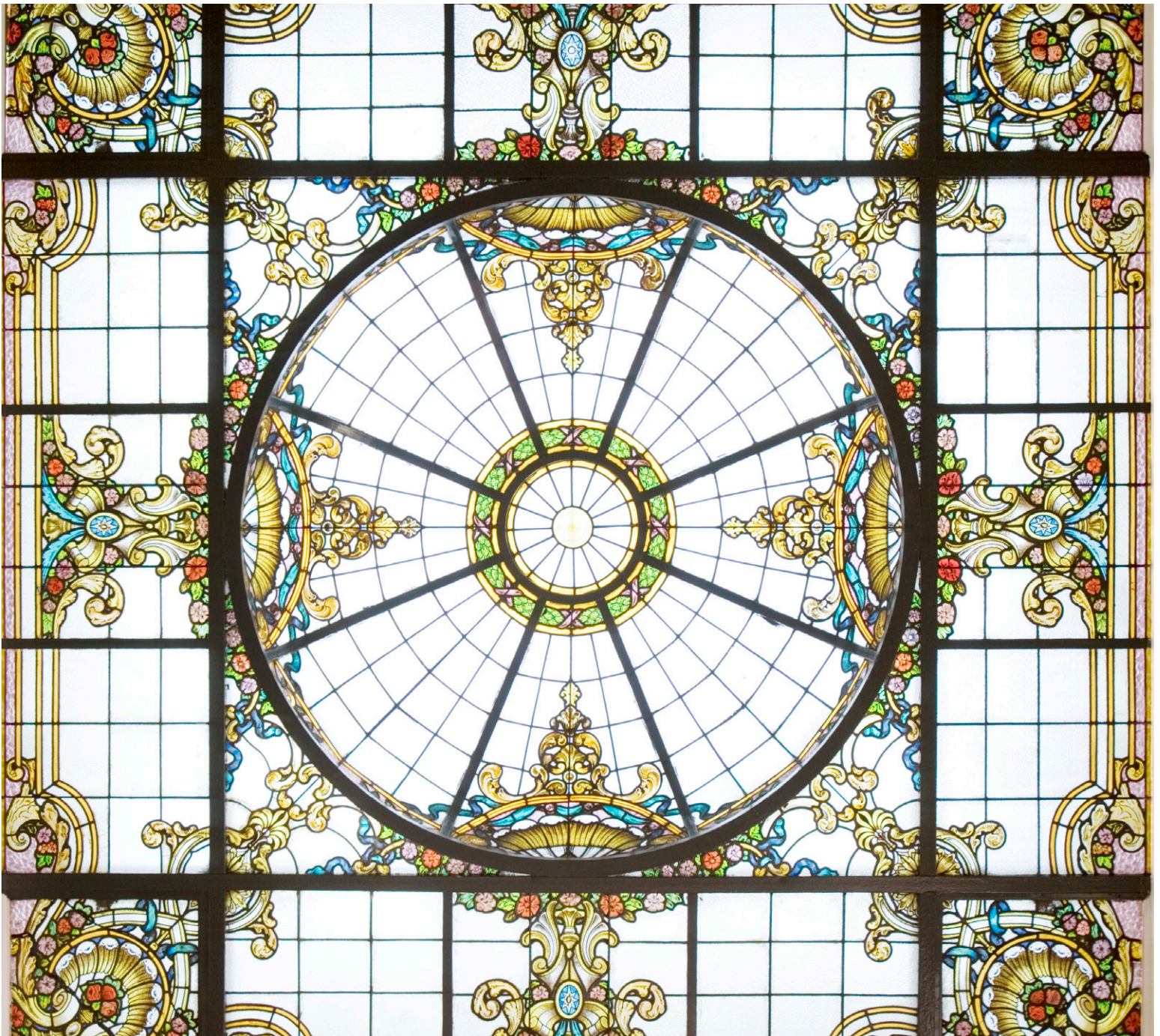


memòria d'activitats | 2014



ENGINYERS BCN

Memòria d'activitats 2014

Direcció i Coordinació
Departament de Formació,
Comunicació i Màrqueting

Contingut
Departaments del Col·legi

Disseny
María Luque

Fotografia
Canetti Fotografia, Jordi Play,
i arxiu del Col·legi

Assessorament lingüístic
L'Apòstrof

© Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
C/ Consell de Cent, 365 - 08009 Barcelona
Tel.: 934 96 14 20 - Fax: 932 15 20 81
www.enginyersbcn.cat - ebcn@ebcn.cat



Sumari

Presentació del degà	05	Altres serveis	50
Els fets més destacats del 2014	06	Lloguer d'espais	50
Reunions dels òrgans de govern	10	Convenis de col·laboració	50
Comissions	11	Borsí 2.0	50
Àrea Col·legial	18	Activitats socials	51
Serveis Tècnics	20	Festa de Reis 2014	51
Assessorament Tècnic	20	Homenatge als col·legiats amb	
Revisió de documentació tècnica	23	25 i 50 anys de vinculació	51
Altres serveis per a professionals	31	Concert de la Diada	52
Servei d'Assessorament Jurídic	33	Ofrena floral a Rafael Casanova	52
Servei de Selecció		Concert de Nadal amb el Cor Infantil	
Professional - Borsa de Treball	37	Amics de la Unió	53
Formació	41	Certificacions	54
Comunicació	45	Resultat econòmic	56
Tecnologies de la Informació	49	Balanç de situació	56
		Compte de pèrdues i guanys	58
		Transcripció de l'Informe de l'auditoria	59
		Transcripció de l'Informe de la Comissió	
		de Revisió de Comptes	60



Compromesos amb el futur

El 2014 ha estat el primer any sencer del nostre mandat com a Junta de Govern i podem dir que n'estem satisfets, que en traiem un bon balanç global. Hem treballat en projectes concrets, com ara desenvolupar les xarxes socials, tirar endavant el Projecte Dona, reorganitzar el funcionament intern, introduir la Borsa de treball als dispositius mòbils amb una aplicació, impulsar l'especialitat de disseny industrial amb nous serveis, potenciar les comissions, millorar les accions de màrqueting, etc. Però el que valorem més de tot és que estem construint entre tots (Junta, equip humà, col·legiats, col·laboradors, etc) un nou Col·legi més participatiu, més orientat al col·legiat i més present a la societat. A tot plegat ens està ajudant molt el Pla estratègic que estem elaborant amb la participació dels actors abans esmentats, ja que ens està situant molt bé en el present per avançar cap al futur. No s'ha d'oblidar que, com va dir Peter Druke, la planificació a llarg termini no és pensar en les decisions futures, sinó en el futur de les decisions del present.

Un present que veiem amb algunes amenaces, però també amb moltes oportunitats. I per aquí

anem: mirant d'esquivar les amenaces i aprofitar les oportunitats. El Pla Bolonya ens brinda l'oportunitat d'aplegar al nostre Col·legi els nous enginyers graduats de l'àmbit industrial, que s'equiparan pel que fa a atribucions professionals als enginyers tècnics industrials. Per tant, tenim el repte d'atraure cap a ENGINYERS BCN les noves generacions que han d'assegurar la continuïtat de la corporació. Estem convençuts d'aconseguir-ho.

A la memòria que teniu a les mans podreu veure un resum de les activitats més destacades de l'any. I cal dir que moltes s'han fet gràcies a la vostra col·laboració i participació, per la qual cosa des de la Junta de Govern us en donem les gràcies. Només tenint esperit d'equip és com les organitzacions subsisteixen. Així doncs, continuem tots plegats un any més amb el ferm compromís amb el Col·legi. La professió i la societat ens ho agrairan.

Miquel Darnés i Cirera

Degà

Els fets més destacats del 2014

GENER

2014: Any del Manteniment

ENGINYERS BCN defineix el 2014 com l'Any del Manteniment, per la qual cosa s'han tractat tots aquells temes que hi estan relacionats. L'objectiu és potenciar el paper que té el nostre col·legiat (enginyer tècnic industrial, graduat en enginyeria i enginyer tècnic en disseny industrial) dins aquest sector, així com la seva relació amb els diferents agents que hi intervenen. El balanç de l'Any del Manteniment ha estat un curs, quatre debats i dotze jornades tècniques, i una dotzena d'articles i reportatges publicats a la revista *Theknos*.

FEBRER

Pla estratègic

El Col·legi engega l'elaboració d'un Pla estratègic. Dividit en diferents fases que s'han anat treballant durant tot el 2014, l'objectiu és bastir una estratègia d'actuació per a la institució.

MARÇ

Presència als mitjans

La tasca del Col·legi i la seva participació activa dins la societat es manifesta en la seva presèn-

cia als mitjans de comunicació. Un exemple és l'entrevista que TV3 fa a Miquel Darnés, com a degà del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, el 28 de març, perquè expliqui al *Telenotícies 3/24* del mateix dia els avantatges i desavantatges del nou sistema tarifari elèctric aprovat pel Consell de Ministres.



ABRIL

Publicacions

ENGINYERS BCN edita en versió digital el llibre *Crowdfunding en l'àmbit de l'enginyeria*, que es presenta el 2 d'abril al Tecnoespai. La presentació corre a càrrec de Jordi Artiga, secretari de la Junta del Col·legi, i de l'autor del manual, Eric Rivera Butzbach, formador, analista i consultor informàtic, soci fundador i administrador de Query Bit Systems, SL. El llibre manual està disponible a l'àrea privada del web d'ENGINYERS BCN en diferents formats. Els col·legiats se'l poden descarregar gratuïtament.

MAIG

Visions de la Catalunya del futur


El mes de maig s'inaugura el cicle de conferències «Visions de la Catalunya del futur», organitzat pel Col·legi, per tal de divulgar i debatre sobre aspectes rellevants per a la nostra societat, com són l'economia, el teixit empresarial, l'energia i la indústria. Les sessions són impartides per personalitats destacades per la seva trajectòria professional o pels coneixements del tema escollit. En aquestes conferències s'analitza el procés en el qual Catalunya està immersa actualment i acaben amb un debat obert i participatiu.

JUNY

Funcionem Junts estrena subsecció a *Theknos*

La revista *Theknos* incorpora des d'aquest mes un apartat dedicat al projecte Funcionem Junts. Aquest apartat, que té periodicitat mensual i s'inclou dins la secció «Informació professional», es farceix amb les cròniques sobre conferències, tallers i altres activitats organitzades per l'equip de Funcionem Junts i amb notícies relatives al tema de gènere i enginyeria, entre d'altres. El tema principal d'aquesta primera entrega és la jornada «Dones enginyeres: presència, visibilitat i equitat», que té lloc el 6 de maig al Col·legi, dirigida per Pilar Carrasquer, doctora en Sociologia, professora de Sociologia de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i membre de l'Institut

de Treball de la UAB i del Centre d'Estudis Sociològics sobre la Vida Quotidiana i del Treball. També s'anuncia l'enquesta que farà el Col·legi amb l'objectiu d'analitzar les necessitats professionals i personals de les enginyeres.



FUNCIONEM
JUNTS

Presència, visibilitat, equitat

El 6 de maig Pilar Carrasquer, doctora en Sociologia, professora de Sociologia de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i membre de l'Institut de Treball de la UAB i del Centre d'Estudis Sociològics sobre la Vida Quotidiana i del Treball, va dirigir la jornada «Dones enginyeres: presència, visibilitat i equitat».

Quines són les causes de la segregació ocupacional tan present en el sector de l'enginyeria industrial? En la conferència impartida per Pilar Carrasquer, es va parlar dels temes més estesos: les habilitats innates, la manca de competències, les pautes culturals, les responsabilitats domèstiques i familiars, els estereotips...

Sigui per aquestes raons o per unes altres, el resultat és el mateix i igual d'efravoridor: la pèrdua de talent (the talent gap). Totes les dones que, tot i poder dedicar la seva vida professional a l'enginyeria i ocupar llocs de responsabilitat, no ho acaben fent per determinades raons tenen un talent que es perd.

Segons Carrasquer, es treballa en diferents línies d'actuació per tal de millorar aquesta situació: des de programes específics de la UE fins a plans d'igualtat en empreses locals.

Un cop acabada la ponència, el col·loqui va servir per prendre consciència que totes aquestes grans accions ajuden, però no són suficients: tots nosaltres també hem d'assu-

mir una part de responsabilitat perquè aquest canvi que volem esdevingui una realitat.

Pilar Carrasquer va destacar, per finalitzar, la importància de la gran participació que hi havia hagut a la jornada i de la varietat dels assistents: tant homes com dones de 20 fins a 80 anys d'edat.

