



MEMÒRIA 2014

Enginyers Industrials
de Catalunya

Enginyers

Benvinguda del degà i del president



Benvolgut company/ benvolguda companya

Posem a la teva disposició la Memòria Anual 2014 dels Enginyers Industrials de Catalunya.

En aquest document hi trobaràs les accions i activitats que hem desenvolupat durant l'any 2014 amb l'objectiu de ser el més transparents possibles en la gestió. La memòria dels EIC pretén fer un repàs de l'activitat de les nostres institucions envers el col·lectiu i la societat en general.

El 2014 ha sigut un any de canvis i d'una nova etapa de governança del Col·legi i l'Associació. El setembre de 2014 Pere Homs va ser nomenat director general de l'AEIC i el COEIC després d'un procediment estatutari de selecció impulsat per les Juntes de Govern i Directiva l'abril de 2014. Pere Homs ha afrontat aquesta etapa com un nou repte professional per tal d'aportar capacitat estratègica i de gestió a les nostres institucions.

El Comissionat Delegat per a les Relacions Internacionals dels EIC s'ha reunit durant aquest any amb les associacions d'enginyers europeus per a tractar temes tant tècnics com institucionals. Gràcies a aquestes trobades, s'han donat passos endavant en projectes com la formació dels enginyers, els diferents sistemes educatius d'enginyeria i la qualificació professional del col·lectiu.

A partir dels 30 objectius de la campanya electoral del 2013, s'han organitzat 30 projectes que s'estan desenvolupant en cinc fases per tal de potenciar la innovació, la participació i l'eficiència del Col·legi i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Per tot això, t'animem a que consultis aquesta memòria i que ens facis arribar tots els comentaris que creguis oportuns per millorar les nostres institucions.

Rep una cordial salutació,

Jordi Guix i Armengou, degà del COEIC

Jordi Renom i Sotorra, president de l'AEIC

Sumari



ÀMBIT INSTITUCIONAL

- 06** L'àmbit institucional
- 11** Projecte 3.0
- 13** Enginyers Matí
- 14** La delegació del Vallès
- 21** La demarcació de Lleida
- 24** La demarcació de Tarragona
- 28** La demarcació de la Catalunya central
- 33** La demarcació de Girona
- 39** Comunicació a la casa dels enginyers



ÀREA D'ENGINYERS I EMPRESA

- 44** L'àrea d'enginyers i empresa
- 46** Col·legiació i Associació
- 48** Les oficines NEXE, un punt d'unió entre el món universitari i el món professional
- 50** Certificació i visats
- 52** Empresa Adherida
- 54** Informes d'Idoneïtat Tècnica de l'Ajuntament de Barcelona
- 55** L'AQPE
- 58** La regulació dels títols universitaris
- 60** Els serveis de l'Àrea d'Enginyers
- 63** La Comissió d'Acció Professional
- 70** La relació amb l'Administració Pública
- 73** El dia a dia



ÀREA D'ACTIVITATS

- 76** Comissió d'Acció Professional
- 77** Comissions Tècniques i de Gestió
- 83** Comissions Sectorials
- 85** Comissions Associatives
- 88** Comissions de Serveis
- 88** Els actes institucionals dels EIC
- 90** Servei al col·lectiu



ÀREA DE SERVEIS

- 96** L'Àrea de Serveis
- 97** Els serveis, valor afegit en l'exercici de la professió
- 101** Infocentre, tota la informació sobre normativa



DADES DE LES INSTITUCIONS

- 106** Relació de telèfons directes de departaments i de correus electrònics



ÀMBIT INSTITUCIONAL

- 06** L'àmbit institucional
- 11** Projecte 3.0
- 13** Enginyers Matí
- 14** La delegació del Vallès
- 21** La demarcació de Lleida
- 24** La demarcació de Tarragona
- 28** La demarcació de la Catalunya central
- 33** La demarcació de Girona
- 39** Comunicació a la casa dels enginyers

L'ÀMBIT INSTITUCIONAL

Els Òrgans de govern dels EIC



Aquest any s'han reunit conjuntament la Junta de Govern i la Junta Directiva en 10 ocasions. Igualment s'ha celebrat Junta General Ordinària i la Junta de Representants al mes de juny i al mes de desembre.

Nomenament del nou Director General de l'AEIC i el COEIC

Pere Homs, llicenciat en Enginyeria Industrial complementat amb els programes MsC Industrial Robotics (Cranfield University, UK) i Administració i Direcció d'Empreses (ESADE), té més de 25 anys d'experiència en el sector de l'automatització industrial.

Les Juntes de Govern i Directiva d'abril de 2014 van endegar el procediment estatutari de selecció de nou Director General de les institucions dels enginyers industrials. Per aquest motiu es va efectuar una comunicació pública a totes les persones col·legiades, que van poder presentar les seves candidatures fins el 16 de maig. Una empresa externa i de reconegut prestigi va efectuar una valoració de les persones candidates i després d'una entrevista personal, les Juntes van procedir a designar el Sr. Pere Homs com a nou Director General, qui va entrar en possessió del càrrec el setembre de 2014.

Pere Homs s'ha compromès amb un nou projecte professional com és dirigir el Col·legi

i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya que actualment compta amb més de 10.000 enginyers i enginyeres, per aportar capacitat estratègica i de gestió en la nova etapa del canvi de governança a aquestes institucions.

Les relacions institucionals del COEIC

Durant tot l'any 2014 el COEIC ha mantingut reunions amb les dos entitats més rellevants del sector d'enginyeria industrial: el Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales (13 reunions celebrades) i la FAIIE (Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España) (5 reunions celebrades).

El COEIC i les relacions internacionals

El Comissionat Delegat per a les Relacions Internacionals dels EIC ha assistit a diverses reunions amb les diferents associacions d'enginyers europeus per a tractar temes d'interès comuns, tant tècnics com institucionals.

Un any més gràcies a aquestes reunions es varen donar més passos endavant en diferents projectes que anem compartint com són la formació dels enginyers, els diferents sistemes educatius d'enginyeria i la qualificació professional del col·lectiu.

També es varen obrir noves i molt interessants vies de treball, com ara l'inici de converses dels Enginyers de les diverses regions amb les respectives organitzacions locals dels Quatre Motors per Europa (4Motors): Catalunya, Baden-Württemberg (Alemanya), Lombardia (Itàlia), i Rhône-Alpes (França).

Una visió cronològica

El 17 de març de 2014, els EIC ens vàrem reunir a Barcelona amb l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. En aquesta ocasió els hi vàrem presentar el nou Degà i President dels EIC, així com el programa Enginyers 3.0 per als propers 4 anys. A més, vàrem convidar a la reunió a la Sra. Francesca Guardiola, Subdirectora General de Relacions Exteriors de la Generalitat de Catalunya per tal que ens introduís la feina que des de Catalunya es fa als 4Motors. Es va aprofitar l'ocasió per manifestar-li la nostra voluntat de poder assistir en aquestes reunions per poder portar la veu del enginyers a Europa en aquells temes que pertocquen a les nostres àrees de coneixement.

Altres temes sigueren els canvis legislatius en la formació als dos països, els diferents models educatius a les universitats, la incorporació de nous membres europeus a les nostres reunions, la qualificació professional i la preparació de la reunió multilateral del mes de juny.



El 16 de juny de 2014 es va celebrar a la seu dels EIC la reunió multilateral entre el Col·legi i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, la Union Régionale des Ingénieurs et des Scientifiques Dauphiné-Savoie, i l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, i es convidà per primera vegada a la Ingenieurkammer Baden-Württemberg (IngBW). Durant la llarga reunió es va parlar de la producció energètica als diferents països, fent especial atenció a les energies verdes i renovables. La IngBW ens va promocionar la seva regió com a lloc de treball per a enginyers estrangers. També vàrem parlar de la nova revolució de la Indústria 4.0, la indústria de l'automoció, el diferents paradigmes de les associacions d'Enginyeria a Europa, la comparació dels

sistemes educatius dels enginyers a Europa i es va acordar la iniciativa presa pels catalans i italians de fer arribar la veu dels enginyers als 4Motors, la qual va ser molt ben rebuda per tothom.

En aquesta visita a la nostra ciutat es va convidar als nostres companys a una visita guiada per la Sagrada Família, que vàrem disfrutar i agrair sincerament, i també se'ls va portar a veure els nous pabellons de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, mostrant així dues de les nostres joies nacionals.

Els membres del Comissionat es varen desplaçar a la tardor a Milà per a una reunió el 6 d'octubre de 2014 amb l'Ordine. Es va conti-

nuar parlant de la Indústria 4.0 i la impressió 3D, i es va avançar en el l'estudi comparatiu dels sistemes educatius en enginyeria a Europa, la formació contínua i les estratègies amb els 4Motors.

Al mes de novembre, els EIC fan una sol·licitud formal a la delegació dels 4Motors a Catalunya per tenir la presència d'un enginyer en les reunions del 4Motors.

LA JUNTA DIRECTIVA

President:

Jordi Renom i Sotorra

Vicepresident 1er:

Jordi Guix i Armengou

Vicepresident 2on:

Ricardo Granados i García

Secretaria:

Olga Tomas i Huerva

Delegat de serveis:

Òscar Gimeno i Prats

Interventor:

Jordi Vericat i Vidal

Vocals:

- Carles Albà i Cortijo
- Carla Crespán i Scotto

- Santiago Montero i Homs
- Miguel Manuel Obradors i Melcior
- Ginés Alarcón i Martínez
- Josep Ma Serena i Sender
- Josep Ma Vilà i Solanes

President Demarcació de Girona:

Jaume Masgrau

President Demarcació de Lleida:

Joaquim Llop i Ribalta

Presidenta Demarcació de la Catalunya Central:

Mireia Fèlix i Castellanos

President Demarcació de Tarragona:

Lluís Maestre i Oliva

President Delegació del Vallès:

Francesc Figuera i Bellot

JUNTA DE GOVERN

Degà:

Jordi Guix i Armengou

Vicedegà:

Josep M^a Rovira i Ragué

Secretari:

Manuel Casas i Vilella

Vicesecretari:

Pere Roca i Carles

Interventor:

Jordi Guasch i Asmarats

Tresorer:

Òscar Gimeno i Prats

Director General:

Pere Homs i Ferret

Vocals:

- Pere Alavedra i Ribot
- Carles Albà i Cortijo
- Enric Blasco i Gómez
- Marc Cabrera i Sanmartín
- Bernat Amadas i Simón

- Oriol Martínez i Huguet
- Enric Massaneda i Drets
- Guillem Boira i Herreros
- Narcís Armengol i Gelonch
- Llum Llosa i Oliva
- Cristina Soler i Lafollie
- Òscar Martínez i Hernández
- Jordi Sans i Pinyol
- David Pedrerol i Lechuga
- Esther Tomas i Martínez
- Norberto Larriba i Blay
- Manuel Villalante i Llauredó
- Àlex Zaragoza i Montpel
- Concepció Zorrilla i Díez

President Demarcació de Girona:

Jaume Masgrau i Plana

President Demarcació de Lleida:

Joaquim Llop i Ribalta

President Demarcació de Tarragona:

LLuís Maestre i Oliva

President Delegació del Vallès:

Francesc figueras i Bellot

Presidenta Demarcació de la Catalunya Central:

Mireia Fèlix Castellanos

3.0



PROJECTE 3.0

30 idees, 30 promeses

A partir dels 30 objectius de la campanya electoral del 2013 per a l'elecció dels nous membres de la Junta de Govern del Col·legi i de la Junta Directiva de l'Associació, s'ha creat el Projecte 3.0, que desenvolupa les 30 promeses que es van fer mitjançant una anàlisi i valoració inicial de cadascuna d'elles per després implementar-les amb plans d'acció. Aquests 30 projectes s'estan desenvolupant

en cinc fases cada un: anàlisi de la situació, proposta d'actuació, aprovació de la proposta, implantació i avaluació.

L'objectiu comú de tots els projectes contemplats en el "Projecte 3.0" és potenciar la innovació, participació i eficiència del Col·legi i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.

Creació de la Comissió Delegada

Pel desenvolupament del Projecte 3.0, s'ha constituït, d'acord amb els articles 39 dels estatuts de l'Associació i 47 dels estatuts del Col·legi, una comissió delegada mixta d'ambdues institucions. Aquesta comissió delegada tindrà com a màxim la mateixa durada de quatre anys que l'actual Junta Directiva. Atès que es tracta d'una comissió mixta de Col·legi i Associació, es proposà nomenar president de la comissió delegada al Sr. Josep M. Vilà, membre de la Junta Directiva, que actua com enllaç entre la Comissió i les Juntes i periòdicament informa en relació amb el desenvolupament de cada projecte. Formen part de la comissió delegada mixta els següents membres d'ambdues Juntes que desenvolupen diversos projectes cadascun: Srs. Jordi Guix, Jordi Renom, Pere Roca, Oscar Gimeno, Carles Albà, Narcís Armengol, Guillem Boira, Norbert Larriba i Ferran Ramon; i les Sres. Llum Llosa, Cristina Soler i Esther Tomàs.

Els membres de la comissió, i pels diferents projectes, compten en cada fase amb la participació de les diferents comissions i treballadors de les institucions, col·legiats, associats, i, en general de les persones i entitats que consideren més convenients.

Pla d'informació del Projecte 3.0

Totes aquestes tasques s'han acompanyat d'un Pla de Comunicació lligat al Projecte 3.0. Així, una de les fites és la realització d'una Sessió Informativa i de Debat, que es realitza

amb una periodicitat trimestral, per ampliar i potenciar la participació amb el col·lectiu, on es fa l'explicació de l'estat de 4 projectes del Projecte 3.0.

El 21 d'octubre de 2014 es va celebrar la I Sessió Informativa i de Debat sobre 4 projectes en marxa (Equilibri pressupostari i Pla de negoci, Comunicació, Desocupats i AQPE), amb l'objectiu d'informar del seu estat de situació en la fase de diagnosi, per tal de recavar el màxim d'aportacions i garantir la màxima transparència, comunicació i participació. Aquesta sessió informativa i de debat es va retransmetre a les Demarcacions i també es gravà en vídeo i resta disponible al nostre portal web a fi de poder recavar també aportacions, sobre els temes debatuts, de tots els companys que vulguin fer-ho. Les aportacions es poden fer per escrit a una adreça de correu específica per aquest tema: transparencia.comunicacio@eic.cat

Situació a finals del 2014

A 31 de desembre de 2014, el grau d'avanç de cadascuna de les fases és:

Anàlisi: 48%; **Proposta:** 38%; **Aprovació:** 27%; **Implantació:** 6%; **Avaluació:** 0 %
GLOBAL 2014: 19%

La previsió d'avanç del projecte pel 2015 és:

Anàlisi: 100%; **Proposta:** 80%; **Aprovació:** 60%; **Implantació:** 30%; **Avaluació:** 0 %
GLOBAL 2015: 50%

ENGINYERS MATÍ

Un espai de trobada per als enginyers

Durant l'exercici 2014 hem celebrat els següents debats amb l'assistència d'un ponent rellevant en cada conferència. Aquest cercle de debats se celebra de 8:30 a 10:00 i en format d'esmorzar.



PRIMER ESMORZAR

Sr. José Antonio Martínez Álamo,
Conseller Delegat Iberpotash
Una oportunitat pel país: Pla Phoenix
Dimecres 30 d'abril de 2014 de 8:30 a 10:00 h



CINQUÈ ESMORZAR

Sr. Àngel Castiñeira Fernández,
Director i professor del
Departament de Ciències Socials
d'ESADE-URL
*L'abastament d'aigua i energia en el
procés de transició nacional*
**Dimecres 29 d'octubre de 2014 de
8:30 a 10:00 h**



SEGON ESMORZAR

Hble. Sr. Andreu Mas-Colell,
Conseller d'Economia i Coneixement.
*Reflexions sobre el futur de la inversió
pública a Catalunya.*
**Divendres 23 de maig de 2014 de
8:30 a 10:00 h**



SISÈ ESMORZAR

Excm. Sr. Enric Fossas,
Rector UPC
*Catalitzadors del talent. De l'aprenentatge
per projectes a la creació de noves
empreses*
**Dijous 13 de novembre de 2014 de
8:30 a 10:00 h**



TERCER ESMORZAR

Sr. Sixte Cambra,
President del Port
de Barcelona
*Port de Barcelona, una infraestructura
al servei del país.*
**Dimecres 9 de juliol de 2014 de 8:30
a 10:00 h**



SETÈ ESMORZAR

Sr. Juan Ignacio Twose Roura,
Vicepresident de Grifols
El Miracle de Grifols
**Dimecres, 3 de desembre de 2014
de 8:30 a 10:00 h**



QUART ESMORZAR

Sr. Alfred Pastor,
Professor de l'IESE i Catedràtic de
Teoria Econòmica
*És possible orientar el desenvolupa-
ment de la tecnologia?*
**Dimecres, 8 d'octubre de 2014, de
8:30 a 10:00h**

LA DELEGACIÓ DEL VALLÈS

Amb l'afany de treballar al servei dels Enginyers de la Delegació i d'augmentar la nostra presència en el territori, s'ha 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 la 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.

Eleccions 2014

Aquest any s'han renovat la meitat dels càrrecs de la Junta Directiva del COEIC de la Delegació del Vallès.

La Sra. M. Assumpta Mas, presidenta de la Junta Electoral, va informar en Junta Directiva que només es va presentar una candidatura, l'encapçalada per el senyor Francesc Figueras. Per tant, el procés electoral va

quedar anul·lat i es va proclamar guanyadora l'única candidatura presentada. Per tant, la Junta Directiva del COEIC, queda constituïda de la següent manera:

President:

- Francesc Figueras

Secretari Junta Directiva COEIC:

- Ma. Assumpta Mas

Vocals:

- Miquel Portell
- Sergi Martínez Abarca
- Miquel Àngel Fos
- Emilio Pérez Diéguez
- Josep Vidal
- Oriol Xalabarder
- Dani Puente
- Enric Blasco
- Pere Figueras
- Germán Palacín
- Emilio Pérez Pastor
- Francesc Sagalés

Activitats de la Delegació del Vallès

Cursos de Formació:

20 de febrer: Curs Novetats DB-HE1 (4h): 7 alumnes. Grau de satisfacció: 9,33 (*)

6 de març: Entendre per estalviar amb la factura elèctrica (3h): 16 alumnes. Grau de satisfacció: 8,98 (*)

20 i 27 de maig: Curs d'ATEX (16h): 6 alumnes. Grau de satisfacció: 9,07 (*)

3 de juliol: Mesures Elèctriques (12h). 9 alumnes. Grau satisfacció: 9,71 (*)

30 setembre: 3ªEd. Entendre per estalviar amb la factura elèctrica (3h): 17 alumnes

21 i 28 d'octubre: Proteccions Diferencials (12h): 9 alumnes. Grau de satisfacció: 9,86

Total alumnes: 64

(*) sobre 10

Conferències tècniques:

10 de març: Conferència: El Temple de la Sagrada Família: una arquitectura somniada. 15 assistents. Grau de satisfacció: 9,61 (*)

3 de juny: Presentació dels GT: FACILITY MANAGEMENT, SMART CITIES, EFICIENCIA ENERGÈTICA, PROINDUSTRIA i SMART GRIDS. 12 assistents.

4 desembre: Xerrada sobre RCP de la Mútua dels Enginyers. 12 assistents.

16 desembre: Xerrada sobre Drons. 18 assistents.

Total assistents: 57

Sortides tècniques:

18 de març: Visita a LEITAT. 7 assistents.

