'Enginyers. Durant aquests Fòrums es donen a conèixer de forma conjunta els serveis que s'ofereixen als estudiants a través de la figura de soci escolar.

A l'ETSEIAT es va celebrar el dia 26 de febrer i es van fer seixanta-dos nous socis escolars. D'aquests nous socis, vint-i-set són estudiants d'Enginyeria Aeronàutica. El Fòrum de les empreses a l'ETSEIB es va celebrar els dies 12, 13 i 14 de març i es van fer cent quaranta socis escolars. El 16 d'abril, que com cada any la Demarcació de Girona participa en el Fòrum Industrial de l'EPS, varen donar d'alta una quarantena de socis/es escolars.

## **ASSISTÈNCIA ALS ACTES INSTITUCIONALS D'INAUGURACIÓ DE CURS**

El degà, Joan Vallvé, i la directora de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, M. Isabel Castillejo, van assistir als actes institucionals de les dues Escoles, l'ETSEIB i l'ETSEIAT. El dia 17 d'octubre es va celebrar l'Acte acadèmic d'inauguració del curs 2013-2014 a l'Escola de Barcelona i el 21 de novembre l'Acte acadèmic de graduació dels recent titulats i d'inauguració del curs 2013-2014 a l'Escola de Terrassa. En aquests actes el degà, Joan Vallvé, va lliurar el Premi a la Creativitat al millor Projecte Final de Carrera, que és un dels Premis del curs 2012/2013.

## **ACTUACIONS INSTITUCIONALS PER PROMOURE L'ASSOCIACIÓ DELS ENGINYERS**

### **13 al 17/03/13: Saló de l'Ensenyament 2013**

Assistència al Saló per promocionar els estudis d'enginyeria conjuntament amb ETSEIB, ETSEIAT i IQS. L'estand va ser cobert pels becaris de les tres escoles presents. Cal destacar que hi va haver una important afluència de públic assistent, especialment durant el cap de setmana.

### **02/04/13: Reunió a La Salle**

Reunió de la Comissió Paritària per tal de donar una oficialitat a l'inici i posada en marxa del conveni recentment signat entre l'Associació i l'Escola La Salle, per integrar a l'Associació els seus Màsters Universitaris en Gestió Integral de la Construcció.

### **14/05/13: Reunió de seguiment del conveni amb La Salle**

Primera reunió de treball on es van explicar amb detall els serveis de l'Associació per a aquests possibles nous associats que ara finalitzen a l'Escola La Salle els estudis de Màster Universitari en Gestió Integral de la Construcció.

### **25/06/13: Presentació serveis AEIC a La Salle**

Antonio Molina va realitzar una presentació dels serveis de l'Associació per els possibles nous associats que ara finalitzen a l'Escola La Salle els estudis de Màster Universitari en Gestió Integral de la Construcció.

### **18 al 23 /11/2013: 2a. Fira Virtual d'Ocupació UPC Alumni**

Participació en aquesta fira conjuntament amb la Mútua, amb l'objectiu de donar a conèixer l'Associació a tots els titulats de la UPC.

### **2 i 3/12/2013 Escola d'Enginyeria de Terrassa**

Realització de quatre sessions informatives per als estudiants de 4t. curs dels graus d'enginyeria mecànica, elèctrica, electrònica, disseny, químics i tèxtils.

## **TALLERS I SESSIONS DE FORMACIÓ IMPARTITS**

S'han impartit vint tallers de normativa a l'Escola de Terrassa i dos a l'Escola de Barcelona, tots a càrrec de Teresa Abella, responsable de l'Infocentre de l'Associació.

## COMISSIÓ DE RELACIÓ AMB LES ESCOLES

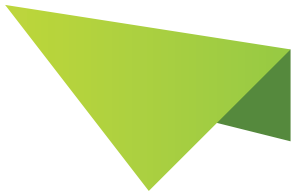
Durant l'any 2013 s'han celebrat cinc reunions de treball de la Comissió, presidida per Anna M. Coves, per fer el seguiment de temes com el desenvolupament dels plans d'estudi dels graus i màsters universitaris, la marxa dels Nexes i les accions de mentoring als centres, entre d'altres. S'ha fet especial incidència en les accions de difusió de la recerca de les universitats. Per l'Àrea d'Enginyers i Empresa hi han assistit Toni Molina i M. Isabel Castillejo.

També s'han preparat taules rodones sobre els plans d'estudi, el valor del doctorat per a les empreses i per difondre els grups de recerca i impulsar la innovació a les empreses. Es van celebrar aquests dies:

- 26 de febrer: Taula Rodona Universitat+Empresa= Talent +Innovació, a l'ETSEIAT
- 25 d'abril: Taula Rodona *Assegura't el futur: Enginyeria Industrial*, la teva millor opció, al COEIC
- 6 de juny: Taula Rodona *Universitat+Empresa= Talent +Innovació*, a la Universitat de Girona (UdG)

Per al 2014, el Pla d'actuació inclou:

- Difusió tant del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials com del Màster Universitari en Enginyeria Industrial (Saló de l'Ensenyament, difusió d'articles a diaris, entre d'altres).
- Organització d'una taula rodona amb els directors de l'escoles d'enginyeria.
- Dues taules rodones sobre R+D+i *Universitat+ Empresa = Talent + Innovació*, una a la Universitat de Lleida (UdL) i l'altra a la UPC-ETSEIB.



# Certificació i visats

## Certificació

Aquesta és la relació de certificats emesos durant l'any 2013 de col·legiació/associació, d'exercici professional, d'atribucions i altres tipus de certificats de secretaria i professionals:



Els certificats es poden sol·licitar a [secretar@ap.eic.cat](mailto:secretar@ap.eic.cat).

## Visats / Certificats d'Actuació Professional

### CONTROL COL·LEGIAL: CERTIFICATS D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL (CAP) I VISATS

Com a conseqüència de l'entrada en vigor el dia 1 d'octubre de 2010 del Reial decret 1000/2010, que estableix la relació dels treballs que obligatòriament s'han de visar, deixant la resta de visats com a voluntaris i a sol·licitud expressa i explícita del client, el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) va posar en funcionament el Certificat d'Actuació Professional (CAP). Aquest tipus de control col·legial permet certificar les competències del professional que signa, la cobertura de la responsabilitat civil professional i la correcció normativa i formal dels treballs certificats.

Relació dels treballs visats i certificats amb el CAP l'any 2013 (Barcelona i Vallès)

	Visats Barcelona	CAPs Barcelona	Visats Sabadell	CAPs Sabadell	Registres Barcelona i Sabadell*	Registres-e Barcelona i Sabadell
<b>Gener</b>	264	483	56	22	910	637
<b>Febrer</b>	250	491	44	24	860	612
<b>Març</b>	227	483	47	41	859	601
<b>Abril</b>	243	485	55	29	870	627
<b>Maig</b>	253	542	50	24	941	683
<b>Juny</b>	195	493	46	15	834	612
<b>Juliol</b>	269	547	58	17	965	676
<b>Agost</b>	88	206	14	7	355	260
<b>Setembre</b>	181	375	30	8	638	470
<b>Octubre</b>	250	524	58	34	915	662
<b>Novembre</b>	196	451	24	14	752	571
<b>Desembre</b>	158	391	29	15	689	455
<b>TOTAL 2013</b>	<b>2.574</b>	<b>5.471</b>	<b>511</b>	<b>250</b>	<b>9.588</b>	<b>6.866</b>

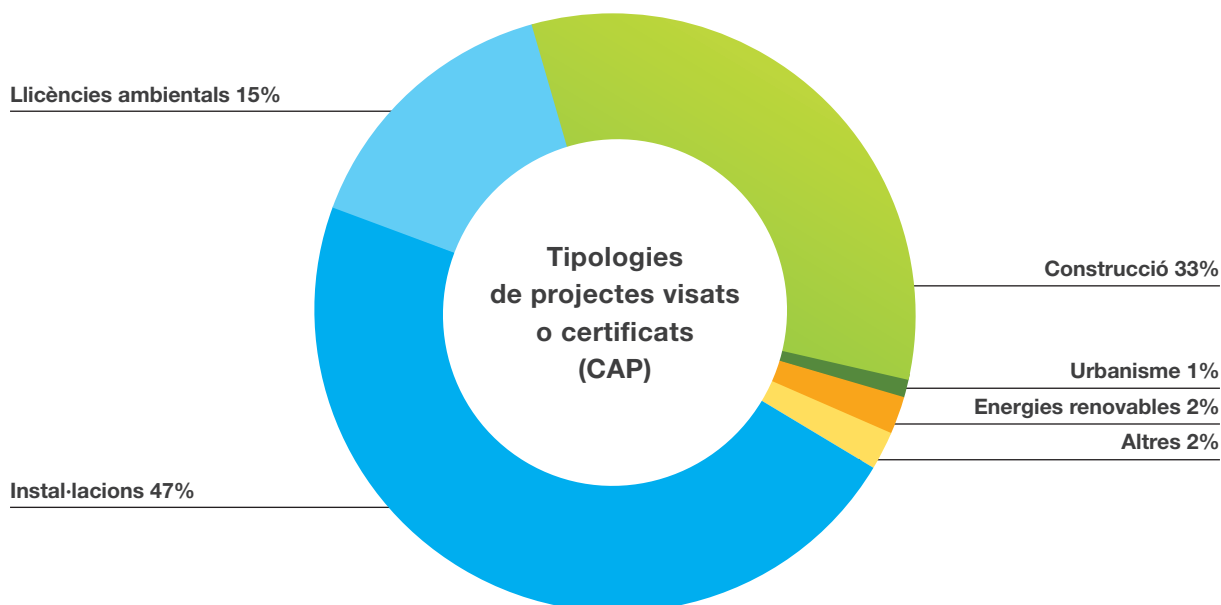
\* Registres totals, inclosos els informes d'idoneïtat tècnica i els registres anul·lats

Relació dels treballs visats i certificats amb el CAP per Demarcacions

	Registres Visats	Registres CAPs	Total Registres*	% Registres electrònics
<b>Barcelona i Delegació del Vallès</b>	3.085	5.471	9.588	72%
<b>Girona</b>	436	687	1.179	74%
<b>Lleida</b>	566	166	773	78%
<b>Catalunya Central</b>	321	425	787	79%
<b>Tarragona</b>	601	245	901	62%
<b>Total Catalunya</b>	<b>5.009</b>	<b>6.994</b>	<b>13.228</b>	<b>72%</b>

\* Registres totals, inclosos els informes d'idoneïtat tècnica i els registres anul·lats

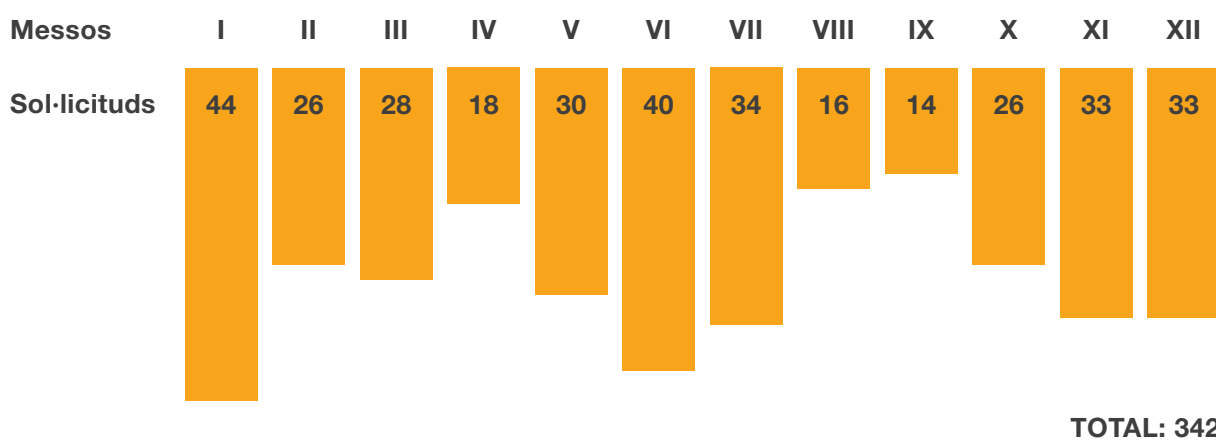
## RELACIÓ DE TIPOLOGIES DE PROJECTES QUE DURANT EL 2013 HAN ESTAT OBJECTE DE VISAT O CERTIFICAT D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL (CAP)



## INFORME D'IDONEÏTAT TÈCNICA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (IIT)

Des del mes d'octubre de 2011, es porten a terme els Informes d'Idoneïtat Tècnica de l'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb el que estableix l'Ordenança reguladora dels procediments d'intervenció municipal en les obres (ORPIMO-2011).

Aquest és el desglossament de sol·licituds rebudes l'any 2013:



Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Control Col·legial

## AQPE: Agència de Qualificació dels Professionals de l'Enginyeria

L'Agència de Qualificació dels Professionals de l'Enginyeria (AQPE), coneguda comercialment com "Agency for Qualification of Professional Engineers", és una fundació privada sense ànim de lucre constituïda l'any 2012, que té com a principal objectiu qualificar els professionals de l'enginyeria. Aquesta qualificació es realitza en funció dels coneixements acreditats i l'experiència professional en els diferents àmbits d'actuació, segons uns procediments de certificació basats en el model anglosaxó i la ISO 17024 de certificació de persones. L'AQPE està en tràmits per esdevenir entitat acreditada per ENAC.

Un altre dels seus objectius principals és la promoció de la convergència internacional, principalment europea, dels sistemes de qualificació empleats i del seu reconeixement mutu.

L'AQPE integra les principals institucions professional d'enginyeria, que agrupen 50.000 enginyers a tot l'estat espanyol. Aquestes són les que actualment en formen part:

- Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya
- Col·legi Oficial d'Enginyers de Camins, Canals i Ports
- Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
- Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya
- Col·legi d'Enginyers de Telecomunicació de Catalunya
- Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya
- Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya
- Col·legi d'Enginyers Tècnics i Pèrits de Telecomunicació de Catalunya
- Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials Superiors de Balears

### **CERTIFICAT PEQ**

El certificat PEQ (Professional Engineer de la AQPE) és un certificat de competència professional que acredita els coneixements i l'experiència professional dels enginyers.

Divuit enginyers d'AGBAR s'han sotmès al procés de certificació AQPE. El 19 de juliol, la seu de Foment del Treball acollia la cerimònia de lliurament dels certificats PEQ als enginyers d'AQUALOGY (Grup AGBAR). Fins a un centenar de persones assistien a l'acte, que va comptar amb les intervencions de Josep Manuel Basañez, vicepresident de Foment del Treball, Joan Vallvé, president de l'AQPE, Josep Oriol, vicepresident, i Manuel Cermerón, director general d'AQUALOGY. Pere Torres, secretari d'Empresa i Competitivitat de la Generalitat, va ser l'encarregat de cloure la cerimònia just després del lliurament dels certificats professionals.



Durant l'any 2013 s'han tramitat vint-i-tres expedients de certificació professional.

## RELACIONS INSTITUCIONALS

Durant el 2013 s'han mantingut reunions per donar a conèixer i fomentar la certificació professional PEQ amb empreses, representants del món empresarial, associacions, professionals, l'Administració i les universitats: AGBAR, Port de Barcelona, ASINCA, ACE, ACI, TECHNIP, JG, Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Milano, Asociación Española de Directivos, Directors de les Escoles d'Enginyeria, Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya, Caixa d'Enginyers, Infraestructures.cat i Gas Natural, entre d'altres.

Fruit de la reunió amb Joan Lluís Quer, president d'Infraestructures.cat, s'ha proposat un conveni entre ambdues institucions per certificar professionalment els enginyers d'Infraestructures.cat.

## ACREDITACIÓ PER ENAC

Durant el 2013 s'ha començat a elaborar la documentació per sol·licitar l'acreditació a ENAC com a entitat certificadora segons la ISO 17024:2012. Al setembre del 2013 es va celebrar una reunió a les oficines d'ENAC a Madrid, amb Edelio Gago, cap del Departament de Certificación y Verificación de ENAC, per iniciar el procés d'acreditació.

## PATRONAT

Durant el 2013 s'han celebrat dues reunions del Patronat de l'AQPE, el 17 de gener i el 13 de desembre, on s'han aprovat els següents punts:

- Incorporació a la Fundació de noves Entitats Membres:
- Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya
- Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya
- Col·legi d'Enginyers Tècnics i Pèrits de Telecomunicació de Catalunya
- Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials Superiors de Balears
- Reglament de Qualificació Professional
- Creació del Comitè de Qualificació Professional
- Pressupost 2013
- Viabilitat Econòmica 2014
- Informació de la marxa de l'entitat
- Informació dels Estatuts de la Fundació
- Pressupost 2014
- Constitució del Comitè de Direcció
- Comitè de Qualificació Professional
- Proposta canvi d'Estatuts: Certificació de no col·legiats
- Renovació de càrrecs

## PREVISIONS PEL 2014

El Pla de treball per a l'any 2014 inclou aquests objectius:

- Emissió de 210 Certificats PE
- Ampliació d'entitats patrones de l'AQPE
- Convenis amb empreses de referència en el món de l'enginyeria
- Acreditació per ENAC com a Entitat Certificadora de Persones
- Millorar la marca a Internet (web, linkedin, twitter, etcètera)

Més informació a [www.aqpe.org](http://www.aqpe.org) ; [secretaria@aqpe.org](mailto:secretaria@aqpe.org); 902 054 940



## Pèrits judicials

El Col·legi disposa d'un llistat de pèrits judicials amb preparació específica reconeguda en l'àmbit de l'activitat pericial, disposats a realitzar les actuacions que se'ls requereixi des de l'Administració de justícia o des d'altres organismes. El funcionament del servei està definit a través d'un reglament específic aprovat l'any 2008. Anualment s'envia el llistat actualitzat al Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya i, a més, el llistat també es publica al web del Col·legi.

Actualment hi ha cent seixanta-un pèrits judicials inscrits a les llistes, s'han rebut trenta-sis consultes i hi ha hagut dotze demandes de pèrits d'entitats privades i particulars.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Pèrits judicials

## Responsabilitat Civil Professional (RCP)

El Col·legi disposa d'una pòlissa col·lectiva de responsabilitat civil professional (RCP) que proporciona una cobertura de 150.000 € a tots els col·legiats i associats. Aquesta cobertura es pot ampliar individualment fins arribar als 3.000.000€.

La pòlissa garanteix la responsabilitat civil professional dels enginyers col·legiats o associats en què poden

incórrer per danys materials, corporals i patrimonials i llurs perjudicis consegüents, causats involuntàriament a terceres persones per fets que es derivin d'actes negligents, d'errors o d'omissions professionals en la seva qualitat d'enginyer.

De cara a l'any 2013, s'ha renovat la pòlissa amb les mateixes cobertures que l'any 2012 però amb la creació d'un nou tram inicial d'increment de cobertura de 91.000€.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Responsabilitat civil professional

## Firma Profesional

Firmaprofesional és una Autoritat de Certificació (CA) que emet certificats reconeguts i acceptats per l'Administració i per entitats privades. Crea arquitectures de certificació (CA subordinades), crea Autoritats de Registre (RA) i proporciona el servei de Segell de Temps (TSA) a més d'altres serveis basats en la identitat digital.

Els accionistes de Firmaprofesional són:

- Col·legi Oficial de Metges de Barcelona
- PIMEC: Micro, petita y mitjana empresa
- Col·legi Oficial de Farmacèutics de Barcelona
- Ilustre Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Madrid
- Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
- Consejo General de Colegios de Economistas
- Col·legi Oficial de Metges de Tarragona
- Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya

### ACTUACIONS

Durant l'any 2013 s'han celebrat cinc reunions del Consell d'Administració.

El dia 22 de febrer es va celebrar la reunió del Consell d'Administració per realitzar el tancament de l'exercici 2012 i aprovar el pressupost de 2013. Es va informar també del pla de negoci i de l'estat de la companyia a 31 de gener. Es van nomenar dos nous consellers.

El 6 de juny es va celebrar reunió del Consell d'Administració. Jordi Masias, conseller delegat, va informar sobre la substitució de l'actual director general, Alfredo Gosálvez.