Podeu consultar la presentació de Pilar Carrasquer a www.enginyersbcn.cat/agenda (ponència del dia 6 de maig). Us animem a participar i a formar part activament d'aquest projecte. ■

El Col·legi farà una enquesta amb l'objectiu d'analitzar les necessitats professionals i personals de les enginyeres

L'enquesta es realitzarà durant tot el mes de juny, serà en línia, ràpida de contestar i facilitadora de la participació i estarà oberta fins al final de juliol.

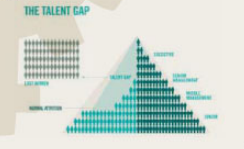
Les conclusions es presentaran passat l'estiu en una xerrada col·loqui que servirà per posar en comú experiències, aportar idees i conèixer millor les enginyeres que formen part del Col·legi.

Posteriorment s'informarà a tots els companys dels resultats obtinguts per avançar en el camí iniciat aquest primer any. ■

"Funcionem junts", nou símbol per al projecte per la igualtat del Col·legi

Per tal de fer més visible el compromís ferm de la Junta de Govern de treballar per la igualtat dels enginyers i les enginyeres, hem creat un símbol representatiu i fàcilment identificable per tots els que formem part d'ENGINYERS BCN. L'engranatge com a base, juntament amb els símbols de l'home i la dona representats equitativament, fan que tots ens hi sentim representats amb la mateixa importància.

Es enginyers fem funcionar les coses i aquest projecte no pot ser menys. Encapçalat pel lema "Funcionem junts", escrit amb una tipografia tipus sketch, volem mostrar que aquest és l'inici del projecte en què tots hem de prendre una part de responsabilitat. ■



THEKNOS 144 JUNY 2014

SETEMBRE

Conveni amb Cecot

El 4 de setembre el Col·legi signa un acord de col·laboració amb la patronal catalana Cecot, amb l'objectiu de donar a conèixer Reempresa, una eina efectiva de compravenda d'empreses a Catalunya. Gràcies a aquest conveni, signat

per Miquel Darnés, degà del Col·legi, i Antoni Abad, president de la Cecot, els col·legiats poden rebre assessorament per part de la patronal, tant si són empresaris que cedeixen el seu negoci com si, al contrari, són emprenedors disposats a donar-los continuïtat.

Diada de Catalunya: concert i ofrena floral

L'Ateneu Barcelonès acull el 10 de setembre el Concert de la Diada, organitzat per ENGINYERS BCN, del grup Bernat Font Trio. Després de les paraules de benvinguda per part de la vicedegana, M. Cinta Pastor, i el degà, Miquel Darnés, Mònica Castilla, com a secretària dels jurats, llegeix les actes dels premis de pintura i fotografia organitzats per les comissions d'Enginyers Jubilats, i Cultura i Esport respectivament.



A l'endemà, 11 de setembre, Diada de Catalunya, el degà Miquel Darnés, en representació del Col·legi, fa l'ofrena floral al monument de Rafael Casanova. D'aquesta manera, com cada any, el Col·legi participa en l'ofrena floral que fan els col·legis catalans d'àmbit tècnic.

OCTUBRE

Eleccions comissions

A mitjans de setembre i al llarg d'octubre comença el període electoral per escollir els presidents, vicepresidents i secretaris que conformaran les noves juntes rectoras que lideraran les comissions els propers dos anys (2014-2016). Com a novetat d'aquest procés electoral, prèviament a les eleccions a Junta Rectora, els col·legiats poden consultar les candidatures en el web de cada una de les comissions i el seu programa electoral, per estar ben informats.

EXPOelèctric Fórmula-e

La sala d'actes del Col·legi acull el dia 16 d'octubre la presentació de l'EXPOelèctric Fórmula-e, l'esdeveniment més important de vehicles elèctrics i altres energies eficients del sud d'Europa, que se celebra al passeig de Sant Joan fins al 19 d'octubre.



Impulsat per la Generalitat de Catalunya, a través de l'Institut Català d'Energia (ICAEN),

l'Ajuntament de Barcelona, ENGINYERS BCN i la Diputació de Barcelona, aquesta nova edició amplia el seu camp d'acció i presenta, a més de tot tipus de vehicles elèctrics (cotxes, motos, quadricicles, bicis, etc.), vehicles propulsats per altres tecnologies eficients com híbrids endollables i els propulsats per un motor bifuel GNC.

Com a organitzador, el Col·legi lidera les e-jornades, una sèrie de conferències, dirigides exclusivament als professionals del sector per parlar del present i futur del vehicle elèctric, que tenen lloc a la sala d'actes del Col·legi i a l'Escola Industrial, i els e-Col·loquis, xerrades informatives per al públic general que se celebren a l'Arc de Triomf. La Ruta Elèctrica, l'EXPOTest (jornada de proves amb els vehicles exposats) i l'e-Concert completen el programa d'activitats lúdiques i divulgatives.



Disseny EBCN



Disseny EBCN
Certificat

NOVEMBRE

Disseny EBCN i Disseny EBCN Certificat

El Col·legi posa en marxa un servei exclusiu per a col·legiats i precol·legiats que permet registrar un projecte, una idea o un producte especificant-ne la data i l'hora concreta en què s'ha lliurat la documentació i que pot servir com a prova documental per demostrar la veracitat d'un fet. A més, Disseny EBCN Certificat aporta una revisió documental que certificarà que la documentació presentada s'ajusta a l'estàndard de procediment segons el sistema de qualitat ISO 9001 del Col·legi, així com que el tècnic compleix amb els requisits establerts a la legislació vigent per a l'exercici de la professió.

DESEMBRE

Concert de Nadal a Santa Maria del Mar

Amb la basílica de Santa Maria del Mar com a escenari, el 12 de desembre el Col·legi organitza el seu tradicional Concert de Nadal amb el cor infantil Amics de la Unió. El cor infantil Amics de la Unió ha delectat prop de 1.500 assistents amb el seu repertori, una primera part de música sacra contemporània de gran bellesa i complexitat tècnica i una segona part amb diverses cançons de Nadal tradicionals catalanes.

Reunions dels Òrgans de Govern

Al llarg del 2014 es celebren dues Juntes Generals Ordinàries: la primera el 24 d'abril i la segona el 22 de desembre.

En la primera s'aprova, per 41 vots a favor, 0 en contra i 1 vot en blanc, els estats financers i la gestió de la Junta de Govern durant l'any 2013. Els comptes de l'any 2013 del Col·legi es tanquen amb un resultat positiu.

En la segona s'aproven, amb 46 vots a favor, 1 en contra i 1 en blanc, els pressupostos per a l'exercici 2015 presentats per la Junta de Govern.

El 22 de maig es celebra la Junta General Extraordinària per a la modificació de l'article 6 dels estatuts col·legials que s'aproven per unanimitat.

Nombre de reunions dels òrgans de govern

Junta General Ordinària (24 abril i 22 desembre)	2
Junta General Extraordinària	1
Junta de Govern	11
Comissió Permanent	33

Dedicació i retribució dels membres de la Junta de Govern 2014

	HORES RETRIBUIDES	RETRIBUCIÓ BRUT ANUAL	RETENCIÓ 42% IRPF	RETRIBUCIÓ NET ANUAL
Degà	998,00	42.914,00	18.023,88	24.890,12
Vicedegana	436,75	18.780,25	7.887,71	10.892,55
Secretari	439,18	18.884,79	7.931,61	10.953,18
Vicesecretari	399,26	17.168,18	7.210,64	9.957,54
Tresorer	439,20	18.885,55	7.931,93	10.953,62
Interventor	399,26	17.168,17	7.210,63	9.957,54
Vocal 1	202,05	8.688,15	3.649,02	5.039,13
Vocal 2	175,75	7.557,25	3.174,05	4.383,21
Vocal 3	176,05	7.570,15	3.179,46	4.390,69
Vocal 4	156,00	6.708,00	2.817,36	3.890,64
Vocal 5	176,15	7.574,45	3.181,27	4.393,18
Totals	11.194,43	171.898,94	72.197,55	99.701,39

Comissions

Les Comissions de Treball duen a terme una tasca important, des d'ocupar-se de les problemàtiques que envolten l'exercici de la professió (comissions professionals), passant pel treball d'aspectes relacionats amb qüestions tècniques i legals (comissions tècniques), fins a les comissions socials, punt de trobada i relació del col·lectiu. Amb la seva dedicació i esforç diaris, esdevenen una peça clau en l'objectiu de contribuir a l'èxit dels projectes professionals de tots els companys.

Comissions professionals

S'ocupen de la problemàtica que envolta l'exercici de la professió a l'empresa privada, per compte propi o en les diferents administracions públiques. Col·laboren en el lliurament de manuals i documents d'interès per aplicar correctament la normativa vigent.

Comissions tècniques

Treballen aspectes relacionats amb les qüestions tècniques i legals en tots els àmbits que, per l'evolució natural de la tècnica, es van incorporant a la nostra activitat, tot estudiant les normatives que afectin el nostre col·lectiu.

Comissions socials

Les comissions socials treballen aspectes relacionats amb la cultura i el lleure que puguin ser enriquidores per al col·lectiu, organitzant sortides, viatges, concursos, concerts, etc.

Noves comissions

El setembre de 2014 s'escindeix l'Àrea d'Energia de la Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat (CMAES) i neix la Comissió d'Energia. D'aquesta manera, la CMAES passa a ser Comissió de Medi Ambient i Seguretat (CMAS). Amb aquesta decisió, la Junta de Govern vol reconèixer l'Àrea d'Energia com a comissió per tal de donar-li un nou impuls i tot el seu suport. Els temes que s'aborden a les reunions d'aquesta comissió són la nova legislació relacionada amb el sector energètic, l'eficiència energètica, les energies renovables, el mercat energètic, la cogeneració, el transport i la distribució d'energia, entre d'altres.

Renovació de les juntes rectores

Durant la tardor del 2014 se celebren les eleccions a les juntes rectores de les comissions per al període 2014-2016. Aquest procés electoral es presenta amb una novetat: com a pas previ a les eleccions, els col·legiats poden consultar les candidatures de cada comissió al web del Col·legi, per tal d'estar informats de cada candidatura i del seu programa.

La Comissió de Deontologia i Ètica Professional

Una de les finalitats del Col·legi és vetllar perquè l'actuació professional dels seus col·legiats respongui als interessos i a les necessitats de la societat en relació amb l'exercici professional de l'enginyeria de l'àmbit industrial i, especial-

ment, garantir el compliment de la bona pràctica i de les obligacions deontològiques de la professió.

En aquest sentit, la Comissió de Deontologia i Ètica Professional té per objecte assistir i assessorar la Junta de Govern en totes les qüestions relacionades amb el comportament ètic i deontològic del col·lectiu dels enginyers de l'àmbit industrial en l'exercici de la seva tasca professional, per tal que s'adeqüi a les normes ètiques i jurídiques que la regulen. Així mateix, la Comissió instrueix els expedients disciplinaris, oberts a conseqüència de totes aquelles denúncies que es formulin davant el Col·legi i que afectin els col·legiats en les matèries relatives a l'activitat professional o la col·legial, per tal que la Junta de Govern adopti una resolució definitiva.

Durant l'any 2014, la Comissió va incoar un únic expedient disciplinari que va finalment arxivar, atès que en cap moment es va acreditar per la part denunciada que el col·legiat hagués comès cap actuació negligent en l'execució de l'encàrrec professional.

Aquesta disminució d'expedients en relació amb anys anteriors és conseqüència, entre d'altres, de la tasca de mediació que desenvolupa el Servei d'Assessorament Jurídic en els conflictes que poden sorgir entre el col·legiat i el client, intentant en tot moment apropar posicions i donar una solució, en la mesura del possible, a les divergències.

Així mateix, atès que el Col·legi només té potestat disciplinària en relació amb els seus col·legiats, es remet una denúncia contra un excol·legiat que estaria exercint la professió col·legiada d'enginyer tècnic industrial sense complir l'obligació de col·legiació; s'identificaria indegudament com a col·legiat del nostre Col·legi, induint a engany els destinataris dels seus serveis professionals, així com s'aprofitaria de la reputació dels enginyers tècnics industrials col·legiats i de l'ús de la marca que té registrada la nostra corporació a favor exclusivament dels col·legiats. Aquesta denúncia es du a terme davant l'organisme competent que té la potestat disciplinària respecte als professionals que tenen l'obligació d'estar col·legiats i no la compleixen, que és la Direcció General de Dret i d'Entitats Jurídiques del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya.