1 d'abril: Casa domòtica: 10 assistents

15 de maig: Sincrotró Alba: 45 assistents

10 de juny: Visita tècnica a la Sagrada Família: 6 assistents.

Total assistents: 68

Activitats corporatives

13 de març: Taller de Risoteràpia: 6 assistents.

16 de maig: Caminada a La Mola amb lluna plena: 17 assistents

27 de maig: 1a Trobada aficionats a la fotografia. 5 assistents.

5 de juny: Tast de vins ecològics (Caves Albet i Noya). 12 assistents.

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

- 14 de juny:** Sortida al Pallars. 19 assistents.
- 16 de setembre:** 2a Trobada aficionats a la fotografia. 4 assistents.
- 26 setembre:** ACTE SOCIAL. 170 assistents
- 4 novembre:** 3a Trobada aficionats a la fotografia. 6 assistents
- 18 novembre:** Tast de Caves Nadal. 18 assistents
- 22 novembre:** Sortida a la comarca de l' Urgell. 14 assistents

Total assistents: 271

NEXE ETSEIAT

- 30 d'abril:** Xerrada a estudiants de 1r de Grau, a càrrec de Sergi Martínez Abarca i Albert Morlans. 180 estudiants.
- 21 de maig:** Speed Networking a l'EET: amb la col·laboració de Ramon Terraza i Joan Llorens, del servei de Mentoring. 12 socis escolars associats.
- 22 de maig:** Xerrada Fundació UPC. Presentació dels projectes a les administracions receptoras: REQUISITS FORMALS I DE CONTINGUT
Ponents: Emilio Pérez Pastor i Teresa Abella (Cap del Servei d'Infocentre). Alumnes postgrau pla antic.
12 alumnes.
- 26 de maig:** Conferència: El món professional de l'Enginyeria Industrial.
Ponents: Emilio Pérez Diéguez, Germán Palacín, Josep Vidal. 107 alumnes últim curs pla antic.
- 2 de juny:** Sortides professionals de l'enginyeria industrial: "FORMA'T CAP A UN FUTUR PROFESSIONAL". Ponents: Pere Amat, director de l'empresa ESTAMP S.A, Míriam Vernet, directora del Centre logístic CEPL.
62 alumnes últim curs grau
- 7 de juny:** Festa de la 55a promoció dels Enginyers Industrials Tèxtils
- 21 d'octubre:** Taller normativa . 7 alumnes
- 22 d'octubre:** Taller de normativa. 21 alumnes
- 25 novembre:** Reunió Jurat 11è. Premi a la Creativitat.
- 12 desembre:** Acte Acadèmic
-Lliurament premi a la Creativitat: 1.500€ a l'alumne: Ernest Guirao Palacios.
- 22 desembre:** Xerrada a "FORMA'T CAP A UN FUTUR PROFESSIONAL"
Ponents: Pere Amat, director de l'empresa ESTAMP S.A, Míriam Vernet, directora del Centre logístic CEPL.
80 alumnes de 4t de grau.

Total alumnes: 481

Convenis culturals

- **Conveni amb els Amics de les Arts i Joventuts Musicals de Terrassa.** El mes de febrer es va assistir a la presentació de la inauguració del 32è Festival de Jazz de Terrassa i es va aprofitar l'ocasió per a 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 2014: reindustrialitzant el Vallès

El divendres dia 26 de setembre, va tenir lloc la 18a edició de l'Acte Social de la Delegació del Vallès. Enguany el leitmotiv escollit va ser la Reindustrialització. Va tenir lloc al Celler Cooperatiu de Rubí, municipi amb un gran pes industrial.

L'Acte es va iniciar amb una conferència a càrrec del Sr. Joan Majó, enginyer industrial i antic Ministre d'Indústria i Energia.

A continuació, es va homenatjar als companys amb 50 anys de professió: Sr. Jaume Canals i Sr. Agustí Pascual

També, es va lliurar l'insígnia als sis nous col·legiats que ens acompanyaven: Pol Arranz, Àngels Bosch, Marc Búcar, Núria Coronas, Carles Cruz, Ramon Martínez

Guardó d'Honor

Finalment, es va 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 honori l'Enginyeria Industrial. Tenint molt en compte el "leitmotiv" de l'Acte Social d'enguany, el jurat va decidir atorgar-lo al Grup B. Braun Medical i sengles accèssits a les empreses Brugarolas S.A. i Marina Tèxtil S. L.

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

Durant l'aperitiu, l'equip Ecoracing format per estudiants de l'ETSEIAT (Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa), va exposar el seu monoplaça híbrid.

Aquest any, després de 4 dies participant a la Fòrmula SAE Italy 2014, l'equip Ecoracing ha aconseguit el primer lloc del podi proclamant-se campió, competint en la categoria de projecte presentant el disseny de l'ecoRZ, defensant-lo en les diferents proves estàtiques (design event, cost event i business presentation) davant de jutges destacats del sector tals com enginyers de Fòrmula 1, Ferrari, Dallara, Mercedes, entre d'altres. El resultat final aconseguit ha estat de 323/325 punts que va fer pujar a l'equip a l'esglaió més alt del podi.

Han participat més de 80 equips de les millors universitats europees i d'arreu del món. L'equip Motospirit no va poder assistir-hi degut a què estava a la competició internacional universitària Motostudent a Alcañiz.

Relacions amb les institucions

- **AMTU**
8 d'abril: Assistència a la 10a jornada de l'AMTU
- **Ajuntament de Rubí:**
16 de desembre: Comissió Pla d'Inversions
27 de març: Reunió per crear una TASCOM i Acte Social 2014
- **CECOT**
3 de novembre: Nit de l'Empresari
30 d'octubre: Lliurament de Premis del Gremi de la Fusta
4 de desembre: Adhesió al Manifest per la Qualitat Democràtica
- **Consell Comarcal del Vallès Occidental**
4 de febrer: Reunió amb la Sra. Pepita Pedraza presidenta, Sr. Lucio Villasol gerent del Consell Comarcal i Sra. Olga González, la Directora de l'Àrea de Cooperació Local i Territori
- **Gremi de Fabricants**
20 de gener: Taula rodona sobre el present i futur del tèxtil
- **FEMVALLÈS**
17 de març: Assistència a la reunió informativa de les accions i treballs realitzats per la Comissió executiva.

Cambrà de Terrassa

19 de juny: Acte de Lliurament dels Premis Cambrà

Ajuntament de Granollers

Participació en el Consell de la Mobilitat

Ajuntament de Sabadell

Consell Ciutat

Consell Assessor de l'Habitatge

Junta de Museus

Participació en 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

Comissió de seguiment de les obres del metro

Ajuntament de Terrassa

2 de març: Reunió del Comitè d'Accessibilitat

11 d'abril: Reunió Ajuntament de Terrassa amb el Sr. Juan Antonio Gallardo, Regidor de Premsa i Comunicació de l'Ajuntament de Terrassa

12 de novembre: Gerència d'Urbanisme de l'Ajuntament de Terrassa

19 de desembre: Reunions TASCOM de Terrassa

11 d'abril: Reunió amb l'Il·lustríssim Alcalde de Terrassa, Sr. Jordi Ballart

Consorti 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: l'objectiu de les relacions amb l'escola, és el de realitzar actuacions conjuntes en temes d'interès per al desenvolupament professional dels estudiants d'enginyeria.

21 de gener: Reunió amb el Sr. Miquel Mudarra, director de l'ETSEIAT.

25 de febrer: VIII Fòrum d'Empreses del Sector Industrial de l'ETSEIAT

26 de març: Reunió amb el director i sots director de l'ETSEIAT

- Col·legi Oficial d'Enginyers de Telecomunicació de Catalunya:

17 de juliol: Reunió amb altres entitats

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

- Declaració del Vallès Occidental. Cap a la segona Reindustrialització

9 d'octubre: Reunions Comissió Polítiques del Sòl i Polígons Industrials

11 de desembre: Reunions Comissió Infraestructures, Mobilitat i Energia

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 a la Inauguració de la subestació "Can Vinyals" de l'empresa ElectraCaldense



LA DEMARCACIÓ DE LLEIDA

El Cens de la Demarcació

La Demarcació de Lleida té adscrits 276 col·legiats i/o associats, dels quals 14 s'han donat d'alta aquest any.

La Junta Directiva COEIC/AEIC

President: Secretari: Vocals:

President: Joaquim Llop i Ribalta

Secretari: Guillem Boira i Herreros / Josep V. Marín i Vitalla

Vocals: Sebastià Espinet i Fernández, Carmen Garcia i Pano, Josep Antoni Giné i Llorens, Josep V. Marín i Vitalla, Enric Prior i Barrull.

La Junta General: La Junta General s'ha reunit dos cops, segons marquen els estatuts, el 27 de febrer i 30 d'octubre.

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

Les Comissions:

- Comissió d'Activitats
- CAP (Comissió d'Acció Professional)
- CAAF (Comissió d'Avaluació d'Ajudes a la Formació) Comissió de Relacions Exteriors

Grup d'Opinió: Revista "Enginyers"

Comissió de l'Energia: Butlletí de l'Energia

Relacions Institucionals

- Membres del Patronat de la Fundació de la Universitat de Lleida.
- Membres del Comitè Tècnic del Premi de la Maquinària Agrícola, Ramadera i Instal·lacions Agroindustrials de la Fira de Sant Josep de Mollerussa.
- Membres del Consell Assessor del POUM de l'Ajuntament de Lleida.
- Membres del Consell Participatiu de l'Agència de l'Energia de Lleida.

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

- Membres del jurat en la 19a edició dels Premis a la Innovació Tecnologia i Seguretat en el disseny de Màquines Agrícoles de la 60à Fira de Sant Miquel de Lleida.
- Membres del Consell Assessor per a la Societat de la Informació i del Consell Assessor de la Ciència de l'Ajuntament de Lleida.
- Membres de la Comissió Eficiència Energètica en els Centres Educatius del SSTT d'Ensenyament de Lleida de la Generalitat de Catalunya.
- Participació en les Ponències Tècniques de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Lleida de la Generalitat de Catalunya.
- Participació en la Coordinació d'Agents de la Seguretat Industrial dels SSTT de Lleida del Departament d'Empresa i Ocupació.
- Signatura de l'Acord de Col·laboració entre el COEIC i la Mútua dels Enginyers amb l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.
- Acte de presentació dels serveis del COEIC i de la Mútua d'Enginyers als nous titulats del Màster en Enginyeria Industrial de l'EPS.
- Patrocinadors del Premi Enginyers Lleida 2014, La Demarcació de Lleida del COEIC i l'EPS de la UdL convoquen el premi al millor Treball de Fi de Màster de la Titulació d'Enginyeria Industrial.
- Patrocini en el Prototip de moto 3 desenvolupat per un equip format per 10 estudiants d'Enginyeria de la EPS- UdL, per competir amb d'altres prototips dissenyats per universitaris d'arreu del món en la competició MotoStudent.
- Col·laboradors en la 5a edició del Sopar Benèfic organitzat per les Germanetes dels Pobres "Juana Jugan" de Lleida.
- Participació al 24è Parc de la Infància i la Joventut de la Fira de Lleida, CUCALOCUM, amb l'estand "Taller Jocs d'Enginy".

Jornades i Conferències

- Curs sobre energies, l'Energia del Futur. Organitzades pel Fòrum Nuclear.
- Congress on Industrial & Agricultural Canals. Col·laboració d'aquests esdeveniment organitzat per la Fundació de la Universitat de Lleida.
- Presentació dels Grups de Treball: Facility Management, Smart Cities, Eficiència Energètica, Smart Grids i ProIndústria. Aquest GT estan vinculats a les comissions dels EIC, amb el propòsit de reforçar els nous camps d'actuació professional dels enginyers industrials.
- Presentació de la Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la Seguretat Industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes, a càrrec del Cap de Serveis d'Empresa i el Cap de Secció de Seguretat Industrial dels SSTT de Lleida.
- Jornada sobre l'assegurança de Responsabilitat Civil Professional Enginyers Industrials. La Mútua dels Enginyers presentarà i explicarà amb detall les garanties i cobertures de la pòlissa col·lectiva de RCP dels Enginyers.

Actes socials i culturals

- Festivitat de Sant Josep. Visita al Museu de la mecanització Agrària J. Trepat de Tàrrega i Calçotada a l'Hostal del Carme a Vilagrassa. Celebració d'una missa a la Residència d'avis "Joana Jugan".
- Visita al centre experimental Magical Media del Parc Científic i Tecnològic de Lleida.
- XXIX Campionat de Tennis, i el V Torneig de Pàdel. Patrocinat per entitats i empreses de Lleida. Durant el Sopar d'Estiu es van lliurar els premis de les dues competicions.
- XIV Open Enginyers de Golf i Campionat juvenil celebrat a RAIMAT GOLF CLUB DE LLEIDA. Acte patrocinat per empreses i entitats de Lleida.
- Visita tècnica a les instal·lacions de la Termosolar de Borges.
- Cursa de Karts al Circuit de Zona Recreativa del Karting de Juneda.
- Sopar de Germanor a la Finca Prats i lliurament d'insígnies als nous col·legiats, i lliurarem del primer premi al millor projecte de fi del Màster El del curs 2013-2014. Exposició del prototip de Moto 3 desenvolupat per l'equip UdL Racing Engineering patrocinat per la Demarcació de Lleida- EIC.
- Visita Pare Noel i lliurament de premis del Concurs de Nades.



LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA

Renovació de la Junta Directiva

Els Estatuts del Col·legi Oficial de Enginyers Industrials de Catalunya, en el art. 60 diuen: “La Junta Directiva de la Demarcació (...) serà constituïda pel President, el Secretari i els vocals assenyalats en l'article 57.2. La duració del mandat serà de quatre anys renovables cada dos por meitats (...)”. Segons el criteri dels presents Estatuts, es va fixar com a data límit de presentació de candidatures el 15 d'abril de 2014 a les 20h. La proclamació de candidatures va ser abans del 30 d'abril, i la celebració d'eleccions la 2^a quinzena de maig. Un cop finalitzat el termini de presentació de candidatures, reunida la Junta Electoral el dia 16 d'abril i examinada la única candidatura rebuda, es va acordar el següent:

Secretari: Magí Casellas Andreu

Vocals: Silvia de la Flor López, Agustín Pujol Hugas, Fernando Torres Estébanez, Maria Urgelles Cochs

Es dona per acceptada aquesta candidatura i d'acord amb l'article 40 i 62 dels vigents Estatuts vigents es suspenen las eleccions i es dona per finalitzat el procés electoral. La Nova Junta de la Demarcació de Tarragona va quedar constituïda pels següents membres:

President: Lluís Maestre Oliva

Secretari: Magí Casellas Andreu

Vocals: Rafael Cabré Villalobos, Silvia de la Flor López, Francisco Montañes Tarin, Rafael

Mutlló Pamies, Agustín Pujol Hugas, Fernando Torres Estébanez, María Urgelles Cochs

Després d'un procés de selecció entre els aspirants presentats, per a la cobertura de la vacant per jubilació del company Abelardo Freijanes Parada, Coordinador de la Demarcació de Tarragona. La Junta d'aquesta Demarcació va decidir l'adjudicació de l'esmentat lloc a l'Enginyera Sra. Gloria Pino Roca Enginyera Industrial col·legiada núm. 13673 exercint les funcions de COORDINADOR a partir de l'1 de maig de 2014.

Calendari de reunions

- 19 de febrer** - Junta Directiva
- 11 de març** - Junta Directiva
- 27 de març** - Junta General Ordinària
- 16 d'abril** - Junta Directiva
- 14 de maig** - Junta Directiva
- 11 de juny** - Junta Directiva
- 30 de juliol** - Junta Directiva
- 17 de setembre** - Junta Directiva
- 22 d'octubre** - Junta Directiva
- 30 d'octubre** - Junta General Ordinària
- 10 de desembre** - Junta Directiva

Cens de la Demarcació

- 548 Col·legiats
- 9 Associats
- Total: 557

Cursos i jornades

A la Demarcació del Tarragona del Col·legi d'Enginyers Industrials s'han impartit al llarg de l'any 2014 més de 10 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 amb temàtica diversa per tal de recollir diferents inquietuds territorials i afavorir el diàleg entre administracions i administrats. Així mateix, s'han organitzat conferències amb temes d'interès general. Es presenta cronològicament.

Cursos 2014

- **5 i 7/05/2014** Cas real de Certificació Energètica: Equipament escolar. Joan Ramírez de la empresa Greenston, s.l
- **15/09/2014** Curs: Tècniques de Comunicació i Observació . Com parlar en Públic. Salvi Hernández (SIGMA CONSULTIG)
- **11 i 12/11/2014** Curs: El mercat elèctric i la formació de preus en les ofertes de les comercialitzadores als clients. Xavier Cordoncillo
- **15, 16 i 17/12/2014** Curs: Presto 2014 ; Pressupostos, Amidaments i Certificacions. Eduardo Minguillon. EXA4 Software y Servicios
- Cursos d'anglès. Com cada any s'imparteixen cursos d'anglès de nivell intermig, amb diferents adaptacions als nivells dels alumnes inscrits, des del mes de setembre fins al juny. Professora: Rebecca McColl.
- **setembre - juny/2014** Cursos de Rus: Aquest any s'imparteixen cursos de Rus nivell principiant i nivell intermedi en grups standard de 3 alumnes , des del mes de setembre fins al juny. Profes-sora: Julia Smian.

Altres cursos

- **17, 19, 24 i 26/3/2014**
Taller de cuina de " Sant Josep": S'organitzen jornades gastronòmiques durant el mes de març per ajudar als interessats a preparar àpats de nivell bàsic i a la vegada fomentar la participació dels col·legiats en activitats formatives diferents en les que es reforcen els vincles del col·lectiu. Imparteix: Sirco Esbarjo Gastronòmic.
- **11/10/2014**
Introducció a la Macrofotografia. Professor: Ferran Aguilar, fotògraf i naturista.
- **14/10/2014 – 18/12/2014**
Vols aprendre a pintar? Professor: Tito Figueras

Jornades 2014

- **22/01/2014**
iPad amb iOS7 per tècnics. Oriol Fabré - Empresa INTECAT iStore.
- **15/05/2014**
Taller pràctic de gestió energètica “ NORMA ISO 50.001:2011”. Tècnics TÜV Rheinland
- **18/06/2014**
Presentació dels Grups de Treball: Facility Management, Smart Cities, Eficiència Energètica, Pro industria i Smart Grids. Representants comissions COEIC
- **28/11/2014**
Presentació del Clúster d’Eficiència Energètica de Catalunya. Clúster d’Eficiència Energètica de Catalunya

Conferències 2014

17/03/2014 Conferència – Col·loqui: Seguretat Nuclear. Reserves mundials d’Urani. Fran-cisco Tarin, representant a Espanya en l’Uranium Group de la NEA, Antoni Tahull, Subcomissió Sector Elèctric del Col·legi d’Enginyers de Catalunya, Jose M^a Garcia Casasnovas, President Comissió d’Energia del Col·legi d’Enginyers de Catalunya.