El 28 de juny es va celebrar reunió de la Junta General Ordinària i Extraordinària i del Consell d'Administració a Madrid, a la seu del Col·legi de Gestors Administratius. Es va fer la presentació del nou director general de la companyia, Xavier Tarrés. També es va fer el seguiment del pla de negoci: tancament a 31 de maig i previsió de tancament del primer semestre.

El dia 10 d'octubre es va celebrar la reunió del Consell d'Administració on es va fer el seguiment del pressupost i de les noves línies de negoci.

El dia 11 de desembre es va celebrar la reunió a la seu del COEIC. Es va fer la previsió de tancament del pressupost del 2013 i es va presentar el pressupost del 2014. També es va informar sobre la situació dels projectes estratègics en curs:

- IdMobile. Identitat digital al mòbil
- Internacionalització. SEU Colombia (Servicios Electrónicos Universitarios)
- Externalització de CatCert

El Comitè de Direcció s'ha reunit periòdicament per fer el seguiment del pressupost i dels projectes estratègics i per preparar les reunions del Consell d'Administració.

Altres activitats realitzades:

- 01/04/13: Nova web Firmaprofesional
- 26/06/13: Presentació al COEIC del projecte idMobile
- 11/08/13: Presentació al COEIC del producte Firmaempresa

Més informació: [www.firmaprofesional.com](http://www.firmaprofesional.com)

## Signatura electrònica

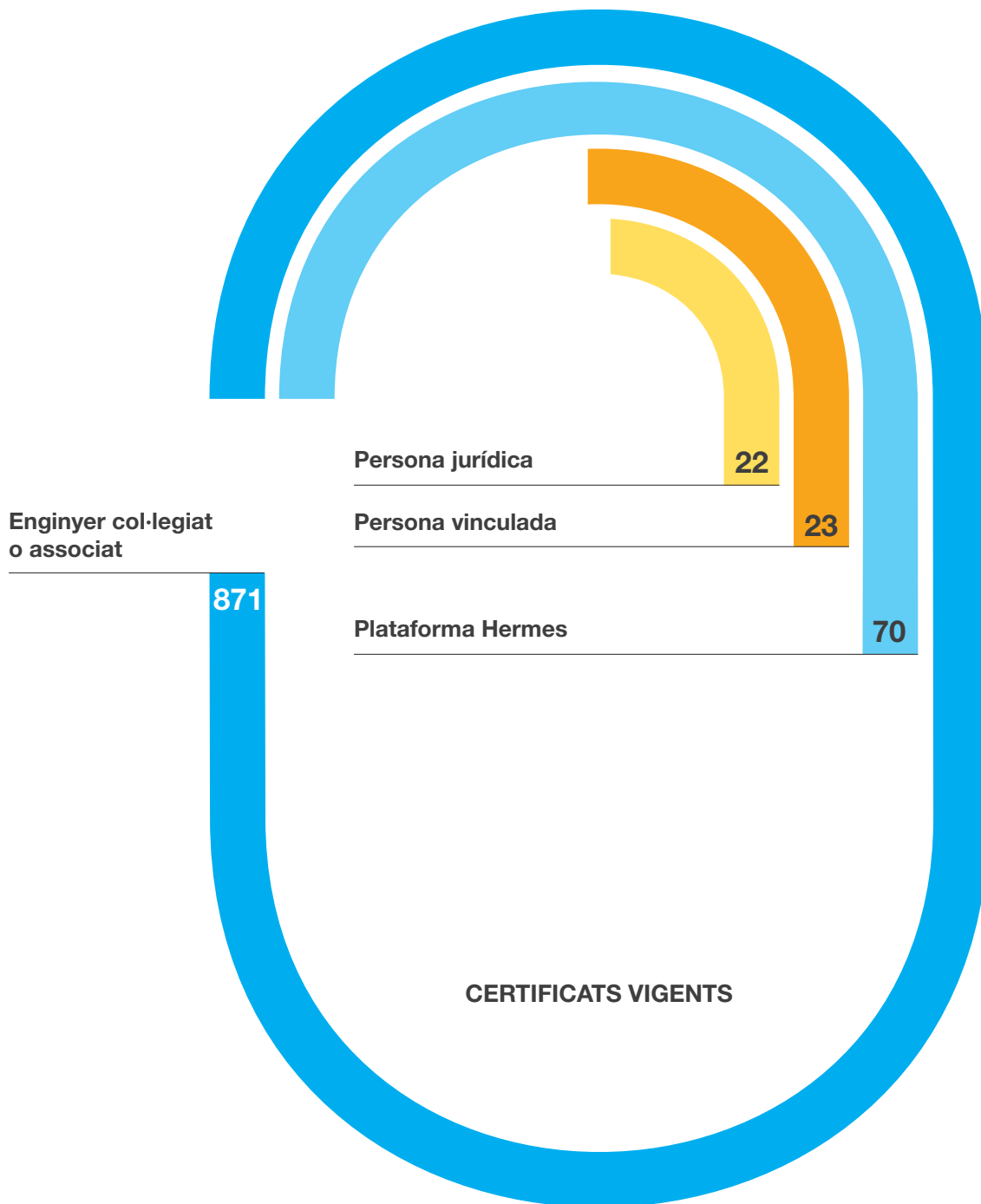
El Col·legi actua com a Autoritat de Registre de Firmaprofesional, que és l'autoritat de certificació que subministra la signatura electrònica avançada als enginyers col·legiats i associats.

La signatura electrònica, a més d'identificar la persona, garanteix l'atribut únic al mercat d'enginyer col·legiat o associat en aquelles operacions en què sigui necessari.

Altres certificats digitals que també s'emeten:

- Persona vinculada professionalment a un enginyer col·legiat o associat
- Persona jurídica (per a societats amb enginyers col·legiats o associats, tant si l'administrador és enginyer com si no ho és)
- Corporatiu de persona física per realitzar d'actuacions telemàtiques amb la plataforma HERMES (plans d'autoprotecció)

Relació de certificats vigents a 31 de desembre de 2013:



Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Certificats digitals

# Fundació privada per a l'Arbitratge Tècnic i Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya

La Fundació Privada Catalana per a l'Arbitratge Tècnic (FPCAT) és una institució promoguda pel Col·legi d'Arquitectes, el Col·legi d'Economistes i el Col·legi d'Enginyers Industrials i el Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya. Al seu patronat s'hi han incorporat ASINCA (Associació d'Empreses d'Enginyeria i Consultoria Independents de Catalunya) i ACEC (Associació Catalana d'Empreses Consultores). La finalitat de la FPCAT és promoure i fomentar l'arbitratge com a sistema eficaç per resoldre controvèrsies.

El Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya (TATC) és un òrgan de la FPCAT. La seva funció consisteix en promoure la submissió voluntària a l'arbitratge del Tribunal, designa els àrbitres, la tutela i administrar l'arbitratge i obliga les dues parts a complir la resolució arbitral.

## ACTUACIONS

Durant l'any 2013, i després de debatre i avaluar la continuïtat de la Fundació, ja que no hi havia ingressos immediats previstos i no es podien assumir les despeses fixes, el Patronat va decidir deixar en suspens l'activitat. Tot i així, la Fundació es manté en condicions d'atendre possibles casos arbitrals, però amb les despeses mínimes.

El Patronat s'ha reunit en quatre ocasions durant l'any 2013.

El 23 de gener es va celebrar la reunió del Patronat per fer el tancament de l'exercici 2012 i aprovar el pressupost de 2013. També es va fer la renovació del càrrec de secretari i del representant del Col·legi, en substitució d'Antoni Grau. Es va nomenar secretari a Maurici Oliver, gerent del Col·legi d'Economistes, i com a representant del Col·legi a M. Isabel Castillejo, directora de l'Àrea d'Enginyers i Empresa del Col·legi d'Enginyers.

El dia 14 de juny es va reunir el Patronat i es va nomenar a M. Isabel Castillejo com a nou patró de la Fundació.

El dia 17 de juliol es va celebrar una reunió per aprovar el tancament econòmic dels comptes de 2012, i per ratificar les actuacions desenvolupades en l'execució dels acords de la darrera reunió del Patronat.

El dia 12 de desembre es va reunir el Patronat per aprovar el pressupost de l'exercici 2014 i per efectuar el canvi de patrons. Jordi Guix, degà electe del Col·legi d'Enginyers, substitueix a Joan Vallvé i Pere González, membre de la Junta del Col·legi d'Arquitectes, substitueix a Mercè Franquesa, actual representant del Col·legi d'Arquitectes.

S'ha traslladat el domicili social a la seu del Col·legi d'Economistes.

Hi ha hagut canvis en el Tribunal Arbitral. Es va nomenar Joan Vallvé com a nou president del Tribunal. A més, es van substituir els representants d'algunes entitats, per finalització del mandat.

També s'han celebrat cinc reunions del comitè de direcció (els dies 14 de febrer, 14 de març, 11 d'abril, 17 d'abril i 31 d'octubre) per fer el seguiment de les activitats i debatre i avaluar la continuïtat de la Fundació i per fer el seguiment, també, d'assumptes logístics i administratius.

Més informació: [www.fpcat.org](http://www.fpcat.org) i [www.tatcat.com](http://www.tatcat.com)

## Registre certificadors d'eficiència energètica en edificis

El 14 d'abril de 2013 va entrar en vigor el Reial decret 235/2013, que fixa el procediment bàsic per a la certificació energètica dels edificis (nous i existents) establint l'exigència de disposar d'un certificat d'eficiència energètica per vendre o llogar un edifici o una part d'un edifici (habitatge o local). Aquest certificat dóna una qualificació energètica objectiva i inclou informació sobre les característiques energètiques de l'envolupant de l'edifici i dels seus sistemes tèrmics, així com recomanacions de millora raonables i viables que puguin garantir un millor comportament energètic de l'edifici.

L'ICAEN (Institut Català de l'Energia) és l'organisme encarregat de gestionar la certificació d'eficiència energètica a Catalunya i ha elaborat el procediment de certificació d'eficiència energètica d'edificis, el qual, entre d'altres coses, descriu qui pot subscriure el certificat d'eficiència energètica. Per tal de facilitar a la societat el procés de certificació, l'ICAEN ha creat un registre de tècnics als quals es pot sol·licitar aquest servei, i cada col·legi professional gestiona els seus col·legiats/associats. A data 31 de desembre el registre del Col·legi i de l'Associació tenia 960 enginyers inscrits.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Certificadors eficiència energètica - ICAEN





## Enginova

És un servei de l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, engegat al gener del 2009 i dedicat al foment, la detecció i el suport a les iniciatives emprenedores dels enginyers i de l'entorn de l'enginyeria i la tecnologia en general.

L'activitat resumida del servei durant l'any 2013 és la següent:

- Trenta-vuit nous projectes incorporats a la base de dades.
- Dues reunions del Consell Empresarial CE8.
- Organització de la 4a. edició del Concurs "Fem Indústria". Projectes presentats: vint-i-cinc. Premi modalitat "D'una idea a una realitat": ByHours Travel i Premi modalitat "Empresa amb futur": Magic Ocean. Partners: La Salle Technova, Leitat Technological Center i Tecnocampus-Mataró.
- Organització de dues sessions de "Interrogants Enginova" dedicades al tema de la "Valoració d'empreses" i a "L'eficiència en un bon pla de negoci: El temps, repte a batre", amb la participació de l'acceleradora Inpulsa.
- Organització, al novembre, d'un Fòrum d'inversors particulars a la seu del Col·legi amb la col·laboració de Keiretsu Forum.
- Participació en els Fòrums d'inversors privats de:
  - a) IESE
  - b) ESADE
  - c) Keiretsu
  - d) La Salle (La Salle EIX-Technova)
  - e) ACC1Ó
- Assistència a BIZ-Barcelona ("Dia de l'Emprenedor").
- Foro Clean Tech. Assistència al Fòrum de presentació de projectes organitzat per ESADE-BAN i Barcelona Activa.
- Participació en el Seminari del IESE sobre B.A. i Family offices.
- Participació en el Seminari AED (Asociación Española de Directivos) sobre "Nous models de negoci".
- WAYRA Demo Day. Presentació pública als inversors i col·laboradors de projectes seleccionats en l'acceleradora WAYRA de Telefónica.
- Participació en el "Tech-Demo Day" organitzat per La Salle Technova.
- PENTEO i CTECNO. Participació en la Taula de treball sobre el sector TIC durant l'any 2012 i perspectives per a l'any 2013.
- Barcelona Activa. Reunió de treball sobre el Parc Nord, "Parc de les Enginyeries".
- Programa Catalunya Emprèn, Foment de l'emprenedoria. Assistència a la presentació del programa de subvencions 2013-2014.

# Fons enginyers: Societat d'Inversió dels Enginyers, S.L.

Societat d'inversió en empreses innovadores tecnològiques en fases inicials, constituïda el març de 2011. Els socis són: el COEIC, l'ACET, Banc Sabadell, l'IFEM (ICF), CTecno i la Mútua d'Enginyers.

Les actuacions destacades durant l'any 2013 han estat:

- Inversió en la firma BYHOURS TRAVEL, S.L. (300.000€ en el mes de juliol de 2013 i aprovats 72.000 € pel gener de 2014).
- Sis Reunions del Consell d'Administració de la Societat d'Inversió dels Enginyers, S.L. (SIE).
- Sis Reunions del Comitè d'Inversions de la SIE.
- Reunions dels Consells d'Administració i de les Juntes d'Accionistes de les participades (Tritium Software, S.L. i de ByHours Travel, S.L.)
- Reunions periòdiques dels Comitès de Direcció de les participades.
- Reunions periòdiques del Comitè de Gestió de la SIE (Enginova+Sabadell Capital).
- Les participades del Fons al final del any 2013 són tres: Macfer Ingenering, Tritium Software (Forcemanager) i ByHours Travel.

## Empresa Adherida

Empresa adherida és una iniciativa de l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya destinada a les empreses que compten amb enginyers superiors en el seu equip (industrials, químics, telecomunicacions, informàtics, entre d'altres) col·legiats o associats. El seu objectiu és ampliar la relació i cooperació entre els enginyers i les empreses, facilitant les sinèrgies i l'accés a un ampli catàleg d'avantatges i serveis exclusius.

Durant l'any 2013 s'hi han incorporat seixanta-nou noves empreses, que fan un total de 475 empreses adherides.

Actuacions que cal destacar:

- V premi a la Millor pràctica empresarial. L'empresa guardonada va ser IM3 pel seu projecte de gestió de projectes des del núvol. El premi es va entregar durant l'acte de la Diada de l'Enginyer.
- IX Trobada d'Empresa Adherida (al mes de maig). Participació de Infocentre, Servei de concursos, MP Consultors i KH Lloreda. Hi van assistir representants de vint-i-set empreses adherides.
- X Trobada d'Empresa Adherida (al mes de novembre). Participació de Firmaprofesional, Forcemanager i Mediapro.
- Reunions de seguiment del conveni amb diferents empreses adherides.

## **NOVES EMPRESES ADHERIDES 2013**

CASALS CARDONA INDUSTRIAL, SA (TECNIUM)
INGAL, INGENIERÍA Y CONSULTING, SL
GEYCE, SA
ABC ET ASSOCIES LTD
Rdmes Technologies, SL
HUTCHINSON PALAMOS, SA
OLIVER Y BATLLE SA
ELECNOR SA
URIMAT IBERICA SL
MASIAS RECYCLING SL
GRUP CARLES GESTIÓ I PROJECTES SL
INGENIERIA DE FABRICACION Y CONTROL SLU
GEI2A BARCELONA SL
TRIDOGEN, SL
ASESORES CORPORATIVOS, SA
EINESA INGENIERIA SL
AGEFRED, SA
GERMANS BOADA,SA
MEDIAPRODUCCIÓN SLU (MEDIAPRO)
CINESA
DEMING CONSULTING, SL
SERVETO INGENIEROS, SLP
ENCOFRADOS J. ALSINA
EFICIENCIA ENERGETICA E-CUATRO, SL
AE NOVA ENERGÍAS, SL
VINTECPRO, SL
LIPIDOS SANTIGA, SA
VERSARIS CONSTRUCT MANAGEMENT, SL
ED SERVICIOS TÉCNICOS DE INGENIERIA & CONSULTORIA SL
ITALSAN

---

SERVIPREIN, SOCIEDAD DE PREVENCIÓN, SLU

---

DIGIPROCES, SA

---

ILNET UTE

---

BARNIGRADO

---

ACTIO PROJECT MANAGEMENT & ENGINEERING SLU

---

MECANICA VILARÓ

---

AURA ENGINYERS CONSULTORS, SL

---

SALICRU

---

SOCIAL ENERGY, SL

---

2PE PILOTES, SL

---

INSTALACIONES CINEMA BEL, SL (ELECTRO ESPAIS)

---

LUIS CAPDEVILA, SA

---

VALESSENTIA, AG

---

ERCROS, SA

---

TRITIUM SOFTWARE,SL

---

AUXILIAR DE OBRA CIVIL, SA

---

DOYMO SA

---

ALLIA RENOVABLES, SL

---

LUNA ASOCIADOS SLP

---

CEIV CONSULTING

---

BCN TECHNICAL UNIT, SLP

---

MECANITZATS PRIVAT SL

---

AUDIT ENERGIA

---

DECAGES SA

---

DOMO-SAPIENS, SL

---

EDIT INGENIEROS, SL

---

SIMBIOE FACILITY MANAGEMENT, SL

---

AIXOC SYSTEMS, SL

---

INTERFLEX, SL

---

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Qui som > Empresa adherida

## Servei d'aval

És un servei ofert conjuntament per l'Associació, el Col·legi i La Mútua dels Enginyers que permet sol·licitar avals per licitació i adjudicació de concursos públics (obra pública i altres) de l'administració estatal, de les administracions autonòmiques i de les administracions locals. El servei d'aval és exclusiu per a les empreses adherides i els enginyers d'exercici lliure.

Durant el 2013 un total de quinze empreses s'han donat d'alta al servei amb un total de nou avals sol·licitats.

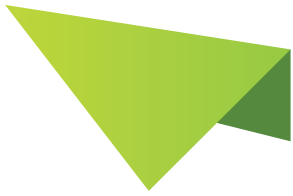
Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Exercici professional > Avals per a concursos públics

## Directori enginyeries

El Directori d'enginyeries i enginyers d'exercici lliure és el mitjà de promoció dels serveis de les societats d'enginyeria i dels enginyers d'exercici lliure associats o col·legiats. A través de [www.enginyeries.cat](http://www.enginyeries.cat) es pot fer una Cerca Freqüent (amb les consultes més habituals com activitats, instal·lacions, legalitzacions, vehicles, marcatge CE, peritatges i valoracions) i mitjançant la Cerca Avançada es té accés a tots els grups de serveis, sectors i població.

Actualment compta amb un total de 416 enginyers d'exercici lliure i 338 enginyeries inscrites a la seva base de dades i rep més de mil visites mensuals.

Més informació: [www.enginyeries.cat](http://www.enginyeries.cat)



# Participació i relació

## Comissió d'Acció Professional

La Comissió d'Acció Professional ha estat presidida per Àlex Zaragoza i coordinada per M. Isabel Castillejo i està constituïda pels següents membres: Jordi Argemí, Enric Blasco, Guillem Boira (Demarcació de Lleida), Rafael Cabré (Demarcació de Tarragona), Manuel Casas, Bernat Fernández (Demarcació de la Catalunya Central), Jordi Guasch, Juan Hernández, Llum Llosa, Òscar Martínez, Mercè Ramos, Joaquim Reda (Demarcació de Girona), Josep M<sup>a</sup> Servent, Marc Sistach (GT Facility Management), Cristina Soler (GT Eficiència Energètica), Esther Tomás, Àngel de Vicente i Josep Vidal (Delegació del Vallès). El que ha estat degà del Col·legi fins el dia 18 de desembre de 2013, Joan Vallvé, ha assistit a les reunions de la Comissió.