De gener a octubre



[1]

Comissió d'Ajuts Socials [1]

President: Francesc Fernández Simó
 Vicepresident: Francesc Espadero Roda
 Secretari: Josep Ma. Segarra Barriga
 Acompanyen: Joan Garreta i Piera
 i Manel Fernández Déu

D'octubre a desembre



[1]

Comissió d'Ajuts Socials [1]

President: Francesc Fernández Simó
 Vicepresident: Francesc Espadero
 Secretari: Josep M. Segarra Barriga
 Acompanyen: Joan Garreta i Piera,
 Manel Fernández Déu i Miquel Gracia Cebrià

De gener a octubre



[2]

Comissió de Cultura i Esports [2]

President: Josep M. Aguilà Planelles
 Vicepresident: Domenec Tubert Puig
 Secretari: Albert Planas Ruiz

D'octubre a desembre



[2]

Comissió de Cultura i Esports [2]

President: Joan Ribas Guimerà
 Vicepresident: Josep Maria Aguilà Planelles
 Secretari: Manuel Fabra Ricart



[3]

Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials [3]

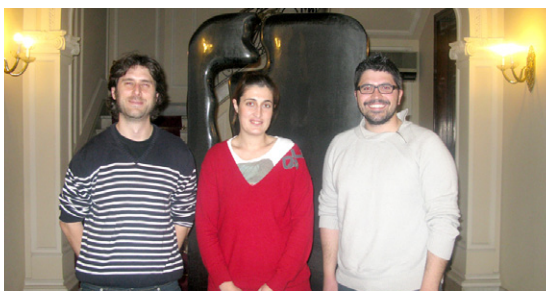
President: Enric Cayuela Pons
 Vicepresident: Jaume Crous Baqués
 Secretari: Jordi Aguilà Abellan



[3]

Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials [3]

President: Franciso Roldan Ortega
 Vicepresident: Jaume Bonet Trabal
 Secretari: Manuel Meixide Vázquez



[13]

Comissió d'Enginyers en Disseny Industrial [13]

President: José Carlos Martínez Malo
 Vicepresident: Natàlia Cantero Caldito
 Secretari: Xavier Romero Mendiola



[10]

Comissió d'Enginyers en Disseny Industrial [13]

President: José Carlos Martínez Malo
 Vicepresident: Xavier Romero Mendiola

De gener a octubre



[4]

Comissió d'Enginyers Jubilats [4]

President: Josep M. Segarra Barriga

Vicepresident: Joaquim Riera Anoro

Secretari: Manel Fernandez Deu

Acompanya: Joan Ramon Garcia Soler

D'octubre a desembre



[4]

Comissió d'Enginyers Jubilats [4]

President: Joaquim Riera Anoro

Vicepresident: Joan Ramon Garcia Soler

Secretari: Florenci Flamarich Castilla



[5]

Comissió d'Ensenyament [5]

President: Xavier Villasevil Marco

Vicepresident: Gustau Miranda Pérez

Secretari: Elies Martínez Nogueroles



[5]

Comissió d'Ensenyament [5]

President: Gustavo Miranda Pérez

Vicepresident: F. Xavier Villasevil Marco

Secretari: Elías Martínez Nogueroles (absent)



[6]

Comissió d'Exercici Lliure [6]

President: Sergi Bolea Noya

Vicepresident: Francesc Amer Novau

Secretari: Francisco J. Andres Illescas



[6]

Comissió d'Exercici Lliure [6]

President: Sergi Bolea Noya

Vicepresident: Francisco J. Andrés Illescas

Secretària: Laia Liébana Tardío

De gener a octubre



[7]

Comissió de Funció Pública [7]

President: Alberto Martínez Ramos

Vicepresident: Josep Manuel Garcia Roig

D'octubre a desembre



[7]

Comissió de Funció Pública [7]

President: Sergi Bolea Noya

Secretària: Laia Liébana Tardío



[8]

Comissió de Joves Enginyers [8]

Presidenta: Guadalupe Feria Seva

Secretari: José Antonio Moreno Prieto (absent)



[8]

Comissió de Joves Enginyers [8]

Presidenta: María Guadalupe Feria Seva

Vicepresident: Joan Anton Ribas Mayol

Secretari: Marc Solanilla Caballero



[15]

Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat [15]

President: Rafael Cabeza Díaz

Vicepresident: Andreu Martínez López

Secretari: Miguel A. Elcacho Colomer



[15]

Comissió de Medi Ambient i Seguretat [15]

President: Miguel Ángel Elcacho Colomé

Vicepresidenta: Clàudia Álvarez Alonso

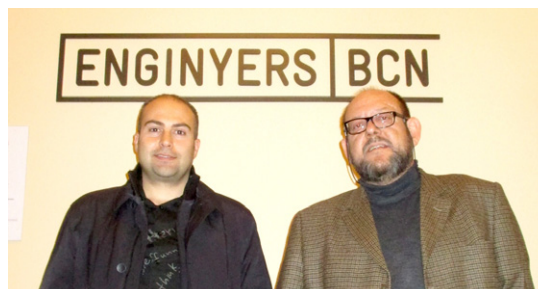
De gener a octubre

**Comissió de Plans d'Autoprotecció
i Protecció Civil [14]**

President: Toni Izquierdo

Vicepresident: Miguel Ángel Gutierrez

D'octubre a desembre



[14]

**Comissió de Plans d'Autoprotecció
i Protecció Civil [14]**

President: Toni Izquierdo

Vicepresident: Miguel Ángel Gutierrez



[10]

Comissió de Qualitat i Innovació [10]

President: Josep Palou Bra

Vicepresident: Lluís Duran Masip

Secretari: Xavier Cazorla Rodrigo



[10]

Comissió de Qualitat i Innovació [10]

President: Joan Sintes Matheu

Vicepresident: Lluís Duran Masip

Secretari: Xavier Cazorla Rodrigo



[11]

**Comissió de Seguretat Contra Incendis i
Emergències [11]**

President: Oscar Rosique

Vicepresident: Antoni Abad Morros



[11]

**Comissió de Seguretat Contra Incendis i
Emergències [11]**

President: Oscar Rosique Hernandez

Vicepresident: Antonio Abad Morros

De gener a octubre



[12]

Comissió de Vinculats a Empresa [12]

President: Lluís Latorre Cabrerizo
 Vicepresident: Angel Codina Farras
 Secretari: Joan Serra Jove

D'octubre a desembre



[8]

Comissió de Vinculats a Empresa [12]

President: Lluís Latorre Cabrerizo
 Vicepresident: Ángel Codina Farras
 Secretari: Joan Serra Jove



[16]

Comissió d'Energia [16]

President: Ricard Santeugini Fernández
 Vicepresident: Albert Bagué Martí
 Secretari: Carlos Marqués Bravo

Nombre de reunions de les comissions

COMISSIÓ	TOTAL 2014
Cultura i Esports	10
Enginyers en Actuacions Pericials	10
Enginyers en Disseny Industrial	0
Enginyers Jubilats	10
Ensenyament	9
Exercici Lliure	10
Joves Enginyers	4
Medi Ambient i Seguretat	2
Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil	13
Qualitat i Innovació	11
Seguretat Contra Incendis i Emergències	11
Vinculats a Empresa	11
Energia	11

Àrea Col·legial



Acte de Benvinguda a nous col·legiats 1 de juliol 2014

Un dels objectius per als quals s'ha treballat intensament des d'aquesta àrea durant el 2014, mitjançant diverses accions, ha estat incrementar les col·legiacions i precol·legiacions, posant atenció especial en els joves graduats en enginyeria de l'àmbit industrial per tal que tinguin més oportunitats d'incorporar-se al món professional i unir-se a l'equip del nostre col·lectiu.

Promocions a destacar

Com en anys anteriors, el Col·legi segueix duent a terme diverses promocions de col·legiació:

1. Per a tots aquells titulats que fa més d'un any que han finalitzat els estudis i es troben en situació d'atur: drets d'entrada gratuïts presentant un document acreditatiu del SOC.
2. Per a acabats de titular, segons el semestre en què ho van fer: drets d'entrada, primer

semestre de col·legiació gratuïts i quota reduïda del 50 % els dos semestres següents.

3. Com a novetat, i amb motiu de l'arribada de la primera promoció completa de graduats en enginyeria de l'àmbit industrial, al segon semestre de l'any s'inicia una campanya de col·legiació a les escoles universitàries de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET) i Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB) i s'ofereix la col·legiació gratuïta fins a final d'any i una reducció del 50% de la quota en els següents 12 mesos, també s'obsequia un llibre de memòria. A més, als recent titulats que demanen informació sobre els avantatges de formar part de l'equip del Col·legi, participen en el sorteig d'una taula que té lloc a la sala d'actes en una jornada de portes obertes.

Com a resultat d'aquesta acció es col·legien 16 persones i 82 participen en el sorteig.

A l'últim trimestre de l'any es lliuren samarretes esportives als nous col·legiats sota el lema «Esperit d'equip». El Col·legi, més que mai, es vol consolidar com un col·lectiu fort i referent del món de l'enginyeria.

En acabar el 2014 el cens col·legial és de 6.280 col·legiats. Durant l'any es donen d'alta 266 col·legiats i 352 estudiants precol·legiats.

Acte de benvinguda

Un any més es celebra l'Acte de Benvinguda als nous col·legiats el dia 1 de juliol, amb una as-

sistència de 17 col·legiats. Es tracta d'un esdeveniment on el degà es presenta davant de tots els nous col·legiats i es recorden els serveis que s'ofereixen al Col·legi i on també s'engresca a formar part de les comissions de treball –el cor del Col·legi– i a ser també partícips de la vida col·legial.

El 2014 es lliuren 144 segells professionals que identifiquen el col·legiat com a enginyer tècnic industrial o també com a enginyer tècnic en disseny industrial.

Segons la Llei 2/2007, de 15 de març, les societats professionals tenen l'obligatorietat d'inscriure's al registre col·legial. El 2014 es fan 3 altes.

Nombre de col·legiats que han fet ús del servei d'adreça electrònica i del segell professional per identificar-se com a col·legiat

	2014
Altes noves adreces @cetib.cat	99
Total adreces @cetib.cat	925
Total Segells Professionals lliurats	144
Altes al Registre de Societats Professionals	3
Total d'altes acumulades a societats professionals	89

Serveis Tècnics

Assessorament Tècnic

Per tal de poder dur a terme un assessorament tècnic al col·legiat, disposem de diferents eines: el Servei d'Orientació Tècnica (SOT), el Servei de Documentació Tècnica (SDT), la participació en taules consultives dels diferents reglaments en matèria de seguretat industrial, edificació i activitats, i la presència en comitès tècnics d'AENOR.

Servei d'Orientació Tècnica (SOT)

El Servei d'Orientació Tècnica té com a finalitat donar resposta als dubtes tècnics amb què es troben els professionals de l'enginyeria de l'àmbit industrial. Presenten un ampli ventall, ja que són múltiples les disciplines professionals en les quals es mouen els col·legiats. Les consultes es reben generalment mitjançant el formulari de contacte que hi ha a la pàgina

Nombre de consultes tècniques rebudes pel SOT durant el 2014

DESCRIPCIÓ	NOMBRE
Activitats	239
Instal·lacions elèctriques	147
Atribucions	129
Urbanisme i construcció	64
Seguretat i prevenció de riscos	61
Instal·lacions tèrmiques	59
General	51
Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	30
Vehicles automòbils	22
Informes idoneïtat tècnica (Aj. Barcelona)	14
CTE	14
Energies renovables	10
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	8
Aparells elevadors	5
Mesures correctores i protecció del medi ambient	5
Diversos	1
Certificat d'eficiència energètica	1
Total	860

web i per via telefònica, mentre que les visites presencials es programen (tot i que també se n'atenen de no programades).

L'atenció telefònica és el sistema que es fa servir majoritàriament. La majoria de consultes diàries es resolen d'immediat; en casos més complexos, però, es recorre a buscar la resposta dels organismes oficials de la Generalitat o del ministeri determinat.

La majoria de dubtes correspon a legalitzacions o llicències d'activitats, instal·lacions elèctriques i atribucions professionals. També és important el nombre de casos relacionat amb el procediment de tramitació dels permisos d'obra a Barcelona i l'informe d'idoneïtat tècnica.

Servei de Documentació Tècnica (SDT)

A través del Servei d'Assessorament Jurídic es fa un buidatge normatiu continu, a fi de mantenir informats els col·legiats de les novetats legislatives que els puguin resultar d'interès per a l'exercici de la professió. Aquestes novetats es comuniquen a través de la secció corresponent del web i del butlletí setmanal.