Actes socials i culturals

- **4/01/2014:** Festa de Reis amb repartiment de joguines per als més petits.
- **11/02/2014:** 37è. Campionat de Tennis
- **11/02/2014:** 4ar. Campionat de Padel
- **2 i 9/02/2014:** Calçotades de germanor
- **15/03/2014:** Matí de Golf. Club La Graiera – Bellvei
- **10/03/2014:** 31è. Concurs de Pintura
- **29/03/2014:** Sopar Festa Patronal de Sant Josep
- **14/06/2014:** Sortida “Visita al Cellar de l’Era i Mas d’en Blei” Poboleda
- **6/06/2014:** Sortida de Golf. “ Club de Golf La Panoràmica
- **11/07/2014:** Sopar- Revetlla d’estiu
- **16-26/08/2014:** Viatge vacances d’estiu a la INDIA
- **13/09/2014:** Sortida “ La Via Verda en bici “ Horta de Sant Joan
- **16-28/09/2014:** Exposició Mostra de Pintura. Artista Tarragoní Tito Figueras
- **23/10/2014:** 5r. Concurs de Dibuixos de motius Nadalencs
- **12/12/2014:** Lliurament de Premis de Dibuixos de motius Nadalencs

VIII Edició Premis Treballs de Recerca de Tecnologia

El dimarts dia 22 d' abril a la seu del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya Demarcació de Tarragona es va celebrar l'acte de lliurament de la VIII edició dels Premis Col·legi d'Enginyers Industrials que s'han instituït 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 21 treballs presentats, es van seleccionar en una primera fase quatre finalistes que opten a tres premis i un accèssit. Els premiats i els seus tutors van rebre amb el guardó, un obsequi vinculat, evidentment, al mon tecnològic. A l'acte de lliurament dels premis van assistir la Inspectora d'Ensenyament M^a Àngels González Estremad i la Directora General de l'AEQT, M^a Teresa Pallarès així com els directors del centres i les famílies dels guardonats.

El veredicte del jurat va determinar que els premiats són:



1r. Joaquim Prats Cristià: “Muntatge d’una mà robòtica i d’una impressora 3D” Tutor: Mario Polònia. Centre: C.Puigcerver (Reus)

2n. Jesús Gracia Güell: “Disseny i construcció d’un seguidor solar” Tutor: Adrià Delgado Sugañes. Centre: Jaume Huguet (Valls)

3r. Adrià Civit Baltà: “Automatització i programació d’una rentadora” Tutor: Vicens Tortosa Sánchez. Centre: Marí I’ Humà (Montblanc)

ACCÈSSIT: Natalia Sicilia Armengol “Perquè el medi ambient importa. Energia verda d’un habitatge sostenible” Tutor: Albert González Ferreres. Centre: Gabriel Ferrater i Soler (Reus)

ACCÈSSIT: Ferran Fortuny Mallafré “Projecte de Tramvia al Camp de Tarragona” Tutor: Marc Alemany. Centre: Martí i Franquès (Tarragona)

LA DEMARCACIÓ DE LA CATALUNYA CENTRAL

Els membres de la Junta de la Demarcació durant el 2014. Fins el dia 28 d'abril de 2014:

- 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)

A partir del dia 28 d'abril de 2014:

- Sra. Mireia Félix Castellanos (Presidenta)
- Sr. Francesc Xavier Camps Carreras (Secretari)
- Sr. Pere Ballonga Vila (vocal)
- Sr. Aleix Cervantes López (vocal)
- Sra. Gemma Cucurella Pinilla (Vocal)
- Sr. Jordi Giralt Forner (Vocal)
- Sr. Joan Palà Jorba (Vocal)
- Sr. David Vila Bou (Vocal)

El cens de la Demarcació

El cens de la Demarcació de la Catalunya Central a 31 de desembre de 2014 és:

- **Associats:** 2
- **Col·legiats:** 353
- **Socis Adherits:** 3
- **Socis Escolars:** 50

Representacions en altres entitats

- Vocal a la Junta de Govern del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. Sr. Josep Alabern, fins l'abril i Sra. Mireia Félix, a partir de l'abril.
- Vocal a la Comissió Permanent del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. Sr. Josep Alabern, fins l'abril i Sra. Mireia Félix, a partir de l'abril.
- Vocal a la Junta Directiva de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya. Sr. Josep Alabern, fins l'abril i Sra. Mireia Félix, a partir de l'abril.
- 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 Comissió de Arqueologia 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, Sra. Mireia Félix, Sr. F. Xavier Camps, Sr. Aleix Cervantes, Sra. Gemma Cucurella, Sr. Joan Palà i Sr. David Vila.
- Membre de la Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central. Sr. Josep Alabern i Sr. Lluís Vázquez, fins l'abril i Sra. Mireia Félix i Sr. Aleix Cervantes, a partir de l'abril.
- 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 i Sr. Pere Ballonga.
- 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 i Sra. Gemma Cucurella.
- 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 Pacte de Ciutat per a la promoció econòmica i la cohesió social de l'Ajuntament de Manresa. Sra. Mireia Félix.
- Membre de la Comissió d'Acció Professional, del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. Sr. F. Xavier Camps.
- 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.
- Representant Pacte del Bages pel Dret a Decidir – Sr. Lluís Vázquez i Sr. Enric Massaneda.
- 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.

Cursos, conferències i jornades tècniques

- **17, 19 i 25 de febrer** – Curs “Elaboració de projectes elèctrics de Baixa Tensió”, a càrrec del Sr. Lluís Miret. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- **26 de setembre** – Presentació Grups de Treball: Facility Management, Smart Cities, ProIndústria, Smart Grids i Eficiència Energètica, a càrrec de Marc Sistach, Jordi Vericat, Xavier Ayneto, Xavier Cordoncillo i Cristina Soler. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- **15 d'octubre** - Jornada sobre l'assegurança de Responsabilitat Civil Professional dels Enginyers Industrials, a càrrec del Sr. Jordi Echevarria i el Sr. Felix Ferrer Dalmau. Lloc: Aula de Formació de la Demarcació.
- **4 de novembre** – Xerrada “Els Col·legis Professionals en un Estat Propi”, acte organitzat per l'Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central, a càrrec del Honorable Sr. Germà Gordó i Aubarell, Conseller de Justícia. Lloc: Sala d'actes de la Plana de l'Om.
- **17 de novembre** – Jornada “Presentació del Projecte SustainCo, introducció al concepte nZEB”, acte organitzat per l'Intercol·legial Tècnica de la Catalunya Central, a càrrec de Sra. Eva Crespo i Sra. Ma-ria Valle. Lloc: Sala d'actes de la Casa Lluvià, Delegació del Bages Berguedà del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.
- **19 de novembre** – Jornada “La tecnologia que està canviant el maneig de sòlids a nivell mundial”, a càrrec del Sr. Jaume Soler. Lloc: Biblioteca de la Demarcació.

Canal Enginyers

- **3 d'abril** – Jornada “Nou marc jurídic, tècnic i econòmic de les instal·lacions de renovables, cogeneració i residus”. Canal Enginyers. Lloc: Biblioteca de la Demarcació.
- **25 d'abril** – II Jornada de reflexió i promoció de praxis energètica a la indústria “L'Eficiència energètica a la indústria: una qüestió d'impuls”. Canal Enginyers. Lloc: Biblioteca de la Demarcació.

Sopars, excursions i viatges

- **22 de març** – Visita al Museu Eduard Camps i L'Obra de Fluvià de Guissona. Calçotada al Restaurant Forn de Su.
- **6 de juny** – Sopar de l'Enginyer. Acte de reconeixement al Sr. Josep Alabern i Sr. Lluís Vázquez. Lloc: Restaurant Cal Miliu de Rajadell
- **3, 4 i 5 d'octubre** – Viatge a Amsterdam.
- **15 de novembre** – Visita al Museu Molí Paperer de Capellades.



Altres activitats

- **27 de setembre** – Visita tècnica a l'Edifici de La Catalana, actual seu d'Endesa a Manresa.

Premis

- **3 de novembre** – Reunió del Jurat del XXXVè Premi Guillem Catà dels Enginyers Industrials de la Catalunya Central.
- **4 de desembre** – Lliurament del XXXVè. Premi Guillem Catà dels Enginyers Industrials de la Catalunya Central. Atorgat al l'equip tècnic de l'empresa Avinent Implant System. Lloc: Museu de la Tècnica de Manresa.

Adhesions

- Pacte del Bages pel Dret a Decidir.
- Manifest sobre l'Impost de Béns Immobles IBI 2014 a Manresa.
- Conveni amb GEST! Associació de Professionals Sèniors al Servei del Territori.

Serveis 2014

- Serveis de Visat
 - Visat presencial.
 - Visat-e.
 - Missatgeria gratuïta.
 - Presentació de projectes davant de l'ICICT i l'ECA.
 - Lloguer de sonòmetre, luxòmetre i maleta de comprovacions de instal·lacions de Baixa Tensió gratuït pels col·legiats de la Demarcació.
 - Aparcament gratuït.
- Biblioteca i Normes
 - Biblioteca.
 - Servei de consulta de normes.
 - Suscrinorma.
 - Servei de consulta DAPP (Seguridad en la Edificación).
- Altres
 - Servei wiifi

LA DEMARCACIÓ DE GIRONA

Informació Institucional

- Reunions ordinàries i extraordinàries: El dies 25 de febrer i el 21 d'octubre de 2014 es celebraren les dues Juntes Generals Ordinàries de la Demarcació.
- Reunions de la Junta Directiva de la Demarcació: Les reunions de la Junta Directiva d'aquesta Demarcació es van celebrar els mesos de gener, febrer, 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 referents a la mateixa.
- Estructura de la Junta:

La Junta Directiva de la Demarcació del Col·legi està constituïda a 31/12/2014 per:

- President: Joan Juanals i Garcia
- Secretari-Interventor: Joaquim de Ciurana i Gay
- Vocals: Àlex Barceló i LLauger, David Bartra i Riera, Jordi Güell i Camps, Olga Mateos

i Jiménez, Josep Maria Soler i Carbonell i Jesús Teixidor i Graugés.

La Junta Directiva de la Demarcació de l'Associació està constituïda a 31/12/2014 per:

- President: Jaume Masgrau i Plana
- Secretari: Joan Juanals i Garcia
- Vocals: Joaquim de Ciurana i Gay, Jordi Güell i Camps i Josep Ma Soler i Carbonell.
- Reunions de Junta de Govern i Directives de Barcelona: En el decurs de l'any 2014 els Presidents de la Demarcació han participat de 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 Jeréz

Cursos, conferències i jornades tècniques

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:

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

- La Comissió d'Acció Professional: La reunió celebrada durant l'any 2014 es va realitzar el 23 d'octubre de 2014. Complementàriament la CAP va organitzar amb la participació de la Mútua dels Enginyers una jornada el 16 d'octubre sobre l'assegurança de Responsabilitat Civil Professional dels Enginyers Industrials.
- La Comissió d'Enginyers i Empresa: La COEEM ha organitzat un cicle de DIÀLEGS OBERTS, un espai per a la reflexió al voltant de les activitats professionals dels Enginyers a l'empresa, compartint casos d'èxit en el món empresarial vinculat a l'enginyeria
- La Comissió de Jubilats i Prejubilats:
 - 15/01/14:** Cicle de tertúlies sobre la Bíblia dels Jubilats i Prejubilats de la Demarcació: 2a part
 - 19/02/14:** Cicle de tertúlies sobre la Bíblia dels Jubilats i Prejubilats de la Demarcació: 3a part
 - 12/03/14:** Conferència sobre l'art de la pintura de quadres - Comissió de Jubilats i Prejubilats
 - 27/03/14:** Visita a Besalú i al Monestir del Sant Sepulcre de Palera
 - 28/05/14:** Visita a Pals i Peratallada
 - 16/07/14:** Visita exposició del pintor Sorolla i al Centre Comercial Arenas. Reunions bimensuals de la comissió. Dinars mensuals informals de la comissió.
 - 14/11/14:** Visita al Centre de Producció de la fàbrica Nestlé de Girona
 - 10/12/14:** Xerrada: El sorprenent viatge de la Terra - Josep Llagostera

Exercici de l'acció Professional

- Durant l'any 2014 s'han visat un total de 1.415 projectes, s'han atès les consultes adreçades a la demarcació per part dels col·legiats i s'han agilitzat els tràmits oportuns inherents als visats, les atribucions, consultes de normativa i connexió al servei de Suscrinorma, missatgeria gratuïta, etc.

Formació

- 6/01/14:** Jornada tècnica Control i monitorització de sistemes automatitzats mitjançant una plataforma a temps real per a iPad - SweetWilliam (19 assistents)
- 10/04/14** Jornada Tècnica: Prototipat i Fabricació Ràpida: Una Tecnologia per a la Innovació – Fundació CIM (22 assistents)
- 24/04/14:** Curs Instal·lacions de calderes de biomassa per usos tèrmics (20h) i visita tècnica
- 29/04/2014:** Curs Introductor sobre facturació elèctrica - Conceptes bàsics per comprendre una factura
- 06/05/2014:** Jornada informativa sobre la nova eina informàtica de compliment amb els documents HE0 i HE1 del CTE. (LIDER-CALENER)
- 16 i 17/09/2014:** Curs avançat de facturació elèctrica (8h) - Xavier Cordoncillo (18 assistents)

- 29 set, 1 i 6 oct:** - Curs pràctic d'utilització del software Lider-Calener (12 assistents)
- 15/10/2014:** Inici del Cicle de Presentacions de Comercialitzadores Elèctriques:
- 15/10/14:** Com pot una comercialitzadora alternativa ajudar-te a estalviar? Holaluz.com (12 assistents)
- 13/11/14:** El risc del mercat elèctric i els diferents contractes d'electricitat. Nexus Energia (27 assistents)
- 04/12/2014:** La comercialització Km 0 i la tecnologia de gestió de renovables. Estabanell Energia (12 assistents)
- 16/12/14:** Nou Sistema de Tramitació d'Instal·lacions Regulades per la Normativa de Seguretat Industrial Llei 9/2010 de Seguretat Industrial jornada organitzada conjuntament amb el CETIG

Premis

En l'edició del 2014 es va concedir el Premi a la Creativitat per a Projectes de Final de Carrera 2014 a l'enginyera industrial Eduard Vidal i Garcia, dins l'acte d'inauguració del curs acadèmic de l'EPS per la redacció del Projecte Final de Carrera "Navegació, control i modelització del robot submarí SPARUSII", seleccionat pel jurat format per membres de l'EPS i el col·legi. La Demarcació premia amb una dotació econòmica de 900 € el projecte final de carrera millor valorat per la seva orientació industrial i aplicabilitat. En el transcurs de l'acte d'inauguració del curs de l'Escola Politècnica Superior de la UdG, se li va fer entrega del premi. Premis del Patronat de l'EPS: La Demarcació de Girona, com cada any, hi participa amb dos membres de la Demarcació en el jurat (els col·legiats Sr. Josep Dellonder i Jordi Agustí i Vergés).

Serveis al col·legiat

- Lloguer d'aparells i espais
- Assessoria fiscal
- Subvencions per formació

Activitats Culturals

- 09/03/14:** DiumengEnginyer: Calçotada i visita amb tren turístic per la Garrotxa
- IberCàmera 2014-15:** aquest any els col·legiats gaudiran d'un 30% de descompte en la compra d'entrades
- 13/06/14:** El Sopar de Germanor dels Enginyers Industrials de Girona es va celebrar al Restaurant Ca l'Enric de la Vall de Bianya
- 23/12/2014:** Trobada de Nadal dels Enginyers Industrials de Girona

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL





Relacions Institucionals - Col·laboració amb altres entitats

18/02/14 Acte de celebració del 40è aniv. de l'EPS i el Patronat

05/06/14 Reunió del Jurat dels Premis del Patronat de l'EPS: en el que hi participaren membres de la demarcació en el jurat (Jordi Agustí i Josep Dellonder)

06/05/14 EPS – 15a edició del Fòrum Industrial de l'EPS :hi participem amb un estand i es donen d'alta com a socis escolars els estudiants d'El i del grau d'enginyeria.

TEG: Jaume Masgrau i Jordi Güell assisteixen a les reunions trimestrals que actualment es gestionen des del CETIG. 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, etc.

03/05/13 – CILMA: col·laboració en la realització del Cours d'Introducció a l'eficiència energètica i les energies renovables.

22/05/14 – Presentació de 5 Grups de Treball a la Demarcació

06/06/14 – Assistència a la Engidiada del CETIG

25/06/14 – Acte d'entrega de la 19a edició dels Premis Patronat

10/07/14 – IX Trobada Anual del Fòrum Carlemany

19/09/14 – Inauguració nova oficina de Caixa d'Enginyers

30/09/14 - Premis PFC 2014 de la Demarcació: lliurament del premi a Eduard Vidal dins l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2014-2015 de l'EPS de la UdG.

02/10/14 Presentació a la Demarcació del llibre de "Barcelona i l'aigua" de Joan Gaya

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

06/11/14 - 5a Edició Premis PRL del Cetig

12/11/14 – Signatura d'un conveni de formació amb la Fundació Univ Girona

27/11/14 - Debat tècnic de la TEG sobre el Bulli Foundation

Cicle de conferències als estudiants de 3r de GETI de l'Escola Politècnica Superior de l'UdG impartides per col·legiats de la Demarcació

Patronat EPS: el President forma part del consell executiu

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 n'és membre representant de la Demarcació.

ESF Girona: Conveni entre la Delegació de Girona de l'Associació Catalana d'Enginyeria sense Fronteres (ESF Girona) i la nostra demarcació.

Participació de la Demarcació a Taula de la Ciutat de Girona pel Dret a Decidir

Mitjans de Comunicació

- Redacció trimestral del “Dia a dia” de la Demarcació per al Fulls dels Enginyers
- Butlletí mensual de la Demarcació
- Revista ENGINY de la Demarcació: edició dels dos primers números de la revista que es publica dos cops l'any (maig/nov)
- A la nostra web www.enginyersgirona.com s'hi pot trobar tota la informació rellevant per a l'exercici de 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 aconseguir una projecció social cap l'exterior.
- Xarxes socials: LinkedIn i Twitter el grup de la Demarcació de Girona cada dia és més nombros, s'hi publiquen les notícies, programa de formació, activitats i notícies relacionades amb el col·lectiu.

Cens de la Demarcació

A 31 de desembre de 2014, el nombre d'Enginyers Industrials censats a la Demarcació és:

- 520 associats
- 514 col·legiat
- 84 socis escolars.

LA COMUNICACIÓ A LA CASA DELS ENGINYERS

Compromesos amb la societat



El Departament d'Imatge i Comunicació manté una relació amb els mitjans de comunicació de manera que els Enginyers Industrials de Catalunya tenen un paper fonamental en la societat i de referència en el panorama mediàtic.

També s'ha encarregat de promoure i fer difusió de la tasca, de les iniciatives, dels serveis i productes que ofereix l'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya entre els membres que formen el nostre col·lectiu.

1. ÀMBIT INSTITUCIONAL

Aparicions als mitjans

Durant l'any 2014 el ressò mediàtic que hem obtingut els Enginyers Industrials de Catalunya ha sigut considerablement ampli.

Els temes que més repercussió i més intervencions per part nostra, han sigut: el canvi de la factura de la llum que va proposar el Ministeri d'Indústria i que es va introduir a l'abril, les inundacions a l'estació de l'AVE de Girona a causa de les pluges torrencials al setembre i, els terratrèmols que ha estat provocant el magatzem submarí de gas Castor situat a les costes de Castelló i Tarragona.

A continuació es detallen les principals aparicions als mitjans durant el 2014.

| MITJANS | Número d'aparicions durant 2014 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Cadena Ser | 6 |
| El Periódico de Catalunya | 13 |
| El Punt Avui | 9 |
| Catalunya Ràdio | 2 |
| FCAF.CAT | 13 |
| La Vanguardia | 5 |
| Rac 1 | 4 |
| Televisió de Catalunya | 14 |

Consultar totes les aparicions: <http://www.eic.cat/qui-som/premsa/aparicions-mitjans>



Fulls dels Enginyers

La revista dels EIC té una periodicitat trimestral com s'ha anat fent en els darrers anys. Els continguts que apareixen són de gran interès i qualitat, gràcies a la participació del col·lectiu dels enginyers industrials, que col·laboren mitjançant entrevistes personals, articles d'opinió i reportatges.