### REUNIONS DE TREBALL

La Comissió ha celebrat reunions de treball mensuals per tractar tots els temes relacionats amb l'exercici de la professió i per fer el seguiment de les activitats dels Grups de Treball i Subcomissions de la Comissió i dels indicadors de l'Àrea. Els principals assumptes tractats han estat:

- Avantprojecte de Llei de Serveis Professionals.
- Defensa de les atribucions dels enginyers en Certificació Energètica d'Edificis.
- Creació d'un nou Grup de Treball Eficiència Energètica, depenent de la Comissió d'Energia amb la participació de la Comissió d'Acció Professional, i incorporació a la Comissió de la seva responsable, Cristina Soler.
- Procediment d'anul·lació i abonament de visats i Certificats d'Actuació Professional (CAP).
- Recopilació de projectes "singulars" d'edificis i construccions emblemàtiques visats al COEIC.
- Relació Llocs de Treball Ajuntament de Mollet.
- Creació d'una nova Taula Consultiva de gasos combustibles: TC-Gas.
- Representant de la Comissió en el Consell per a la promoció de l'accessibilitat i la supressió de barres arquitectòniques.
- Projecte LUT (Llicència Única Telemàtica), en el que participen els col·legis d'enginyers industrials, enginyers tècnics industrials, arquitectes i arquitectes tècnics, per implantar l'Informe d'Idoneïtat Tècnica a l'Ajuntament de Sant Cugat.
- Creació d'un nou Grup de Treball sobre Smart City per a fomentar la implicació i participació del COEIC en aquest àmbit. Amb la participació de totes les comissions de l'Associació i el Col·legi relacionades i liderat per Llum Llosa de la Comissió d'Acció Professional.
- Avantprojecte de la Llei de seguretat de les activitats, les instal·lacions i els productes industrials.
- Multa de la Comisión Nacional de la Competència al Col·legi de Camins i a TECNIBERIA de 200.000 € per tenir honoraris orientatius en les seves pàgines web.
- Certificació Energètica dels Edificis. Creació del Registre de certificadors i problemàtica relacionada amb el tècnic competent per a realitzar els certificats.
- Creació del Grup de Recerca sobre seguretat d'incendis en Ports Esportius de l'Institut de Seguretat

Pública de Catalunya i participació del Col·legi.

- Creació d'un nou Grup de Treball de Facility Management i incorporació a la CAP del seu responsable, Marc Sistach.
- Consultes i acords sobre que poden visar o certificar amb el CAP els enginyers associats amb titulació diferent de la d'enginyeria industrial.
- Decret d'alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona en relació als Informes d'Idoneïtat Tècnica. Finalització del conveni el 31 de desembre i habilitació del Col·legi per actuar com a entitat col·laboradora.
- Preparació de dues Jornades:
- Modificació del Pla d'Usos del districte de Ciutat Vella.
- Eines per millorar l'eficiència administrativa en la gestió d'activitats.

## ASSEMBLEES

Seguint amb la línia informativa iniciada l'any 2010, la comissió va convocar tres assemblees informatives on es va lliurar la Memòria d'Activitats de l'any 2012, es va informar sobre les actuacions de la Comissió i es van tractar les novetats relacionades amb l'exercici professional: les relacions amb l'Administració, la responsabilitat civil professional, entre d'altres.

### 25/04/13: Primera Assemblea d'Acció Professional

#### Programa:

- Presentació Memòria 2012
- Actuacions destacades de la Comissió des de la darrera Assemblea
- Canvis organitzatius al COEIC fruit del nomenament de càrrecs a la Generalitat
- Resolució JUS/706/2013 sobre els Estatuts del COEIC
- Avantprojecte de llei de serveis professionals
- 150è. Aniversari de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya
- Indicadors
- Noves Taules Consultives: Fred i Gasos Combustibles
- Nous Grups de Treball: Eficiència Energètica i Smart Cities
- Nova normativa
- Activitat de les Taules Consultives de la Comissió d'Acció Professional
- Col·loqui

### 15/07/13: Segona Assemblea d'Acció Professional

#### Programa:

- Estat actual dels documents publicats respecte a la Llei de serveis professionals
- Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis
- AQPE – Cerimònia de lliurament de certificats AGBAR
- Indicadors
- Creació Grup de Treball Facility Management
- Preparació jornada Grup de Treball Smart Cities
- Activitat Grup de Treball d'Il·luminació
- Activitat de les Taules Consultives de la Comissió d'Acció Professional
- Col·loqui



## 09/12/13: Tercera Assemblea d'Acció Professional Programa

- Resultat del procés electoral. Nou degà del COEIC i nou president de l'AEIC
- Actuacions destacades de la Comissió des de la darrera Assemblea
- Estat actual dels documents publicats respecte a la Llei de serveis i col·legis professionals
- Informes d'Idoneïtat Tècnica de l'Ajuntament de Barcelona: decret d'alcaldia i finalització del conveni a 31/12/13
- Renovació de la pòlissa de Responsabilitat Civil Professional
- Properes Jornades de la Comissió d'Acció Professional
- Indicadors
- Activitat dels Grups de Treball de la Comissió d'Acció Professional
- Activitat de les Taules Consultives de la Comissió d'Acció Professional
- Novetats Plans d'Autoprotecció
- Col·loqui

## ACTUACIONS

### 21/02/13: Subdirecció General de Seguretat Industrial

Reunió amb el sotsdirector, Isidre Masalles, i altres membres del seu equip per tractar el contingut i la configuració de la nova Taula Consultiva d'Instal·lacions de Gasos Combustibles, la Secretaria de la qual ens proposen portar al COEIC.

### 06/03/13: Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Visita a Pere Palacín, nou director general. Es recorden els temes de col·laboració actual, com ara les Taules Consultives amb la Subdirecció General de Seguretat Industrial, els serveis de normativa i la col·laboració amb l'ICAEN, i també s'informa sobre l'AQPE (Agència de Qualificació de Professionals de l'Enginyeria).

### 07/03/13: Direcció General de Protecció Civil

Visita a Jordi Aurich, nou director general. S'informa sobre la Subcomissió de Plans d'Emergència de la Comissió de Seguretat, sobre l'Institut d'Estudis de la Seguretat i sobre la TID-PAU (Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció). El director general manifesta que té intenció de revisar la normativa (Llei 4/1997 de 20 de maig de Protecció Civil de Catalunya) de manera que se'n faciliti el compliment per part dels diferents agents. Per aquest motiu interessa molt la TID-PAU, ampliada amb altres col·lectius.

### 08/04/13: Entrevista Signants Manifest a la Conselleria de Territori i Sostenibilitat

En la reunió es va lliurar el document "Creació d'un observatori al sector de la construcció". La idea que defensen els signants del manifest és que es facin projectes petits per donar feina a moltes enginyeries.

### 09/05/13: Secretaria General de Governació i Relacions Institucionals

Reunió amb Lluís Bertrán, secretari general. Es tracta la constitució de la Comissió de Seguiment segons el conveni signat el 31 de maig de 2012. També es transmet la inquietud del Col·legi per la proliferació de les "declaracions responsables" en relació als tècnics competents. La desaparició dels visats obligatoris i

el fet que les administracions estan mancades de mitjans per fer un seguiment de tots els expedients que se li presenten estan fent créixer el nombre d'irregularitats.

#### **18/06/13: Participació en el XVI Fòrum de la Seguretat de l'IDES**

Participació activa de la Comissió en el Fòrum de la Seguretat de l'IDES de l'any 2013, que tracta sobre la seguretat en màquines i equips de treball.

#### **09/07/13: Jornada Eficiència Energètica i Il·luminació**

Organitzada pel Grup de Treball d'Il·luminació de la Comissió en col·laboració amb SECARTYS (Asociación Española para la Internacionalización y la Innovación de las Empresas Españolas de Electrónica, Informática, Telecomunicaciones)

#### **19/07/13: Participació en la cerimònia de lliurament de Certificats PEQ**

La Comissió participa en l'acte organitzat per l'Agència de Qualificació de Professionals de l'Enginyeria per a realitzar el lliurament dels primers certificats professionals PEQ.

#### **15/10/13: Comissió de Benestar, Família i Immigració**

Compareixença de Jordi Guasch en la sessió parlamentària de la Comissió de Benestar, Família i Immigració, per defensar les al·legacions al Projecte de Llei d'accessibilitat.

#### **31/10/13: Direcció General d'Indústria**

Visita al director general, Antoni Grau, amb representants del Grup de Treball de Facility Management, amb l'objectiu de presentar el Grup i de tenir un intercanvi d'impressions per tal de convertir-se en clúster en un futur.

#### **08/11/13: Reunió a la Cambra de Comerç de Barcelona**

Amb l'assistència de Rocío Pérez de Sevilla Ruiz-Granados, vocal assessora del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, coordinadora de la Direcció General de Modernització de l'Administració i Impuls de l'Administració Electrònica. L'objectiu de la reunió va ser l'interès manifestat pel Ministeri en recollir les opinions de les empreses per tal de contribuir a la millora de l'entorn en el que les empreses han de dur a terme la seva activitat.

#### **10/11/13: Sessió informativa sobre implantació d'activitats al districte de l'Eixample**

Impartida per Tomás Navarro, cap de visats i certificació de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, i organitzada per l'Oficina de Promoció Econòmica del Districte de l'Eixample dins d'un cicle de quatre sessions informatives adreçades a la comunitat xinesa. Contingut: Repàs general a la normativa d'obres i activitats aplicables a la ciutat de Barcelona. S'ha posat especial atenció a la tramitació de les activitats més habituals en aquesta comunitat com són les de restauració, comerç alimentari i locals comercials en general. Es destaca la necessitat d'assessorar-se en tot moment per un professional i per últim, s'informa sobre el servei de Directori d'Enginyeries que proporciona el Col·legi d'Enginyers als titulars que necessiten un enginyer.

#### **09/12/13: Subdirecció General de Seguretat Industrial**

Reunió amb Esteve Aguilar, responsable de gestió i control del sistema de seguretat industrial, per a tractar el tema dels requisits i la titulació requerida per acreditar-se com a instal·lador.

# Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales

## COMISIÓN DE ACCIÓN PROFESIONAL DEL CONSEJO

La Comissió d'Acció Professional del COEIC forma part de la Comisión de Acción Profesional del Consejo, integrada per representants dels dinou col·legis d'enginyers industrials de l'Estat.

Durant l'any 2013 s'han celebrat únicament dues reunions de treball:

### 17/01/13 – Reunió de Treball

Es proposa la revisió i actualització del procediment de visats per homogeneïtzar els criteris dels diferents col·legis tot i que ja no es faci el reconeixement de signatura en els projectes intercol·legials després de l'entrada en vigor del Reial decret 1000/2010. Els col·legis també sol·liciten que s'enviïn els casos de limitació de competències per aplicar indegudament la LOE (Llei d'Ordenació de l'Edificació). Al mateix temps, es vol crear un dossier de projectes d'obra signats per enginyers industrials que siguin emblemàtics. Es farà un estudi de les pòlisses de Responsabilitat Civil Professional (RCP) que finalment ha signat cada col·legi. Per fer-ho, s'enviarà una petita enquesta als col·legis a fi d'elaborar un quadre comparatiu.

### 14/03/13 – Reunió de Treball

S'està fent una recopilació de les accions realitzades pels diferents col·legis en contra de denegacions de competències dels enginyers industrials basades en la Llei d'Ordenació de l'Edificació. S'han detectat un gran nombre de casos en que aquest argument no és vàlid tot i que es fa servir de manera reiterada. Una vegada que es tingui un gran nombre d'expedients, es vol portar tota la documentació a Defensa de la Competència perquè en facin una valoració. Es crea un grup de treball que dependrà de la Comisión de Acción Profesional per elaborar els procediments d'acreditació d'Organismes de Control Autoritzats. També es decideix crear un foro de tècnics de visats de la Comisión de Acción Profesional per poder debatre temes de la Comissió sense la necessitat d'esperar a la propera reunió. Es demana al Consejo que posi a disposició dels col·legis un llistat dels companys que han estat inhabilitats judicialment, per tal que pugui consultar-se des de qualsevol col·legi.

## IDES: Institut d'Estudis de la Seguretat

La Comissió Tècnica de l'IDES, integrada per dos membres de cada Col·legi (COEIC i CETIB) i dos membres del Patronat, ha celebrat sis reunions de treball durant l'any 2013, per a fer el seguiment dels continguts i organització de les dues actuacions principals de l'IDES, l'Observatori del Risc i el Fòrum de la Seguretat, així com dels projectes en curs.

El dia 18 de juny es va celebrar el XVI Fòrum de la Seguretat. La seguretat en màquines i equips de treball, amb un elevat nombre d'assistents, bon nivell de les ponències i interessant debat dels assistents.

El dia 7 de novembre va tenir lloc l'acte de presentació de l'informe del XIII Observatori del risc. Prevenió: eficiència, Economia i crisi. L'Institut d'Estudis de la Seguretat va voler fer una reflexió especialment adequada a la situació de crisi que des de fa anys estem vivint, concretament sobre la seguretat en temps de crisi.

## AENOR: Associació Española de Normalización

El Col·legi té representants en els següents Comitès Tècnics de Normalització:

- CTN 157 Projectes - Àlex Zaragoza i Anna Masdeu
- CTN 157 Projectes/GT-01 - M. Luisa Sarrias i Anna Masdeu
- CTN 157 Projectes /SC1 - Gestió de Projectes - Enric Blasco i Anna Masdeu
- CTN 197 Informes pericials - Germán Palacín i Sergi Armengol

## Relacions amb entitats professionals, empresarials i gremials

La Comissió d'Acció Professional a través de l'Àrea d'Enginyers i Empresa manté relacions amb associacions professionals i empresarials per tal d'afavorir la promoció de la professió.

Actualment aquestes associacions són:

- ACAES: Associació Catalana d'Empreses de Seguretat
- ACI: Associació de Consultors d'Instal·lacions
- ACTECIR: Associació Catalana de Tècnics en Energia, Refrigeració i Climatització
- AENOR: Asociación Española de Normalización
- AGIC: Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya
- AQUA ESPAÑA: Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas
- ASINCA: Associació Catalana d'Empreses d'Enginyeria i Consultoria Independents de Catalunya
- ATECYR: Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración
- BSM: Barcelona Serveis Municipals. Seguiment conveni.
- CEEC: Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya
- CEG: Club de la Excelencia en la Gestión

- CEQUIP: Fundació de Fabricants de Béns d'Equip
- FEC: Fundació Electrotècnica Catalana
- Fundació ICIL
- INNOFOC: Associació del sector català de les llars de foc, inseribles i barbacoes

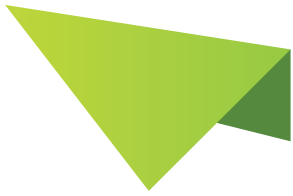
### **ACTUACIONS 2013**

El dia 19 de març es va signar el conveni de col·laboració marc amb INNOFOC, associació del sector català de les llars de foc, inseribles i barbacoes.

El dia 12 de desembre es va signar el conveni amb CEQUIP, fundació que agrupa empreses del sector dels béns d'equip.

S'han celebrat reunions de seguiment dels convenis amb les entitats per tal de:

- Definir la forma de comunicar als seus associats temes que ens interessa promoure des del Col·legi/Associació: Update, actes destacats i els serveis propis. S'ha enviat cada mes l'agenda d'actes perquè en seleccionin aquells que puguin ser del seu interès i l'Infoserveis, una comunicació especial on es destaca un servei cada mes.
- Establir acords de col·laboració entre el Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya i promoure la inclusió de la clàusula arbitral en els contractes perquè en promoguin l'ús entre els seus associats.
- Col·laborar en l'organització de jornades i cursos de formació específics de forma conjunta.



## Generalitat de Catalunya

Durant l'any 2013 la Comissió d'Acció Professional ha mantingut relacions amb diferents departaments de la Generalitat per tal de traslladar-los les inquietuds i necessitats de la professió, així com per oferir-los col·laboració des del Col·legi per a tot allò que puguin necessitar dels enginyers i de les nostres institucions:

### **21/02/13: Subdirecció General de Seguretat Industrial**

Reunió amb el sotsdirector, Isidre Masalles, i altres membres del seu equip per tractar el contingut i la configuració de la nova Taula Consultiva d'Instal·lacions de Gasos Combustibles, de la qual proposen al Col·legi portar la Secretaria.

### **06/03/13: Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial**

Visita a Pere Palacín, nou director general. Es recorden els temes de col·laboració actual, com les Taules Consultives amb la subdirecció general de seguretat industrial, els serveis de normativa i la col·laboració amb l'ICAEN, i també s'informa sobre l'AQPE (Agència de Qualificació de Professionals de l'Enginyeria).

### **07/03/13: Direcció General de Protecció Civil**

Visita a Jordi Aurich, nou director general. S'informa sobre la Subcomissió de Plans d'Emergència de la Comissió de Seguretat, sobre l'Institut d'Estudis de la Seguretat i sobre la TID-PAU (Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció). El director general manifesta que té molt d'interès en la TID-PAU, ampliada amb altres col·lectius.

### **09/05/13: Secretaria General de Governació i Relacions Institucionals**

Reunió amb Lluís Bertrán, secretari general. Es tracta la constitució de la Comissió de Seguiment segons el conveni signat el 31 de maig de 2012. També es transmet la inquietud del col·legi per la proliferació de les "declaracions responsables" en relació als tècnics competents. La desaparició dels visats obligatoris i el fet que les administracions estan mancades de mitjans per a fer un seguiment de tots els expedients que se li presenten estan fent créixer el nombre d'irregularitats.

### **15/10/13: Comissió de Benestar, Família i Immigració**

Compareixença de Jordi Guasch en la sessió parlamentària de la Comissió de Benestar, Família i Immigració, per defensar les al·legacions al Projecte de Llei d'accessibilitat.

### **31/10/13: Direcció General d'Indústria**

Visita al director general, Antoni Grau, amb representants del Grup de Treball de Facility Management, amb l'objectiu de presentar el Grup i de tenir un intercanvi d'impressions per tal de convertir-se en clúster en un futur.

09/12/13: Subdirecció General de Seguretat Industrial

Reunió amb Esteve Aguilar, responsable de gestió i control del sistema de seguretat industrial, per tractar el tema dels requisits i la titulació requerida per acreditar-se com instal·lador.

## Institut de Seguretat Pública de Catalunya

### **GRUP DE TREBALL DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS EN PORTS ESPORTIUS**

L'any 2013 s'ha creat aquest Grup de Treball a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya, ja que no existia cap normativa específica relativa a la seguretat contra incendis en aquestes instal·lacions. S'ha convidat al COEIC a participar en el Grup de Treball per redactar l'apartat d'autoprotecció de la guia que es publicarà a finals del 2014.

Durant l'any 2013 hi ha hagut quatre reunions de treball del grup.

## ICAEN: Institut Català d'Energia

### **CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS**

Durant l'any 2013 es van mantenir diferents reunions amb l'ICAEN i altres col·lectius professionals per tractar el tema de la implantació dels certificats d'eficiència energètica dels edificis: la creació del Registre de Tècnics Certificadors, que són els tècnics competents per signar-los, i la visió i valoració de la societat i preus.

Els Col·legis d'Enginyers Industrials, Enginyers Tècnics Industrials, Arquitectes i Arquitectes Tècnics van elaborar el document "Orientacions per a la realització de la certificació de l'eficiència energètica dels edificis existents" i el van publicar amb el vist-i-plau de l'ICAEN. Els col·legis també van proposar altres actuacions per dignificar la feina dels certificadors, com publicar articles als mitjans de comunicació i fer un estudi més complet dels estalvis energètics i econòmics que es poden derivar d'aplicar millores en un edifici o habitatge.

### **PREMIS EXCEL·LÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ICAEN**

El Col·legi va presentar dues candidatures als premis de l'ICAEN, d'una banda, en la modalitat d'Actuació/Projecte per les mesures adoptades en la millora de l'eficiència i el consum energètic en les instal·lacions de la seu de la Via Laietana i, d'una altra, en la modalitat de Sensibilització per les actuacions que la Comissió d'Energia ha dut a terme des de la seva creació.



# INCASÒL: Institut Català del Sòl

Des de l'any 2009 el Col·legi assessora a l'INCASÒL en temes de subministrament elèctric als sectors gestionats per aquest organisme. Durant l'any 2013 s'han celebrat diverses reunions amb els nous càrrecs de l'INCASOL per tractar sobre el conveni que tenim signat i sobre la proposta d'Annex que conté el sistema de valoració econòmica dels dictàmens emesos dins del conveni de col·laboració. L'assumpte segueix en curs.