Mitjançant l'SDT, els col·legiats també poden consultar totes les normes UNE gràcies al conveni signat pel Consell General de l'Enginyeria Tècnica Industrial (COGITI) i AENOR.

Així mateix, s'ha continuat oferint el DVD que, en col·laboració amb el COGITI, ha publicat AENOR, i que recopila la principal legislació en matèria de seguretat industrial –així com les normes UNE que contenen.

El preu de venda aplicat pel Col·legi incorpora el finançament del 37 % del cost real. El Col·legi continua mantenint actualitzada la base de dades per al servei de consulta de fitxes reduïdes de vehicles.

El 2014 es duen a terme 609 consultes de normes UNE i 150 consultes de les fitxes reduïdes de vehicles.

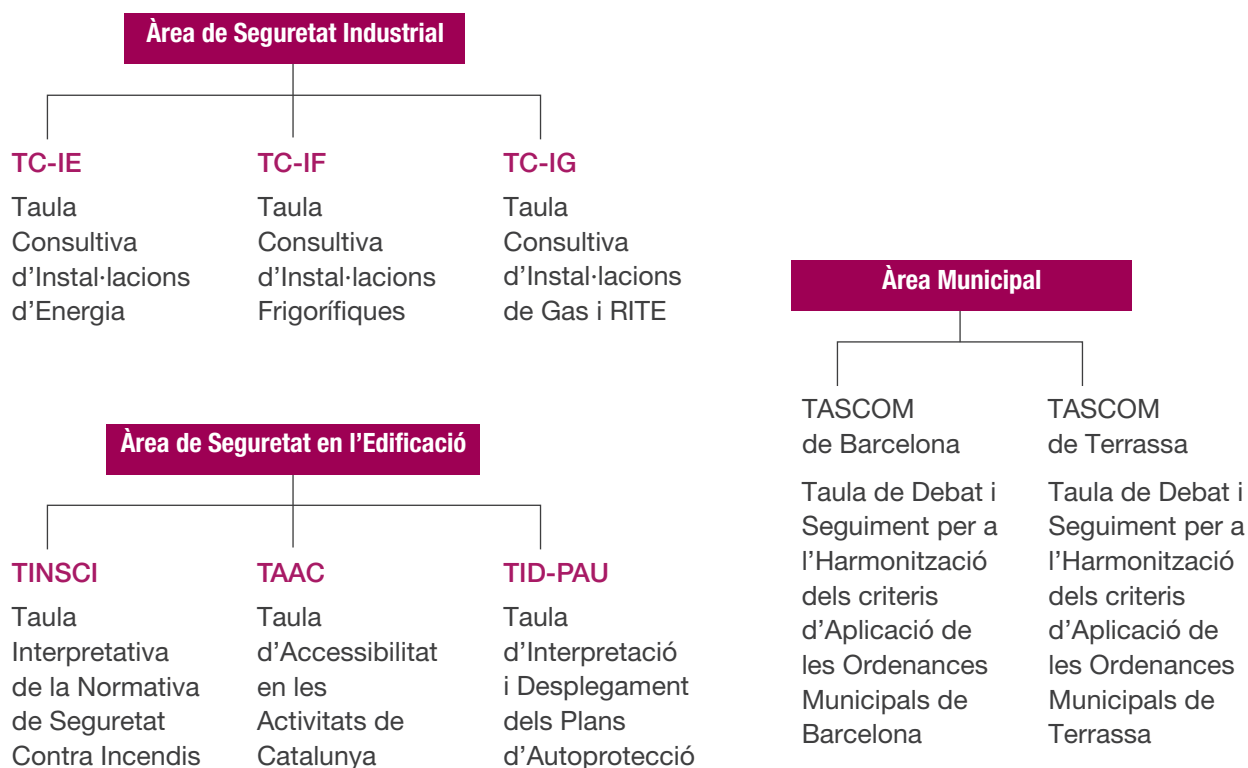
Participació en taules consultives dels diferents reglaments en matèria de seguretat industrial, edificació i activitats

El Col·legi participa en unes quantes taules consultives en representació del col·lectiu professional. Bàsicament, l'objectiu és aconseguir criteris comuns d'interpretació de normativa amb l'Administració i la resta d'agents implicats, tant en matèria de seguretat industrial, com en l'àmbit de la seguretat d'incendis, accessibilitat, ordenances municipals, etc.

Actualment, les taules en les quals participa el Col·legi són les següents:

Àrea de Seguretat Industrial:

- **Taula Consultiva d'Instal·lacions d'Energia (TC-IE).** És formada per l'Associació de Fabricants de Material Elèctric (AFME), Gremi d'Instal·ladors (FERCA), Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya (CCETIC) –el Col·legi hi va en representació del Consell–, Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) i la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial (DGEMSI) de la Generalitat, entre d'altres. Es reuneix cada dos mesos.



■ **Taula Consultiva d'Instal·lacions Frigorífiques (TC-IF).** Durant l'any 2014 el Col·legi n'ha portat la secretaria, de manera que ha organitzat les reunions trimestrals de la taula a la seu d'ENGINYERS BCN i n'ha gestionat tota la documentació. El membres que la integren són, entre d'altres, l'Associació d'Empreses de Fred i les seves Tecnologies (AEFYT), el FERCA, l'Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya (AGIC), l'Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració (ACTECIR), el CCETIC (el Col·legi hi va en representació del Consell), el COEIC i la DGEMSI de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.

■ **Taula Consultiva d'Instal·lacions de Gas i RITE (TC-IG).** Durant l'any 2014 el Col·legi n'ha portat la secretaria, de manera que ha organitzat les reunions trimestrals de la taula a la seu d'ENGINYERS BCN i n'ha gestionat tota la documentació. Entre d'altres, la integren el FERCA, l'AEGIC, el CCETIC (el Col·legi hi va en representació del Consell), el COEIC i la DGEMSI de la Generalitat.

Àrea de Seguretat en l'Edificació:

■ **Taula Interpretativa de la Normativa de Seguretat Contra Incendis (TINSCI).** El membres que la integren són el CCETIC (el

Col·legi hi va en representació del Consell), el COEIC, el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC), el Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya (CAATEEC), el Bombers de Barcelona i el Bombers de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.

- **Taula d'Accessibilitat en les Activitats de Catalunya (TAAC).** En aquesta Taula hi ha la representació dels col·legis professionals de Catalunya (COAC, COEIC, CAATEEC i CCE-TIC), la Generalitat, l'Ajuntament de Barcelona i la representació de tècnics municipals. Les reunions es fan cada mes per consensuar i unificar els criteris d'accessibilitat a Catalunya.
- **Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció (TID-PAU).** Els membres integrants d'aquesta taula són Diputació de Barcelona, Associació de Tècnics de Protecció Civil de Catalunya, CCETIC, COEIC, COAC i CAATEEC.

Àrea Municipal:

- **Taula de Debat i Seguiment per a l'Harmonització dels Criteris d'Aplicació de les Ordenances Municipals (TASCOM de Barcelona).** En formen part tècnics de l'Ajuntament de Barcelona, el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona i el COEIC. Es reuneix cada dos mesos.
- **TASCOM de Terrassa.** Té un funcionament similar a la de Barcelona. Es porta conjuntament amb el COEIC.

Comitès tècnics d'AENOR

Continuant amb el conveni que es va signar amb AENOR, el Col·legi ha portat la secretaria del comitè tècnic (AEN/CTN 197 *Informes de Actuaciones Periciales*), ha organitzat les reunions de l'any 2014 i ha gestionat tota la documentació generada.

Revisió de documentació tècnica

El Col·legi ofereix diferents serveis de revisió pels treballs professionals, visat, registre de verificació documental (RVD), que donen les garanties que ofereix el Col·legi, i els Informes d'Idoneïtat Tècnica (IIT) per als projectes d'obres presentats a Barcelona.

Les garanties associades a la revisió dels visats i dels registres de verificació documental (RVD) és posar de manifest que el col·legiat és tècnic competent per dur a terme el treball i que dis-

posa d'una assegurança de responsabilitat civil per tal de cobrir els riscos associats amb els seu exercici professional.

Pel que fa als Informes d'Idoneïtat Tècnica, la revisió de la documentació segueix els paràmetres establerts per l'Ajuntament en l'aplicació del Codi Tècnic d'Edificació (CTE) (Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendis (DB SI), Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat (DB SUA)), l'Ordenanza Municipi-

pal de Protecció Contra Incendis (OMPCI), el codi d'accessibilitat i els criteris de la Taules d'Accessibilitat de les Activitats a Catalunya (TAAC). Existeix una mesa de seguiment formada pels diferents col·legis i l'Ajuntament, que es reuneix quinzenalment, per tal de fer el seguiment de la implantació del procediment associat a les obres de Barcelona.

Durant el 2014 s'han confeccionat 15.083 visats dels quals 13.371 han estat a través de la plataforma de Tecnovisat i 1.712 a la seu col·legial en format presencial.

Pel que fa als RVD, s'han verificat 2.042 treballs; i respecte als Informes d'Idoneïtat Tècnica se n'han emès 580 amb qualificació favorable.

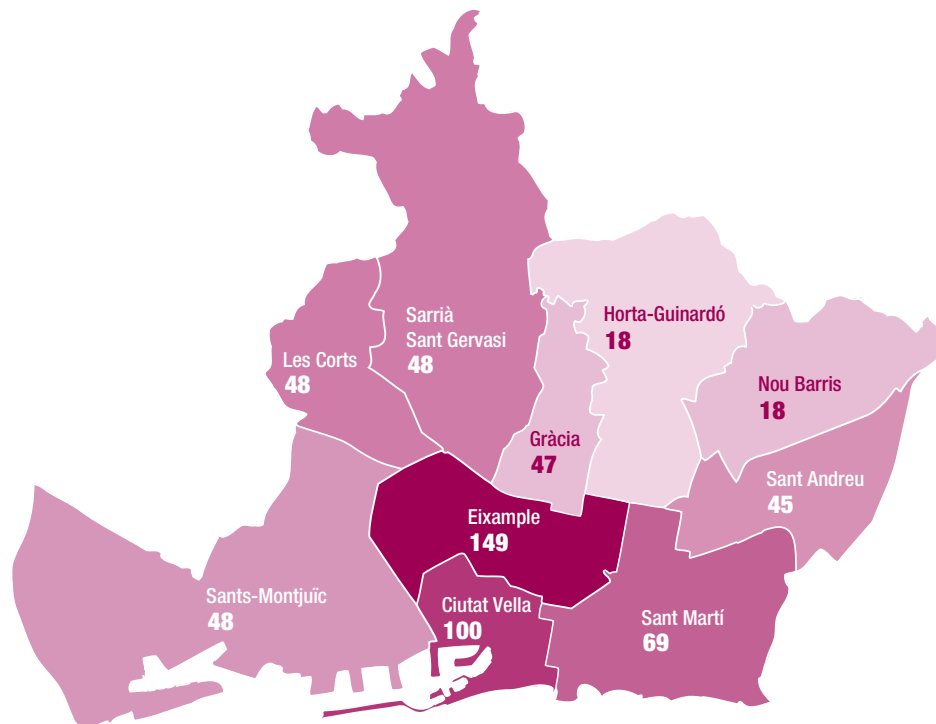
Com cada any el Col·legi ha continuat emetent el certificat digital de forma gratuïta per a tots aquells col·legiats habilitats per visar. Aquesta signatura digital permet realitzar tramitacions telemàtiques amb diferents Administracions.

Informe d'Idoneïtat Tècnica (IIT)

Per a la sol·licitud dels permisos d'obres, l'Ajuntament de Barcelona ha implantat el sistema de tramitació per via telemàtica sota el marc de l'Ordenança Reguladora dels Processos d'Intervenció Municipal d'Obras (ORPIMO), on es recullen els processos que s'han de tramitar per aquesta via amb l'objectiu d'aplicar criteris més eficients. Aquesta ordenança va entrar en vigor el dia 1 d'octubre de 2011.

Des del mes de març de 2014, el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona està habilitat com a entitat col·laboradora de l'Ajuntament de Barcelona, ja que compleix amb els requisits que indica el Decret d'Alcaldia de 27 de desembre de 2013, amb el número d'entitat 2.

Des de serveis tècnics s'ofereix un assessorament global sobre els Informes d'Idoneïtat Tècnica (IIT), tant pel que fa a la tramitació a través



del portal de l'Ajuntament de Barcelona, com dels documents que cal sol·licitar, com poden ser els informes de bombers segons indica l'OMPCI o l'informe previ de patrimoni si és un edifici protegit o es troba en un entorn catalogat.