Durant el 2014, s'han editat quatre números però el format de la revista va ser redissenyat a partir del segon, que correspon a l'abril-maig-juny. Les seccions estan millor identificades i el disseny més blanc i tecnològic. S'han adaptat els continguts a les necessitats de la revista per aconseguir que aquesta sigui més visual i dinàmica per a tot el col·lectiu a qui va dirigida.

Web, Butlletí, blogs i xarxes

El portal dels EIC, amb 5 anys de vida, augmenta cada any el nombre de visites. Aquest espai permet consultar tant dades institucionals, com tots els serveis, cursos de formació contínua i cursos especialitzats i de postgrau.

A més de poder fer un repàs a les notícies d'actualitat, notes de premsa dels actes, l'agenda i la borsa de treball, entre d'altres.

El nostre web ha guanyat en dinamisme gràcies a la constant actualització informativa i la creació de bàners a la home. Que simultàniament es difonen a través de les xarxes socials.

Es fa un enviament setmanal per correu electrònic del butlletí informatiu a tot el col·lectiu dels EIC que ho sol·licita, informant-lo de les principals novetats de les nostres institucions, així com de l'oferta de serveis i activitats.

Sobre l'activitat a les xarxes socials, destacar que el grup de LinkedIn ha continuat creixent, com també els seguidors de Twitter i Facebook, però el creixement de seguidors d'aquests últims ha sigut més lent. Tot això, gràcies a la difusió diària a les xarxes. Durant aquest any, també s'han començat noves estratègies de comunicació digital com calendaris editorials de planificació de les xarxes socials.

Redisseny Fulls dels Enginyers



Perfils de xarxes

Twitter: @enginyeria
facebook: Enginyers
LinkedIn: Col·legi Enginyers Industrials



ÀREA D'ENGINYERS I EMPRESA

- 44 L'àrea d'Enginyers i Empresa
- 46 Col·legiació i Associació
- 48 Les oficines NEXE, un punt d'unió entre el món universitari i el món professional
- 50 Certificació i visats
- 52 Empresa Adherida
- 54 Informes d'Idoneïtat Tècnica de l'Ajuntament de Barcelona
- 55 L'AQPE
- 58 La regulació dels títols universitaris
- 60 Els serveis de l'Àrea d'Enginyers
- 63 La Comissió d'Acció Professional
- 70 La relació amb l'Administració Pública
- 73 El dia a dia

L'ÀREA D'ENGINYERS I EMPRESA

Tenim cura dels enginyers en el seu exercici de la professió i de les empreses

M. Isabel Castillejo, enginyera industrial. Directora de l'Àrea d'Enginyers i Empresa



L'Àrea d'Enginyers i Empresa s'ocupa de tot allò relacionat amb els enginyers en el seu l'exercici de la professió, tant en exercici lliure, com en enginyeries i en empreses, així com de l'atenció a les empreses que compten amb enginyers entre els seus assalariats. Es mantenen relacions amb associacions professionals i empresarials i amb les administracions públiques per a la promoció i defensa de la professió.

L'Àrea d'Enginyers i Empresa, té entre d'altres funcions, la de donar suport i executar

els acords de la Comissió d'Acció Professional. L'objectiu principal de la Comissió d'Acció Professional és reforçar les relacions existents i establir-ne de noves amb les administracions receptores dels treballs dels enginyers i amb d'altres entitats, amb la finalitat d'incrementar la nostra presència i activitat i poder estar present en totes elles durant la generació de noves normatives i disposicions legals, així com en la defensa de les competències i atribucions de tots els companys. La Comissió també impulsa i co-

ordina subcomissions i grups de treball de diferents característiques i diferents temes d'interès professional que permetin cobrir les necessitats del col·lectiu en el seu dia a dia professional.

L'Àrea es responsabilitza també de tot el que es refereix a la promoció i gestió de la col·lecció i associació dels enginyers industrials i d'altres titulacions de l'àmbit de l'enginyeria, tal i com preveuen els Estatuts de l'Associació, aprovats el mes de juny de 2011, i també de la dels futurs enginyers, a través de la figura del soci escolar.

En l'àmbit de la certificació de professionals, cal destacar l'activitat de l'AQPE, Agency for Qualification of Professional Enginners, agència que integra les principals institucions professionals de l'enginyeria que agrupen un total de 50.000 enginyers a tot l'estat espanyol. L'any 2014 s'ha fet una tasca important de difusió i contactes amb empreses i Administració.

Pel que fa als serveis professionals, cal destacar els bons resultats dels visats, certificats d'actuació professional i informes d'idoneïtat tècnica per als projectes

d'obres a Barcelona. Actualment el Col·legi està habilitat com a Entitat Col·laboradora de l'Ajuntament de Barcelona per a la verificació i el control urbanístic de les obres, 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 la responsabilitat civil professional, a través de la pòlissa col·lectiva contractada a Zurich i gestionada per la Mútua d'Enginyers. L'any 2014 s'han mantingut les condicions, 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.

Igualment hem de fer esment dels serveis d'assessorament legal: jurídic, laboral i fiscal, que ajuden en gran mesura al desenvolupament de les tasques professionals dels enginyers. Com a resum podem dir que, tot i la situació actual, hem continuat donant serveis al col·lectiu incrementant l'eficiència, l'eficàcia i la productivitat.

L'equip

Direcció:

M. Isabel Castillejo

Cap de Visats i Certificació:

Tomàs Navarro

Equip tècnic:

Mari Carmen Goyeneche

Laura Ivern

Anna Masdeu

(fins febrer 2014)

Toni Molina

Equip administratiu:

Natàlia Bartrés

Montse Padrós

Laura Pérez

Elisabet Rodríguez

Sara Rongera

(fins febrer 2014)

COL·LEGIACIÓ I ASSOCIACIÓ

El col·lectiu dels EIC durant l'any 2014



Com a conseqüència de la modificació dels estatus de l'Associació, l'any 2011, i del Col·legi, l'any 2009, actualment es poden incorporar a l'Associació i/o al Col·legi diferents titulacions de l'àrea de l'enginyeria: enginyer superior, màster universitari, enginyer de grau, entre d'altres. Durant l'any 2014 s'han produït un total de 274 altes al col·lectiu, que a 31 de desembre de 2014 era de 8.822 membres. L'any 2014 hi ha hagut 524 baixes (de les quals 46 són defuncions i 67 per acord de junta).

Benvingudes als nous associats i col·legiats

S'han celebrat tres actes de benvinguda als nous associats i col·legiats. El primer el dia 25 de març, amb la participació de Joan Munt, president de la Mútua, on va actuar Josep M^a Servent com a padrí dels nous associats i col·legiats i Mari Carmen Goyeneche, enginyera de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, com a guia. El segon, el dia 25 de setembre, amb la participació de José Oriol Sala, President de la Caixa d'Enginyers, Joan Gallostra, Conseller Delegat de JG Ingenieros SA, que va actuar com a padrí dels nous associats i col·legiats i

Laura Ivern, enginyera de l'Àrea d'Enginyers i Empresa, com a guia.

I el tercer, el dia 4 de desembre, amb la participació de Jordi Renom, President de l'Associació d'Enginyers, Vicenç Aguilera que va actuar com a padrí dels nous associats i col·legiats i Toni Molina, com a guia. que serà també l'enllaç entre els nous col·legiats i associats i les nostres institucions a partir d'aquest moment.

Dinars informals de benvinguda

L'any 2014 s'ha introduït com a novetat la celebració d'un dinar uns dies després de cada Junta, convidant als nous associats i col·legiats a conèixer millor les nostres institucions i l'equip que hi treballa en un ambient informal. Igualment es convida, uns dies abans de cada Junta als associats i col·legiats que hagin sol·licitat la baixa per a que ens expliquin els seus motius i tenir coneixement per estudiar nous serveis i millores als existents. S'han celebrat un total de quatre dinars, tres de benvinguda i un de comiat.

| Titulació | Altes any 2014 | Total col·lectiu |
|---|----------------|------------------|
| Enginyeria Industrial | 191 | 8.822 |
| Enginyeria Indústries Tèxtils | 0 | 86 |
| Enginyeria Química | 23 | 163 |
| Enginyeria en Organització Industrial | 24 | 161 |
| Enginyeria Geològica | 4 | 45 |
| Enginyeria en Electrònica | 0 | 6 |
| Enginyeria de Telecomunicacions | 0 | 7 |
| Enginyeria en Informàtica | 0 | 3 |
| Enginyer en Automàtica i Electrònica Industrial | 1 | 9 |
| Enginyeria de Materials | 0 | 4 |
| Enginyeria de Camins, Canals i Ports | 0 | 1 |
| Enginyeria Aeronàutica | 1 | 3 |
| Màster Universitari en Enginyeria Industrial | 9 | 11 |
| Màster Universitari en Enginyeria de Processos Químics | 0 | 1 |
| Màster Universitari en Direcció i Organització Industrial | 1 | 1 |
| Màster Universitari en Enginyeria Ambiental | 1 | 1 |
| Màster Universitari en Enginyeria d'Organització | 1 | 1 |
| Grau en Enginyeria de l'Energia | 1 | 3 |
| Grau en Enginyeria Mecànica | 3 | 5 |
| Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica | 1 | 1 |
| Grau en Enginyeria Elèctrica | 5 | 4 |
| Enginyeria Tècnica Industrial - esp. Electricidad | 1 | 2 |
| Enginyeria Tècnica Industrial - esp. Mecànica | 0 | 1 |
| Enginyeria Tècnica Industrial - esp. química industrial | 1 | 1 |
| Enginyeria Tècnica de Mines | 1 | 1 |
| Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques | 2 | 2 |
| Llicenciat en Ciències | 1 | 1 |
| Llicenciatura en Ciències Geològiques | 1 | 1 |
| Llicenciatura en Informàtica | 1 | 1 |
| Socis adherits d'altres titulacions | 0 | 6 |

LES OFICINES NEXE, UN PUNT D'UNIÓ ENTRE EL MÓN UNIVERSITARI I EL MÓN PROFESSIONAL

La figura del Soci Escolar i la relació amb les escoles que imparteixen la titulació d'enginyeria



Les oficines NEXE estan ubicades a les Escoles d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) i d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) i a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona. Compten amb la presència d'un representant de l'Associació i el Col·legi.

Els serveis estan adreçats als estudiants d'enginyeria de Grau 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 d'Orientació per a la carrera professional i en la cerca de pràctiques (Conveni de Cooperació Educativa); del servei de Mentoring; de l'accés al servei de normativa (Infocentre), de 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; i descomptes en la compra de productes, serveis personals i professionals per enginyers col·legiats i associats.

Durant l'any 2014 s'han realitzat 335 nous socis escolars entre les diferents escoles i universitats amb titulacions d'enginyeria industrial i d'enginyeries de grau. S'han dut a terme més de 32 orientacions professionals.

Des dels NEXES 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 les assignatures de projectes de les titulacions de enginyeria industrial, química, de materials, en organització i en automàtica i electrònica industrial, de la UPC.



nexe

Activitats destacades 2014

S'ha iniciat una nova línia de comunicació amb els socis escolars, consistent en enviar periòdicament informació als estudiants relacionada amb temes bàsics com les atribucions, validesa del títol a l'estranger o diferència entre màster Bolonia i altres màsters. S'ha enviat informació sobre la professió d'enginyer industrial, la Fira d'estudis Superiors i Carreres Professionals a França, entre d'altres.

A començaments de l'any 2014 la Delegació del Vallès es va fer càrrec de la gestió del NEXE de l'Escola d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa, amb les mateixes funcions que es venien desenvolupant i amb l'objectiu d'impulsar la participació i la incorporació dels estudiants a l'Associació.

El degà ha assistit als actes institucionals de d'inauguració del curs acadèmic i de graduació dels recent titulats de les dues Escoles, ETSEIB i ETSEIAT.

El Col·legi ha patrocinat i ha format part del Jurat del Premi creativitat al millor projecte de final de carrera atorgat per l'Escola de Barcelona.

Francesc Roure ha assumit la presidència de la Comissió de Relació amb les Escoles en substitució de Anna Coves. La comissió s'ha reunit periòdicament i ha organitzat dues taules rodones sobre R+D+i Universitat + Empresa = Talent + Innovació, a la Universitat de Lleida i a l'Escola de Barcelona.

Els mes de març l'Associació i el Col·legi, juntament amb l'IQS i l'ETSEIB van estar presents al Saló Futura, el Saló dels Màsters i Postgraus que es celebra en la Setmana de la Formació i el Treball de Fira de Barcelona. A Banda de l'estand es va participar amb una xerrada al Speaker's corner per explicar l'AQPE (Agency for Qualification of Professional Engineers) i la Borsa de Treball i els Serveis Ocupacionals del Col·legi. Durant el Saló es van fer 36 nous socis escolars.

Fòrums d'empreses a les Escoles

L'Associació i el Col·legi participen en els Fòrums de les empreses de les Escoles de Barcelona i Terrassa amb un estand conjunt amb la Mútua i la Caixa d'Enginyers. Durant aquests Fòrums es dona 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 25 de febrer i es van fer 60 nous socis escolars. D'aquests nous socis 29 són estudiants d'Enginyeria Aeronàutica. El Fòrum de les empreses a l'ETSEIB es va celebrar els dies 11, 12 i 13 de març i es van fer 174 socis escolars. El dia 6 de maig es va celebrar el Fòrum a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona i es van realitzar 37 altes de socis escolars.

Sessions informatives impartides

Tallers de Normativa. S'han realitzat diversos tallers de Normativa als alumnes de l'assignatura de projectes de les Escoles de Barcelona i Terrassa. El dia 28 d'abril, dins del Màster de Gestió Integrada de Projectes, del IL3 (Universitat de Barcelona), es va impartir la sessió Las funciones de un colegio profesional en la Gestió Integrada de Proyectos. El dia 29 de maig es va fer una conferència als estudiants de grau de l'Escola de Barcelona amb el títol: He d'estudiar el Màster en Enginyeria Industrial?

CERTIFICACIÓ I VISATS

Els Certificats d'Actuació Professional (CAP) i els visats

Com a conseqüència de l'entrada en vigor l'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 té l'objectiu de certificar les competències del professional que signa, la cobertura de la responsabilitat civil professional i la correctesa normativa i formal dels treballs certificats.

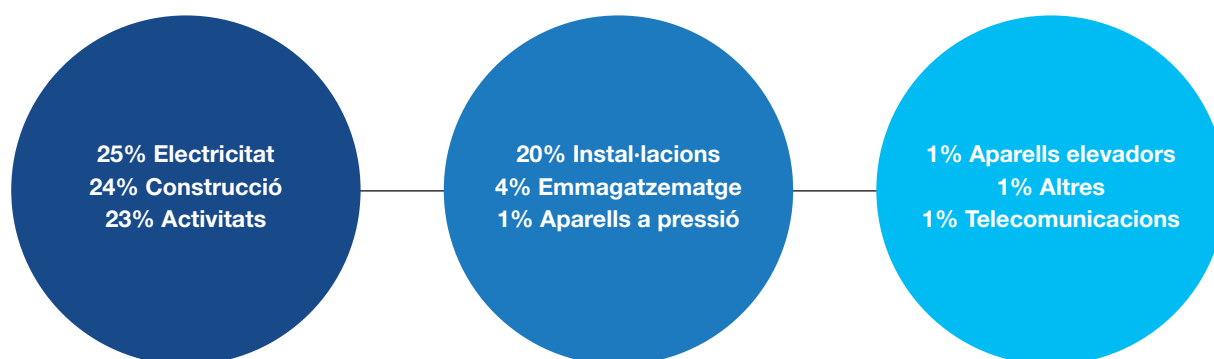


Treballs visats i certificats amb el CAP l'any 2014

| | Registres Visats | Registres CAPs | Total Registres* | % Registres electrònics |
|----------------------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Barcelona i Delegació del Vallès | 2.914 | 5.704 | 8.618 | 81% |
| Girona | 580 | 776 | 1.356 | 85% |
| Lleida | 456 | 146 | 602 | 76% |
| Catalunya Central | 341 | 533 | 874 | 85% |
| Tarragona | 513 | 245 | 758 | 67% |
| Total Catalunya | 4.804 | 7.404 | 12.208 | 80% |

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

Tipologies de projectes que durant el 2014 han estat objecte de visat o certificat d'actuació professional (CAP).



Certificació

Relació de certificats emesos durant l'any 2014 de col·legiació/associació, d'exercici professional, d'atribucions i altres tipus de certificats de secretaria i professionals

| | Certificat Col·legiació Associació | Certificat Exercici Professional | Certificat Atribucions | Altres Certificats Professionals |
|------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| TOTAL 2014 | 101 | 80 | 3 | 77 |

Els certificats es poden sol·licitar a secretar@ap.eic.cat.

EMPRESA ADHERIDA

Un vincle amb el món empresarial



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 superior 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 2014 s'hi han incorporat 30 noves empreses, que fan un total de 505 empreses adherides.

La Trobada d'Empresa Adherida del 24 de novembre és una actuació destacada. Vam comptar amb la participació d'Antoni Maria Grau, director general d'Indústria del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.

Llistat d'Empreses Adherides 2014

GREEN BUILDING MANAGEMENT, S.L.

UPKEEP ON AIR, S.L.

INGENIERIA ARQUITECTURA EUROPEA, S.L.

ABSORSISTEM, S.L.

OPS CONSULTORIA

SMART ENERGY, INGENIERIA EN EFICIENCIA ENERGETICA

TWISTPERFECT, S.L.

ENGINYERIA CO2EN, S.C.P.

ASCENSORS EBYP, S.A.

R. MARTÍ CALLIS

SISTEM CAR, S.L.

LLOYD'S REGISTER ESPAÑA, S.A.

AMTU, AGRUPACIO MUNICIPIS TITULARS DE SERVEIS

DE TRANSPORT URBÀ

WORLD MARKETS SOLUTION, S.L.

TRANSFORMADOS METALICOS, S.S. (TRANSMETAL, S.A.)

ASSESSORS DEL RAM D'AIGUA, S.S. (ADRASA)

FLUIDRA, S.A.

INDUSTRIAS PUIGJANER, S.A.

EMTE, S.L.U

S3E ENGINYERIA, S.C.

ACIEROID

ADDERE CONSULTING GROUP, S.C.C.L.

AVANT ENGINYERS CONSULTORS, S.L.P.

INNET

ENGITECSA

SOGESA INSTALACIONES INTEGRALES, S.A.U.

OPTIMA ENERGIA

TECHNICAL CONSULTING OFFICE

TMP LOGISTICS, S.L.

FUNDACIO EDUARD SOLER

INFORMES D'IDONEÏTAT TÈCNICA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

El COEIC, entitat col·laboradora

Des del mes d'octubre de 2011, es porten a terme els Informes d'Idoneïtat Tècnica de l'Ajuntament de Barcelona, en base al que estableix l'Ordenança reguladora dels Procediments d'Intervenció Municipal en les Obres (ORPIMO-2011).

Posteriorment, a finals del 2013 es va publicar el Decret d'Alcaldia que regula el sistema d'habilitació i funcionament de les entitats col·laboradores de l'Ajuntament de Barcelona. Els EIC van ser la primera entitat en assolir les condicions per habilitar-se al febrer de 2014.

El mes de gener es va signar un conveni amb l'Ajuntament de Barcelona per a la realització de IITs fins el 28/02/14, mentre es resolien les sol·licituds d'habilitació.