També s'han celebrat diverses reunions de seguiment dels treballs en curs i s'han lliurat els següents informes tècnics elaborats pels experts del Col·legi:

- Informe sobre el subministrament elèctric del Sector Vinyes del Mig, a Bell-lloc d'Urgell
- Determinació de la idoneïtat de la solució de subministrament elèctric i dels costos en relació al punt de connexió per a 12.529,28 kW als polígons La Porrassa i Les Tàpies II, respectivament, als municipis de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant

## Ajuntament de Barcelona

### TAULA DE SEGUIMENT DE L'INFORME D'IDONEÏTAT TÈCNICA

L'Ajuntament de Barcelona va aprovar el 25 de febrer de 2011 l'Ordenança reguladora dels procediments d'intervenció municipal en les obres, amb l'objectiu d'eliminar la presentació en paper dels expedients i agilitzar els procediments de sol·licitud i concessió de llicències i comunicats d'obres. L'Ordenança va entrar en vigor a l'octubre del 2011 i per tant, ja és el seu segon any de vigència.

La Taula de Seguiment de l'IIT, formada pels quatre col·legis signants del Conveni i l'Ajuntament de Barcelona, es reuneix de manera periòdica per resoldre les incidències que van sorgint així com per proposar millores en els procediments i en les guies de tramitació, a partir dels comentaris rebuts pels respectius col·legiats.

Al llarg de l'any 2013 s'han rebut un total de 342 sol·licituds de l'Informe de Idoneïtat Tècnica, dels quals aproximadament un 90% s'han resolt favorablement. Des de l'entrada en vigor de l'ordenança a l'octubre de 2011, al Col·legi s'han presentat més de 750 sol·licituds.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Exercir > Control Col·legial > Informe d'idoneïtat > Ajuntament de Barcelona

# Projecte B-30/LUT. Informe d'idoneïtat tècnica del Vallès

Al darrer trimestre de l'any 2012, l'Ajuntament de Sant Cugat va endegar un projecte semblant al que l'Ajuntament de Barcelona ha iniciat per les intervencions d'obres amb l'Informe d'Idoneïtat Tècnica (IIT). Inicialment es va implicar als quatre col·legis majoritaris, és a dir, Enginyers Industrials, Arquitectes, Arquitectes tècnics, Aparelladors i Enginyers Tècnics Industrials. I també als principals Ajuntaments del Vallès (Sant Cugat, Sabadell, Terrassa, Rubí i Cerdanyola). Però aquesta nova iniciativa vol arribar més enllà i ampliar l'abast als projectes no només d'obres, sinó també als d'activitats per assolir l'expedient únic.

A principis del 2013, el propi Ajuntament de Sant Cugat i els quatre col·legis professionals van crear un Grup de Treball format per definir un flux de treball que fos compatible amb els processos d'obres i activitats. Com a tasca prèvia a l'IIT, l'Ajuntament va considerar necessari, per tal de millorar el sistema actual de l'Ajuntament de Barcelona, elaborar el que finalment es va definir com a DICUM (Document Integrat de Compatibilitat Urbanística Municipal).

El DICUM pretén ser la resposta de l'Ajuntament a una consulta prèvia sobre la viabilitat urbanística d'un projecte (ja sigui una obra, una activitat o ambdues coses alhora). I pretén, en un període curt de temps, garantir a l'administrat i al projectista la compatibilitat urbanística d'unes determinades actuacions, així com la documentació necessària per realitzar el tràmit. Es tracta, en definitiva, de millorar l'eficiència en la tramitació de les llicències urbanístiques.

A principis del 2014, es vol realitzar la primera prova pilot que serveixi per a valorar la bondat de la proposta i realitzar les millores que es considerin necessàries per poder continuar endavant amb la nova tramitació d'expedients.

## Taules consultives

### **TAAC: TAULA D'ACCESSIBILITAT EN LES ACTIVITATS DE CATALUNYA**

La TAAC neix a finals del 2011 amb l'objectiu d'harmonitzar els criteris d'interpretació de la normativa sobre accessibilitat en activitats aplicable a Catalunya. Aquests objectius s'assoleixen mitjançant l'exercici de les següents funcions:

- L'anàlisi de la normativa en matèria d'accessibilitat, aplicable a les activitats.
- La formulació de propostes que ajudin a homogeneïtzar els criteris d'aplicació de la normativa d'accessibilitat.

## Integrants

- Generalitat de Catalunya, Secretaria General de Benestar Social i Família, Àrea de Promoció de l'Accessibilitat i de Supressió de Barreres Arquitectòniques
- Col·legis professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
  - Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
  - Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya
- Tècnics municipals
- Ajuntament de Barcelona

## Actuacions destacades 2013

- S'aprova el document DT-2.2 Consideració de canvi d'activitat en establiments d'ús públic.
- S'aprova el document DT-3.3 Condicions d'accessibilitat de les cambres higièniques en establiments d'ús públic, per a activitats professionals (ús administratiu).
- S'aproven petites modificacions en els documents DT-4.6 i DT-4.7.
- Es crea un nou document: DT-5 sobre l'ús administratiu que no siguin despatxos professionals.
- La Divisió de Protecció Civil i Prevenció SPEIS ha modificat la Fitxa tècnica 3.04 del 30/11/2007 de la seva Guia Tècnica de Bombers de Barcelona en data 24 d'abril amb la Revisió 1, atesa la proposta que va fer l'Àrea de Promoció de l'Accessibilitat de Benestar Social i Família a Bombers de Barcelona.
- Aprovació del document DT-4.10 "Centres de l'administració i oficines obertes al públic de companyies subministradores, de serveis públics i d'organitzacions".

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TAAC

## **TASCOM BCN: TAULA DE DEBAT I SEGUIMENT DE CRITERIS SOBRE LES ORDENANCES MUNICIPALS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA D'APLICACIÓ AL RÈGIM D'ACTIVITATS**

La TASCOM-Barcelona vol ser un marc permanent de trobada de les parts que la integren que permeti compartir coneixements tècnics i experiència en matèria d'activitats regulades per les ordenances municipals d'aplicació al règim d'activitats.

Aquests objectius s'assoleixen mitjançant l'exercici de les següents funcions:

- Anàlisi de la normativa en matèria d'activitats segons totes les ordenances municipals de Barcelona d'aplicació al règim d'activitats.
- Formulació de propostes de les parts signants en aquesta matèria.
- Formulació específica de propostes que ajudin a homogeneïtzar els criteris d'aplicació de la normativa vigent, en el desenvolupament de projectes tècnics.

## Integrants

- Ajuntament de Barcelona
- Col·legis professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
  - Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
  - Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya

## Actuacions destacades 2013

- La Ponència Ambiental aprova la proposta de superfícies per a la cambra de residus en locals petits. Es modificarà la Circular interna 064/2008.
- Contactes amb el gerent de l'Àrea Metropolitana, Ramon Torra i Xicoi, per demanar una modificació de les Ordenances Metropolitanas d'Edificació pel que fa a la dotació de cambres higièniques per al públic en locals comercials.
- Visita a l'Alcalde per parlar de tres temes cabdals: 1) Quan i com es modificaran els Plans d'Usos; 2) Manca de recursos personals del districte de l'Eixample pel bon funcionament del Servei de Patrimoni; 3) Aprovar el Pla que reguli els usos dels locals comercials ubicats al subsòl del Metro i dels FFCC.
- L'Ajuntament modifica el Pla d'Usos de Ciutat Vella.
- S'incorpora a la Taula Joan Pedreny, director adjunt del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament.
- Sentència i anul·lació de determinats articles del Pla Especial d'Equipament Comercial Alimentari de Barcelona.
- Nova ordenança de terrasses i vetlladors.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TASCOTM-Barcelona

## **TASCOTM TERRASSA: TAULA DE DEBAT I SEGUIMENT DE CRITERIS SOBRE LES ORDENANCES MUNICIPALS DE L'AJUNTAMENT DE TERRASSA**

La TASCOTM-Terrassa vol ser un marc permanent de trobada de les parts signants d'aquest conveni, que permeti compartir els seus coneixements tècnics i la seva l'experiència en matèria d'activitats regulades per les ordenances municipals d'aplicació al règim d'activitats.

Aquest objectiu s'ha d'assolir mitjançant l'exercici de les funcions següents:

- L'anàlisi de la normativa en matèria d'activitats segons totes les ordenances municipals de Terrassa d'aplicació al règim d'activitats.
- La formulació de propostes de les parts signants en aquesta matèria.
- La formulació específica de propostes que ajudin a homogeneïtzar els criteris d'aplicació de la normativa vigent, en el desenvolupament dels projectes tècnics.

## Integrants

- Ajuntament de Terrassa
- Col·legis professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
- CECOT: Patronal multisectorial
- Cambra de Comerç de Terrassa

## Actuacions destacades 2013

- Criteris per redactar la normativa municipal sobre associacions i clubs de fumadors de cànnabis (i de tabac).
- Resolució de consultes en relació a la celebració de festes o actes privats.
- A l'execució de les obres, es presentarà un certificat de compliment de les instal·lacions per l'inici de l'activitat.
- S'ha establert un programa inspector des de l'Ajuntament, que actualment es proposa inspeccionar el 100% de les activitats independentment del règim d'intervenció. Per tant, s'hi inclouen aquelles activitats en règim de declaració responsable o de comunicació.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TASCOT-Terrassa

## TC-IE: TAULA CONSULTIVA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

La TC-IE vol ser un marc permanent de trobada de les parts que la integren, que permeti compartir els coneixements tècnics i l'experiència en matèria d'instal·lacions d'energia subjectes a reglament.

Aquest objectiu s'ha d'assolir mitjançant l'exercici de les següents funcions:

- Analitzar la normativa en matèria d'instal·lacions d'energia subjectes a reglament.
- Formular propostes en aquesta matèria.
- Formular propostes específiques que ajudin a homogeneïtzar els criteris d'aplicació de la normativa vigent, en el desenvolupament dels projectes tècnics.

## Integrants

- Subdirecció General d'Energia de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial del Departament de Treball i Indústria.
- Entitats d'Inspecció i Control:
  - TÜV Rheinland
  - Bureau Veritas

- Col·lectius professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya
  - Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
- AFME: Associació de Fabricants de Material Elèctric

### Actuacions destacades 2013

- Guia tècnica de criteris sobre l'aplicació del REBT: s'ha penjat l'esborrany a Infonorma. S'han inclòs les notes aprovades per la TC-IE T73 i T74.
- Publicada la nova edició del Vademècum d'Instal·lacions d'enllaç Endesa Catalunya.
- Nova Nota sobre instal·lacions temporals. Difusió entre els ajuntaments.
- Iniciada la campanya informativa dirigida a comunitats de veïns informant-los de la necessitat de superar la inspecció periòdica, en el cas que la potència instal·lada a l'edifici sigui  $\geq 100$  kW, i dels conseqüents tràmits que cal portar a terme. També cal fer una campanya dirigida a les comunitats de veïns que han iniciat el tràmit i no l'han finalitzat, recordant-los el termini de sis mesos del que disposen per fer-ho.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TC-IE

### TC-IF: TAULA CONSULTIVA INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES

Les funcions i objectius d'aquesta taula consultiva són:

- Crear una guia tècnica d'aplicació del RSIF
- Crear grups tècnics reduïts per treballar temes específics
- Proposar possibles revisions dels procediments administratius que afecten a les instal·lacions i als agents
- Detectar necessitats de formació dels agents i promoure-les
- Detectar necessitats d'actuacions de difusió – informació, i promoure-les
- Obtenir indicadors d'incidents / accidents d'aquests tipus d'instal·lacions
- Analitzar el sector des de l'òptica de noves amenaces i oportunitats

### Integrants

- Col·lectius professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya
- ACTECIR
- Organismes de Control autoritzats a Catalunya
- AEFYT
- ASFRICAT

- AGIC: Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya
- FERCA: Federació Catalana d'Associacions Territorials d'Empresaris instal·ladors d'electricitat, fontaneria, climatització i afins de Catalunya
- GCVAC: Gremi de Calefacció, climatització i ventilació

### Actuacions destacades 2013

- Instrucció 3/2013, de 04-03-2013, de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, per la qual s'aproven els procediments d'actuació dels organismes de control en l'àmbit reglamentari de les instal·lacions frigorífiques.
- Guia del Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus ITC.
- Nou impost estatal dels gasos fluorats.
- Jornades formatives-informatives sobre el reglament i l'ordre, entre d'altres. S'han realitzat dues sessions dirigides a instal·ladors i enginyers a l'Escola del Treball. Hi ha pendents dues jornades més, orientades als organismes de control i les Administracions locals.
- Grup de Treball pel Foment de la Legalització de les Instal·lacions de Fred Existents – GTFLIFE: Cadenes d'alimentació de Catalunya.
- Problemàtica de venda il·legal de gasos. Auditories realitzades sobre grans distribuïdors de gasos fluorats. No s'han trobat irregularitats.
- Informe d'inspeccions realitzades i resultats obtinguts amb els expedients sancionadors oberts.
- Auditories a empreses instal·ladors.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TC-IF

### TC-IG: TAULA CONSULTIVA INSTAL·LACIONS DE GASOS COMBUSTIBLES

L'objectiu i funcions de la taula són:

- Treballar aspectes i problemes d'interpretació de la normativa (el Ministeri no ha publicat cap guia tècnica d'aplicació del Reial decret 919/2006).
- Revisió dels procediments administratius. Ara mateix, existeix normativa vigent diversa que cal harmonitzar i posar al dia d'acord amb la nova normativa estatal.
- Detectar necessitats de formació del sector.
- Detectar necessitats d'actuacions de difusió i informació i promoure-les.
- Obtenir indicadors d'incidents i establir un mecanisme per formalitzar aquesta informació.
- Detectar oportunitats i amenaces en el sector.

### Integrants

- Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial (DGEMSI)
  - Serveis Territorials d'Empresa i Ocupació a Girona
  - Serveis Territorials d'Empresa i Ocupació a Lleida
  - Serveis Territorials d'Empresa i Ocupació a Tarragona



- Col·lectius professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya
- GAS NATURAL
- Repsol Butano
- SEDIGAS: Asociación Española del Gas
- AOGLP: Asociación Española de Operadores de Gasos Licuados de Petróleos
- AOGLP - CEPSA
- AOGLP - Primagas
- AOGLP - VITOGAS
- PASGAS: Asociación de Servicios de Asistencia Técnica Oficiales de Marca
- ARISTON THERMO ESPAÑA
- BAXI CALEFACCIÓN
- BOSCH - BUDERUS
- JUNKERS
- SAUNIER DUVAL
- VAILLANT
- AGIC: Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya
- FERCA: Federació Catalana d'Associacions Territorials d'Empresaris instal·ladors d'electricitat, fontaneria, climatització i afins de Catalunya
- GCVAC: Gremi de Calefacció, Ventilació i Aire Condicionat
- Gremi de Reparadors i Mantenidors d'Aparells d'Ús Domèstic i Industrial de Catalunya
- APPLUS Norcontrol
- ATISAE
- ECA - Grupo Bureau Veritas
- OCA-ICP
- CUALICONTROL-ACI
- SGS Tecnos
- TÜV Rheinland

### Actuacions destacades 2013

- Proposta d'ordre que reguli l'aplicació del RITE a Catalunya.
- Proposta d'ordre que reguli l'aplicació del Reglament de gasos combustibles a Catalunya.
- Proposta procediment canvi de propà a gas natural.
- Proposta procediment canvi subministrador de propà.
- Diagrama de procediment per tornar a posar en servei una instal·lació de Gas Natural on hi ha hagut un cessament de subministrament.
- Campaña institucional TV: Càpsula 012. També a la ràdio.
- Cas CO2. Empresa de Madrid, pendent de judici. Estafa als usuaris en la revisió d'escalfadors i calderes.
- Informe d'inspeccions realitzades i resultats obtinguts amb els expedients sancionadors oberts.
- Grup de treball amb FEGECA: A Catalunya s'estan venent i instal·lant un número molt elevat de calderes prohibides per la reglamentació actual. Propostes per millorar la situació.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TC-IG

## **TID-PAU: TAULA D'INTERPRETACIÓ I DESPLEGAMENT DELS PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**

Els objectius d'aquesta taula consultiva són:

- Donar resposta als dubtes que van apareixent i aprofitar-los per anar creant publicacions de referència més enllà de les preguntes freqüents.
- Homogeneïtzar els criteris d'aplicació del Decret, més enllà de l'opinió de cada tècnic.
- Col·laborar en la redacció de textos i reglaments futurs que desenvolupin aquest Decret.
- Col·laborar en una aplicació raonable i sostenible del Decret 82/2010, trobant els mecanismes necessaris per facilitar el progrés del sector sense que això suposi una càrrega excessiva per als centres i instal·lacions afectats, però al mateix temps sense disminuir la qualitat de la feina que cal fer.

### **Integrants**

- Diputació de Barcelona
- Associació de Tècnics de Protecció Civil de Catalunya
- Col·lectius professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
  - Consell dels Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya
  - Consell dels Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya
- Plataforma de Tècnics Municipals de Catalunya

### **Actuacions destacades 2013**

- Proposta de model de criteris d'homologació i redacció de la recomanació R5 sobre criteris d'homologació.
- Jornada del 4 de juny sobre el seguiment i el desplegament del Decret 82/2010.
- Participació al Grup de Treball de la Generalitat per redactar la Guia per a la redacció de PAU a l'aire lliure.
- Es preparen les al·legacions al projecte de modificació de l'ordre del modificació de la plataforma HERMES.
- Revisió de la recomanacions R6 i R2.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TID-PAU

## **TINSCI: TAULA D'INTERPRETACIÓ DE NORMATIVA DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS**

Els objectius d'aquesta taula consultiva són:

- Homogeneïtzar els criteris d'aplicació de la normativa vigent en el desenvolupament dels projectes tècnics.
- Col·laborar en la redacció de les Normes que afectin a la Seguretat Contra Incendis.

- Estudiar els projectes de Normes que l'Administració estatal pugui elaborar en matèria de Seguretat Contra Incendis i presentar observacions per millorar-los.
- Fer observacions per millorar la normativa vigent.

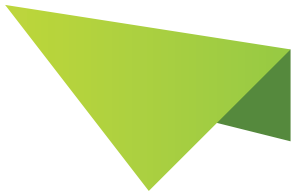
### Integrants

- Generalitat de Catalunya: Departament d'Interior - Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil
- Ajuntament de Barcelona: Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament
- Col·lectius professionals:
  - Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya
  - Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
  - Consell dels Col·legis d'Enginyers Industrials Tècnics de Catalunya
  - Consell dels Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya

### Actuacions destacades 2013

- Actualització del DT-12 "Aproximació i entorn de l'edifici per a la intervenció de bombers", adaptant-lo al contingut del DB SI-5.
- DT-13 Intervenció de reparació estructural en edificis existents.
- Remuntes en edificis d'habitatges en els supòsits d'altura d'evacuació > 14m.
- AT-8: Classificació com a local de risc de la sala de màquines d'instal·lacions de climatització segons el RITE.
- Presentació de la versió avançada de la ITC SP 127 sobre seguretat en llars de foc i les seves xemeneies (DGPEIS).

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > InfoCentre > Normativa > Taules consultives > TINSCI



# Assessorament jurídic

Els serveis jurídics de l'Àrea Professional tenen com a objectiu donar suport als enginyers en la seva activitat professional des de diferents vessants:

- L'estudi de les noves normatives i projectes normatius.
- La realització de les actuacions jurídiques necessàries per defensar la professió mitjançant consultes, recursos administratius i contenciosos.
- L'atenció de les consultes dels col·legiats per oferir-los assessorament jurídic personalitzat, en temes professionals, de caire civil, laboral i fiscal.

Aquest serveis són un dels serveis més utilitzats i més ben valorats.