Amb la finalitat de poder millorar la qualitat del nostre servei, s'ha reforçat el departament tècnic, per escurçar al màxim els terminis de revisió dels projectes. Així doncs, s'ha aconseguit que dels 15 dies hàbils establerts al Decret d'Alcaldia per a l'elaboració dels Informes d'Idoneïtat Tècnica (IIT), actualment s'estigui informant en un termini aproximat de 3 dies hàbils.

Des de mitjans d'octubre, el pagament corresponent a l'obtenció de l'IIT es fa al Col·legi.

La taxa municipal per a l'obtenció del permís d'obres (modificada segons l'Ordenança fiscal 2013), juntament amb l'impost de les obres, es liquida a l'Ajuntament.

Durant l'any 2014 el Col·legi ha rebut 590 sol·licituds d'IIT a través del Tecnovisat. Segons les nostres dades, el districte de Barcelona que executa més obres és l'Eixample.

Durant el 2014 s'han resolt 639 expedients, incloent-hi els expedients favorables, els no favorables, els denegats (a petició del tècnic, el Col·legi tanca expedient i no es genera IIT) i els retirats (el tècnic retira l'expedient del Tecnovisat i no es genera l'IIT). La distribució mensual es troba a la taula següent:

Relació entre el nombre de projectes informats i el nombre de sol·licituds de IIT per mesos

RESOLUCIÓ	A	B	C	D	E	F	G	H (%)	SOL·LICITUDS
									IIT/DIA
Gener	36	46	35	11	1	2	0	130,56	1,64
Febrer	45	36	26	10	0	0	0	80,00	2,25
Març	59	54	39	15	0	2	1	91,53	2,81
Abril	52	44	31	13	7	1	5	98,08	2,48
Maig	60	53	35	18	0	0	0	88,33	2,86
Juny	60	54	34	20	2	1	1	93,33	3,00
Juliol	67	85	59	26	3	4	0	131,34	2,91
Agost	36	28	13	15	0	0	1	77,78	1,80
Setembre	31	46	28	18	5	2	0	164,52	1,48
Octubre	51	48	31	17	5	3	0	103,92	2,22
Novembre	50	42	23	19	0	1	0	84,00	2,50
Desembre	43	44	24	20	9	2	0	123,26	1,95
Total	590	580	378	202	32	19	8	103,73	2,32

A: IIT SOL·LICITATS

C: IIT FAVORABLES

E: IIT NO FAVORABLES

G: PROCESSOS RETIRATS

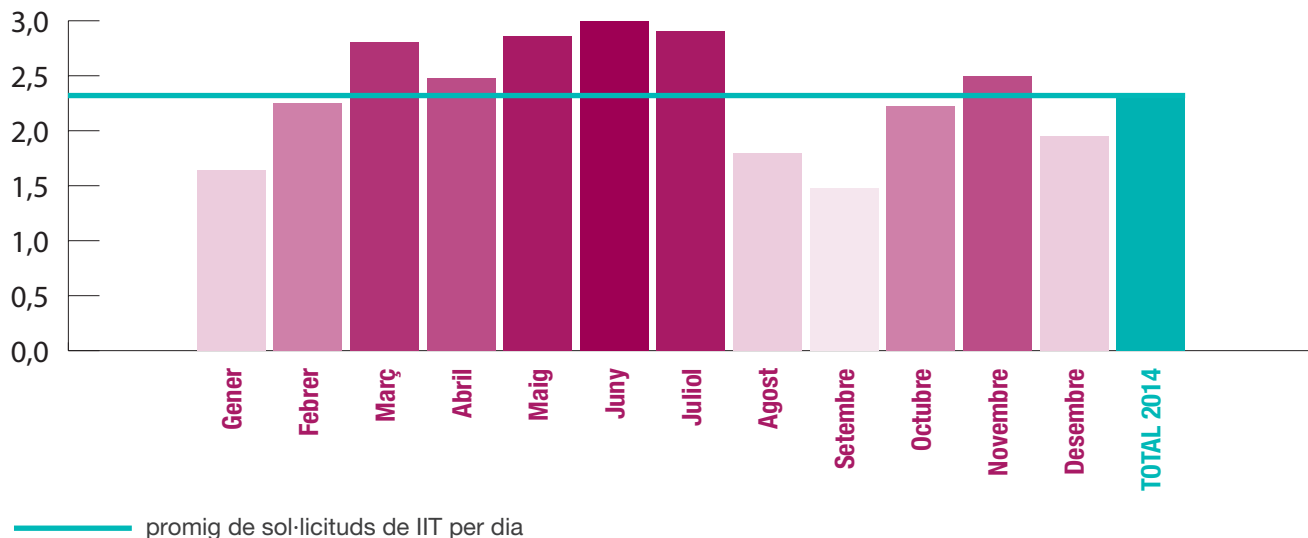
B: TOTAL FAVORABLES

D: IIT FAV AMB OBSERV.

F: PROCESSOS DENEGATS

H: % RESOLUCIÓ EN %

Promig de sol·licituds de IIT per dia



Val a dir que la xifra total d'expedients revisats (639) no ha de coincidir necessàriament amb la xifra total d'expedients sol·licitats (590), ja que n'hi ha que s'han resolt durant el 2014 que es van sol·licitar el 2013 i també sol·licitats el 2014 que es resoldran durant el 2015.

A la taula següent es mostra el nombre de comunicats d'incidències (1, 2, 3, 4, 5 o 6), que s'ha dut a terme per a cada expedient.

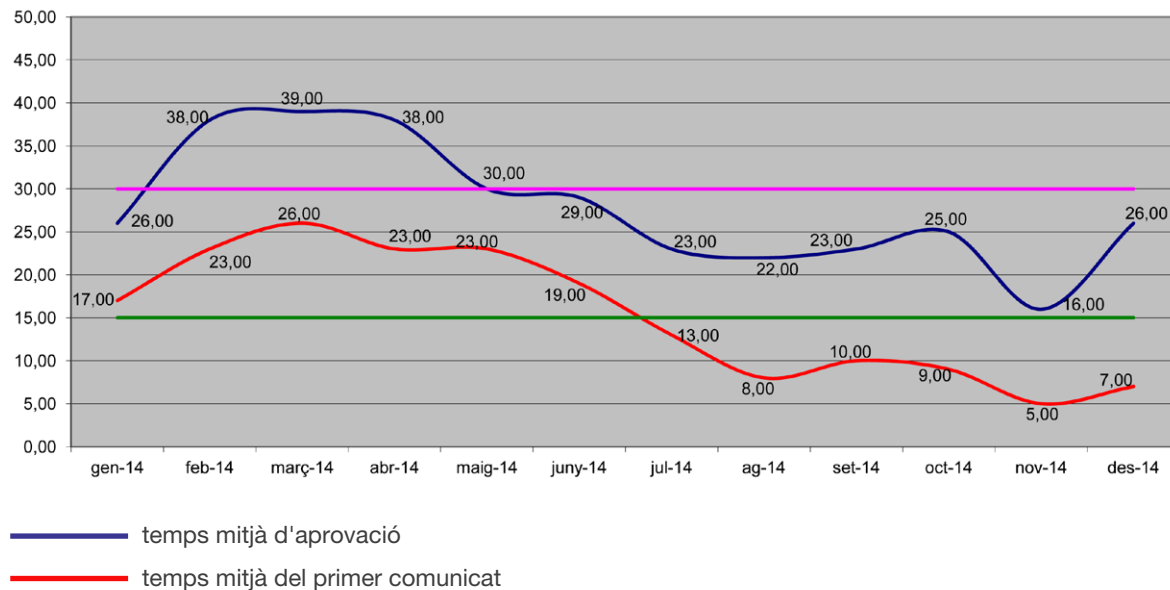
Nombre de comunicats d'incidències

RESOLUCIÓ	0	1	2	3	4	5	6	TOTAL
Total	58	231	205	87	15	1	1	598

Temps invertit en elaborar un informe

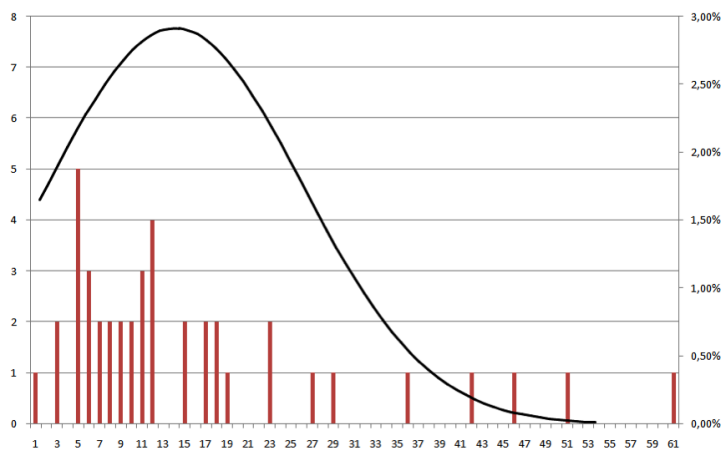
IIT 2014: temps mitjà del primer comunicat / temps mitjà d'aprovació

dies laborables



Campana de Gauss de la distribució de temps durant el mes de novembre

A tall d'exemple, mostrem la distribució de temps (campana de Gauss) del mes de novembre de 2014, en el qual s'han elaborat 44 Informes d'Idoneïtat Tècnica favorables, amb una mitjana de temps de resolució de 16 dies laborables.



Visats de documents

Durant el 2014 s'han confeccionat 15.083 visats, dels quals 13.371 ha estat al Tecnovisat i 1.712 a la seu col·legial en suport paper.



1.712



13.371



15.083

Nombre de treballs visats segons activitat

Aquests 15.083 visats han generat la revisió de 18.029 treballs. La majoria de treballs corresponen a projectes d'instal·lacions elèctriques, activitats, urbanisme i construcció (projecte d'obres).

nen a projectes d'instal·lacions elèctriques, activitats, urbanisme i construcció (projecte d'obres).

Total	18.029
Instal·lacions elèctriques	5.010
Activitats	3.520
Diversos	2.934
Urbanisme i construcció (obres)	2.688
Seguretat i prevenció de riscos	1.259
Aparells de pressió i instal·lació de fluids	1.117
Vehícules automòbils	471
Instal·lacions tèrmiques	496
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	266
Aparells elevadors	100
Energies renovables	99
Mesures correctores i protecció medi ambient	56
Certificat d'eficiència energètica	13

Registre de verificació documental

Durant el 2014 s'han dut a terme 2.042 registres de verificació documental, dels quals 1.790

han estat a través de l'aplicació del Tecnovisat i 252 a la seu col·legial en suport paper.



252



1.790

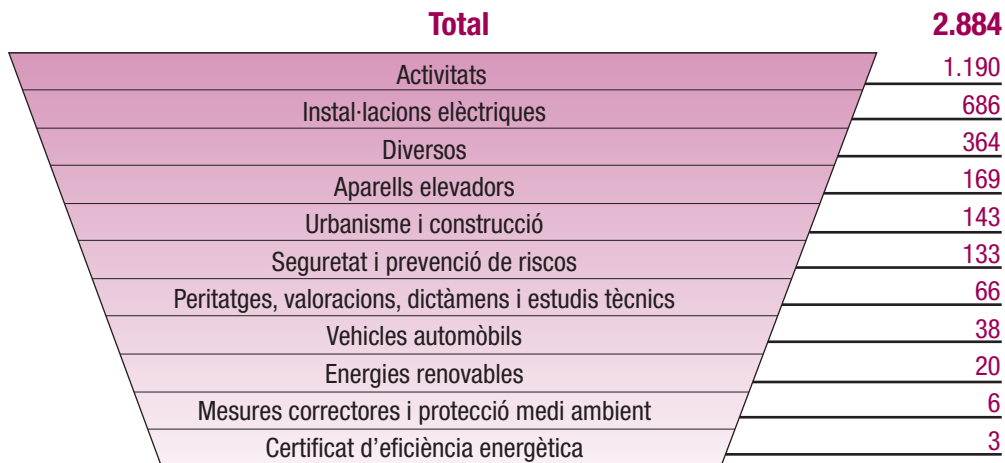


2.042

Nombre de registres de verificació documental segons activitat

Els 2.042 registres de verificació documental han generat 2.884 documents registrats.

La majoria corresponen a activitats i instal·lacions elèctriques.