En data 25 de febrer de 2014 es va rebre la notificació per part de l'Ajuntament de Barcelona, de que el Col·legi havia estat habilitat

com a Entitat Col·laboradora de l'Ajuntament de Barcelona per a la verificació i el control urbanístic de les obres, en la Modalitat A (segons apartats a i b de l'article 4.1 de 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). Aquesta habilitació té una vigència de cinc anys.

En base amb un conveni de col·laboració entre el Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques (CETOP) i el COEIC els enginyers col·legiats al CETOP podran sol·licitar els IITs al COEIC.

A partir del 16 d'octubre canvia el sistema de cobrament dels IITs. Les entitats habilitades cobren directament l'informe, al client o a l'enginyer, abans de lliurar-lo enlloc de cobrar-ho de l'Ajuntament.

Sol·licituts rebudes l'any 2014

| MESOS | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|--------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|
| SOL·LICITUDS | 18 | 25 | 29 | 25 | 33 | 37 | 61 | 31 | 21 | 26 | 25 | 13 |

TOTAL: 344

Més informació: www.eic.cat > Exercir > Control Col·legial

L'AQPE

L'Agència de Qualificació dels Professionals de l'Enginyeria

AQPE, Agency for Qualification of Professional Engineers, és una Fundació que està integrada pels principals Col·legis i Associacions d'Enginyeria del nostre país, i té com a finalitat la qualitat de l'enginyeria, promovent, projectant i vetllant per l'excel·lència en l'exercici i bones pràctiques dels seus professionals, d'acord amb el que estableix l'article 6 dels seus estatuts. AQPE és una fundació que té com a principal objecte la qualificació dels professionals de l'enginyeria en funció dels coneixements acreditats i l'experiència professional segons procediments de certificació objectius i estandarditzats. Altra finalitat principal és la promoció de la convergència internacional dels sistemes de qualificació empleats i del seu reconeixement mutu.

AQPE integra les principals institucions professionals d'enginyeria, que agrupen 50.000 enginyers a tot l'estat espanyol. Actualment, les entitats que integren AQPE són el Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports d'Espanya; el Col·legi/

Associació d'Enginyers Agrònoms de Catalunya; el Col·legi/Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya; el Col·legi d'Enginyers Industrials de Balears; Col·legi d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya; l'Associació d'Enginyers de Telecomunicació de Catalunya; el Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya; el Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya; el Col·legi d'Enginyers Tècnics i Pèrits Telecomunicació de Catalunya; el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona; el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa; el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Vilanova i la Geltrú; i el Col·legi d'Enginyers en Informàtica de Galícia.

L'Organisme de Certificació AQPE es va constituir el 17 de desembre de 2012 a escriptura autoritzada pel notari de Barcelona Sr. Lluís Jou Mirabent, i està inscrita amb el número d'inscripció 2798, en el Registre de Fundacions del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya.



AQPE

Agència de Qualificació dels
Professionals de l'Enginyeria

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. Amb aquest nou sistema operatiu, els enginyers, que ja disposen d'un alt grau de reconeixement nacional i internacional, comptaran amb un certificat que augmentarà la seva vàlua i competitivitat.

Durant l'any 2014 s'han tramitat 11 expedients de certificació professional.

Relacions institucionals

Durant el 2014 s'han mantingut reunions per donar a conèixer i fomentar la certificació professional PEQ amb empreses, representants del món empresarial, associacions, professionals, administració i universitats: Banc Sabadell, Agència Catalana de l'Aigua, Associació Catalana d'Empreses de Consultoria, ISACA, Associació de Consultors d'Instal·lacions, Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Milano, Aigües de Segarra Garrigues, Entidad Nacional de Acreditación, Institut Català de les Qualificacions Professionals, Direcció General d'Energia i Mines i Seguretat Industrial, Direcció General de Protecció Civil, Direcció General de Telecomunicacions i Societat de la Informació, Direcció General d'Indústria, Ports de la Generalitat, ADIF, Caixa d'Enginyers, Infraestructures.cat, entre d'altres.

Fruit d'aquests contactes s'han signat convenis de col·laboració, entre d'altres, amb Infraestructures.cat, ISACA i ACEC.

Patronat

Durant el 2014 s'han celebrat tres reunions del Patronat de l'AQPE, el 31/03/14, el 07/07/14 i el 10/12/14, on s'ha aprovat, entre d'altres:

- Incorporació a la Fundació de noves Entitats

Membres:

- Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona
- Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa
- Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Vilanova i la Geltrú
- Col·legi d'Enginyers en Informàtica de Galícia
- Comptes anuals 2013
- Informació de la marxa de l'entitat
- Informació dels Estatuts de la Fundació
- Renovació de càrrecs
- Pressupost 2015

Accreditació per ENAC

El 27 de maig de 2014 es va fer la Sol·licitud formal d'Accreditació (enviant tota la documentació) a ENAC per iniciar l'acreditació de l'AQPE com a entitat certificadora de persones, i l'expedient és C-PE/023. S'està en procés de revisió del sistema per poder sol·licitar l'auditoria d'ENAC. Es preveu tenir l'acreditació a finals del 2015.

Els procediments de certificació són el resultat de l'estudi i comparació de diferents models internacionals de qualificació per, finalment, basar-se en els més consolidats i acceptats, especialment, el model anglosaxó. S'ha dissenyat un sistema de gestió adequat als requisits de la norma UNE-EN ISO / IEC 17024 i els requisits propis de l'organització ENAC.

AQPE certifica els professionals a través de l'avaluació de les competències adquirides a través de la seva formació universitària, la seva experiència professional significativa i la seva formació contínua.

Sistema Informàtic

S'ha fet l'estudi de requeriments funcionals d'una aplicació per gestionar l'AQPE, contemplant les possibles alternatives d'implantació considerant costos, terminis i estratègies. Es preveu desenvolupar la 1a fase d'aquest projecte, prioritzant el front office, durant l'any 2015.

Previsions pel 2015

El Pla de treball per a l'any 2015 inclou aquests objectius:

- Emissió de 200 Certificats PEQ
- Ampliació d'entitats patrons de l'AQPE
- Convenis amb empreses de referència en el món de l'enginyeria
- Accreditació per ENAC com a Entitat Certificadora de Persones
- Implantació d'un Sistema Informàtic de Gestió del Procés de Certificació
- Promoció i màrqueting del certificat

Les línies de Treball previstes pel 2015 es desenvolupen segons el següent esquema:

- L0.- Pla de Negoci
- L1.- Comercial i Màrqueting
 - L1.1.- Pla d'acció comercial
 - L1.2.- Butlletí electrònic
 - L1.3.- Presentació power-point
 - L1.4.- Honorary-Fellows
- L2.- Procés de Certificació
 - L2.1.- Propostes de Millora del procés
 - L2.2.- Suport de Consultories
 - L2.3.- Project Manager
- L3.- Procés d'Accreditació ENAC
- L4.- Sistema Informàtic
- L5.- Admissió de nous membres
- L6.- Promoció de Certificació PEQ



LA REGULACIÓ DELS TÍTOLS UNIVERSITARIS

Les conseqüències del Pla Bolonya

El COEIC ha estat seguint de prop i fent les actuacions pertinents respecte a les darreres notícies que afecten a la regulació de títols universitaris a nivell europeu conseqüència del Pla Bolonya.

L'EQF (Marc Europeu de Qualificacions per a l'Aprenentatge al Llarg de la Vida) és un marc comú europeu de referència que permet als països europeus comparar les seves qualificacions, al voltant d'una referència comuna a escala europea. A la pràctica, funcionarà com un dispositiu de traducció de les qualificacions. Això ajudarà a la mobilitat dels estudiants i els treballadors.

L'EQF utilitza vuit nivells de referència. Els nous títols de Màster en Enginyeria, estan inclosos en el nivell 7 de l'EQF. Els Enginyers

amb títols anteriors al Pla Bolonya, no tenen una referència clara del nivell que els hi correspondria el sistema EQF. Tot això, ha originat que alguns d'aquests Enginyers s'hagin trobat discriminats, en concórrer a licitacions internacionals en altres països, així com que hagin tingut dificultats per poder acreditar, de cara a l'exercici professional, una equivalència entre el seu títol d'Enginyer amb els de Màster derivats de Bolonya.

El COEIC està fent seguiment d'aquest tema i està coordinat amb les actuacions que a nivell institucional està duent a terme el Instituto de la Ingeniería de España i el Consejo General de Ingenieros Industriales, que ha acordat recolzar la petició de signatures que s'està efectuant per sol·licitar l'equiparació dels Enginyers a l'EQF-7.

COEIC

UNIVERSITAT EUROPA

MASTER

EQF-7

ENGINYERIA

MINISTERI

PLA BOLONYA

Més informació: www.eic.cat > Exercir > Exercici professional > Atribucions i competències

En conclusió, reclamem “la urgent equiparació al nivell EQF-7 dels títols espanyols d’enginyeria anteriors a la reforma”, passant així aquest nivell a incloure tant els actuals títols amb nivell de Màster de l’Espai Europeu d’Educació Superior com els títols d’Enginyer anteriors a Bolonya (de cinc anys o més de durada).

El COEIC posa a disposició de tots els col·legiats un certificat que afirma que la professió d’enginyer industrial s’assoleix amb el títol d’“enginyer industrial” o amb el de “màster universitari en enginyeria industrial” i que pot ser útil per aquells que ho necessitin per a qualsevol tràmit. A més, el 15 de gener de 2014, fruit de les nostres converses amb el Ministerio de Educación, Cultura i Deporte, aquest va emetre un certificat establint la correspondència entre el títol d’Enginyer Industrial (anteriors al

Pla Bolonya) i als del conjunt de l’actuació ordenació Grau + Màster.

El dia 21 de novembre es va publicar el Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, por el que se establecen los requisitos y el procedimiento para la homologación y declaración de equivalencia a titulación y a nivel académico universitario oficial y para la convalidación de estudios extranjeros de educación superior, y el procedimiento para determinar la correspondencia a los niveles del marco español de cualificaciones para la educación superior de los títulos oficiales de Arquitecto, Ingeniero, Licenciado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico y Diplomado.

Encara no està definida la correspondència dels títols d’enginyeria, es preveu que el Ministeri ho resolgui durant l’any 2015.

ELS SERVEIS DE L'ÀREA D'ENGINYERS

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 el llistat també està publicat al web del Col·legi.

A 31 de desembre hi ha 164 pèrits judicials inscrits a les llistes i hi ha hagut 22 demandes de pèrits d'entitats privades i particulars.

Més informació: www.eic.cat
> Exercir > Pèrits judicials

Responsabilitat Civil Professional (RCP)

El Col·legi disposa d'una pòlissa col·lectiva de responsa-

bilitat 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 incorrer 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.

S'ha renovat la pòlissa col·lectiva d'RCP amb la companyia Zurich per l'any 2015. Finalment s'ha optat una millora del condicionat, gràcies a les aportacions del Grup de Treball de la Comissió d'Acció Professional, i ara s'adapta més a la situació actual de la professió i a la normativa que la desenvolupa. Per altra banda, també s'han aconseguit millores menors pel que fa a cobertures i franquícies

d'aquelles actuacions que han estat objecte d'algun control col·legial.

Més informació: www.eic.cat
> Exercir > Responsabilitat civil professional

Firma Professional

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 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
- Il·lustre 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

Durant l'any 2015 s'han celebrat 5 reunions del Consell d'Administració 5 reunions del Comitè de Direcció. Els assumptes tractats més destacats han estat:

- Canvi de membre del COEIC en el Patronat, que recau en el degà. S'acomia Joan Vallvé i es dona la benvinguda a Jordi Guix.
- Seguiment de la marxa de la societat: comptes anuals 2013, seguiment pressupost 2014 i plantejament pressupost 2015.
- Activitat de la companyia en el World Mobile Congress, on es van fer importants contactes.
- Producte-servei biid: tecnologia per a identitat digital al mòbil. Estratègia sobre si convé man-

tenir-ho com a servei de Firmaprofesional o bé si s'hauria de constituir com una empresa independent. Finalment, el mes de juliol es constitueix la societat EBIID PRODUCTS AND SOLUTIONS, S.L., com spin-off, per acord del Consell d'Administració de Firmaprofesional, S.A. de data 19 de juny, per oferir serveis d'identitat digital al mòbil. Firmaprofesional té un 51% de les accions, i els accionistes de Firma professional un altre 30%.

- El mes d'octubre s'informa sobre el Contracte del Consorci Administració Oberta de Catalunya. Firmaprofesional guanya el concurs per procediment de diàleg competitiu per a la externalització de CatCert.

Més informació:

www.firmaprofesional.com

Signatura electrònica

El Col·legi actua com a Autoritat de Registre de Firmapro-

fesional, 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 a realització d'actuacions telemàtiques amb la plataforma HERMES (plans d'autoprotecció)

Més informació: www.eic.cat

> Exercir > Certificats digitals

Relació de certificats vigents a 31 de desembre de 2014:

| | Enginyer col·legiat o associat | Persona jurídica | Persona Vinculada i Plataforma Hermes |
|---------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| Certificats vigents | 872 | 26 | 92 |

Registre Certificadors d'Eficiència Energètica en Edificis

L'any 2013 va entrar en vigor el RD 235/2013 el qual 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 en la venda o lloguer de tot edifici o d'una part (habitatge o local). Aquest certificat dona una qualificació energètica objectiva i inclou informació sobre les característiques energètiques de l'envolupant de l'edifici i dels 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 va elaborar el procediment de certifica-

ció 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 va crear 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 de 2014 el registre del Col·legi i de l'Associació té més de 1.000 enginyers associats/col·legiats inscrits.

Durant l'any 2014, a més de realitzar la gestió i el manteniment del registre, des de l'Àrea d'Enginyers i Empresa s'ha informat als enginyers registrats sobre la nova taxa sobre el registre dels Certificats d'eficiència energètica d'edificis, aprovada pel Parlament de Catalunya el dia 22 de gener, dins de la Llei de mesures fiscals i finance-

res. S'han comunicat també les novetats en el tràmit de Certificació Energètica d'Edificis, consistents en la posada en marxa del procediment d'esmena de dades administratives i futurs canvis i millores en el procediment de certificació.

Més informació: www.eic.cat > Exercir > Certificadors eficiència energètica - ICAEN

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. En el seu patronal s'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 a la resolució de controvèrsies.

El Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya (TATC) és un òrgan de la FPCAT. La seva funció consisteix a fer que, quan les parts interessades estiguin enfrontades, se sotmetin voluntàriament a l'ar-

bitratge del Tribunal, el qual designa els àrbitres la tutela i l'administració de l'arbitratge i obliga des d'aquest moment les parts al compliment de la resolució arbitral.

L'any 2013 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 dues ocasions durant l'any 2014. El 10

de juny es va reunir per tancar els comptes corresponents a l'exercici econòmic de l'any 2013 i per a examinar les futures actuacions de la Fundació. El dia 11 de novembre es va celebrar reunió per aprovar el pressupost de l'exercici econòmic de l'any 2015 i per informar sobre la constitució del Tribunal Arbitral de Catalunya.

Més informació:
www.fpcat.org
www.tatcat.com

LA COMISSIÓ D'ACCIÓ PROFESSIONAL

Una reflexió sobre l'exercici de la professió

La Comissió d'Acció Professional ha estat presidida per Esther Tomás i coordinada per M. Isabel Castillejo i la formen els següents membres:

Jordi Argemí, Enric Blasco, Guillem Boira (Demarcació de Lleida), F. Xavier Camps (Demarcació de la Catalunya Central), Manuel Casas, Juan Fernández Goula (Subcomissió de Perits Judicials), Jordi Guasch, Juan Hernandez, Norbert Larriba, Llum Llosa (GT Smart City), Òscar Martínez, Tomás Navarro, Emilio Pérez (Delegació del Vallès), Mercè Ramos, Joaquim Reda (Demarcació de Girona), Enric Ros, Marc Sans, Josep M^a Servent,

Marc Sistach (GT Facility Management), Cristina Soler (GT Eficiència Energètica), Maria Urgelles (Demarcació de Tarragona) Àngel de Vicente, Àlex Zaragoza.

Durant l'any 2014 s'han incorporat nous membres a la Comissió: Enric Ros, Norbert Larriba i Marc Sans. També ha hagut canvis de representants de les demarcacions: Maria Urgelles en substitució de Rafael Cabré, de la Demarcació de Tarragona, F. Xavier Camps en substitució de Bernat Fernández, de la Demarcació de la Catalunya Central, i Emilio Pérez en substitució de Josep Vidal, de la Delegació del Vallès.

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 a fer el seguiment de les activitats dels diferents grups de treball i subcomissions. També es fa el seguiment dels indicadors dels serveis de visats, certificats d'actuació professional i informes d'idoneïtat tècnica.

Les subcomissions

La Comissió d'Acció Professional està formada per la Subcomissió d'Atribucions i la de Pèrits Judicials. La Subcomissió d'Atribucions està coordinada per Àngel de Vicente, que assisteix a les reunions de la CAP per a informar dels temes en curs. Durant l'any 2014 s'ha treballat per elaborar un estudi dels webs dels Ajuntaments per veure quines titulacions demanen per a tècnic municipal d'activitats i obres, i el COEIC i el CETIB van interposar un recurs contra les places de l'Ajuntament de Mollet. La subcomissió també ha tractat la problemàtica del tècnic competent, un debat sobre el fet de què hi ha projectes signats per enginyers de tot tipus que no necessàriament tenen les competències corresponents a la tipologia del projecte; i ha comentat l'informe i model de Declaració Responsable, i la necessitat d'un model amb més informació i més complet que inclogui la identificació de l'enginyer. Així mateix, Àngel de Vicente i Jordi Argemí van participar en el capítol d'Activitats de l'Informe de l'Observatori del Risc que l'IDES elabora cada any. La Subcomissió

de Pèrits Judicials s'ha reactivat aquest any després d'uns mesos d'inactivitat i per sol·licitud d'alguns dels seus membres. Juan Fernández Goula, s'ha fet càrrec de la secretaria de la subcomissió, per dinamitzar-la i anar informant a la CAP de les seves activitats i propostes. Es va fer una crida a tots els membres de la llista de perits judicials del Col·legi per animar a la participació i integració a la subcomissió i es va celebrar una primera reunió el dia 23 de juliol. Actualment la subcomissió està formada per 45 membres. Durant el segon semestre s'han tractat i debatut temes com la nova organització de la Subcomissió, el procediment de resolució de consultes del col·lectiu, el carnet de Pèrit Judicial, les reflexions sobre la situació actual del mercat dels peritatges judicials i actuacions de promoció de la SCPJ i de la professió de Pèrit Judicial, la conveniència de visar o certificar els peritatges i el debat sobre les renunciacions de nomenament de pèrit judicial en un judici.

Per sol·licitud del Departament de Justícia un grup de treball de la subcomissió de pèrits judicials ha procedit a la revisió de les especialitats de les llistes de pèrits judicials del Col·legi.

Els Grups de Treball

L'any 2014 ha destacat l'activitat dels Grups de Treball de més recent creació: Facility Management, Eficiència Energètica i Smart City. El GT Facility Management s'ha concentrat principalment en tres objectius: un d'intern i dos d'externs. El primer, posar les eines per la posada en marxa i consolidació del GT; el

segon, donar visibilitat exterior al Grup de Treball; i en tercer lloc, iniciar diversos projectes d'acord al pla director. Els objectius d'aquest grup recauen en acostar-se a altres col·lectius per tal de sumar esforços, donar visibilitat exterior al Facility Management, oferir cursos de formació bàsica i continuada i ser un "centre de referència". Per assolir aquests objectiu, s'han dut a terme diverses actuacions mitjançant, entre d'altres, la constitució de diverses Comissions de Treball.