- El nombre de consultes de col·legiats efectuades és de:
  - Laboral:610
  - Fiscal:368
  - Civil: 335

## Normativa Estatal i Catalana Estudiada

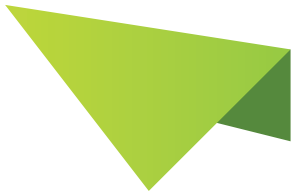


### NORMATIVA ESTATAL I CATALANA ESTUDIADA

Norma	Al·legacions
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Sant Boi de Llobregat	NO

Borradores de guías del Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus ITC	SÍ
Proyecto de Orden que actualiza anexos I y II del Real Decreto 2028/86, de normas para la aplicación de directivas de homologación de tipo de vehículos	NO
Proyecto RD usos productos de construcción y desarrolla Regl. UE 305/2011 de condiciones comercialización productos de construcción	SÍ
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Castelldefels	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Hospitalet	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Sant Cugat del Vallès	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Cambrils	NO
Anteproyecto de Ley de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas	SÍ
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Santa Perpetua de la Mogoda	NO
Avantprojecte de llei règim jurídic aplicable a la seguretat de les activitats, les instal·lacions i els productes industrials	SÍ
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Viladecans	NO
Projecte de decret pel quals'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana de Gavà	NO
Proyecto de Orden que actualiza los anexos I y II del Real decreto 2028/86, de normas de aplicación de directivas de homologación de vehículos, remolques,etcétera (versión 1.2)	NO
Projecte decret del Consell Català de l'Empresa	NO
Borradores de guías: - Guía ITC-BT 40: Instalaciones generadoras de baja tensión (Ed. mayo 2013. Revisión:0) - Guía ITC-LAT 07: Líneas aéreas con conductores desnudos (10-05-2013)	NO
Projecte de decret de procediment de mediació en relacions de consum	NO
Projecte de reial decret que modifica el Reial decret 224/2008, de instal·lació y funcionamiento de estaciones de inspección técnica de vehículos (ITV)	NO

Pr Ordre d'aplicació a Catalunya del Reial decret 88/2013, que aprova la ITC AEM 1 Ascensors del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment.	NO
Pr Orden que actualiza el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carretera y puentes	NO
Borrador Guía ITC-LAT 05 Verificación e inspecciones	NO
Borrador Nuevas Preguntas y Respuestas sobre el Real Decreto 235/2013 - procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.	NO
Proyecto RD modificación Reglamento infraestructura, calidad y seguridad industrial	NO
Ordre de creació de comissió d'experts per a la reforma de les polítiques d'ordenació territorial i d'urbanisme a Catalunya	SÍ
Projecte de decret sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.	NO
Proyecto RD que modifica el Real decreto 1381/2009, requisitos para la fabricación y comercialización de generadores de aerosoles	NO
Avantprojecte de llei de serveis i col·legis professionals	NO
Documento IDAE: Prestaciones medias estacionales de bombas de calor para producción de calor en edificios	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) de Pla de mobilitat urbana del Papiol	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) del Programa de sanejament d'aigües residuals urbanes (PSARU 2014)	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) del Pla de mobilitat urbana de Mollet del Vallès	NO
Esborrany Guia AEM1	NO
Proyecto RD por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI)	SÍ
Projecte decret del Consell Català de l'Empresa (2)	NO
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) del Pla de mobilitat urbana de Girona	NO
Borrador de la 2ª revisión del Manual de Reformas de Vehículos	NO
Projecte de decret que regula composició i funcionament intern dels òrgans urbanístics de la Generalitat	SÍ
Proposta d'ordre de modificació de l'Ordre INT/193/2011, de Registre electrònic de plans d'autoprotecció.	SÍ
Informe de sostenibilitat ambiental preliminar (ISA preliminar) del Programa General de Gestió de Residus i Recursos de CAT 2013-2020	NO



# Dia a dia

## Activitats realitzades

### JORNADES, CONFERÈNCIES I SESSIONS INFORMATIVES ORGANITZADES

#### 09/07/13: Jornada Eficiència energètica i il·luminació

Organitzada pel Grup de Treball d'Il·luminació de la Comissió en col·laboració amb SECARTYS (Asociación Española para la Internacionalización y la Innovación de las Empresas Españolas de Electrónica, Informática, Telecomunicaciones).

#### 09/12/13 Jornada: Modificació del Pla d'Usos de Ciutat Vella

Jornada on es va explicar el Pla especial d'establiments de concurrència pública, hoteleria i altres activitats del districte de Ciutat Vella (Pla d'Usos), aprovat el 24 de juliol de 2013 pel Consell Plenari de l'Ajuntament de Barcelona. Es van presentar els objectius de la modificació, els aspectes i estratègies més destacables i el detall de les activitats i modificacions més importants. També es van tractar les mesures per facilitar-ne l'aplicabilitat, tant tècniques com informatives, i finalment es va fer un seguiment de l'evolució del Pla. Hi van intervenir Marc Pinedo, Núria Garcia i Josep M. Coll, del Servei de Llicències del districte de Ciutat Vella.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Agenda > 09/12/13

#### 17/12/13 Jornada: Eines per a la millora de l'eficiència administrativa en la gestió d'activitats

En aquesta sessió es va presentar el GIA, Gestor d'Informació d'Activitats, que l'any 2013 va guanyar el premi CREATIVITAT del COEIC. Aquesta aplicació informàtica permet gestionar i donar suport a la tramitació de les llicències o comunicacions d'activitats de forma eficient i ràpida. És una eina única en el mercat ja que disposa d'un cens d'activitats del municipi que permet disposar d'informació precisa sobre les activitats existents. Això permet utilitzar-la per a la promoció econòmica, la gestió mediambiental o urbanística i, a més, disposa d'un tramitador d'expedients d'activitats que inclou tots els tràmits que es realitzen sobre les activitats en el marc actual (Llei 20/2009 PCAA, Llei 11/2009 d'espectacles i recreatives, Llei 3/2010 d'incendis i altres normatives sectorials.) Actualment, està implantada a cent quaranta-set municipis. Hi van intervenir: Anna Mochales, Esther Morancho i Gaspar Valls de l'Oficina d'Activitats i Urbanisme de la Diputació de Barcelona.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Agenda > 17/12/13

#### Assemblees de la Comissió d'Acció Professional

Seguint amb la línia informativa iniciada l'any 2010, la comissió va convocar tres assemblees informatives, els dies 25 d'abril, 15 de juliol i 9 de desembre on es va lliurar la Memòria d'Activitats de l'any 2012, es va informar sobre les actuacions de la Comissió i es van tractar les novetats relacionades amb l'exercici professional: relacions amb l'Administració i la responsabilitat civil professional, entre d'altres.

Més informació: [www.eic.cat](http://www.eic.cat) > Agenda > 25/04/13, 15/07/13 i 9/12/13



## **ASSISTÈNCIA A CONGRESSOS, JORNADES I SESSIONS INFORMATIVES**

### **22/02/13: Sessió sobre el Decret 141/2012 de condicions mínimes d'habitabilitat**

Sessió informativa i d'intercanvi de criteris d'aplicació i d'interpretació del nou decret. Organitzada per l'Ajuntament de Barcelona. Adreçada a tècnics dels col·legis i del mateix Ajuntament. Amb la participació de la Generalitat de Catalunya.

## **PONÈNCIES I SESSIONS DE FORMACIÓ IMPARTIDES**

### **14/03/13: Sessió pràctica per a la utilització del sonòmetre SC-310 (2 h)**

Explicació del maneig dels equips de mesura de soroll i específicament del sonòmetre SC-310 i el calibrador sonor CB-5; així com en la utilització d'aplicacions de programari per la descàrrega i el tractament de dades acústiques. Impartit per Toni Molina.

### **15/05/13: Las funciones de un colegio profesional en la Gestión Integrada de Projectes (4h)**

Sessió, dins del Màster de Gestió Integrada de Projectes, del IL3 (Universitat de Barcelona). Impartit per Toni Molina.

### **25/10/13: Las funciones de un colegio profesional en la Gestión Integrada de Projectes (4h)**

Sessió, dins del Màster de Gestió Integrada de Projectes, del IL3 (Universitat de Barcelona). Impartit per Toni Molina.

### **07/11/13: Sessió pràctica per a la utilització del sonòmetre SC-310 (2h)**

Explicació del maneig dels equips de mesura de soroll i específicament del sonòmetre SC-310 i el calibrador sonor CB-5; així com de la utilització d'aplicacions de programari per la descàrrega i tractament de dades acústiques. Impartit per Toni Molina.

### **17/12/13: Sessió pràctica per a la utilització del sonòmetre SC-310 (2h)**

Explicació del maneig dels equips de mesura de soroll i específicament del sonòmetre SC-310 i el calibrador sonor CB-5; així com de la utilització d'aplicacions de programari per la descàrrega i tractament de dades acústiques. Impartit per Toni Molina a la Delegació del Vallès.

**03**

Àrea  
d'activitats





## Comissió d'Acció Professional

**Presidenta:** Ester Tomàs

**Total Membres:** 18

**Departament al qual s'associa:** Àrea d'Enginyers i Empresa

**Objectiu:** Articular serveis bàsics en l'àmbit de l'exercici professional, atribucions i visats, que els enginyers industrials necessiten per desenvolupar la seva activitat professional.

**Subcomissions i Grups de Treball de la CAP:**

<b>Subcomissió</b>	<b>Responsable</b>	<b>Total membres</b>
Subcomissió d'Atribucions	Àngel de Vicente	17
Subcomissió Pèrits Judicials	Òscar Martínez	14
Grup de treball de Sorolls i Vibracions	Manuel Casas	24
Grup de Treball de Facility Management	Marc Sistach	56
Grup de Treball de Smart Cities	Llum Llosa	20
Grup de Treball Il·luminació	Manuel Casas	23
Grup de Treball Ventilació	Juan Hernández	11

# Comissions Tècniques i de Gestió

Les comissions tècniques constitueixen l'eina pròpia de les nostres institucions per aprofundir, debatre i crear opinió al voltant de temes tècnics. També s'ocupen de difondre l'actuació dels professionals de l'enginyeria industrial, així com de divulgar informació relativa a les noves aplicacions i tendències tecnològiques, entre el col·lectiu i la societat en general

## COMISSIÓ D' ENERGIA

**President:** José M<sup>a</sup> García Casasnovas

**Total Membres:** 192

**Objectiu:** Fomentar la informació, el debat i la creació d'opinió, en el si de l'Associació/Col·legi, entorn de l'impacte que té l'energia en la societat, tant pel que fa a la seva obtenció o producció, com per a la seva distribució i utilització.

**Subcomissions:**

Subcomissió	Responsable	Total membres
Subcomissió d'Energies Renovables	Xavier Vallvé	95
Subcomissió d'Energies Primàries	Josep Isern	43
Subcomissió Sector elèctric	Antoni Tahull	22
Grup de Treball Smart Grids	Xavier Cordoncillo	45
Grup de Treball d'Eficiència Energètica	Cristina Soler	87
Grup de Treball de Regulació	Xavier Cordoncillo	13

## COMISSIÓ DE SEGURETAT

**President:** Jordi Sans

**Total Membres:** 41

**Objectiu:** Agrupar tècnics i experts per promoure, desenvolupar i difondre coneixements sobre riscos i seguretat que afecten les persones i els patrimonis, en totes les activitats i mitjans que puguin ser d'interès per als col·legiats i per a la societat en general.

**Subcomissions:**

Subcomissió	Responsable	Total membres
Subcomissió de Prevenció d'Incendis	Rosend Durany	25
Subcomissió de Plans d'Emergència	David Tisaire	29

## COMISSIÓ DE MOBILITAT I TRANSPORTS

President: Josep M<sup>a</sup> Rovira

Total Membres: 56

**Objectiu:** Obrir un espai de debat i reflexió sobre la mobilitat i el transport a Catalunya, així com estar presents en les activitats, tant de caràcter nacional com internacional, que hi estiguin relacionades.

Subcomissions:

Subcomissió	Responsable
Subcomissió d'Automoció	Francesc Garriga
Subcomissió d'Aeronàutica	Joan Martorell

## COMISSIÓ DE GERÈNCIA DE RISCOS:

President: Rafael Nadal

Total Membres: 7

**Objectiu:** Promoure, desenvolupar i difondre els coneixements sobre els riscos, la seguretat i les assegurances que afecten tants a les persones com als patrimonis.

Subcomissions:

Subcomissió	Responsable	Total membres
Subcomissió Riscos Laborals	Jordi Rabassó	38
Subcomissió d'Assegurances	Salvador Brugaroles	1

## COMISSIÓ DE MEDI AMBIENT

President: Josep M. Serena i Sender

Total Membres: 153

**Objectiu:** Difondre i debatre temes d'actualitat mediambiental entre els enginyers i la societat.

Subcomissions:

Subcomissió	Responsable
Grup de Treball de Química Verda	Josep M Serena

## COMISSIÓ DE GESTIÓ EMPRESARIAL

President: Gean Lluís Ribechini

Total Membres: 43

**Objectiu:** Investigar, difondre i promoure tècniques de gestió empresarial, networking i gestió de la innovació, així com intercanviar experiències entre empreses i professionals en matèria de gestió i direcció.

Subcomissions:

Subcomissió	Responsable	Total membres
Subcomissió de Logística	Joan Vacarises	13
Subcomissió de Recursos Humans	Francesc González	5
Subcomissió de Gestió de la Innovació	Gean Lluís Ribechini	90
Subcomissió de Qualitat	Miquel Àngel Estruga	43
Subcomissió d'Internacionalització	Manel Guerris	7
Subcomissió Pàgines web	Cristina Caballero	7
R+D+4I	Joan Amorós	

## COMISSIÓ DE POLÍTICA INDUSTRIAL I INNOVACIÓ TECNOLÒGICA

President: Ricard Granados

Total Membres: 5

Subcomissions:

Subcomissió	Responsable	Total membres
Grup Treball Xina	Albert Ferrari	8
Grup Treball Robòtica	Pere Homs	17
Grup Treball Proindústria	Xavier Ayneto	
Grup Treball Automatització	Xavier Pi	
Grup Treball Projectes	Ricard Granados	

El no. de membres total de la Comissió es de 40

## COMISSIÓ DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

President: Miquel Obradors

Total Membres: 70

**Objectiu:** La Comissió vol donar a conèixer i difondre l'ús de les TIC a les empreses, en especial a les PIMEs, per tal de millorar la seva productivitat i desenvolupament d'innovació, així com ser més competitiu en un mercat cada vegada més obert. Aquestes noves tecnologies també poden ajudar a l'internacionalització de les activitats que requereix el mercat actual i obrir noves vies de negoci.

## COMISSIÓ INDÚSTRIA QUÍMICA

**President:** Oriol Martínez

**Total Membres:** 24

- Establir una xarxa de professionals del sector.
- Donar suport a les iniciatives en formació d'enginyers i tècnics per assolir els reptes de qualificació i competència necessaris.
- Realitzar aportacions a la normativa o legislació, en cas de ser necessari.
- Organitzar activitats (jornades, visites, etc.) per tal de fomentar el debat i donar a conèixer les novetats del sector.

## COMISSIÓ DE PACKAGING

**President:** Ignasi Gelpi

**Total Membres:** 24

**Objectiu:** Ser un punt de referència per als professionals del sector donant a conèixer tot allò que forma part de la indústria i l'enginyeria alimentària.

# Comissions Sectorials

## COMISSIÓ DE CONSTRUCCIÓ

**President:** Albert Pasqual

**Total Membres:** 64

**Objectiu:** Ser líders d'opinió en temes d'edificació, representar el Col·legi davant d'altres institucions i estaments, també mitjançant la participació en grups de treball concrets; elaborar documents que puguin ser útils per redactar projectes de construcció, participar directa o indirectament en el desenvolupament de nous textos legals; promoure jornades i cursos tècnics sobre temes d'actualitat, defensar els interessos i atribucions del col·lectiu, entre d'altres.



## COMISSIÓ D'URBANISME

President: Josep Bernis

Administrativa: Montse Hita

Total Membres: 30

**Objectiu:** Dialogar amb l'Administració per defensar les atribucions dels enginyers en el camp de l'urbanisme, buscar aliances amb les empreses de serveis, participar en les diferents Comissions Territorials de Catalunya, recolzar els enginyers municipals, buscar propostes formatives per al col·lectiu, presentar al·legacions a la nova normativa relacionada amb l'urbanisme, etcètera.

## COMISSIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS A LES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES

President: Miquel Subirachs i Torné

Total Membres: 57

**Objectiu:** Ser un espai de trobada i ajuda per desenvolupar i compartir coneixements entre els enginyers de les administracions públiques. Es tracta de renovar i potenciar el seu rol donant suport als equips de govern mitjançant criteris tècnics, tant en el marc de les noves tecnologies i els canvis estratègics i organitzatius, com en el servei als ciutadans.

Subcomissions:

Subcomissió	Responsable
Administració Local	Ramón Esplugues
Generalitat Responsable	Francesc Romagosa
Estat Responsable	Lluís Terradas
Unió Europea Responsable	Pep Molsosa
Subc. per a la prospectiva de nous perfils professionals	Jordi Mas

# Comissions Associatives

## COMISSIÓ D'ACCIÓ SOCIAL

President: Pere Rigau

Total Membres: 10



**Objectiu:** La missió principal d'aquesta comissió és sensibilitzar els enginyers industrials de les problemàtiques socials més properes i també de les d'abast mundial. Es tracta de conscienciar-los respecte d'aquestes situacions oferint-los un coneixement ampli i veraç dels fenòmens que es produeixen en aquest àmbit.

## COMISSIÓ DE CULTURA

**President:** Ferran Ramón (en funcions)

**Total Membres:** 9

**Objectiu:** Impulsar activitats culturals entre el col·lectiu que enriqueixin i ampliïn els seus àmbits d'actuació. Organitzar i promoure la realització d'activitats culturals.

**Subcomissions:**

<b>Subcomissió</b>	<b>Responsable</b>
Cine Club	Garcia Ferrer
Cicle de Música	Ignasi Gelpí
Coral	Marc Roca Cusachs
Engitren	Joan Tatjer

## COMISSIÓ D'ESPORTS

**President:** Josep Isern i Sitjà

**Total Membres:** 120

**Objectiu:** Promoure la participació del col·lectiu en activitats esportives, com una activitat lúdica que fomenti la cohesió entre els socis.

**Subcomissions:**

<b>Dòmino</b>	<b>Responsable</b>
Dòmino	Albert Grau
Tennis	Josep M <sup>a</sup> Iñàreta
Muntanyisme	Victor Peiro
Cicloturisme	Manuel Palomeque

## COMISSIÓ DE RELACIONS AMB LES ESCOLES I UNIVERSITATS

**President:** Francesc Roure Fernández

**Total Membres:** 9

**Objectiu:** Establir relacions amb les diferents escoles.

### **COMISSIÓ DE JUBILATS I PREJUBILATS**

**President:** Ferran Ramon i Marsal

**Administrativa responsable:** Maribel Zoco

**Total Membres:** 200 + jubilats fixers centrals

**Objectiu:** Organitzar activitats lúdiques, culturals i tècniques per als companys jubilats i prejubilats. L'activitat més representativa d'aquesta comissió es l'Aula d'Extensió Universitària que des de l'any 2007 ofereix als enginyers, i als seus familiars i amics que hi estiguin interessats, la possibilitat d'ampliar els seus coneixements, tant humanístics com científics, de la mà de professors universitaris de reconegut prestigi. Les conferències es realitzen cada dimecres, de setembre a juny, al Col·legi Sagrat Cor de Jesús, al carrer Casp, 25. Actualment, hi ha un total de 176 membres apuntats. Altres activitats d'aquesta comissió de caire mensual són: el Café dels enginyers, tertúlies científico-tècniques (dos cops al mes) i la Tertúlia dels jubilats. També es realitzen visites tècniques i culturals, excursions, dinars, etcètera.

### **COMISSIÓ DE NOVES INICIATIVES**

**Presidenta:** Montserrat Mata

**Total Membres:**10

**Objectiu:** Potenciar la participació dels joves enginyers en les comissions i en els òrgans de govern, així com en les activitats i en les ofertes de serveis disponibles per a aquest col·lectiu.

## Comissions de Serveis

### **COMISSIÓ DE FORMACIÓ**

**President:** Pau Verriè

**Total Membres:** 5

**Objectiu:** Organitzar activitats formatives en condicions de privilegi per al col·lectiu, especialment en temes de caire professional.