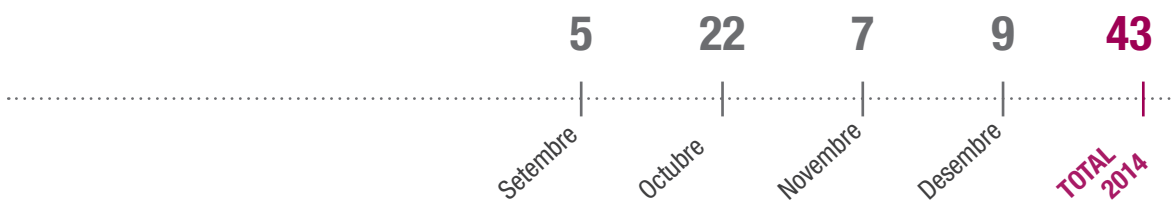


Nous serveis al Tecnovisat

Atès que els riscos derivats de l'actuació professional hi són des del començament de la intervenció professional i abans que no acabi el procés, per protegir el col·legiat com a assegurat, cal notificar al Col·legi l'inici de la seva intervenció professional en els casos d'assessorament inicial, instruccions, esquemes o plànols durant l'execució de l'obra o instal·lació, projecte tècnic i emissió d'un certificat final.

Amb aquesta finalitat, el Col·legi ha creat, el setembre de 2014, un nou servei anomenat Notificació d'intervenció professional. Es tracta d'un document instrumental per a la cobertura de l'Assegurança de Responsabilitat Civil Professional (ARCP) mentre es fan les actuacions professionals, i no substitueix l'obligació del control col·legial, que s'ha de fer als efectes de la cobertura de la pòlissa de responsabilitat civil professional subscripta pel Col·legi.

Notificació d'intervenció professional 2014



Disseny EBCN

És un servei exclusiu per a col·legiats i precol·legiats que permet registrar un projecte especificant-ne la data i l'hora concreta en què s'ha lliurat la documentació i que pot servir com a prova documental per demostrar la veracitat d'un fet.

Disseny EBCN Certificat

A més, Disseny EBCN Certificat aporta una revisió documental que certificarà que la documentació presentada s'ajusta a l'estàndard de procediment segons el sistema de qualitat ISO 9001 del Col·legi, així com que el tècnic compleix amb els requisits establerts a la legislació vigent per a l'exercici de la professió.

Tant en el cas de Disseny EBCN com per Disseny EBCN Certificat, amb l'autorització del col·legiat, el Col·legi donarà difusió per ajudar a projectar el col·legiat i donar-li visibilitat.

Altres serveis per a professionals

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura

Durant l'any 2014 el nombre total de lloguers ha estat de 111, per sobre de l'any anterior en què van ser 103, però per sota de l'any 2012 en què van ser 116.

L'equip que més s'ha llogat aquest any és el sonòmetre integrador 2250; en segon lloc es troba la font sonora. Tots dos permeten el mesurament de l'aïllament acústic en un edifici i el càlcul del temps de reverberació.

Novetat: formació en línia

Tenir accés a l'SLAM exigeix haver fet un curs previ que organitza el Col·legi, excepte en el cas del termòmetre amb anemòmetre i del luxímetre, ja que per la seva senzillesa no requereixen formació prèvia. Durant l'any 2014 s'ha implan-

tat la formació en línia de diversos aparells de mesura. Un cop visualitzats els corresponents vídeos, només cal enviar una declaració responsable al Col·legi per tal de poder habilitar-se per al lloguer de l'aparell en què s'ha format.

Nou equip

Durant l'any 2014 s'ha substituït l'analitzador de xarxes elèctriques AR.5 pel model AR.6. Les principals característiques d'aquest nou aparell són: pantalles gràfiques d'harmònics, fasors i formes d'ona, registre en memòria dels paràmetres elèctrics més comuns i els específics relacionats amb la qualitat del subministrament com sobretensions, forats, talls o transitoris, dades descarregables a través de connector USB i pinces de corrent flexibles.

Aparells de mesura llogats

APARELL	2014	2013
Sonòmetre Brüel 2250	34	29
Font sonora	27	23
Maleta Baixa tensió	20	17
Sonòmetre SC-30	14	14
Termòmetre-anemòmetre	8	3
Luxímetre	4	4
Analitzador de xarxes elèctriques	2	10
Multifunció Testo 435-2	2	3
Total	111	103

Guia de professionals

La Guia de professionals ofereix informació a particulars o empreses que necessitin contractar els serveis d'un enginyer. Actualment es troben apuntats a aquest servei uns 1.045 col·legiats, repartits en 138 municipis. El 2014, la guia publicada al web del Col·legi ha rebut un total de 21.360 visites, un 23% més que el 2013.

Per donar-la a conèixer s'ha encartat en format de fullet en diferents revistes especialitzades de sectors professionals, i també en la revista *Theknos*.



Servei de Perits Judicials i Tercers per a l'Administració

El Servei de Perits Judicials i Tercers per a l'Administració és un servei mitjançant el qual tots els col·legiats que ho sol·licitin i que compleixin amb els requisits pertinents es poden inscriure a les dues llistes que el Col·legi envia a l'Administració:

- Llista per als jutjats segons l'article 341.1 de la Llei d'enjudiciament civil (LEC) i segons l'Ordre JUS/419/2009. Actualment aquesta llista la formen 134 tècnics col·legiats.
- Llista de valoracions i taxacions. Actualment aquesta llista la formen 86 tècnics col·legiats.

Aquesta llista es va mantenint durant l'any en curs i a cada començament de l'any se'n fa una actualització i s'envia a petició de l'Administració.

Servei d'Assessorament Jurídic

Aquest servei desenvolupa principalment les funcions específiques següents:

- Assessorament jurídic al Col·legi, tant a les consultes plantejades pels diversos òrgans responsables de la institució com el suport jurídic als diferents departaments de la corporació.
- Assessorament als col·legiats en matèria relativa a la normativa col·legial i professional.
- Assessorament i suport jurídic al Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya.

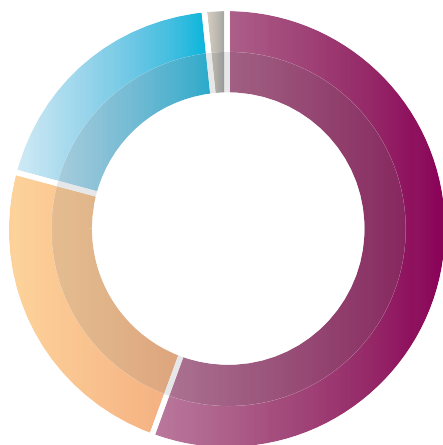
Durant l'any 2014 aquest servei ha fet un seguiment continu de les iniciatives legislatives que afecten l'exercici professional de les enginye-

ries tècniques industrial i en disseny industrial, així com els col·legis professionals.

En aquest sentit, el Servei d'Assessorament Jurídic ha redactat les al·legacions formulades pel Col·legi i, en el seu cas, pel Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya, entre d'altres, en relació amb els següents avantprojectes de llei: llei catalana de l'exercici de les professions titulades i dels col·legis professionals, llei de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica, i llei d'ordenació de les activitats d'espectacles públics i recreatives.

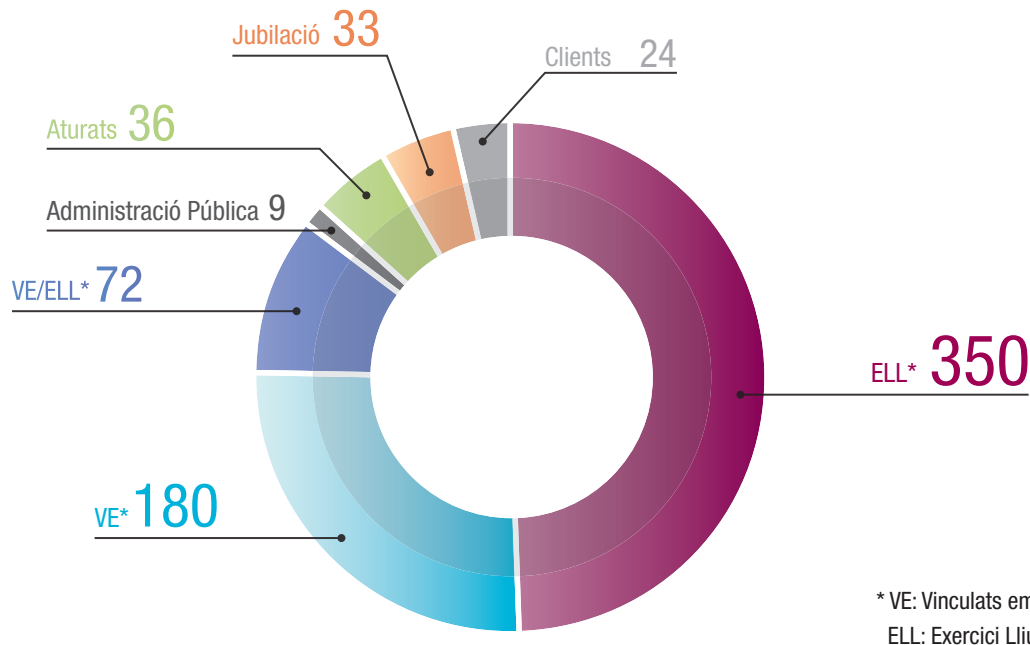
També ha dut a terme aquesta activitat en relació amb els projectes següents: del real decret d'equivalències entre el títol d'enginyer tècnic i el

Assessorament sol·licitat



* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

Perfil del sol·licitant d'assessorament



títol de grau en enginyeria corresponent, del decret sobre les entitats col·laboradores de medi ambient, del decret pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció, del decret de regulació de les entitats col·laboradores de l'Administració en matèria de prevenció i seguretat corresponents al departament competent en matèria de seguretat pública, del decret per al foment del deure de conservació, manteniment i rehabilitació dels edificis d'habitatges, del decret que ha de desenvolupar la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn, i del decret del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.

Finalment, i entre d'altres, també s'han redactat sobre les aprovacions inicials del Decret de regulació de la Comissió Tècnica de Terrasses de l'Ajuntament de Barcelona, i de l'ordenança sobre la protecció, la tinença i la venda d'animals.

Així mateix, s'ha fet un seguiment especial de la important modificació legislativa en matèria tributària dels impostos sobre la renda de les persones físiques, sobre el valor afegit i de societats.

Igualment, el servei ha redactat articles i notícies d'interès per als col·legiats sobre els honoraris professionals, els tipus de retenció de l'IRPF per rendiments professionals, la col·legiació obliga-

tòria, les problemàtiques dels conductes de sortida de fums a les comunitats de propietaris, etc.

El servei ha donat suport en la modificació de l'article 6, relatiu a la composició del Col·legi, redactant tota la documentació preceptiva, és a dir, la memòria justificativa del projecte de modificació, informes, propostes, així com tota la documentació necessària per a la tramitació davant l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Així mateix, ha continuat participant activament en les reunions de la Taula Lletrada de l'Associació Intercol·legial de col·legis professionals de Catalunya, que està composta per la majoria dels serveis jurídics dels col·legis i en la qual es tracten assumptes d'interès col·legial i professional, en especial pel que fa a un posicionament comú dels col·legis respecte al projecte de Llei catalana de l'exercici de les professions titulades i dels col·legis professionals.

Objecte de la consulta

	NOMBRE	PERCENTATGE (%)
ELL/ EP*	392	100
Inici exercici	163	41,6
Projectes	75	19,2
Responsabilitat Civil	71	18,1
Honoraris	25	6,4
Atribucions	20	5,1
Altres	20	5,0
Jubilació	15	3,9
Societats Professionals	2	0,5
Societats	1	0,2
Laboral	167	100
Contractes	67	40,1
Acomiadament	35	21,0
Jubilació	33	19,8
Atur	30	17,9
Altres	2	1,2
Fiscal	135	100
Societats	33	63,0
Impostos	85	62,3
Altres	2	14,8
Factures	15	11,1
Altres	10	100
Altres	10	100
Total	704	100

* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

Pel que fa a l'assessorament als col·legiats, el servei segueix sent un termòmetre informatiu de la realitat de la professió i dels interessos dels col·legiats, a través de les 704 consultes que s'hi han formulat.

D'aquestes consultes, les més freqüents continuen sent les referents a l'inici de l'exercici professional, la responsabilitat civil i les cobertures de les assegurances, les atribucions, els honoraris i la compatibilitat entre la prestació de jubilació i l'exercici per compte propi. Aquest any hi ha hagut un repunt de les consultes en matèria de les obligacions relacionades al començament de l'activitat d'enginyer per compte propi i de constitució de societats, i han minvat les consultes laborals relacionades amb acomiadaments, expedients de regulació d'ocupació (ERO) i concursos de creditors.