La data de constitució emprada pel Grup de Treball és el 2 de maig del 2013, coincidint amb la reunió de presentació feta al llavors Degà del COEIC, Sr. Joan Vallvé. El nombre de membres a 30 de juny de 2014 ha passat de 24 a 58, amb un increment del 242%. A 31 de desembre el nombre de membres és de 65.

El GT Eficiència Energètica depèn de la Comissió d'Energia i la seva responsable és la Cristina Soler, que assisteix a la Comissió d'Acció Professional per coordinar els temes d'interès en el camp de l'eficiència energètica

de les dues comissions i informar de la marxa del GT. Durant l'any 2014, s'han celebrat les següents jornades:

- 25/04/14: L'Eficiència Energètica a la indústria: una qüestió d'impuls?
- 20/05/14: L'Eficiència Energètica en l'Edificació: del consum gairebé nul a la Gestió Energètica
- 19/11/14: Simulació i Diagnosi: IV Jornada 3E. Eficiència Energètica i Edificació
- 01/12/14: Guia de les millors tècniques disponibles per l'eficiència energètica a la indústria.

El GT de Smart City es va crear per iniciativa de la Comissió d'Acció Professional per aglutinar les actuacions de l'AEIC i el COEIC en l'àmbit de les smart cities realitzades per les diferents comissions implicades en el tema: energia, mobilitat, TIC, acció professional, etc. La seva coordinadora és la Llum Llosa, membre de la Comissió d'Acció Professional i periòdicament informa a la comissió dels assumptes tractats en el GT.



Les taules consultives

Amb l'objectiu de fer d'intermediaris entre projectistes i l'Administració, ja fa anys que el Col·legi va impulsar la creació de les Taules Consultives. La primera taula que es va crear va ser la TINS-CI, Taula d'interpretació de normativa de seguretat contra incendis, que va néixer amb l'objectiu d'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 fer observacions per millorar la normativa vigent.

Des de llavors, la pròpia Administració ha pres la iniciativa a l'hora de proposar la creació de les altres taules consultives. Durant l'any 2014, el COEIC, juntament amb d'altres col·legis professionals, l'Administració i agents d'altres sectors han participat en les següents taules consultives:

- TAAC, Taula d'Accessibilitat en les Activitats de Catalunya
- TASCOM-Barcelona, Taula de debat i seguiment de criteris sobre les ordenances municipals de l'Ajuntament de Barcelona d'aplicació al règim d'activitats
- TASCOM-Terrassa, Taula de debat i seguiment de criteris sobre les ordenances municipals de l'Ajuntament de Terrassa
- TC-IE, Taula Consultiva d'Instal·lacions d'Energia
- TC-IF, Taula Consultiva d'Instal·lacions Friгорífiques

- TC-IG, Taula Consultiva d'Instal·lacions de Gasos Combustibles
- TID-PAU, Taula d'Interpretació i desplegament dels plans d'autoprotecció
- TINS-CI, Taula d'interpretació de normativa de seguretat contra incendis

(Trobareu tota la informació sobre les taules consultives al web:

<http://www.eic.cat/infocentre/normativa/taules-consultives>)

L'Institut d'Estudis de la Seguretat

La Comissió Tècnica de l'IDES, integrada per dos membres de cada Col·legi (Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya i Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona) i dos membres del Patronat, ha celebrat set reunions de treball durant l'any 2014, 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. En 2014 Maria Cinta Pastor, secretària de l'IDES, vicedegana del CETIB i directora tècnica del Laboratori Oliver Rodés ha substituït a com a membre de la Comissió en representació del Patronat.

El 2014 s'han produït canvis en el Patronat, qua a dia d'avui està constituït per:

- President: Miquel Darnés, dega CETIB
- Vicepresident: Jordi Guix, dega COEIC
- Tresorer: Oscar Gimeno (en substitució de Jordi Guasch)
- Interventor: Ricard Nogués, CETIB
- Secretària: Maria Cinta Pastor, CETIB

- Vocals: Jordi Sans, Pau Gavarró, Rafael Nadal, Josep Maria Servent, Jordi Martínez, Luisa Sarrias i Jordi Artiga (aquests últims són nous vocals, la primera en substitució del malaguanyat Àngel Llobet i el segon en substitució del Miguel Ángel Merino que renuncia per no tenir temps per acomplir amb les obligacions del càrrec).

El dia 26 de juny es va celebrar el XVII Fòrum de la Seguretat. La seguretat viària avui i els principals reptes de futur, a la seu del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. El dia 3 de desembre va tenir lloc l'acte de presentació de l'Informe 2014 de l'Ob-

servatori del Risc, Enginyeria i seguretat a la Catalunya del futur. Riscos i oportunitats d'un nou estat.

El Clúster de Seguretat contra Incendis, constituït el dia 12 de febrer, ha contractat a l'IDES els serveis de dinamització, coordinació i gestió. A 31 de desembre hi ha 12 empreses associades. El Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya ha signat un conveni de col·laboració per formar-hi part. D'altra banda, l'IDES ha desenvolupat la Guia de proteccions per a màquines. Col·lecció de fitxes per a la seva adequació, projecte encarregat per Foment del Treball i finançat per la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

Actuacions i participació de la CAP

- Responsabilitat Civil Professional (RCP)
 - Revisió i millora de la pòlissa col·lectiva RCP.
 - Reunió de treball amb enginyeries.
 - Sessions informatives al col·lectiu.
- CAPs / Visats: Fer campanya i recomanar als enginyers per a que visin o certifiquin els seus projectes, ja que facilita a l'Administració la identificació del tècnic i la garantia de qualitat del projecte.
- Debat sobre la problemàtica de les tendències lliberalitzadores a l'hora de presentar i trametre sol·licituds de llicències d'activitats o d'obres a l'Administració.
- Conveni amb el Districte de Ciutat Vella per a crear un Grup de Treball que tracti temes d'aplicació de les ordenances al Districte i després traslladar les conclusions a la TASCOM (Taula de debat i seguiment de criteris sobre les ordenances municipals de l'Ajuntament de Barcelona d'aplicació al règim d'activitats).
- Participació en el tràmit parlamentari a Catalunya del projecte de llei d'accessibilitat.
- **28/01/14:** Reunió a la Subdirecció General de Seguretat Industrial, per a fer una proposta sobre el redactat de la declaració responsable que fa el titular d'una instal·lació per a la seva posada en servei.

2. ÀREA D'ENGINYERS I EMPRESA

- **14/03/14:** Reunió simplificació administrativa: Cambra de Comerç i ACCIÓ. S'aporten tres propostes:
 - Tràmits amb signatura electrònica.
 - Consulta i informació de l'estat dels expedients en tràmit.
 - Un únic projecte executiu, infinits tràmits.
- **18/03/14:** Assistència a la TRIBUNA ASINCA
- **26/03/14:** Reunió amb Sr. Jordi Aurich, Director General de Protecció Civil del Departament d'Interior, per tractar sobre la TID-PAU (Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció).
- **30/04/14:** Compareixença parlamentària en la tramitació del Projecte de Llei que regula el règim jurídic aplicable a la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes (tram. 200-00006/10).
- **03/06/14:** Reunió Federació de Municipis de Catalunya, per tractar sobre les possibles formes de col·laboració entre ambdues institucions.
- **10/06/14:** Reunió Infraestructures.cat, amb l'objectiu de presentar el GT Facility Management i oferir col·laboració.
- **16/09/14:** Reunió a l'Associació Catalana de Municipis.
- **17/09/14:** Reunió a la Diputació.
- **19/09/14:** Visita a Xavier Abel Lluch, Director del Instituto de Probàtica y Derecho Probatorio de la Facultad de Derecho de ESADE-URL, per explicar el perfil de l'enginyer industrial com a perit judicial.
- **17/10/14:** Ponència M. Carmen Goyeneche en la Jornada de seguretat contra incendis en Ports Esportius, organitzada per l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya, conjuntament amb la Facultat de Nàutica de Barcelona de la UPC i en el marc del Saló Nàutic Internacional de Barcelona presentant el Grup de Treball del qual forma part en representació del COEIC.
- **27 i 28/10/14:** Congrés d'Enginyeria Municipal.
- **03/12/14:** Assistència a l'acte de presentació de l'Informe 2014 de l'Observatori del Risc de l'IDES: Enginyeria i Seguretat a la Catalunya del futur. Riscos i oportunitats d'un nou estat.

Actes organitzats de la CAP

- **22/04/14:** Assemblea anual de la Comissió d'Acció Professional
- **07/05/14:** Sessió Informativa sobre RCP. Garanties i cobertures de la pòlissa col·lectiva dels EIC, amb l'assistència de 71 persones.
- Presentació conjunta dels Grups de Treball de la Comissió: GT Eficiència Energètica, GT Facility Management i GT Smart City. S'han celebrat presentacions conjuntes el dia 22 de maig a la Demarcació de Girona, el 3 de juny a la Delegació del Vallès i el 18 de juny a la Demarcació de Tarragona.

- **18/09/14:** Jornada Instal·lacions de climatització en hospitals: Presentació de la DTIE 1.06, a la seu de Via Laietana, amb l'assistència de 75 persones.
- **27/10/14:** Jornada de presentació de la Llei de la Seguretat Industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes, celebrada a l'Auditori ENDESA i organitzada conjuntament amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics de Barcelona i amb l'assistència de 200 persones.
- **06/11/14:** Jornada d'Eficiència energètica i tecnologia. Oportunitats aplicades al Facility Management, organitzada pel GT Facility Management i IFMA. 90 assistents.

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
- AEE: Asociación Electrotècnica Española
- 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
- CEEC: Cluster d'Eficiència Energètica
- 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
- L'any 2014, s'han celebrat reunions de seguiment dels convenis amb les entitats per:
- Definir la forma de comunicar als seus associats temes que ens interessa promoure des del Col·legi/Associació
- Establir acords de col·laboració entre el Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya i promoure la inclusió de la clàusula arbitral en els contractes i perquè en promoguin l'ús entre els seus associats.
- Col·laborar en l'organització de jornades i cursos de formació específics de forma conjunta.
- Assistència a 4t FÒRUM ACI d'enginyeries i fabricants
- Assistència a 30 aniversari ACTECIR
- Jornada conjunta entre ATECYR i COEIC sobre instal·lacions de climatització en hospitals. (80 assistents)



LA RELACIÓ AMB L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA

Una ullada a les necessitats de la professió

Durant l'any 2014 la Comissió d'Acció Professional ha mantingut relacions amb diferents Departaments de la Generalitat per tal de traslladar les inquietuds i necessitats de la professió, així com per a oferir col·laboració des del Col·legi per a tot allò que puguin necessitar dels enginyers i de les nostres institucions. Algunes de les actuacions han estat:

- **Gener 2014:** Participació en el tràmit parlamentari a Catalunya del projecte de Llei d'accessibilitat.
- **28/01/14:** Reunió a la Subdirecció General de Seguretat Industrial, per a fer una proposta sobre el redactat de la declaració responsable que fa el titular d'una instal·lació per a la seva posada en servei, i que ara s'està elaborant des de la subdirecció general.
- **26/03/14:** Reunió amb Sr. Jordi Aurich, Director General de Protecció Civil del Departament d'Interior, per tractar sobre la TID-PAU (Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció)
- **30/04/14:** Compareixença parlamentària en la tramitació del Projecte de Llei que regula el règim jurídic aplicable a la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes (tram. 200-00006/10).
- **10/06/14:** Reunió a Infraestructures.cat, amb l'objectiu de presentar el GT Facility Management i oferir col·laboració.
- **27/10/14:** Jornada de presentació de la Llei de la Seguretat Industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.

Institut de Seguretat Pública de Catalunya

L'any 2013 es va crear el 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. El COEIC participa en el Grup de Treball des de la seva creació.

Durant l'any 2014 hi ha hagut 6 reunions de treball del grup. S'està treballant en la Guia de disseny d'instal·lacions contra incendis en ports esportius.

Institut Català d'Energia (ICAEN)

La Certificació Energètica d'Edificis, la Taxa sobre el registre dels Certificats d'eficiència energètica d'edificis i el Premi Excel·lència Energètica de l'ICAEN han estat els temes tractats durant el 2014.

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 2014 s'han celebrat diverses reunions per tractar sobre el conveni que tenim signat i per a fer el seguiment dels treballs en curs.



Diputació de Barcelona

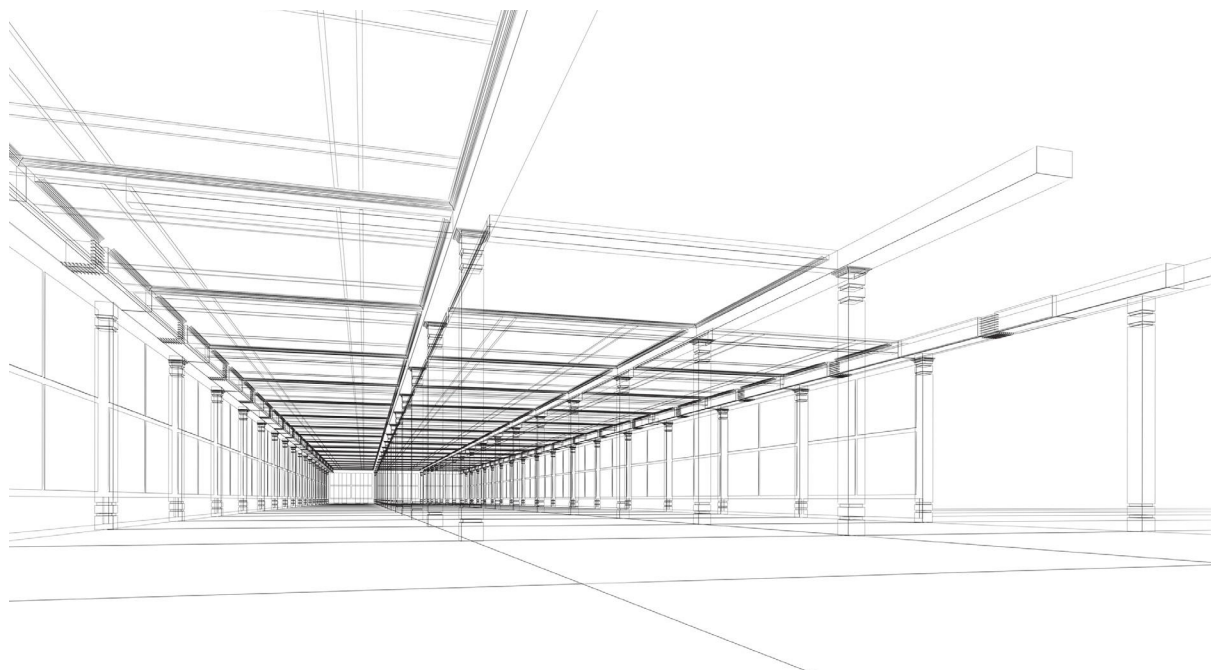
Es va mantenir una entrevista amb el coordinador general de la DIBA, Francesc X. Forcadell per posar de manifest que el COEIC pot donar resposta a algunes de les seves necessitats, ja que compta entre els seus professionals experts de reconegut prestigi i experiència en diferents camps d'activitat. Posteriorment es va enviar una proposta de conveni de col·laboració, que està en curs.

Federació de Municipis de Catalunya i Associació Catalana de Municipis

S'han mantingut reunions amb les dues institucions per tractar sobre les possibles formes de col·laboració. Es proposen, entre d'altres, els següents punts de col·laboració: formació, normativa i assessorament en general i en particular en concursos de compres agregades, tant per l'elaboració dels plecs com per a la mesa de contractació.

Ajuntament de Barcelona

El Conveni amb el districte de Ciutat Vella i els Informes d'Idoneïtat Tècnica han estat els temes destacats tractats durant el 2014.



EL DIA A DIA

Les activitats realitzades per l'Àrea d'Enginyers i Empresa

Jornades, conferències i sessions informatives organitzades

22/04/14: Assemblea General de la Comissió d'Acció Professional.

07/05/14: Sessió Informativa sobre RCP. Presentació conjunta dels Grups de Treball de la Comissió: GT Eficiència Energètica, GT Facility Management i GT Smart City.

18/09/14: Jornada Instal·lacions de climatització en hospitals.

27/10/14: Jornada de presentació de la Llei de la Seguretat Industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.

06/11/14: Jornada d'Eficiència energètica i tecnologia.

Ponències i sessions de formació impartides

31/01/14: Presentació de l'AQPE a la Jornada "Morir camí de la feina i la prevenció viària".

28/05/14: "AQPE: D'una idea a una realitat".

29/05/14: Xerrada "He d'estudiar el Màster en Enginyeria Industrial?", a l'Escola d'Enginyeria Industrial de Barcelona.

17/10/14: Ponència "Presentació del Grup de Treball de seguretat contra incendis en ports esportius".

31/10/14: Sessió pràctica per a la utilització del sonòmetre SC-310.

Seguiment del sistema de Qualitat

Octubre 2014: Preparació i participació en l'auditoria externa de seguiment a càrrec de l'entitat de certificació TÜV

Comunicació amb el col·lectiu

S'han enviat comunicats específics al segment d'enginyers interessats en funció del contingut de la informació. A més, l'Àrea d'Enginyers i Empresa ha disposat d'un espai propi dins del Butlletí electrònic setmanal de l'AEIC/COEIC per informar de tots els temes relacionats amb l'exercici de la professió.



ÀREA D'ACTIVITATS

- 76** Comissió d'Acció Professional
- 77** Comissions Tècniques i de Gestió
- 83** Comissions Sectorials
- 85** Comissions Associatives
- 88** Comissions de Serveis
- 88** Els actes institucionals dels EIC
- 90** Servei al col·lectiu



LES COMISIONS DELS EIC

Mecanismes de participació del col·lectiu

Les comissions són un punt de trobada i participació on els enginyers i enginyeres poden passar a formar part d'un grup d'experts i comentar les experiències professionals. El COEIC treballa per oferir aquests espais de debat sobre els interessos socials i professionals dels EIC. La missió de les comissions, subcomissions i grups de treball és donar valor al coneixement dels enginyers, esdevenir referents davant la societat i l'Administració, i divulgar les notes tendències del sector.

El paper de les comissions va més enllà. Com a mecanismes de creació de coneixement, són les encarregades de promoure la participació del col·lectiu amb la proposta d'activitats i jornades d'interès pels enginyers i enginyeres, i en ocasions, els seus membres poden exercir de representants de l'AEIC i el COEIC davant els mitjans de comunicació en temes d'actualitat.

LA COMISSIÓ D'ACCIÓ PROFESSIONAL

L'objectiu de la CAP és articular els serveis bàsics que els enginyers industrials necessiten per a poder dur a terme la seva activitat professional en els camps de l'exercici professional, atribucions i visats.

President: Ester Tomàs

Total Membres: 25

Departament al qual s'associa:

Àrea d'Enginyers i Empresa

Subcomissions i Grups de Treball de la CAP:

| Subcomissió | Responsable | Total membres |
|---|------------------|---------------|
| Subcomissió d'Atribucions | Àngel de Vicente | 18 |
| Subcomissió Pèrits Judicials | Juan Fernández | 43 |
| Grup de Treball de Sorolls i Vibracions | Manuel Casas | 24 |
| Grup de Treball de Facility Management | Marc Sistach | 66 |
| Grup de Treball d' Smart Cities | Llum Llosa | 37 |
| Grup de Treball Il·luminació | Manuel Casas | 27 |
| Grup de Treball Ventilació | Juan Hernández | 11 |

LES COMISSIONS TÈCNIQUES

Els espais de debat per excel·lència del sector de l'enginyeria industrial

Les comissions tècniques constitueixen l'eina pròpia de les nostres institucions per aprofundir, debatre i crear opinió en temes tècnics, i per informar i difondre al col·lectiu i a la so-

cietat en general les noves aplicacions i tendències tecnològiques, i també l'actuació dels professionals de l'enginyeria industrial.