## CELEBRACIONS INSTITUCIONALS

### Cicle de debats "8:30 Enginyers Matí"

---

PRIMER ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència:  Data i hora: Lloc:	<b>II-I. Sr. Rafael Ribó</b> , Síndic de Greuges de Catalunya El paper del Síndic de Greuges de Catalunya en la garantia dels drets en època de crisi. <b>Dijous 31 de gener de 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
SEGON ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sr. Pedro Maqueda de Anta</b> , president CEDINSA L'Eix Transversal, una forma de fer les infraestructures <b>Dijous 14 de febrer de 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
TERCER ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Dr. Antoni Esteve</b> , conseller ESTEVE La Indústria Farmacèutica com a sector estratègic <b>Dimarts 5 de març de 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
QUART ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sra. Sonia Corrochano Gómez</b> , directora Aeroport del Prat de Barcelona L'Aeroport avui i reptes futurs <b>Dimecres 8 de maig de 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
CINQUÈ ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sr. Joan Cavallé</b> , director Caixa d'Enginyers El sistema financer: el repte per sortir de la crisi <b>Dijous 13 de juny de 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
SISÈ ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sr. Kim Faura</b> , director general de Telefònica a Catalunya TICs en temps de crisi <b>Dimarts 16 de juliol de 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
SETÈ ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sr. Antoni M Grau</b> , director general d'Indústria Una Estratègia Industrial per a Catalunya <b>Divendres 27 de setembre de 2013 / Divendres 11 d'octubre 2013</b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39

---

---

VUITÈ ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Hble. Sra. Neus Munté</b> , consellera de Benestar Social i Família Cap a una Catalunya sobirana i socialment més justa <b><u>Dijous 31 d'octubre de 2013</u></b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
NOVÈ ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sr. Pere Palacin</b> , director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial Actualitat de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial <b><u>Dimecres 27 de novembre 2013</u></b> de 8:30 a 10:00 h 5a planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39
DESE ESMORZAR	Nom del conferenciant: Títol de la conferència: Data i hora: Lloc:	<b>Sr. Josep M. Àlvarez i Suárez</b> , secretari general d'UGT Competitivitat i el marc de relacions laborals <b><u>Dimarts 10 de desembre 2013</u></b> de 8:30 a 10:00 h 5a. planta de l'edifici dels EIC, Via Laietana, 39

---

## DÍADA DE L'ENGINYER 2013

### 31 de maig de 2013

La Diada de l'Enginyer és la festa institucional de l'Associació/Col·legi dels EIC. L'objectiu d'aquesta festa és que els enginyers i enginyeres industrials de Catalunya es trobin en el tradicional acte de lliurament dels premis que atorguen les nostres institucions.

L'indret escollit per a la celebració de la Diada 2013 va ser l'edifici Disseny D'Hub de Barcelona. Hi van assistir cinc-centes persones.

L'acte va ser presidit pel Molt Honorable Sr. Artur Mas, president de la Generalitat de Catalunya.

## FESTA PATRONAL

### Promoció 1963. Noces d'or.

Cada any, als voltants del dia de Sant Josep, se celebren les noces d'or de tots aquells companys que fa cinquanta anys que es van col·legiar/associar als EIC. La data escollida per les noces d'or d'aquest any va ser el dimarts 13 de març. L'acte va començar amb una missa a Sant Sever i va continuar a l'Auditori Pompeu Fabra de la seu institucional dels EIC, on hi va haver un acte solemne presidit pel Sr. Joan Torres i Carol, president de l'Associació, durant el qual es van entregar les insígnies commemoratives dels cinquanta anys de la professió.

Van assistir-hi vuitanta persones.

## NIT DE L'ESPORT

7 de maig de 2013

La Comissió d'Esports celebra la Nit de l'Esport en la qual es lliuren els premis als guanyadors dels campionats i torneigs corresponents a l'any 2012.

Va presentar l'acte el Sr. Joan Torres, president de l'Associació, i va lliurar els premis el Sr. Josep Isern, com a president de la Comissió d'Esports de l'Associació d'Enginyers de Catalunya.

- Campionat de tennis
- Campionat de dòmino
- Campionat de tennis taula
- Campionat muntanyisme
- Campionat de cicloturisme

L'acte va estar patrocinat per la Mútua dels enginyers, la Federació catalana de Tennis i la Fundació La Caixa.

Van assistir-hi noranta-cinc persones.

## IV CURSA INTERCOL·LEGIAL

27 abril de 2013

Amb l'objectiu renovat d'unir els professionals de Catalunya a través de l'esport, catorze col·legis i associacions de professionals organitzen la 4a. Cursa Intercol·legial, gràcies al suport de l'Ajuntament de Barcelona, i al patrocini i la col·laboració d'importantes empreses.

Aquesta edició de la Cursa Intercol·legial va consistir en un circuit de 10 quilòmetres per als adults i un de 5 kilòmetres per als nens.

Hi va haver 384 participants a la cursa, quaranta-tres dels quals pertanyien al col·lectiu de l'EIC.

## CONCURS DE NADALES DELS EIC

Aquesta edició ha comptat amb la participació de vint-i-sis nens i nenes.

El primer premi va ser per Hugo Ayala Bañeres, de vuit anys. La seva nadala va felicitar les festes als enginyers industrials de tot el col·lectiu.

El segon premi va ser per Shimon Hotta Aced, i el tercer premi per Roc Pérez Larumbe, ambdós de cinc anys d'edat. La resta de "bombetes" que van participar en el concurs també van rebre un guardó i un obsequi.

La celebració va continuar al bar, on els "bombetes" i els seus familiars van degustar una bona xocolata.

## CLUB BOMBETA

El món de l'enginyeria a l'abast dels més petits.

Segons xifres de l'any 2013, el Club Bombeta compta amb cent dinou nens i nenes, amb una franja d'edats que va des dels 0 als 14 anys.

S'han organitzat set trobades amb una afluència de 1218 persones entre els "bombetes" i els seus familiars:

- 05-01-2012 Cavalcada de Reis,
- 2012-2013 Junior Lego League (nens i nenes de 6 a 9 anys) repte: Supersèniors.
- 2013-2014 Junior Lego League (nens i nenes de 6 a 9 anys) repte: Disaster Blaster
- 2013-2014 Firts Lego League (nens i nenes de 10 a 16 anys) repte: Nature's Fury
- Lleida Expotren
- Rugby Enginyers
- III Aniversari del Club Bombeta

### Espònsors/Col·laboradors

Hi ha trenta-quatre empreses i/o entitats de diferents sectors que col·laboren amb el Club Bombeta.

## LLOGUERS

- TÜV Rheinland Ibérica
- Tritium Software
- Agesorpi
- TÜV Rheinland Ibérica

## PROMOEMPRESA

Promoempresa és un programa dels Enginyers Industrials de Catalunya, mitjançant el qual una empresa pot presentar un producte o servei davant de tot el seu col·lectiu.

Els productes o serveis presentats han d'estar relacionats amb l'àmbit de l'enginyeria, o bé ser d'especial interès per als enginyers.

Des del Col·legi/Associació s'anuncia la presentació a tot el col·lectiu i es dóna tot el suport logístic que calgui durant l'acte.

- Mercer
- ABC
- Marioff
- Faro Spain
- Endorce Consulting

- Panasonic
- Baxi Calefacción
- 2PE Pilotes
- Daisalux
- Krontime
- Oficina Ponti
- Bufete Miralles
- Àmbit
- Hanseata
- Gisp

### CONVENIS COMERCIALS

- Appart hotel & Spa Cerdanya
- Multilingua Universia
- Wesmartpark

### CURSOS VIU L'ASSOCIACIÓ

Cursos de formació no professionals dirigits als enginyers i enginyeres i a les seves famílies.

Gener:

Data	Curs	Assistents
17/01/2013	Taller de meteorologia (24)	14
21/01/2013	Treu profit del teu Ipad - Nivell inicial (28)	13
23/01/2013	Llegir el firmament a través dels mites (30)	8
28/02/2013	Com millorar la nostra qualitat de vida	4
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>39</b>

Febrer:

Data	Curs	Assistents
17/01/2013	Taller de meteorologia (24)	14
21/01/2013	Treu profit del teu Ipad - Nivell inicial (28)	13
23/01/2013	Llegir el firmament a través dels mites (30)	8
28/02/2013	Com millorar la nostra qualitat de vida	4
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>39</b>

Març:

Data	Curs	Assistents
05/03/2013	Màgia - Nivell avançat (12, 19 i 26)	8
18/03/2013	Treu profit del teu Ipad - Nivell avançat (25)	10
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>18</b>

Abril:

Data	Curs	Assistents
04/04/2013	Màgia - Nivell intermedi (11, 18 i 25)	12
08/04/2013	Treu profit del teu Ipad - Nivell inicial (15)	14
11/04/2013	Viatge als orígens de la teva família (18)	15
22/04/2013	Treu profit del teu Ipad - Nivell avançat (29)	12
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>53</b>

Maig:

Data	Curs	Assistents
08/05/2013	Màgia - Nivell avançat (15, 22 i 29)	8
13/05/2013	Ruta cultural: Fem un tomb pel barri de Sant Just	15
23/05/2013	Treu profit de les xarxes socials: Facebook i Twitter (30)	11
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>34</b>

Juny:

Data	Curs	Assistents
10/06/2013	I ara jo què dic? Habilitats conversacionals	13
13/06/2013	Fotografia de viatges (20)	7
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>

Octubre:

Data	Curs	Assistents
24/10/2013	Taller pràctic de Facebook (31)	12
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>12</b>



Novembre:

Data	Curs	Assistents
07/11/2013	Introducció a l'smartphone (14)	14
12/11/2013	Com superar la por a parlar en públic	10
21/11/2013	Aventura genealògica (28)	11
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>35</b>

### CLUB DE VIATGERS DELS EIC

Dos van ser els viatges organitzats pel Club de viatgers dels EIC. Un d'ells a Escòcia, del 16 al 21 de maig, durant el qual van visitar la famosa Roda de Falkirk, una resclosa giratòria que funciona com un ascensor per a vaixells i que connecta el canal Forth i Clyde amb el canal Union. L'altre viatge va ser a la també anomenada "perla del Mediterrani", la ciutat de Druvoknik, del 10 al 13 d'octubre.

A cada viatge hi van assistir uns quinze enginyers amb les seves respectives parelles.

### CONFERÈNCIES I ACTES 2013

Gener:

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
09/01/2013	Reptes per importar i exportar a la Xina	Política Industrial	79
10/01/2013	Presentació de la 4a. edició del Concurs Femindústria	Enginova	14
14/01/2013	Materials auto-regeneratius en el món de la Construcció i l'Obra Pública	Construcció	20
17/01/2013	Projecció del documental: "La gran aventura de la Canadència"	Energia	45
21/01/2013	La Resiliència de les infraestructures. Fer front a situacions de crisi i emergències des de la previsió a la restauració dels serveis	Energia + TIC	73
22/01/2013	El Paradigma del Vehicle cap el 2025	Mobilitat i Transports	10
23/01/2013	ECODISSENY com a eina per a la sostenibilitat	Construcció	20
24/01/2013	Es pot rendibilitzar el capital intangible de la meua empresa?	Gestió Innovació	17
31/01/2013	Compartint experiències: Aplicació dels LEDs a l'enllumenat públic	Construcció	27
<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>305</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
09/01/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	110
16/01/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	110
16/01/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats	15
22/01/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats	15
23/01/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	110
23/01/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats	15
24/01/2013	El ferrocarril d'alta velocitat al món: passat, present i futur	Cultura: Engitren	51
30/01/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	110
<b>Total</b>	<b>8</b>		<b>536</b>

**Febrer:**

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
05/02/2013	Internacionalització d'Enginyeries / Consultories	Subcom. Internacionalitz.	37
18/02/2013	Anàlisi de l'Informe anual de l'Agència Internacional de l'Energia	Subcom. Energies Primàries	62
21/02/2013	Les tecnologies elèctriques aplicades als vehicles de competició	Subcomissió Automoció	48
26/02/2013	Taula rodona: Universitat+Empresa = Talent+Innovació	Relacions Escoles	25
<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>172</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
05/02/2013	Visita guiada al Museu del Gas de Sabadell	Jubilats	20
06/02/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	110
11/02/2013	3r. Cicle: Ombres Mestres. Les lliçons dels grans del cinema (18 i 25)	Cultura	18
12/02/2013	Cafè dels Enginyers: Joan Enric Vidiella	Jubilats	45
12/02/2013	Espectacle: Burlesque Fever a "El Molino"	Jubilats	175
13/02/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats	15

13/02/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	110
20/02/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats	15
20/02/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	115
25/02/2013	3r. Cicle: Ombres Mestres. Les llicons dels grans del cinema (18 i 25)	Cultura	18
27/02/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	112
28/02/2013	El ferrocarril en les arts (2a. part)	Cultura: Engitren	25
<b>Total</b>	<b>12</b>		<b>778</b>

### Març:

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
04/03/2013	Cicle de jornades & debat sobre les fonts d'energia: La hidràulica i el gas natural	Subcom. Energies Primàries	31
20/03/2013	Interrogants Enginova: Valoració d'empreses en fases inicials (start-ups)	Enginova	18
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>49</b>

Data	Jornades activitats corporatives	Assistents
07/03/2013	Acte de benvinguda per a nous col·legiats/associats	43
13/03/2013	Festa Patronal de Sant Josep 2013	125
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>168</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
06/03/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
08/03/2013	Cafè dels Enginyers: Joan Amorós	Jubilats i Prejubilats	24
13/03/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
16/03/2013	Sortida del Grup de Muntanyisme: Montsant	Esports	55
20/03/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
20/03/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115

23/03/2013	Cicloturisme: La Garrotxa a la primavera	Esports	25
23/03/2013	Sortida a Lleida: Tallers ARMF i Saló Expotren 2013	Club Bombeta	71
27/03/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>550</b>

**Abril:**

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
08/04/2013	Visita al Centre de distribució de peça penjada de PUNTO FA,S.L. (Mango) a Palau-Solità i Plegamans	Subcomissió Logística	9
09/04/2013	Introducció a la compatibilitat electromagnètica en l'automoció	Mobilitat + Energia	28
10/04/2013	El GLP com a combustible per a Automoció. Una oportunitat per reduir costos a flotes	Subcomissió Automoció	22
15/04/2013	Visita al Centre de distribució de peça penjada de PUNTO FA,S.L. (Mango) a Palau-Solità i Plegamans	Subcomissió Logística	12
17/04/2013	Actuacions derivades dels Stress Test a les CCNN d'Ascó i Vandellòs	Subcomissió Sector Elèctric	34
24/04/2013	El treball col·laboratiu i la creació de les xarxes per a la innovació i millora a les organitzacions públiques i privades	Administracions públiques	30
24/04/2013	Interrogants Enginova: Com i per què valorem una empresa? Eines de valoració enfocades a aprofitar oportunitats de negoci	Enginova	23
25/04/2013	Assegura't el futur: Enginyeria Industrial, la teva millor opció	Relacions Escoles	22
25/04/2013	1a. Assemblea de la Comissió d'Acció Professional	Acció Professional	21
<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>201</b>

Data	Jornades activitats corporatives	Assistents
18/04/2013	150 Aniversari AEIC: Història de la Llotja com a precursora dels estudis d'enginyeria	78
27/04/2013	IV Cursa Intercol·legial	450
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>528</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
03/04/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115

04/04/2013	Matinals dels Enginyers: Parc Natural del Garraf	Esports: Muntanyisme	55
04/04/2013	Trens sobre paper	Cultura: Engitren	28
09/04/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats i Prejubilats	18
10/04/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
15/04/2013	La sortida de la crisi: condicions i perspectives	Cultura	77
17/04/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
17/04/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
20/04/2013	Sortida Serra del Montroig	Muntanyisme	55
24/04/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
24/04/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
27/04/2013	Cicloturisme: El massís del Cap de Creus	Esports:Cicloturisme	25
<b>Total</b>	<b>12</b>		<b>748</b>

**Maig:**

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
02/05/2013	Taula Rodona: La Recerca i Innovació Responsable a Europa	Gestió Empresarial: R+D+4i	55
06/05/2013	Shale Gas: La tècnica del Fracking a discussió	Energia: Primàries	58
08/05/2013	La Seguretat Activa. Sistemes de frenat	Mobilitat: Automoció	34
15/05/2013	La robòtica en l'ensenyament	Pol.Industrial: Robòtica	61
21/05/2013	L'estratègia SmartCity de Barcelona	GT SmartCity	70
21/05/2013	Interrogants Enginova: L'eficiència en un bon pla de negoci: "El temps, repte a batre"	Pol.Industrial: Enginova	8
28/05/2013	Les APP - Associació Públic-Privat: Formes associatives per al progrés	Enginyers AAPP	29
29/05/2013	Mirador del Packaging: Tintes especials per aplicacions en el packaging	Packaging	23
30/05/2013	Presentació Projectes Finalistes Concurs femindústria (4a. convocatòria)	Pol.Industrial: Enginova	39
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>		<b>377</b>

Data	Jornades activitats corporatives	Assistents
09/05/2013	150 Aniversari AEIC: Les Càtedres Tècniques	10
23/05/2013	Acte benvinguda nous col·legiats/associats	27
30/05/2013	150 Aniversari AEIC: De la "Sociedad Catalana para el Alumbrado por Gas" a "Gas Natural Fenosa": Tecnologia, mercats i impacte a la societat	27
31/05/2013	Diada de l'Enginyer 2013: 150 anys amb tu	550
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>614</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
02/05/2013	Matinals dels Enginyers: Vall d'Olzinelles	Esports: Muntanyisme	25
05/05/2013	CLUB BOMBETA - Rugby Enginyers	Club Bombeta	76
07/05/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats i Prejubilats	23
07/05/2013	Nit de l'Esport	Esports	95
08/05/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
11/05/2013	Sortida Nou de Berguedà	Muntanyisme	45
14/05/2013	Assemblea anual de la Comissió de Jubilats i Prejubilats de l'AEIC i Conferència "Decisions d'inversió: planificació fiscal i abstinència emotiva"	Jubilats i Prejubilats	26
15/05/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
15/05/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
22/05/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
22/05/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
23/05/2013	Desenvolupament d'una maqueta de ferrocarril model a escala HO. Part 1: De la idea a la construcció de la infraestructura	Cultura: Engitren	51
22/05/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
<b>Total</b>	<b>13</b>		<b>831</b>

**Juny:**

<b>Data</b>	<b>Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències</b>	<b>Comissió</b>	<b>Assistents</b>
04/06/2013	Plans d'autoprotecció, novetats i previsions: Estat del desplegament del Decret 82/2010	Acció Professional	92
05/06/2013	Seguretat passiva. Cinturons de seguretat i airbags	Mobilitat: Automoció	20
06/06/2013	Vendre a la Xina: Xarxes socials versus canals tradicionals	Pol. Ind: GT Xina	22
06/06/2013	Taula rodona: Universitat + Empresa = Talent + Innovació	Relacions Escoles	35
10/06/2013	Visita a la Plataforma Logística de Seur a la ZAL II	Gestió Empresarial: Logística	20
11/06/2013	Autoconsum elèctric: oportunitats i barreres	Energia: Renovables	100
11/06/2013	Back To Basics Management: L'art d'augmentar els Beneficis Empresarials simplificant la complexitat	Gestió Empresarial + CEEC	28
12/06/2013	El carbó i l'energia eòlica	Energia: Primàries	17
13/06/2013	El futur del vehicle elèctric	Mobilitat: Automoció	74
17/06/2013	La Robòtica industrial, què té a oferir a la PIMEC	Pol.Industrial: GT Robòtica	18
17/06/2013	Efectes sobre l'abastament energètic del Japó, després de l'accident de la CCNN de Fukushima	Energia	30
18/06/2013	La certificació de l'eficiència energètica dels edificis: Oportunitats i reptes per a l'enginyeria energètica	Energia+Construcció+Acció Professional	105
18/06/2013	Reivindicacions socials a través d'impostos	Noves Iniciatives	23
19/06/2013	Seguretat passiva. Comportament estructural del vehicle en cas de xoc	Mobilitat: Automoció	11
<b>Total</b>	<b>14</b>		<b>595</b>

<b>Data</b>	<b>Jornades activitats corporatives</b>	<b>Assistents</b>
13/06/2013	150 Aniversari AEIC: La importància de l'electricitat en la història del progrés de Catalunya	23
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>23</b>