El servei ha donat suport jurídic als col·legiats que han sol·licitat l'auxili del Col·legi en matèria de defensa d'atribucions professionals, en la contestació d'expedients sancionadors

d'administracions, en supòsits de responsabilitat civil professional, en l'emissió d'informes als jutjats, relatius a les impugnacions dels honoraris de les parts als col·legiats quan intervenien com a perits, en reclamacions extrajudicials d'honoraris professionals, etc.

També s'ha redactat una guia bàsica per treballar com a enginyer tècnic en disseny industrial per compte propi, que es troba a la pàgina web del Col·legi d'ús exclusiu per als col·legiats (apartat Publicacions).

D'altra banda, i amb la voluntat de fer més accessible aquest tipus d'assessorament als col·legiats, el Servei d'Assessorament Jurídic té un espai al web del Col·legi per tal de recollir-hi les preguntes més freqüents, amb la normativa professional i col·legial, models orientatius de contracte d'arrendament de servei, full d'encàrrec, circulars d'àmbit laboral i fiscal i notícies d'interès. A més a més, el servei col·labora en la formació dels col·legiats en els cursos d'iniciació de l'exercici professional.

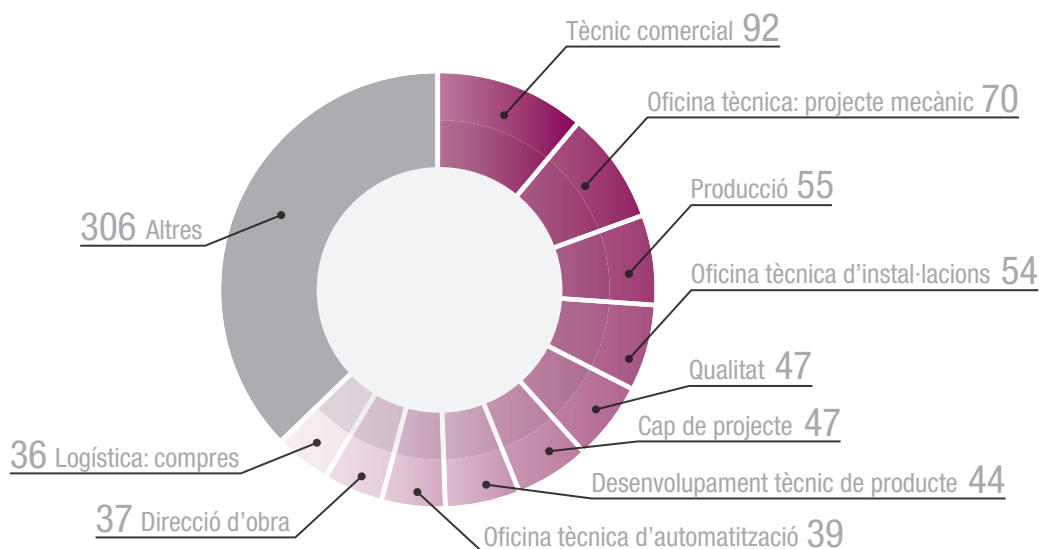
Servei de Selecció Professional - Borsa de Treball

El Servei de Selecció Professional (SSP)–Borsa de treball ha gestionat durant 2014 un total de 827 ofertes, la qual cosa representa l'increment del 22,7 % respecte a les ofertes publicades l'any 2013. S'han fet accions específiques per aconseguir noves empreses importants del sector industrial i augmentar la fidelització de les empreses usuàries. Com a resultat, s'observa un increment de 315 noves empreses al 2014 que, sumades a les empreses donades d'alta des de la posada en marxa de la nova plataforma de la Borsa de treball, representa un total de 985 empreses que cerquen enginyers mitjançant el nostre servei.

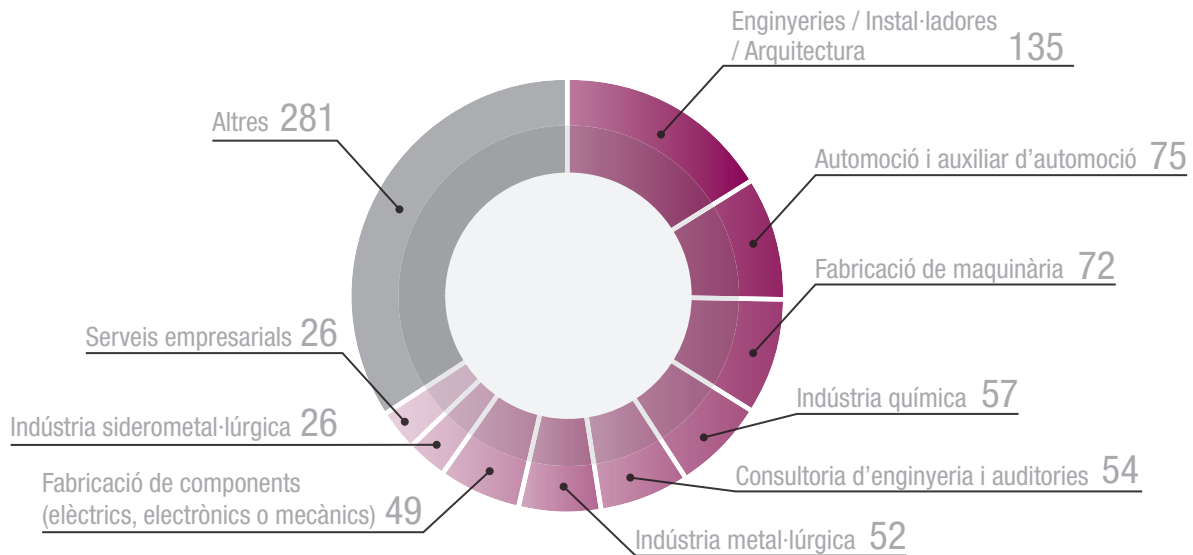
Per millorar la situació de molts col·legiats i col·legiades s'han cercat noves ofertes de treball per a graduats en Enginyeria de l'àmbit industrial i Disseny Industrial, enginyers tècnics industrials i enginyers en Disseny Industrial.

Cal indicar que s'ha detectat un augment en el nombre de persones col·legiades que han trobat feina a partir de les ofertes del Col·legi. En aquest sentit s'ha observat l'increment del 15% en els seleccionats respecte a 2013.

Percentatge d'ofertes gestionades segons els perfils



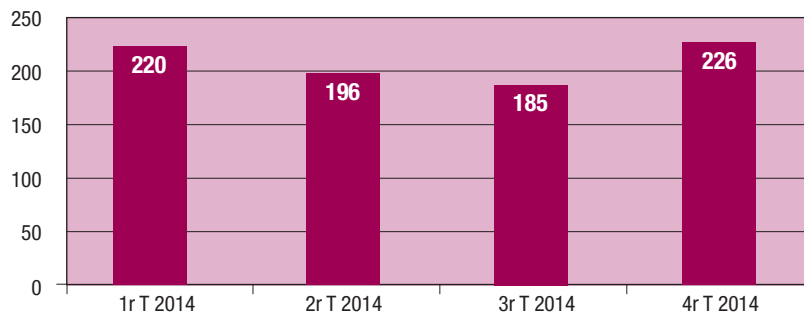
Percentatge d'ofertes gestionades per sectors



El perfil més demanat al 2014 ha estat un cop més el de tècnic comercial, que s'ha incrementat un 45 % respecte l'any anterior. El segueixen els corresponents a oficina tècnica en projectes mecànics i producció. També s'ha detectat un augment en la sol·licitud de perfils relacionats amb la logística (compres) i en oficina tècnica de disseny industrial.

D'altra banda, el sector amb més demanda entre les empreses que busquen enginyers ha estat novament el d'enginyeries/instal·ladores/arquitectura (16,3%) seguit del sector de l'automoció i auxiliar d'automoció (9,1%), i com a tercer sector són les empreses dedicades a la fabricació de maquinària amb un 8,7% sobre el total de les ofertes.

Total d'ofertes de treball gestionades en el 2014 (per trimestres)



Activitats d'orientació professional

Aquest any el Servei de Selecció Professional ha seguit proporcionant assessorament i orientació laboral individualitzat amb un total de 430 entrevistes personals realitzades durant 2014. S'han introduït noves activitats destinades a millorar el procés de cerca de feina i al desenvolupament de competències. Amb un total de 717 assistents, s'han dut a terme tallers, conferències, taules rodones i visites a empreses, per proporcionar informació i recursos als nostres col·legiats i precol·legiats.

Activitats d'orientació laboral

- Taller de cerca de feina.
- Retrobar-se amb un procés de selecció.
- Millora el teu CV i aprèn a fer-lo per competències.
- Crea el teu perfil a LinkedIn.
- Simulació d'entrevistes.
- Emprenedoria.
- Tendències actuals en la selecció de personal.
- Com presentar un projecte.
- Potencia el teu perfil a LinkedIn i recerca al 2.0.
- Taller d'autocandidatura.
- Coaching.
- Desenvolupament competencial: comunicació.
- El rol de l'enginyer comercial.
- Aplica les tècniques comercials al teu procés de cerca de feina.
- Visites tècniques a empreses.
- Sortides professionals.
- Treball a l'estranger.
- Activitats per als estudiants i precol·legiats a les escoles d'enginyeria de l'àmbit industrial.

Part d'aquestes activitats s'han dut a terme en col·laboració amb proveïdors externs (Barcelona Activa, Nau Desenvolupament Professional, Projectes TIC, SECOT, Tecnocampus, Coaching...).

Reinserció laboral per a majors de 45 anys

El departament també gestiona el Pla de reinserció laboral per a aturats majors de 45 anys, el qual ha subvencionat diverses accions formatives (cursos organitzats pel mateix Col·legi o per altres centres de formació) a un total de 134 col·legiats. Durant aquest any també s'han dut a terme tallers i activitats adreçats a fomentar la reincorporació al món laboral d'aquest col·lectiu de col·legiats, als quals es proporciona un seguiment personalitzat en la seva recerca.

Per tal d'afavorir la reinserció laboral d'aquest col·lectiu, el Col·legi treballa en dues línies d'actuació quant a formació: per una banda, la necessària per afrontar el procés de recerca de feina i, per altra, la destinada a l'actualització de coneixements, amb activitats formatives de caràcter eminentment tècnic.

Presència del Col·legi a les escoles Universitàries

El 2014 ENGINYERS BCN segueix present a les escoles d'enginyeria de l'àmbit industrial. S'ha col·laborat amb l'EUETIB, l'EET, l'EUSS, l'EUPMT, ELISAVA, la UVIC, la UAB i l'EEI, de manera que s'ha contribuït a la inserció laboral dels futurs enginyers mitjançant l'atenció personalitzada d'assessorament per a la cerca de feina i les activitats d'orientació laboral i desenvolupament competencial.

Tanmateix, es donen a conèixer el Col·legi i els seus serveis als nous estudiants dins les jornades de benvinguda i als dels últims cursos mitjançant les presentacions i l'atenció directa a les oficines de les escoles de Barcelona i Terrassa.

S'ha participat a les jornades universitat – empresa que tenen per objectiu posar en contacte els estudiants i les empreses, amb les activitats per preparar les candidatures de manera més efectiva i l'atenció personalitzada a empreses i estudiants durant les jornades.

Als actes de graduació, ENGINYERS BCN està al costat dels nous graduats en enginyeria, premiant l'esforç i la constància amb l'atorgament dels premis al millor Treball Fi de Grau (TFG) d'entre totes les escoles i a l'estudiant amb millor expedient acadèmic de cada escola. Aquest any, novament, també s'ha recolzat les iniciatives dels estudiants amb el suport a les delegacions d'estudiants i l'esponsorització dels equips esportius. Totes aquestes accions porten un any més a apropar els joves enginyers al món professional i al Col·legi.

Assistents a les activitats d'orientació laboral

	ASSISTENTS
Col·legiats assistents a les activitats d'orientació laboral realitzades al Col·legi	317
Precol·legiats i estudiants assistents a les activitats d'orientació laboral a les escoles	400
Precol·legiats i estudiants assistents a les presentacions dutes a terme a les escoles	1.085
Total	1.802

Formació

Activitats formatives

Un dels principals objectius del Col·legi és poder oferir una formació contínua de qualitat. Des de l'àrea que se'n responsabilitza es planifica trimestralment un ampli ventall d'activitats, cursos i conferències dels temes que interessen més els col·legiats des del punt de vista professional.

Durant l'any 2014 es duen a terme 178 activitats, a les quals acudeixen 3.738 assistents.