3. ÀREA D'ACTIVITATS

LA COMISSIÓ D' ENERGIA

Té com a missió fomentar la informació, el debat i la creació d'opinió en el si de l'Associació/Col·legi sobre els impactes de l'energia en la societat pel què fa a la seva obtenció o producció, distribució i utilització.

President: José M^a García Casasnovas

Total Membres: 201

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable | Total membres |
|---|--------------------|---------------|
| Subcomissió d'Energies Renovables | Xavier Vallvé | 97 |
| Subcomissió d'Energies Primàries | Josep Isern | 44 |
| Subcomissió Sector Elèctric | Antoni Tahull | 21 |
| Grup de Treball Smart Grids | Xavier Cordoncillo | 49 |
| Grup de Treball d'Eficiència Energètica | Cristina Soler | 118 |
| Grup de Treball de Regulació | Xavier Cordoncillo | 15 |

LA COMISSIÓ DE SEGURETAT

Treballa per agrupar tècnics i experts per promoure, desenvolupar i difondre els coneixements sobre riscos i seguretats 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.

President: Jordi Sans i Pinyol

Total Membres: 35

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable | Total membres |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Subcomissió de Prevenció d'Incendis | Rosend Durany | 20 |
| Subcomissió de Plans d'Emergència | David Tisaire | 15 |

LA COMISSIÓ DE MOBILITAT I TRANSPORTS

Té com a objectiu obrir l'espai de debat i reflexió sobre la mobilitat i transport de Catalunya, així com estar presents en les activitats relacionades, tant de caràcter nacional com internacional.

President: Josep M^a Rovira i Ragué

Total Membres: 40

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable |
|---------------------------|------------------|
| Subcomissió d'Automoció | Francesc Garriga |
| Subcomissió d'Aeronàutica | Joan Martorell |
| Subcomissió Ferroviàries | Josep Ma. Ojeda |

LA COMISSIÓ DE GERÈNCIA DE RISCOS

La comissió concentra la seva activitat a promoure, desenvolupar i difondre els coneixements sobre els riscos, la seguretat i les assegurances que afecten tants a les persones com als patrimonis.

President: Rafael Nadal i Ribas

Total Membres: 7

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable |
|-----------------------------|---------------------|
| Subcomissió Riscos Laborals | Jordi Rabassó |
| Subcomissió d'Assegurances | Salvador Brugarolas |

3. ÀREA D'ACTIVITATS

LA COMISSIÓ DE MEDI AMBIENT

Treballen per difondre i debatre temes d'actualitat mediambiental entre els enginyers i la societat.

President: Josep M. Serena i Sender

Total Membres: 154

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Grup de Treball de Química Verda | Grup de Treball de Química Verda |

LA COMISSIÓ DE GESTIÓ EMPRESARIAL

La seva activitat recau en investigar, difondre i promoure tècniques de gestió empresarial, networking, gestió de la innovació i intercanviar experiències entre empreses i professionals en matèria de gestió i direcció.

President: Gian-Lluis Ribechini Creus

Total Membres: 97

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable | Total membres |
|---------------------------------------|----------------------|---------------|
| Subcomissió de Logística | Joan Vacarisas | 10 |
| Subcomissió de Recursos Humans | Francesc González | 4 |
| Subcomissió de Gestió de la Innovació | Daniel Sanfèlix | 90 |
| Subcomissió de Qualitat | Miquel Àngel Estruga | 43 |
| Subcomissió d'Internacionalització | Jaume Casas | 7 |
| Subcomissió Pàgines web | Cristina Caballero | 7 |
| R+D+4i | Joan Amorós | |

LA COMISSIÓ DE POLÍTICA INDUSTRIAL I INNOVACIÓ TECNOLÒGICA

Aquesta comissió té com a missió trobar, conduir i coordinar els diferents grups d'interès relacionats amb la política industrial i la innovació tecnològica.

President: Ricard Granados

Total Membres: 5

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable | Total membres |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Grup Treball Xina | Albert Ferrari | 9 |
| Grup Treball Robòtica | Pere Homs | 19 |
| Grup Treball Proindustria | Xavier Ayneto | 93 |
| Grup Treball Embedded Systems | Xavier Pi | 11 |
| Grup Treball Projectes | Ricard Granados | |

LA COMISSIÓ DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

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.

President: Miquel Obradors i Melcior

Total Membres: 63



3. ÀREA D'ACTIVITATS

LA COMISSIÓ DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

L'objectiu d'aquest grup de debat és establir una xarxa de professionals del sector, i donar suport a les iniciatives en formació d'enginyers i tècnics per assolir els reptes de qualificació i competència necessaris. També treballen per realitzar aportacions a la normativa o legislació, en cas de ser necessari, i organitzen activitats (jornades, visites, etc...) per tal de fomentar el debat i donar a conèixer les novetats del sector.

President: Oriol Martínez

Total Membres: 63

LA COMISSIÓ DE PACKAGING

El seu objectiu és ser punt de referència per als professionals del sector donant a conèixer tot allò que forma part de la indústria i l'enginyeria alimentària.

President: Ignasi Ma. Gelpí Vintró

Total Membres: 25



LES COMISSIONS SECTORIALS

L'Enginyeria Industrial i els sectors que l'envolten

Les comissions sectorials ofereixen als EIC l'oportunitat de conèixer els diferents sectors que envolten l'enginyeria industrial i partici-

par de manera activa en la divulgació de tot aquest coneixement.

LA COMISSIÓ DE CONSTRUCCIÓ

Treballen per liderar opinió en temes d'edificació, representar el Col·legi davant d'altres institucions, estaments o participació en grups de treball contrets, desenvolupar documents que puguin ser d'utilitat per a la redacció de projectes de construcció, participar directament o indirectament en el desenvolupament de nous textos legals, promoure jornades o cursos tècnics sobre temes d'actualitat, defensar els interessos i atribucions del col·lectiu, etc.

President: Albert Pascual i Roigé

Total Membres: 29

LA COMISSIÓ D'URBANISME

La seva funció és parlar amb l'Administració per defensar les atribucions dels enginyers en el camp de l'urbanisme, buscar aliances amb les empreses de Serveis, participar a les diferents Comissions Territorials de Catalunya, recolzar els enginyers municipals, buscar propostes formatives pel col·lectiu, presentar al·legacions a la nova normativa relacionada amb l'urbanisme, etc

President: Josep Bernis i Calatayud

Total Membres: 29



3. ÀREA D'ACTIVITATS

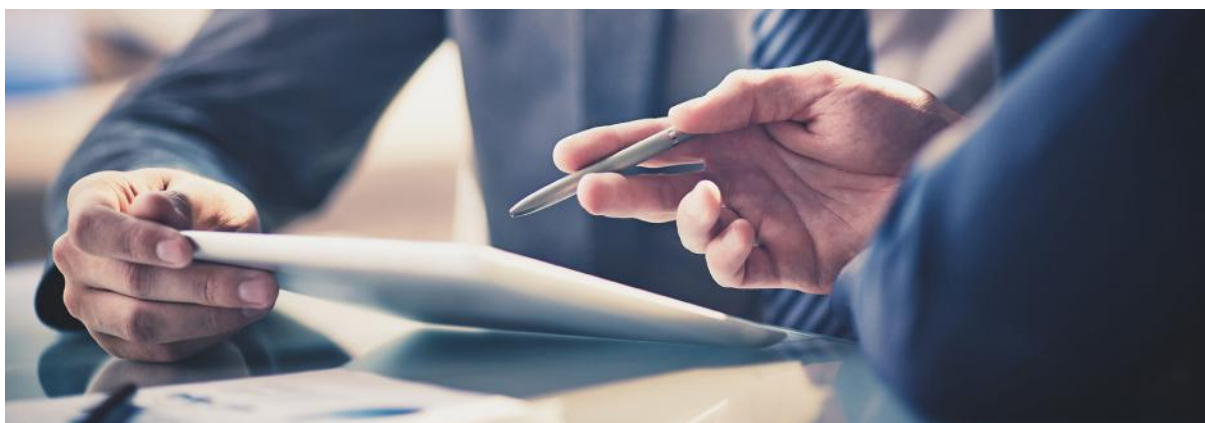
LA COMISSIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS A LES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES

El seu objectiu és ser un espai de trobada i ajuda per desenvolupar i compartir coneixements entre els enginyers de les AAPP que renovi i potenciï el seu rol donant suport als equips de govern mitjançant criteris tècnics, especialment en marcs de noves tecnologies i canvis estratègic i organitzatius com a servei als ciutadans.

President: Miquel Subirachs i Torné

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable |
|---|-------------------|
| Administració Local | Conxita Riasol |
| Enginyers a la Generalitat | Francesc Romagosa |
| Enginyers a l'Administració de l'Estat | Lluís Terradas |
| Enginyers a la Unió Europea | Pep Molsosa |
| Subc. de prospectiva per a nous entorns i perfils professionals | Jordi Mas |



LES COMISSIONS ASSOCIATIVES

El perfil social i cultural dels EIC

Aquestes comissions permeten als enginyers i enginyeres desenvolupar activitats socio-cul-

turals per enriquir els seus àmbits d'actuació. Activitats lúdiques, culturals i de sensibilitació.

LA COMISSIÓ D'ACCIÓ SOCIAL

La missió principal de la Comissió és la de sensibilitzar els Enginyers Industrials en les problemàtiques socials del món que ens és proper i també de les d'àmbit mundial, cercant una conscienciació respecte a aquestes situacions mitjançant un coneixement ampli i veraç dels fenòmens que s'hi donen.

President: Pere Rigau i Cateura

Total Membres: 11

LA COMISSIÓ DE CULTURA

Treballen per impulsar activitats culturals entre el col·lectiu que enriqueixin i amplïïn els seus àmbits d'actuació. Organitzar i promoure la realització d'activitats en l'àmbit general de la cultura.

President: Ferran Ramón i Marsal
(en funcions)

Total Membres: 11

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable |
|-----------------|---------------------------|
| Cine Club | Juan Manuel Garcia Ferrer |
| Cicle de Música | Ignasi Gelpí |
| Coral | Frederic Montalvo |
| Engitren | Joan Tatjer |

3. ÀREA D'ACTIVITATS

LA COMISSIÓ D'ESPORTS

La seva missió és promoure la participació del col·lectiu en activitats esportives com una activitat lúdica que fomenti la cohesió entre els socis.

President: Anna Pardo Jariod

Total Membres: 120

Subcomissions:

| Subcomissió | Responsable |
|--------------|------------------------------|
| Dòmino | Pere Esplugas |
| Tennis | Josep M ^a Iñareta |
| Muntanyisme | Victor Peiró |
| Cicloturisme | Manuel Palomeque |

LA COMISSIÓ DE RELACIONS AMB LES ESCOLES I UNIVERSITATS

Treballen per establir relacions amb les diferents escoles d'enginyeria.

President: Francesc Roure Fernández

Total Membres: 9



LA COMISSIÓ DE JUBILATS I PREJUBILATS

Treballen per la organització d'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, familiars i amitats interessades una ampliació dels seus coneixements, tant humanístics com científics, impartida per professors universitaris de prestigi reconegut. Les conferències es realitzen al Col·legi Sagrat Cor de Jesús de Casp cada dimecres, de setembre a Juny. En total hi ha més de 200 membres apuntats. Altres activitats d'aquesta comissió de caire mensual son: el Café dels Enginyers, Tertúlies Científico-Tècniques (dos cops al mes) i la Tertúlia dels Jubilats. També fan visites tècniques culturals, excursions, dinars, etc..

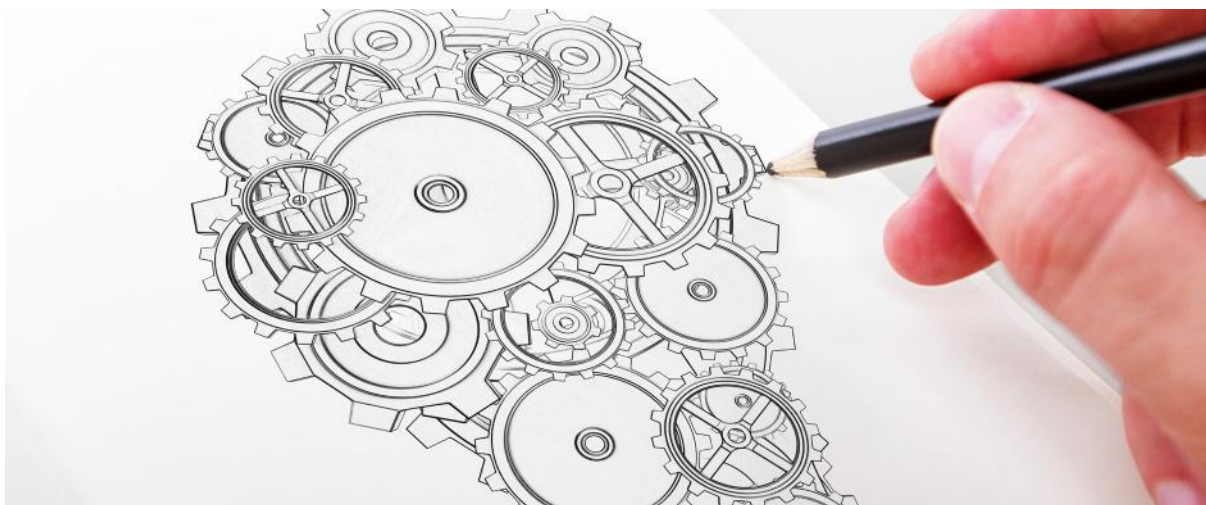
President: Ferran Ramon i Marsal

Total Membres: 200 + jubilats fitxers centrals

LA COMISSIÓ DE NOVES INICIATIVES

Busquen 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 a aquest col·lectiu.

President: Montserrat Mata Dumenjó



LES COMISSIONS DE SERVEIS

L'Enginyeria Industrial i els sectors que l'envolten

Aquests punts de trobada treballen per oferir els millors serveis al col·lectiu d'enginyers industrials de Catalunya.

LA COMISSIÓ DE FORMACIÓ

El seu objectiu és organitzar activitats formatives en condicions de privilegi per al col·lectiu, en especial en temes professionals.

President: Pau Verrié Ainaud

ELS ACTES INSTITUCIONALS DELS EIC

Un reconeixement a la professió



Diada de l'Enginyer (30 de maig de 2014)

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 2014 va ser el Centre de Conven-

cions Internacional de Barcelona. Van assistir 600 persones. L'acte va ser presidit pel molt honorable Sr. Artur Mas, president de la Generalitat de Catalunya.

Festa Patronal (Promoció 1964. Noces d'or)

Cada d'any, als voltants de Sant Josep, se celebren les noces d'or de tots aquells companys que fa cinquanta anys que es varen col·legiar/associar als EIC. Aquest any la celebració s'ha hagut de realitzar en dues dates: el 20

de març i el 9 d'abril, degut a l'elevat nombre de membres de la promoció. 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 acta solem-

ne presidit pel president de l'Associació, Jordi Renom i Sotorra, durant el qual es van entregar les insígnies commemoratives dels cinquanta anys de la professió. Van assistir-hi 200 persones

Nit de l'Esport (8 d'octubre de 2014)

La Comissió d'Esports celebra la Nit de l'Esport en la qual es fa el lliurament de premis als guanyadors dels campionats i torneigs corresponents a l'any 2013 (campionat de tennis, campionat de dòmino,

campionat de muntanyisme i campionat de cicloturisme). El lliurament de premis va anar a càrrec d'Anna Pardo, presidenta de la Comissió d'Esports; Jordi Guix, degà del Col·legi d'Enginyers Industrials de Ca-

talunya; Víctor Cardona, Caixa Enginyers; i Joan Munt, Mútua dels Enginyers. Va patrocinar l'acte la Mútua dels enginyers, la Federació Catalana de Tennis i la Fundació la Caixa. Van assistir-hi 90 persones.

V Cursa Intercol·legial (24 de maig de 2014)

Amb l'objectiu renovat d'unir els professionals de Catalunya a través de l'esport, 12 col·legis i associacions de professionals organitzen la V Cursa Intercol-

legial. L'objectiu de la cursa és gaudir d'una jornada d'esport i apropar-nos als diferents col·legis professionals. Aquesta edició de la Cursa Intercol·legi-

al va recórrer un circuit de 10 quilòmetres per adults i un de 5 quilòmetres per als nens i van haver-hi 350 participants a la cursa.

El Club Bombeta

El món de l'enginyeria a l'abast dels més petits. L'any 2014, el Club Bombeta ha comptat amb 117 nens i nenes, els quals estan compresos en una franja d'edat que va des dels

0 als 14 anys. Hem organitzat 2 trobades amb una afluència de 300 persones entre Bombetes i els seus familiars: la 2014 Junior i First Lego League (nens i nenes de 6 a 14

anys) i la 2014 Final espanyola First Lego League. 25 són les empreses i/o entitats dels diferents sectors que col·laboren amb el Club Bombeta com a espònsors i/o col·laboradors.

SERVEIS AL COL·LECTIU

Un reconeixement a la professió

Lloguers de Sala

Durant l'any 2014, les següents empreses han llogat els espais dels EIC:

| MES | EMPRESA |
|----------|---------------------------------|
| MAIG | TÜV Rheinland |
| JUNY | Cepreven |
| SETEMBRE | Duran Corretger |
| OCTUBRE | Àrea Metropolitana de Barcelona |



Promoempresa

Promoempresa és un programa dels Enginyers Industrials de Catalunya, mitjançant el qual l'empresa pot presentar un producte o servei davant de tot el seu col·lectiu. Els productes o serveis presentats haurien d'estar relacionats amb l'àmbit de l'enginyeria o ser d'especial interès pels enginyers.

Des del Col·legi/Associació es fa tota la comunicació a tot el col·lectiu i es dona tot el suport logístic que calgui a l'acte.

Les empreses que han realitzat un Promoempresa durant l'any 2014 són:

| DATA | EMPRESA |
|------------|--------------------------------------|
| 11/02/2014 | OPS CONSULTORIA |
| 06/03/2014 | RINOL ROCLAND, BEAKAERT I MONOFLOOR |
| 15/05/2014 | URETEK SOLUCIONES INNOVADORAS S.L.U. |
| 15/07/2014 | AVANT ENGINYERS CONSULTORS |
| 07/10/2014 | SAFER TECH |
| 23/10/2014 | GRUPO i68 |
| 25/11/2014 | EMERSON NETWORK POWER |

Convenis comercials

Els convenis comercials que s'han signat durant l'any 2014 són:

| EMPRESSES |
|---------------------------|
| SABA |
| DATA X |
| SAUNIER DUVAL |
| CLUB NÀUTIC DE L'ESTARTIT |

3. ÀREA D'ACTIVITATS

Viu l'Associació

Viu l'Associació és un programa d'activitats lúdiques i culturals dirigit a tot els associats i col·legiats. L'objectiu és proporcionar un espai de temps lliure per gaudir-lo en companyia de família i dels amics.

Alguns dels cursos i visites culturals realitzades al 2014 són: Ruta Cultural pel barri del Born, de Santa Caterina, del Mercat de la Boqueria..., curs: Tècniques per Parlar en Públic, curs de Màgia, Converses en anglès...