<b>Data</b>	<b>Jornades associatives, culturals i lúdiques</b>	<b>Comissió</b>	<b>Assistents</b>
01/06/2013	Sortida del Grup de Muntanyisme: Camí de l'Ebre, GR99 (2)	Esports: Muntanyisme	25

05/06/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
06/06/2013	Matinals dels Enginyers: Sot de la Bota	Esports: Muntanyisme	25
12/06/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
13/06/2013	El ferrocarril en les arts (3a. i darrera part)	Cultura: Engitren	16
15/06/2013	Sortida del Grup de Muntanyisme: Tossa Plana de Llès	Esports: Muntanyisme	25
18/06/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats i Prejubilats	12
19/06/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
19/06/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
20/06/2013	Mesures per afrontar el final de la crisi.	Cultura	15
26/06/2013	Dinar + conferència Aula Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	41
26/06/2013	Cloenda Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
27/06/2013	Cicloturisme: Vall del Mosela (Alemanya)	Esports: Cicloturisme	25
<b>Total</b>	<b>13</b>		<b>659</b>

Juliol:

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials	Comissió	Assistents
05/07/2013	La Cogeneració: Sí? o... Sí! Un xec en blanc per a la competitivitat de la indústria	Energia	68
15/07/2013	2a. Assemblea de la Comissió d'Acció Professional	Acció Professional	16
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>84</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
04/07/2013	Matinals dels Enginyers: Puig de la Mola	Esports: Muntanyisme	25
06/07/2013	Sortida del Grup de Muntanyisme: Encantatsi pic de Monastero (7)	Esports: Muntanyisme	25
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>50</b>

Setembre:

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials	Comissió	Assistents
16/09/2013	Noves tendències conceptuals i pràctiques de les Entitats no Lucratives	GE, TIC, AC i AP	39



17/09/2013	Recursos energètics i crisi. Transició energètica del segle XXI	Energia i Construcció	61
25/09/2013	Taula de debat: La Vigilància Tecnològica i la Intel·ligència Competitiva, què aporten realment?	Gestió Empresarial i Administracions Públiques	18
26/09/2013	Fabricació i execució d'estructures metàl·liques EN1090	Construcció	21
30/09/2013	Infraestructures pel nou estat, riscos i avantatges	Noves Iniciatives	61
<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>200</b>

Data	Jornades activitats corporatives		Assistents
19/09/2013	150 Aniversari AEIC: Empreses de més de 150 anys a Catalunya		62
26/09/2013	Acte benvinguda nous col·legiats/associats		35
<b>Total</b>	<b>2</b>		<b>97</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
14/09/2013	III Aniversari del Club Bombeta	Club Bombeta	115
14/09/2013	Sortida del Grup de Muntanyisme: Serra del Verd	Esports: Muntanyisme	25
18/09/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats	15
25/09/2013	Acte inaugural: Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats	115
25/09/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats	15
26/09/2013	Programa de micromecenatge per a la reparació de la locomotora a vapor Mataró	Engitren i Mobilitat	23
<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>308</b>

#### Octubre:

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
02/10/2013	"Stand-up", un envàs amb futur	Packaging	39
03/10/2013	Biomassa, biogàs i nuclear	Energia: Primàries	30
08/10/2013	Presentació del llibre: Ferrocarril, el mitjà de transport del segle XXI	Mobilitat i Engitren	36

14/10/2013	Barreres tècniques i requisits tècnico-logístics en exportar a nous països i certificacions de conformitat exigides en aduana UE en les importacions: horitzó 2015	Gestió Empresarial: Qualitat + Logística	20
15/10/2013	Decidir quin programa BIM del mercat ens convé més - Graphisoft (ArchiCAD)	Construcció	19
16/10/2013	Sessió de reconeixement als voluntaris EICs. Conferència del Sr. Ruiz de Gauna de la Fundació Pere Tarrés	Acció i Cooperació	34
17/10/2013	Decidir quin programa BIM del mercat ens convé més - AutoDesk (Revit)	Construcció	34
21/10/2013	Cicle: Nous Models de gestió empresarial. "Gestió sobre la base de riscos com garantia per la Competitivitat i Continuitat Empresarial"	Gestió Empresarial: Competitiveness & Quality Commission	40
22/10/2013	Decidir quin programa BIM del mercat ens convé més - Nemetschek (Allplan)	Construcció	22
24/10/2013	Decidir quin programa BIM del mercat ens convé més - Bentley (AECOSim Building Designer)	Construcció	22
30/10/2013	Reflexions sobre el llibre "Catalunya serà logística o no serà. (2007)"	Gest.Empr: Logística	34
<b>Total</b>	<b>11</b>		<b>330</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
02/10/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
07/10/2013	Josep Cisquella, enginyer de formació i pintor de vocació	Cultura	70
08/10/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats i Prejubilats	20
10/10/2013	Acte inaugural: Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
16/10/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
16/10/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
23/10/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
23/10/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
24/10/2013	Trens Escala G. JARDÍ versus INTERIOR	Cultura: Engitren	35
29/10/2013	XXXIII Campionat de dòmino	Esports	36
30/10/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
<b>Total</b>	<b>11</b>		<b>766</b>

Data	Jornades activitats corporatives	Assistents
03/10/2013	150 Aniversari AEIC: La història de les escoles d'Enginyeria i de l'Associació	8
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

Novembre:

Data	Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	Comissió	Assistents
12/11/2013	Jornada de la Logística a l'Àfrica	Gest.Empr: Logística	48
14/11/2013	Jornada monogràfica sobre la Reforma Elèctrica	Energia	102
15/11/2013	Línies de futur en el sector del transport. Les modificacions de la LOTT	Enginyers AAPP i Mobilitat	74
20/11/2013	L'Ascensor Espai: Noves tecnologies per aplicar al sector de l'ascensor, nanotecnologia, solucions eficiència energètica i accessibilitat	Construcció	11
21/11/2013	Jornada sobre Robòtica Mèdica	Pol.Ind: Robòtica	30
26/11/2013	Sessió especial Interrogants Enginova: Fòrum d'inversors privats al sector industrial "Keiretsu Fòrum"	Pol.Ind: Enginova	31
27/11/2013	Les necessitats de les eines de la comptabilitat de gestió a l'Administració Local	Enginyers AAPP	14
27/11/2013	Compartint experiències: Cicle Pells Tecnològiques: Aprofitament Solar Tèrmic	Construcció	8
06/11/2013	La Gestió de l'Aigua a Catalunya	Medi Ambient	32
<b>Total</b>	<b>9</b>		<b>350</b>

Data	Jornades activitats corporatives	Assistents
11/11/2013	X Trobada d'Empresa Adherida	38
13/11/2013	Presentació de l'Observatori de la Competitivitat 2013	165
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>203</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
04/11/2013	Després de la crisi, què?	Cultura	53

05/11/2013	Presentació de l'obra d'Acció Solidària contra l'Atur (ASCA), entitat destinatària del Fons Solidari dels Enginyers	Acció i Cooperació	14
06/11/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
07/11/2013	Matinals dels Enginyers: Els Cingles de Bertí	Esports: Muntanyisme	25
09/11/2013	Sortida al Monestir de Poblet	Esports: Muntanyisme	25
12/11/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats i Prejubilats	20
13/11/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
16/11/2013	Sortida a la Fageda de la Gravalosa	Esports: Muntanyisme	25
20/11/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
20/11/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
27/11/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
27/11/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
28/11/2013	150 anys en tren de Sarrià a Barcelona	Cultura: Engitren	25
30/11/2013	Sortida del Grup de Cicloturisme a Vinaròs	Esports: Cicloturisme	25
<b>Total</b>	<b>14</b>		<b>702</b>

**Desembre:**

<b>Data</b>	<b>Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències</b>	<b>Comissió</b>	<b>Assistents</b>
03/12/2013	Jornada: Llistat de Greuges de l'Estat Espanyol a Catalunya	Noves Iniciatives	33
04/12/2013	Cartografia i les seves aplicacions a la sostenibilitat	Medi Ambient	11
09/12/2013	Modificació del Pla d'Usos del Districte de Ciutat Vella	Acció Professional	62
09/12/2013	3a. Assemblea de la Comissió d'Acció Professional	Acció Professional	26
17/12/2013	Eines per a la millora de l'eficiència administrativa en la gestió d'activitats	Acció Professional	40
18/12/2013	Jornada de divulgació de nova normativa i praxis pels EIC. El Nou Codi Tècnic - Versió 2013 i Envolupants Avançades	Energia i Construcció	85
<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>257</b>

Data	Jornades associatives, culturals i lúdiques	Comissió	Assistents
02/12/2013	XLIII Campionat de Tennis dels Enginyers Industrials de Catalunya	Esports	35
02/12/2013	Tast de vins de la DO Pla de Bages	Cultura	20
04/12/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
05/12/2013	Matinals dels Enginyers: Montal des d'Arenys de Munt	Esports: Muntanyisme	25
11/12/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
14/12/2013	Sortida del Grup de Cicloturisme: El Garraf	Esports: Cicloturisme	25
14/12/2013	Sortida del Grup de Muntanyisme: Matagalls-Montserrat	Esports: Muntanyisme	25
17/12/2013	Cafè dels Enginyers	Jubilats i Prejubilats	24
18/12/2013	Aula d'Extensió Universitària dels EIC	Jubilats i Prejubilats	115
18/12/2013	Tertúlies científico-tècniques	Jubilats i Prejubilats	15
19/12/2013	El canvi de tracció als tramvies de Barcelona. 1895 – 1907	Cultura: Engitren	21
<b>Total</b>	<b>11</b>		<b>535</b>

Data	Jornades activitats corporatives	Assistents
10/12/2013	Acte de benvinguda	20
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>20</b>

	Total assistents
Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis / Conferències	2920
Jornades activitats corporatives	1661
Jornades associatives, culturals i lúdiques	6463

04

Àrea de  
serveis





L'Àrea de Serveis defineix, gestiona i impulsa serveis professionals de gran valor afegit pels enginyers. Això es reflecteix tant en l'exercici de la seva professió com en la millora contínua i progressiva de la seva carrera professional a les empreses, a les administracions o bé en el lliure exercici de la professió.

L'àrea desplega una intensa activitat en l'àmbit de l'empresa, oferint serveis útils per guanyar temps mitjançant aplicacions que aporten resultats contrastats i validats. Això genera gran confiança entre les empreses i els professionals, els quals agraeixen l'ús de les nostres plataformes informàtiques, caracteritzades per la seva elevada usabilitat i una configuració agradable.

L'Àrea de Serveis s'articula, principalment, entorn dels següents serveis:

- Borsa de treball
- Servei d'Orientació Professional
- Infocentre
- Formació Contínua

A més, també ofereix el servei Enginyersmail, el segell de l'enginyer i el lloguer d'aparells de mesura.

## Borsa de treball

Durant l'any 2013 s'han produït a la a la Borsa de treball (BT) 279 noves incorporacions, que sumen un total de 2034 enginyers interessats en les oportunitats professionals de la BT.

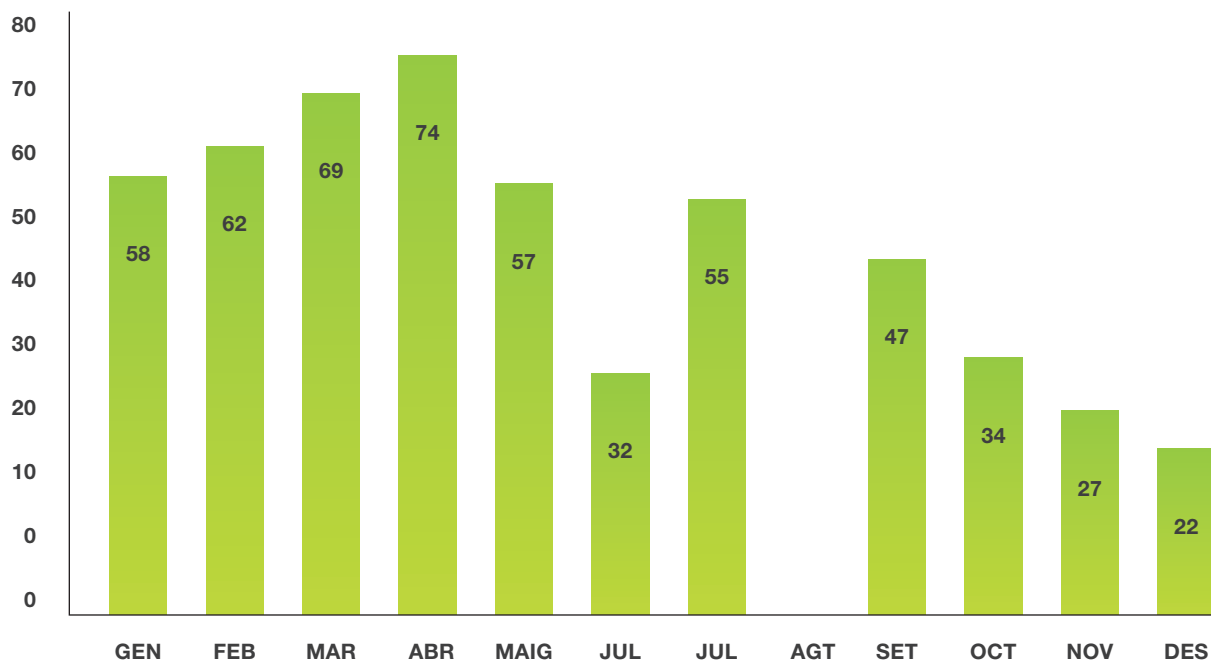
L'any 2013 s'han registrat 203 noves empreses com usuàries de la Borsa de Treball, i s'hi han publicat un total de 537 ofertes.

Seguint la tendència de fa un parell d'anys, s'ha vist com la demanda de professionals per treballar a l'estranger ha tingut un pes considerable en el total de la demanda, tot i que ha estat sensiblement inferior a la de l'any 2012, amb un percentatge del voltant del 22 % del total (l'any 2012 va ser del 24%).

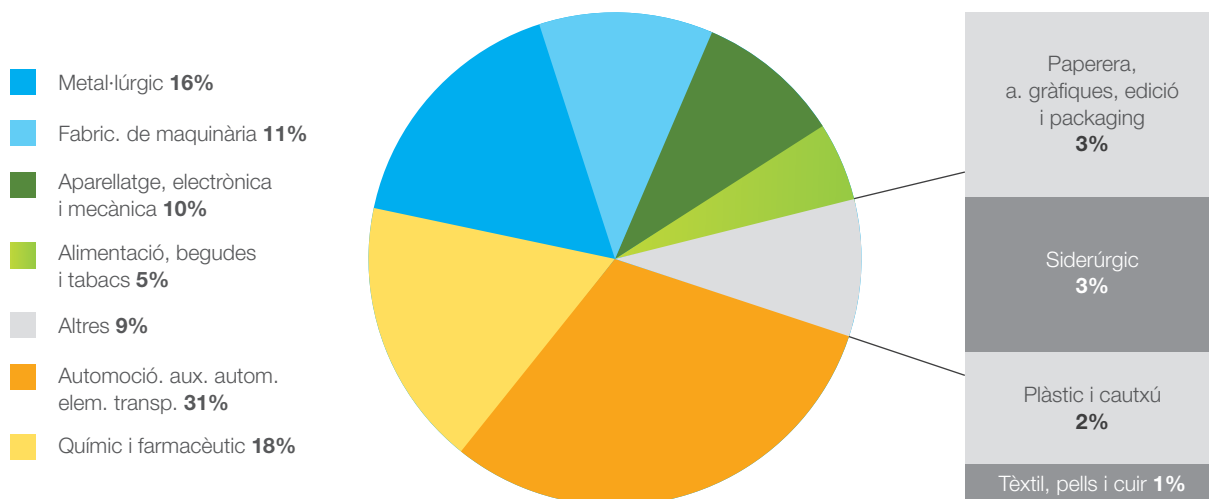
L'ocupació al sector industrial s'ha mantingut al nivell de l'any anterior, representant aquest any prop d'un 39% del total de les ofertes. Es pot afirmar que el sector de l'automoció gaudeix de bona salut si es té en compte el nivell d'ocupació que s'hi ha creat, que ha passat al 31% durant aquest any. L'altre sector destacat a Catalunya, el químic-farmacèutic, s'ha mantingut en el mateix nivell que l'any anterior (18%).

# Activitat 2013

## OFERTES PUBLICADES



## SECTOR INDUSTRIAL NACIONAL



### Per a més informació:

Associació/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya  
Via Laietana, 39, 3a. planta  
08003 Barcelona

Serveis Ocupacionals – Borsa de Treball

Tel.: 93 502 90 97

Fax: 93 319 80 56

A/e: [borsatreball@serveis.eic.cat](mailto:borsatreball@serveis.eic.cat)



# Servei d'orientació professional

La finalitat del Servei d'orientació professional és fer prendre consciència als enginyers de la importància d'una bona gestió de la seva carrera professional.

El servei s'adreça tant als joves enginyers que volen introduir-se en el món laboral, com als que volen millorar la seva situació professional o a aquells que tenen dificultats per col·locar-se professionalment, i els proporciona assessorament i orientació professional adequats a la seva situació professional i personal.

Les sessions d'orientació professional es duen a terme tant de forma individual com en petits grups, en forma de tallers. Als tallers organitzats durant l'any 2013, dedicats a la gestió de la carrera professional i a la millora de les competències per a l'empleabilitat, hi han assistint un total de cinquanta participants.

També s'ofereix un servei de coaching per ajudar al col·lectiu a definir objectius professionals i personals i potenciar la seva capacitat de transformació mitjançant l'acció en les àrees proposades per l'enginyer.

El servei d'orientació professional s'ofereix també als socis escolars de forma totalment gratuïta i amb el mateix abast que el servei prestat als enginyers titulats.

Durant l'any 2013 s'han realitzat cent quinze sessions presencials d'orientació professional.

## **Per a més informació:**

Associació/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

Via Laietana, 39, 3a. Planta

08003 Barcelona

Serveis Ocupacionals – Orientació Professional

Tel.: 93 502 90 97

Fax: 93 319 80 56

A/e: [assessor.professional@eic.cat](mailto:assessor.professional@eic.cat)

# Infocentre

## **RELACIONS INSTITUCIONALS**

Amb la generalitat de catalunya

### **InfoREACH**

D'acord amb el conveni que es va signar l'any 2006 amb el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa per tal de desenvolupar un servei d'informació relatiu al Reglament REACH, durant l'any 2013 s'han realitzat les següents actuacions:

Resolució de les consultes adreçades al servei. Durant l'any 2013 s'han resolt setanta-tres consultes.

Manteniment del Portal InfoREACH <http://infoeach.gencat.cat>, al qual s'hi han incorporat notícies i nous serveis. Hi ha hagut més de 31.300 visites al portal durant l'any 2013.

Evolució del nombre d'arxius descarregats del portal InfoREACH.

Any	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
<b>Total d'arxius descarregats</b>	29.715	32.509	33.043	18.448	17.845	16.493	150.154

### InfoNORMA

L'any 2011 es va publicar el portal InfoNORMA per facilitar l'accés a la normativa industrial. En aquest portal es poden consultar guies d'aplicació de la legislació i accedir a un cercador de la normativa vigent. Durant l'any 2013 el portal ha rebut més de 29.000 visites.

Evolució de l'ús del cercador de normativa.

Any	2011	2012	2013	Total
<b>Número de consultes</b>	27.296	35.510	41.240	104.046
<b>Arxius de legislació descarregats</b>	5.037	8.705	10.349	24.091

Amb la Diputació de Barcelona. Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats

### Normativa

S'ha continuat proporcionant accés la legislació vigent a gairebé 400 tècnics municipals de la demarcació de Barcelona, a través del portal de normativa específic per a la Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats.

### SERVEIS

#### Normativa

Accés a serveis especialitzats en normativa: disposicions legals i només tècniques.

#### Legislació

DL Plus: Novetats i accés a la legislació i als requisits legals vigents aplicables a la pròpia empresa en matèria de medi ambient, riscos laborals, seguretat de les instal·lacions i qualitat dels productes i serveis, per

a empreses certificades en EMAS, ISO 14.001, 9001 i OHSAS.

DL Abstract: Novetats i accés a la legislació vigent aplicable a les empreses; productes i serveis.

### Normes Tècniques

NT Plus: Servei de manteniment de la col·lecció de referències de normes que s'utilitzen a la pròpia empresa en els processos, productes o serveis

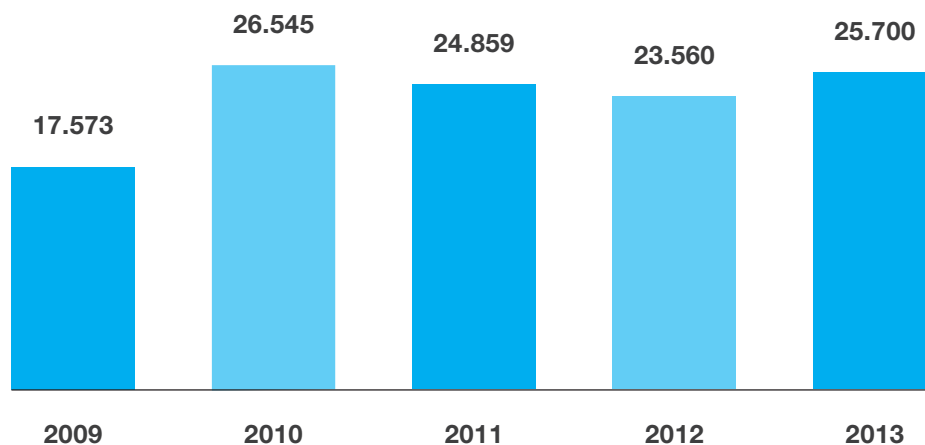
NT Alert@: Novetats i accés a la base de dades que permet conèixer les normes editades, modificades i anul·lades així com la seva equivalència.

Durant l'any 2013 s'han organitzat quaranta tallers de normativa, els quals han rebut un total de 1.658 assistents.

S'han continuat proporcionant els serveis de normativa. L'ús del servei ha estat el següent:

- Total usuaris diferents: 3.112
- Cerques i gestió de novetats: 320.630
- Normativa descarregada: 25.700 disposicions legals

### Normativa descarregada



### COMPRA DE NORMES TÈCNiques I ALTRES DOCUMENTS

El servei gestiona l'adquisició del text complet de documents i normes tècniques de qualsevol país, d'organismes internacionals i d'organismes sectorials.

Les normes es poden subministrar en format paper i, en la majoria dels casos, també en format digital (PDF).

Aquest servei s'ofereix principalment a partir de l'acord de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya amb AENOR. També es proporcionen les publicacions editades per AENOR.

## Serveis addicionals

Consulta del text complet de tota la col·lecció de normes UNE a la sala de lectura. Accés a la base de dades Perinorm: base de dades de normes tècniques internacionals, de països europeus i dels principals països industrialitzats: ASTM, BS, DIN, EN, JIS, NF, IEC, ISO, UNE, etcètera. Consultes sobre títols, any d'edició, anul·lacions i substitucions, equivalències amb altres normes, classificació internacional i resums. Actualització mensual.

Resolució de dubtes sobre dates de publicació de les normes, equivalències internacionals, vigències, etcètera.

## CONSULTA A L'EXPERT

És un servei pregunta-resposta que té com a objecte resoldre les consultes que l'usuari vulgui plantejar. Un tècnic especialitzat dona resposta a les consultes de les empreses, que poden estar relacionades amb la normativa, la tecnologia i la informació de mercat. Les consultes poden ser tant d'àmbit estatal com internacional. El termini de resposta és de cinc dies laborables, però va en funció de la complexitat de la consulta.

També es pot accedir directament a les respostes de les preguntes més freqüents en els àmbits següents:

- Construcció
- Legalització d'activitats
- Marcatge CE
- Medi Ambient
- Obres públiques i infraestructures del transport
- Seguretat de les instal·lacions

Durant l'any 2013 es van resoldre 1.168 consultes.

# Formació

L'AEIC/COEIC sempre ha promogut la formació contínua del seu col·lectiu per, d'una banda, ajudar-lo a fer front amb totes les garanties, als reptes que es pugui trobar al llarg de la seva carrera professional i, d'una altra, a fer més competitives les organitzacions en les que treballa.

L'any 1969 el COEIC va crear el Centre de Perfeccionament de l'Enginyer (CPE) que al 1986 es va transformar en l'Institut Català de Tecnologia (ICT). Actualment, hi ha un conveni de col·laboració amb l'Institut for Live Long Learning (LL3) de la Universitat de Barcelona on s'ofereixen cursos, màsters i postgraus d'interès per als col·legiats, amb unes condicions econòmiques molt favorables. Això es complementa amb una oferta formativa concertada amb altres institucions de renom, que poden ajudar a consolidar la carrera professional dels membres del col·lectiu.

En aquest sentit, l'AEIC/COEIC, a través de la seva nova marca Update de formació contínua per als professionals de l'enginyeria, organitza seminaris i cursos d'actualització dirigits als enginyers i tècnics, amb l'objectiu de posar permanentment al dia els seus coneixements en aquelles àrees en què constantment apareixen novetats relacionades amb la seva activitat professional.

Els cursos, que es realitzen a les aules Update de les que l'AEIC/COEIC disposa a la 2a. planta de la Via Laietana, 37, es realitzen també in company, a mida per a les empreses que ho sol·licitin.

L'oferta formativa consta de cursos de curta i mitja durada amb una temàtica molt variada, d'acord amb les diferents àrees de coneixement vinculades al Col·legi: construcció, energia, enginyeria, gestió, operacions, seguretat i medi ambient, tecnologies de la informació i comunicació, transports i mobilitat, i urbanisme.

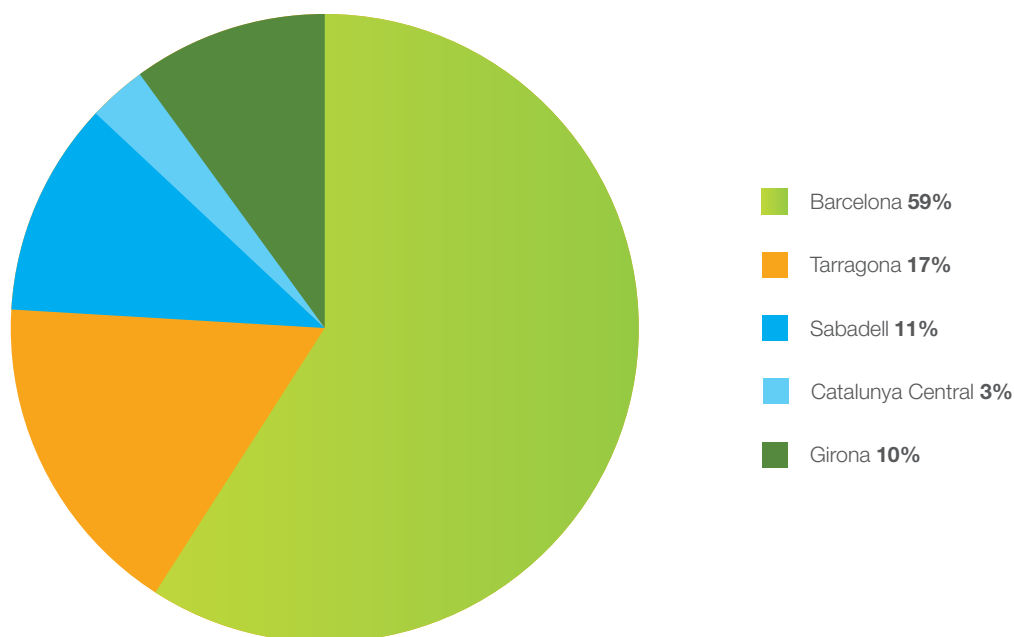
## Activitat 2013

L'activitat formativa de l'any 2013 ha cobert pràcticament tot el territori, ja que s'han realitzat cursos a les demarcacions de Tarragona, Catalunya Central, Girona, a la Delegació del Vallès i a la seu del COEIC a Barcelona.

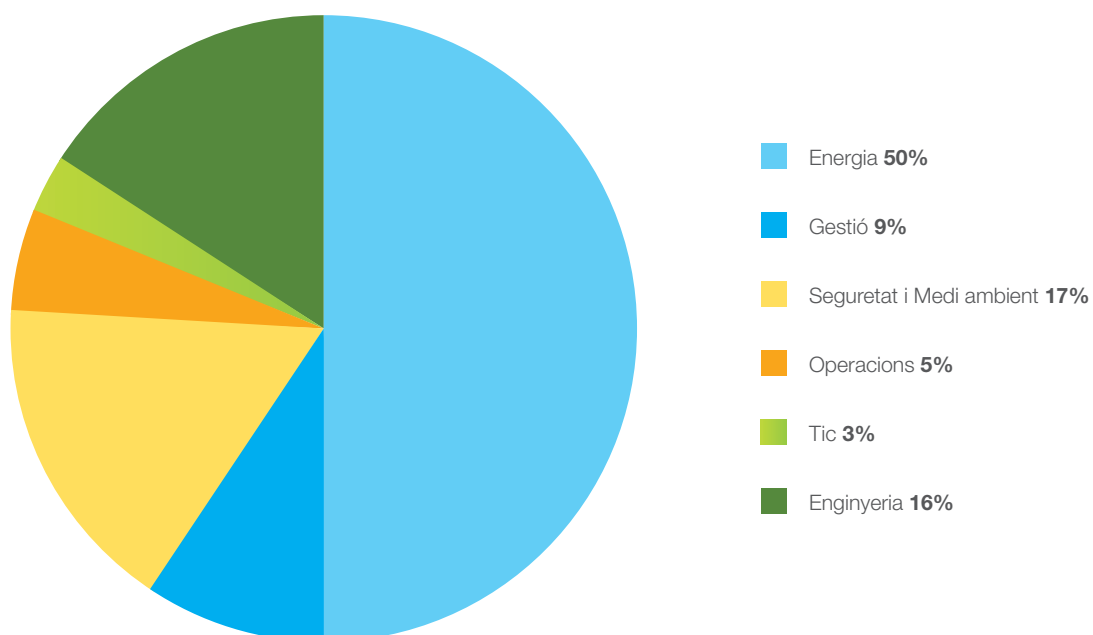
Durant el 2013 s'han organitzat cent dos cursos, als quals hi han assistit un total de 1018 persones entre col·legiats/associats, tècnics d'empreses adherides, associats a d'altres col·legis professionals tècnics i tècnics de l'Administració pública de tota Catalunya.

També s'han realitzat cinc cursos a mida per a empreses, en els que s'ha format a un total de noranta-quatre dels seus tècnics.

### Formació 2013 per Demarcacions

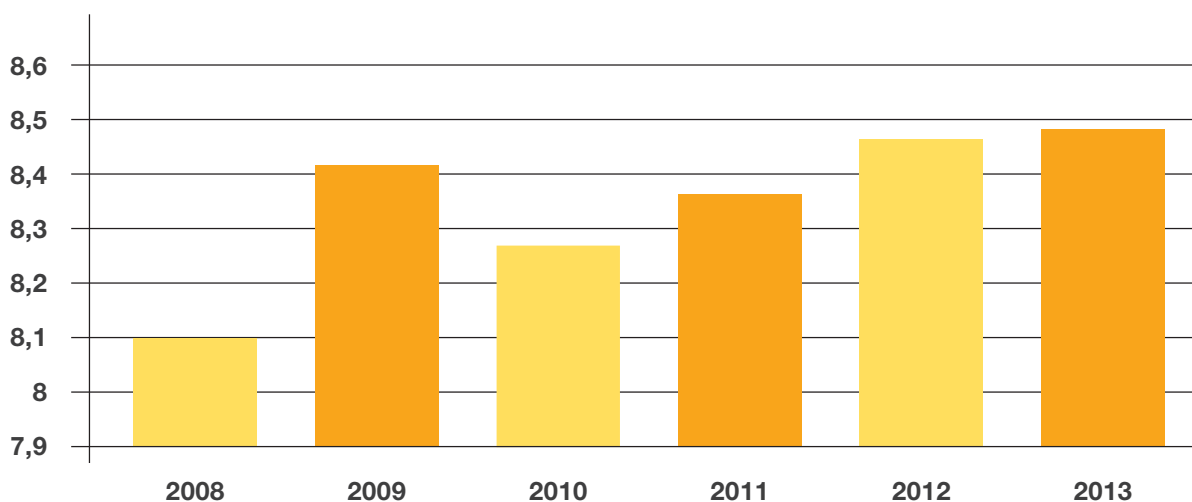


### Formació 2013 per àrees temàtiques



Els resultats de les enquestes de satisfacció han anat millorant al llarg dels anys, tot i tenir en compte que en els dos darrers anys el nombre de cursos realitzats i d'alumnes formats s'ha duplicat.

### Grau de satisfacció (sobre 10)



**Per a més informació:**  
UPDATE  
Via Laietana, 39, 3a. planta  
08003 Barcelona

Tel.: 93 295 78 07  
A/e: [formacio.serveis@eic.cat](mailto:formacio.serveis@eic.cat)  
[info@update.cat](mailto:info@update.cat)

## Servei webmail “enginyers.net”

Durant l’any 2013, 222 enginyers han sol·licitat l’alta en el servei de webmail del domini enginyers.net. Ja són més de 2.600 els enginyers que fan servir el correu corporatiu.

## Segell de l’enginyer

El segell de l’enginyer permet als enginyers disposar d’un senyal que els identifiqui en el seu exercici professional.

Ideat a partir de l’escut de la professió i la imatge corporativa de les nostres institucions, constitueix un element gràfic de suport en l’activitat de l’enginyer i funciona com un mecanisme de diferenciació respecte d’altres professionals, cosa que facilita la comunicació amb clients i proveïdors.

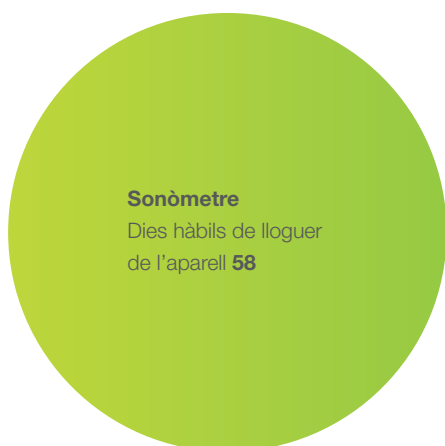
El segell va acompanyat d’un desplegament gràfic en diferents materials de papereria, com ara targetes, sobres, carpetes o elements de marxandatge que es posa a disposició dels enginyers industrials que ho sol·licitin previ encàrrec.

Durant l’any 2013 s’han produït cent dinou descàrregues del segell de l’enginyer.

La descàrrega del logotip es pot fer a través de la web corporativa [www.eic.cat](http://www.eic.cat)

## Lloguer d’aparells de mesura

El enginyers també gaudeixen d’un servei de lloguer d’aparells de mesura, a través del qual poden disposar d’un luxòmetre, un sonòmetre i una maleta de comprovació d’instal·lacions elèctriques.



**Luxòmetre**  
Dies hàbils de lloguer de l’aparell **10**



**Comprovador REBT**  
Dies hàbils de lloguer de l’aparell **2**





# 05

Dades de les  
institucions



# Relació de telèfons directes de departaments i de correus electrònics

## **RECEPCIÓ**

Centraleta: 933 192 300 [repcio@mail.eic.cat](mailto:repcio@mail.eic.cat)

## **DEGANAT**

Jordi Guix, Degà del COEIC [dega@eic.cat](mailto:dega@eic.cat)  
Secretaria: 935 029 081 [secpresdega@eic.cat](mailto:secpresdega@eic.cat)

## **PRESIDÈNCIA**

Jordi Renom, President de l'AEIC [president@eic.cat](mailto:president@eic.cat)  
Secretaria: 935 029 081 [secpresdega@eic.cat](mailto:secpresdega@eic.cat)

## **DIRECCIÓ GENERAL**

Josep Mouriño, Director General  
Secretaria: 935 029 089 [secretariadireccio@eic.cat](mailto:secretariadireccio@eic.cat)

## **ÀREA D'ENGINYERS I EMPRESA**

M. Isabel Castillejo, Directora de l'Àrea  
Secretaria de l'Àrea: 935 029 088 [areaprofessional@ap.eic.cat](mailto:areaprofessional@ap.eic.cat)  
Informació Visats: 935 029 085 [visats@ap.eic.cat](mailto:visats@ap.eic.cat)  
Signatura Electrònica: 935 029 095 [ra@serveis.eic.cat](mailto:ra@serveis.eic.cat)  
Secretaria: 932 957 804 [secretar@ap.eic.cat](mailto:secretar@ap.eic.cat)  
Atenció eic: [atencioeic@mail.eic.cat](mailto:atencioeic@mail.eic.cat)

## **ENGINOVA**

Josep M<sup>a</sup> Román Senante  
933103790 [inadal@eic.cat](mailto:inadal@eic.cat)

## **ÀREA JURÍDICA**

Josep Barceló, Cap de l'Àrea Jurídica  
933 192 300 [srodriguez@eic.cat](mailto:srodriguez@eic.cat)

### **ÀREA D'ACTIVITATS**

Mayte Cava, Cap de l'Àrea Comissions d'Activitats

93 502 90 98 mcava@eic.cat

Reserves:

933 192 304 reserves@serveis.eic.cat

### **GESTIÓ ECONÒMICA I PERSONAL**

Antoni Malet, Cap de Gestió Econòmica

935 029 093 gesecon@mail.eic.cat

### **COMUNICACIÓ:**

Eva Diaz, Assessora de comunicació

615 56 36 13 comunicacio@eic.cat

Publicitat:

932 957 803 publicitat@mail.eic.cat

### **INFOCENTRE**

Normativa, concursos, normativa@infocentre.eic.cat , 93 502 90 91

Compra de normes, Fitxes reduïdes de vehicles, Localització de

documents norma@infocentre.eic.cat, 93 319 23 66

Publicacions, publicacions@infocentre.eic.cat, 93 319 23 66

Biblioteca digital, Sala de consulta, biblioteca@infocentre.eic.cat, 93

319 23 66

Consulta a l'expert, Alerta tecnològica, consulta@infocentre.eic.cat,

934 858 583

### **INFORMÀTICA**

Xavier Raurell, Cap Servei Informàtic

932 957 802 cau@eic.cat

### **QUALITAT**

Anna Secanell, Responsable de Qualitat

93 725 50 66 asecanell@eic.cat

### **SERVEIS GENERALS**

Àngela Palau, Cap de Serveis Generals

935 029 084 apalau@eic.cat

### **BORSA DE TREBALL**

935 029 097 borsatreball@serveis.eic.cat

### **FORMACIÓ CONTÍNUA**

Marta Relats

932 957 807 [formacio@serveis.eic.cat](mailto:formacio@serveis.eic.cat)

### **LLOGUER D'APARELLS**

Isabel Ferrándiz 935 029 097 [borsatreball@serveis.eic.cat](mailto:borsatreball@serveis.eic.cat)

### **DEMARCACIÓ DE LA CATALUNYA CENTRAL**

Josep Alabern, President de COEIC

Mireia Felix Castellano, Presidenta de la AEIC

Secretaria: 938 724 923 [manresa@eic.cat](mailto:manresa@eic.cat)

### **DEMARCACIÓ DE GIRONA**

Jaume Masgrau, President

Secretaria: 972 211 912 / 916 [girona@eic.cat](mailto:girona@eic.cat)

### **DEMARCACIÓ DE LLEIDA**

Joaquim Llop Ribalta, President

973 288 011 [secretarialleda@eic.cat](mailto:secretarialleda@eic.cat)

### **DEMARCACIÓ DE TARRAGONA**

Lluís Mestre, President

Secretaria: 977 238 012 [tarraco@eic.cat](mailto:tarraco@eic.cat)

### **DELEGACIÓ DEL VALLÈS**

Francesc Figueras, President

Ma Assumpta Mas, Secretari COEIC

Dani Puente, Secretari AEIC

Secretaria: 937 255 066 [valles@eic.cat](mailto:valles@eic.cat)

# Engineers

**Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya**

c/ Via Laietana 39, 08003 Barcelona

Tel. 933 192 300 / 935 572 049

[www.eic.cat](http://www.eic.cat)