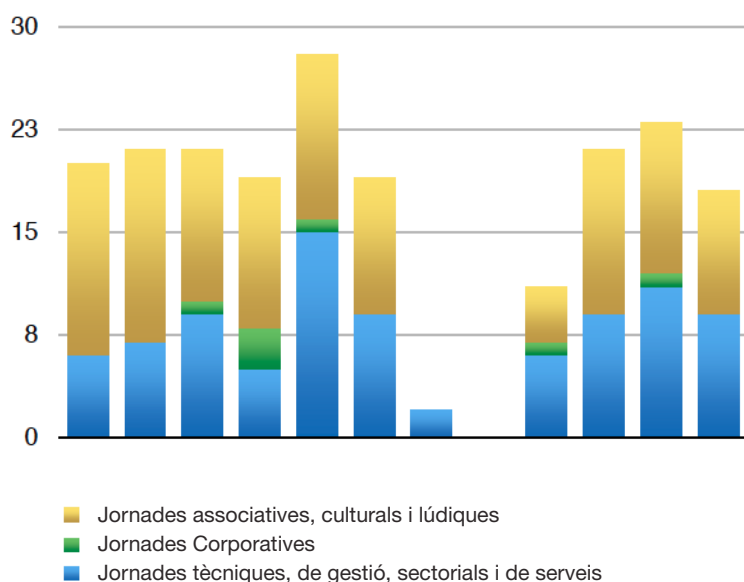
| DATA | Nº DE CURSOS | TOTAL ASSISTENTS |
|----------|--------------|------------------|
| Gener | 1 | 8 |
| Febrer | 3 | 41 |
| Març | 3 | 23 |
| Abril | 2 | 23 |
| Maig | 2 | 25 |
| Juny | 2 | 21 |
| Juliol | 0 | 0 |
| Agost | 0 | 0 |
| Setembre | 0 | 0 |
| Octubre | 2 | 22 |
| Novembre | 1 | 16 |
| Desembre | 1 | 21 |

Club viatgers dels EIC

El Club de Viatgers dels EIC van organitzat un viatge a Suïssa, del 7 al '11 de juny. Suïssa és el paradís dels trens i va permetre a tots els assistents gaudir d'uns dies plens d'encant!

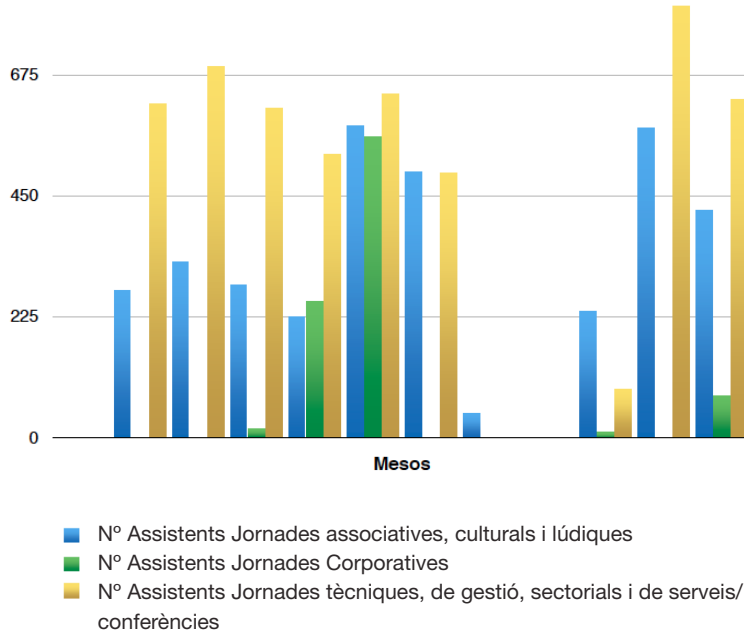
Conferències i actes

Número i tipus de Jornades per mes



3.802 assistents a les Jornades tècniques, de gestió, sectorials i de serveis i altres conferències (s'han fet 88 jornades)

Número i tipus de Jornades per mes



920 assistents a les Jornades corporatives (s'han fet 7 jornades)

5.602 assistents a les Jornades associatives, culturals i lúdiques (s'han fet 108 jornades)



ÀREA DE SERVEIS

- 96** L'Àrea de Serveis
- 97** Els serveis, valor afegit en l'exercici de la professió
- 101** Infocentre, tota la informació sobre normativa



L'ÀREA DE SERVEIS

Serveis professionals de gran valor afegit pels EIC

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

Aquesta àrea desplega una intensa activitat a nivell d'empresa. Ofereix serveis que li permeten guanyar temps gràcies a aplicacions que aporten resultats contrastats i validats, que generen gran confiança a les empreses i als professionals. Aquests, agraeixen l'ús de les nostres plataformes informàtiques, que es ca-

racteritzen per la seva elevada usabilitat i agradable configuració.

Principalment, l'Àrea de Serveis s'articula al voltant dels següents serveis: la Borsa de Treball, el Servei d'Orientació Professional i la Formació Contínua. A més, inclou el servei Enginyersmail, el Segell de l'Enginyer i el lloguer d'aparells de mesura.

“Les nostres plataformes informàtiques es caracteritzen per la seva elevada usabilitat i agradable configuració.”



ELS SERVEIS, VALOR AFEGIT EN L'EXERCICI DE LA PROFESSION

La Borsa de Treball, el Servei d'Orientació Professional i la Formació Contínua

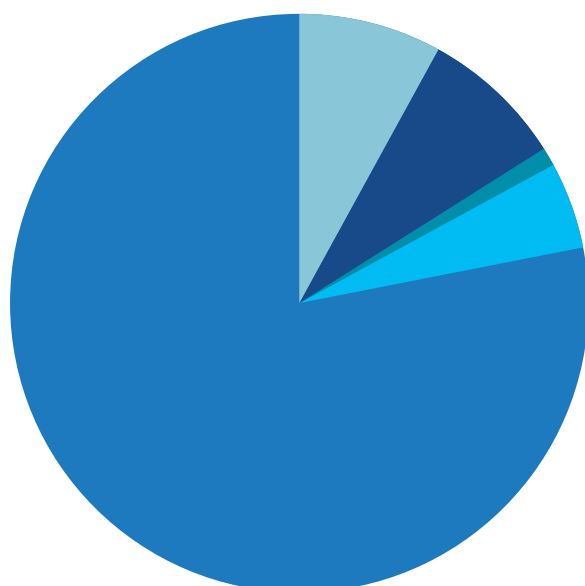
L'any 2014, la Borsa de Treball (BT) va registrar 269 noves incorporacions, i va sumar un total de 2340 enginyers interessats en les oportunitats professionals de la BT. Durant l'any 2014, es van registrar com a usuàries de la Borsa de Treball 155 noves empreses, i es van publicar un total de 512 ofertes de treball.

El Servei d'Orientació Professional

El servei, que s'adreça tant als joves enginyers que volen introduir-se en el món laboral com als que volen millorar la seva situació professional o als que tenen dificultats per reubicar-se professionalment, està format per un conjunt d'actuacions que tenen per objectiu proporcionar l'assessorament i orientació professional adequats en funció

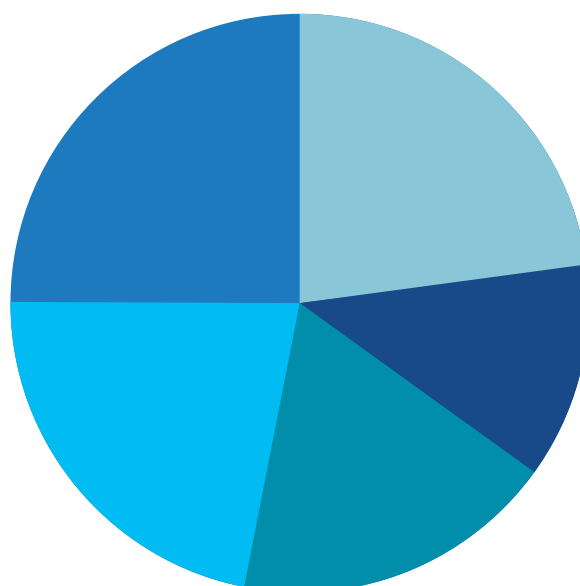
de la situació professional i personal. Durant l'any 2014, s'han dut a terme 116 sessions presencials d'orientació professional individualitzada. En aquesta línia, s'ha organitzat un taller sobre LinkedIn amb l'objectiu de facilitar eines per treure més partit d'aquesta xarxa professional. Al taller hi van assistir 20 participants.

Formació 2014 per demarcacions



Tarragona 8%
Sabadell 8%
Catalunya Central 1%
Girona 5%
Barcelona 78%

Formació 2014 per àrees temàtiques



Gestió 23%
Seguretat i Medi Ambient 12%
Operacions 18%
Enginyeria 22%
Energia 25%

La Formació Contínua

L'AEIC/COEIC sempre ha promogut la formació contínua del seu col·lectiu per ajudar-lo a fer front, amb tota garantia, als reptes que es pugui trobar en la seva carrera professional i 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 (IL3) de la Universitat de Barcelona on s'ofereixen cursos, màsters i postgraus d'interès per als col·legiats, amb unes condicions econòmiques molt favorables, que es complementa

amb formació concertada amb altres institucions de renom que poden ajudar a consolidar el col·lectiu en la seva carrera professional.

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

Els cursos, que es realitzen a les aules Update que l'AEIC/COEIC disposa a la segona plan-

**“512 ofertes de treball
publicades.
116 sessions presencials
d’orientació professional
individualitzada.
80 cursos, 642 assistents.”**

ta de la Via Laietana, número 37, es realitzen també in company, a mida per a les empreses que ho sol·liciten.

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.

Webmail, Segell de l’Enginyer i lloguer d’aparells de mesura

Durant l’any 2014, el servei Webmail “enginyers.net” va registrar 182 noves altres a servei i un total de 2.720 usuaris.

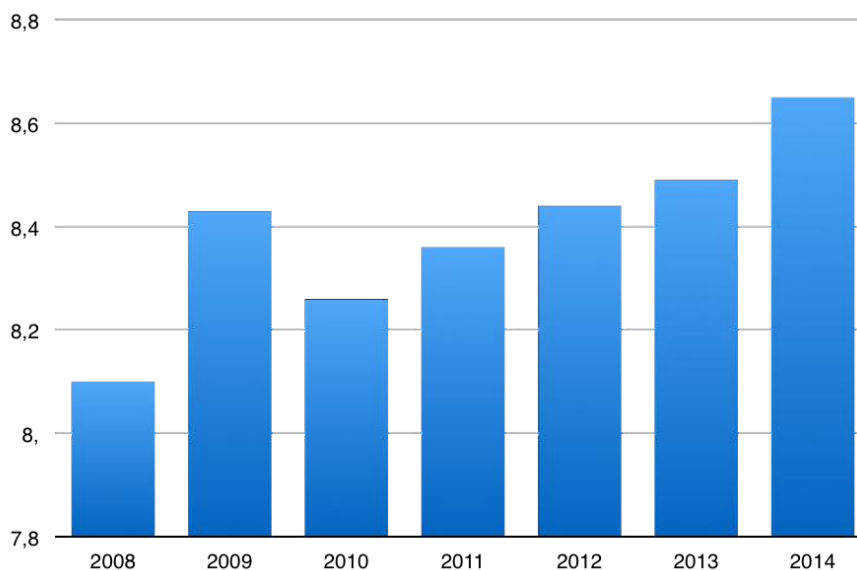
D’altra banda, el Segell de l’Enginyer permet als enginyers disposar d’un senyal que els identifiqui en el seu exercici professional. Aquest segell ve acompanyat d’un desplegament gràfic en diferents materials de papereria com targetes, sobres, carpetes o elements de marxandatge, que es posa a disposició dels enginyers industrials que ho sol·liciten previ encàrrec.

La descàrrega del logotip es pot fer a través de la web corporativa www.eic.cat. Durant l’any 2014 s’han produït 115 descàrregues del Segell de l’Enginyer.

En l’àmbit dels serveis, els enginyers que ho necessitin, tenen al seu abast un servei de lloguer d’aparells de mesura. Poden disposar d’un luxòmetre, un sonòmetre i una maleta de comprovació d’instal·lacions elèctriques.

El sonòmetre ha estat llogat 78 dies hàbils, el luxòmetre 21 dies i el comprovador REBT 10.

Grau de satisfacció (sobre 10)



L'activitat formativa

L'any 2014, l'activitat formativa ha cobert pràcticament tot el territori, havent-se realitzat cursos a les demarcacions de Tarragona, Catalunya Central, a la Delegació del Vallès i a la seu del COEIC a Barcelona. Durant el 2014 s'han organitzat 80 cursos, als quals han assistit un total de 642 persones entre col·legiats/associats, tècnics d'empreses ad-

herides, associats a altres col·legis professionals tècnics i tècnics de l'Administració Pública de tota Catalunya.

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

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

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

UPDATE

Via Laietana, 39, 4rt
08003 Barcelona
Tel.: 93 295 78 07
A/e: formacio.serveis@eic.cat, info@update.cat



INFOCENTRE, TOTA LA INFORMACIÓ SOBRE NORMATIVA

Els serveis de l'Infocentre estalvien temps i espai a l'enginyer, i permeten adaptar-se a les necessitats de cada professional.

L'Infocentre de l'Associació dels Enginyers Industrials de Catalunya ofereix als usuaris la informació necessària per seguir l'evolució del seu entorn, adaptar-se a la normativa i/o reglamentació vigent, facilitar la presa de decisions, desenvolupar nous projectes, incrementar el coneixement corporatiu.

Relacions institucionals amb la Generalitat de Catalunya

D'acord amb el Conveni que es va signar l'any 2006 amb el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa per a desenvolupar un servei d'informació relatiu al REglament REACH, durant l'any 2014 s'ha procedit a la resolució de les consultes adreçades al servei i s'han

resolt 64 consultes. També s'ha dut a terme el manteniment del Portal Info-REACH (inforeach.gencat.cat). En aquest procés s'han incorporat notícies i nous serveis. Durant l'any 2014, el portal ha rebut més de 32.000 visites.

Evolució del nombre d'arxius descarregats del portal InfoREACH

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| Total arxius descarregats | 17.845 | 16.493 | 16.420 |

Dins el marc de les relacions institucionals amb la Generalitat de Catalunya, s'ha continuat treballant en el portal Infonorma. L'any 2011 es va publicar aquest portal per facilitar l'accés a la normativa industrial, ja que permet consultar guies d'aplicació de la legislació i accedir a un cercador de normativa vigent. Durant l'any 2014 hi ha hagut més de 22.000 visites al portal.

Evolució del nombre d'arxius descarregats del portal InfoREACH

| | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|--------|--------|--------|
| Número consultes | 35.510 | 41.240 | 33.800 |
| Arxius de legislació descarregats | 8.705 | 10.349 | 8.670 |

Els serveis de l'Infocentre: 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 o d'organismes sectorials. Les normes es poden subministrar en format paper i en la majoria dels casos 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.

Entre els serveis addicionals, hi ha la consulta del text complet de tota la col·lecció

de normes UNE a la sala de lectura; l'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, etc.), consultes sobre títols, any d'edició, anul·lacions i substitucions, equivalències amb altres normes, classificació internacional, resums; actualització mensual; i resolució de dubtes sobre dates de publicació de les normes, equivalències internacionals, vigències, etc.

“El nombre d’usuaris dels serveis de normativa durant l’any 2014 ha sigut de 2.765 usuaris diferents. Durant l’any 2014 es van resoldre 996 Consultes a l’Expert.”

Els serveis de l’Infocentre: Consulta a l’Expert

És un servei pregunta-resposta que té l’objectiu de resoldre les consultes que pugui plantejar l’usuari. Un tècnic especialitzat dóna resposta a consultes de les empreses en els àmbits de la normativa, la tecnologia i la informació de mercat. Les consultes poden ser d’àmbit estatal o internacional. Termini de resposta: 5 dies laborables en funció de la complexitat. També es pot accedir 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 i seguretat de les instal·lacions. Durant l’any 2014 es van resoldre 996 consultes.





DADES DE LES INSTITUCIONS

DADES DE LES INSTITUCIONS

Relació de telèfons directes de departaments i de correus electrònics

RECEPCIÓ

Centraleta:
933 192 300
recepcio@mail.eic.cat

DEGANAT

Jordi Guix,
Degà del COEIC
dega@eic.cat
Secretaria:
935 029 081
secpresdega@eic.cat

PRESIDÈNCIA

Jordi Renom,
President de l'AEIC
president@eic.cat
Secretaria:
935 029 081
secpresdega@eic.cat

DIRECCIÓ GENERAL

Josep Mouriño,
Director General (fins agost 2014)
Pere Homs,
Director General
Secretaria:
935 029 089
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
Informació Visats:
935 029 085
visats@ap.eic.cat
Signatura Electrònica:
935 029 095
ra@serveis.eic.cat
Secretaria:
932 957 804
secretar@ap.eic.cat
Atenció EIC:
932 957 804
atencioeic@mail.eic.cat

ENGINOVA

Josep Ma. Román Senante,
Director d'Enginova
Secretaria: 933 103 790
enginova@eic.cat

ÀREA JURÍDICA

Josep Barceló,
Cap de l'Àrea Jurídica
Secretaria: 933 192 300
srodriguez@eic.cat

ÀREA D'ACTIVITATS

Mayte Cava,
Cap de l'Àrea d'Activitats
i Comissions
935 029 098
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
eva@cookingcom.net
Publicitat: 933 192 304
palonso@eic.cat

INFOCENTRE

Normativa, concursos.
normativa@infocentre.eic.cat
935 029 091
Compra de normes, Fitxes
reduïdes de vehicles, Localització
de documents.
norma@infocentre.eic.cat
933 192 366
Publicacions.
publicacions@infocentre.eic.cat
933 192 366
Biblioteca digital, Sala de consulta.
biblioteca@infocentre.eic.cat
933 192 366
Consulta a l'expert, Alerta
tecnològica.
consulta@infocentre.eic.cat
934 858 583

INFORMÀTICA

Xavier Raurell,
Cap del Servei Informàtic
932 957 802
cau@mail.eic.cat

QUALITAT

Anna Secanell,
Responsable de Qualitat
937 255 066
qualitat@eic.cat

SERVEIS GENERALS

Àngela Palau,
Cap de Serveis Generals
935 029 084
apalau@eic.cat

BORSA DE TREBALL

Montse Pérez,
935 029 097
borsatreball@serveis.eic.cat

FORMACIÓ CONTÍNUA

Marta Relats,
932 957 807
932 957 808
formacio@serveis.eic.cat

LLOGUER D'APARELLS

Isabel Ferrandis,
935 029 097
borsatreball@serveis.eic.cat

DELEGACIÓ DEL VALLÈS

Francesc Figueras,
President
Secretaria: 937 255 066
valles@eic.cat

DEMARCACIÓ DE LA CATALUNYA CENTRAL

Mireia Félix,
Presidenta
Secretaria: 938 724 923
manresa@eic.cat

DEMARCACIÓ DE GIRONA

Jaume Masgrau,
President de la Demarcació
de l'AEIC
Joan Juanals,
President de la Demarcació
del COEIC
Secretaria: 972 211 912
girona@eic.cat

DEMARCACIÓ DE LLEIDA

Joaquim Llop Ribalta,
President
Secretaria: 973 288 011
secretarialleida@eic.cat

DEMARCACIÓ DE TARRAGONA

Lluís Mestre,
President
Secretaria: 977 238 012,
tarraco@eic.cat

MEMÒRIA 2014

Coordinació i edició
Cooking Communication

Disseny gràfic
Carles Ivanco

Engineers

Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya
c/ Via Laietana 39, 08003 Barcelona
Tel. 933 192 300 / 935 572