Tot i que cal continuar treballant per aconseguir una assistència més gran a les activitats programades, el Col·legi fa un balanç positiu de la formació oferta, que guanya en eficiència i s'ajusta a les demandes del col·lectiu. La formació contínua és essencial i respon a la necessitat que el nostre col·lectiu té avui dia d'actualitzar-se constantment des del punt de vista professional.

La formació en línia, un fet

El 2014 es consolida l'oferta de formació a través de la xarxa. La formació contínua en línia permet adaptar-se a la realitat actual, als horaris, la ubicació, la mobilitat, etc., i facilitar l'assistència als diferents cursos. La xarxa és una eina eficaç que ofereix potència i comoditat, i per això durant el 2014 es continua apostant per aquesta modalitat de formació.

Cursos SLAM

En aquest sentit, i amb la finalitat de facilitar al col·legiat la realització dels cursos necessaris per al lloguer d'aparells de mesura (SLAM), el 2014 uns quants cursos han passat del format presencial al format virtual. Aquesta formació, que és necessària per poder llogar els aparells de mesura, té com a valor afegit que és gratuïta i s'adreça exclusivament als col·legiats.

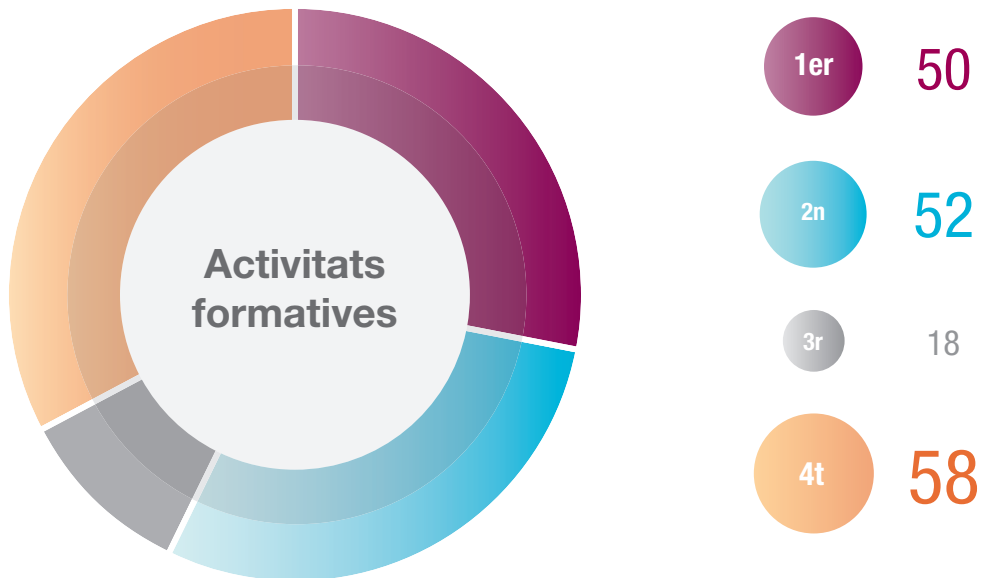
El mes d'abril es comencen a impartir els primers cursos SLAM en línia de l'analitzador acústic Brüel & Kjaer 2250 i font sonora omnidireccional 4292 i el comprovador d'instal·lacions elèctriques PROFITEST 0100SII de KAINOS. Al llarg del 2014 es va adaptant a la versió en línia la formació d'altres aparells de l'SLAM.

SolidWorks

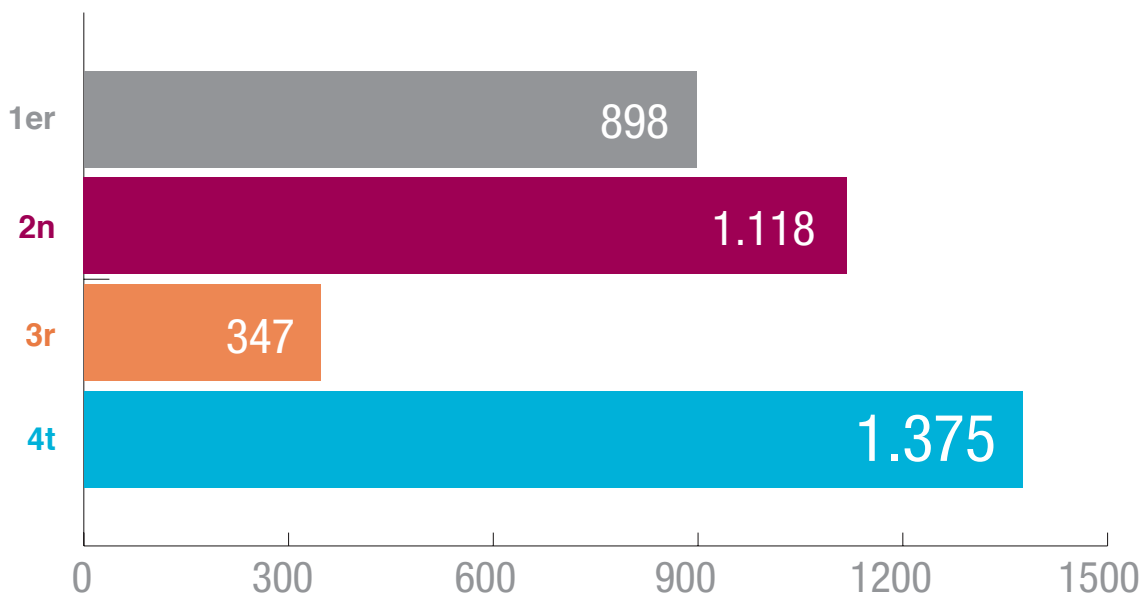
A partir del quart trimestre del 2014 el Col·legi organitza, amb el suport de la Comissió de Disseny Industrial, tres cursos sobre l'eina de treball SolidWorks, pensada per a la solució integral de disseny en 3D.

Aquests cursos es fan amb emissió en directe (*streaming*), per la qual cosa es facilita l'assistència, ja que permet que l'usuari connecti des de qualsevol lloc a través d'Internet i segueixi la classe en directe. La inscripció als cursos inclou una llicència d'educació per a fins no laborals durant dotze mesos.

Nombre total d'activitats formatives el 2014 per trimestre



Nombre total d'assistents a activitats formatives el 2014 per trimestre





[1]



[2]

Activitats destacades 2014

EXPOelèctric Fórmula-e [1]

Del 16 al 19 d'octubre se celebra l'esdeveniment més important de vehicles elèctrics i altres energies eficients del sud d'Europa, EXPO-elèctric Fórmula-e, i la presentació té lloc a la sala d'actes del Col·legi. Aquest esdeveniment està impulsat per la Generalitat de Catalunya a través de l'Institut Català d'Energia (ICAEN), l'Ajuntament de Barcelona, ENGINYERS BCN i la Diputació de Barcelona.

La principal novetat d'aquesta edició és que, a més de mostrar els vehicles elèctrics (cotxes, motos, quadricicles, bicis, etc.), se n'hi han exposat de propulsats per altres tecnologies eficients, com híbrids endollables i els propulsats per un motor bifuel GNC.

Sota el nom d'e-Jornades s'ofereixen una sèrie de conferències, dirigides exclusivament als professionals del sector, per parlar del present i futur del vehicle elèctric, com la xerrada sobre «*Recerca de bateries: state of the art*» i «*La im-*

portància de la infraestructura de recàrrega». Per al públic general s'organitzen els e-Col·loquis, unes xerrades informatives enfocades a donar resposta a tots els dubtes de la ciutadania sobre el vehicle elèctric.

L'Any del Manteniment [2]

ENGINYERS BCN defineix el 2014 com l'Any del Manteniment, una activitat crucial per al nostre col·lectiu, ja que, segons les estadístiques publicades per l'Asociación Española de Mantenimiento (AEM), el 39 % dels responsables d'aquesta àrea són enginyers tècnics industrials, la xifra més alta del conjunt de tècnics que es dediquen a aquest sector.

En el marc de l'Any del Manteniment, es programen dotze jornades tècniques, un curs (Eficàcia i eficiència en el manteniment) i quatre debats tècnics per tractar i aprofundir en els temes relacionats amb el manteniment i amb l'objectiu de potenciar el paper que juga el nostre col·legiat (enginyer tècnic industrial, graduat en enginyeria i enginyer tècnic en disseny industrial) dins aquest sector, així com la seva relació amb els



[3]



[3]

diferents agents que hi intervenen. Pere Rodríguez n'és el coordinador i dirigeix els debats.

La revista *Theknos* publica mensualment un article relacionat amb la temàtica del manteniment, escrit per les empreses participants.

Cicle de conferències

«Visions de la Catalunya del futur» [3]

El mes de maig s'inaugura el cicle de conferències «Visions de la Catalunya del futur», organitzat pel Col·legi, sobre aspectes rellevants per a la nostra societat i el nostre entorn, com són l'economia, el teixit empresarial, l'energia i la indústria:

1. **És normal que un país gestioni la seva economia**, a càrrec de Joan B. Casas, degà del Col·legi d'Economistes de Catalunya.

2. **Impulsar l'empresa per impulsar el país**, a càrrec d'Antoni Abad i Pous, president de la patronal catalana Cecot.
3. **La transició energètica a Catalunya, anàlisi i solucions**, a càrrec de Ramon Sans i Carles Riba, enginyers industrials.
4. **Una Catalunya postindustrial?**, a càrrec de Joan Majó i Cruzate, exministre d'Indústria i Energia.

Durant aquestes sessions, impartides per personalitats rellevants per la seva trajectòria professional o pels coneixements del tema escollit, s'analitza i es posa de relleu el procés en el qual Catalunya està immersa actualment. Totes les conferències segueixen una mateixa estructura: conferència del ponent i posterior debat obert i participatiu.

Comunicació



Nova campanya de Comunicació

El Col·legi va llançar, el mes de juny, una nova campanya publicitària amb dos objectius principals: donar-se a conèixer a la societat en general i atreure col·legiats, siguin professionals amb experiència com a enginyers de l'àmbit industrial o siguin persones titulades recentment.

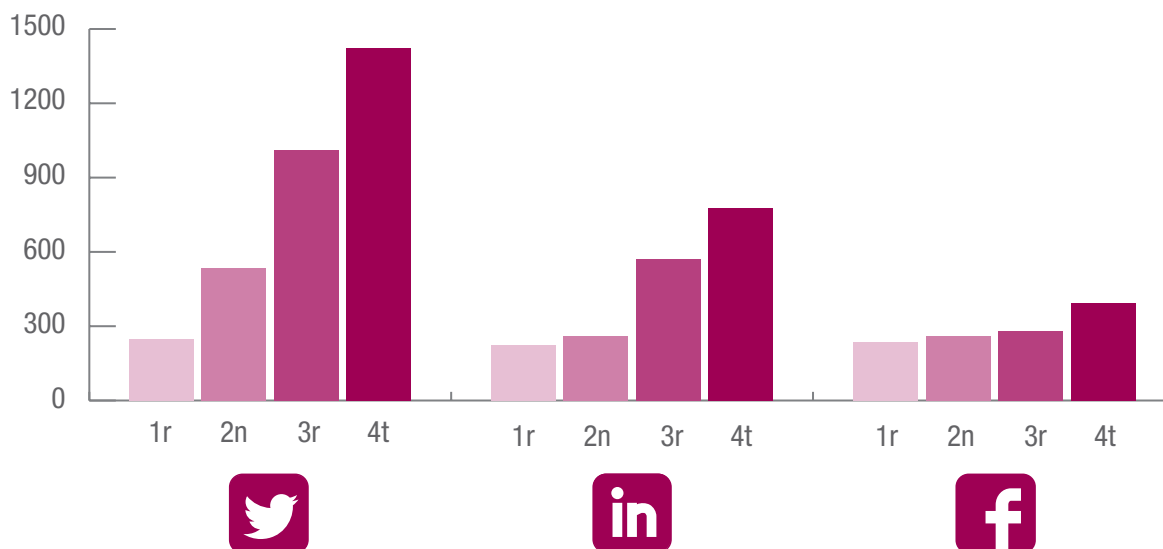
Amb una imatge completament renovada i diferent, el Col·legi aposta per una campanya emocional en què juga amb l'esperit de l'equip com a símbol de pertinença a un equip de jugadors (Col·legi) amb uns interessos i uns objectius comuns: guanyar.

A través d'un sistema textual de comunicació propi d'aquest esport, es vol remarcar la versatilitat que caracteritza el nostre col·lectiu i el suport del Col·legi a través dels

serveis que ofereix per desenvolupar la professió d'enginyer en tots els àmbits. Entre les accions establertes es fan uns anuncis institucionals dirigits al col·lectiu d'enginyers i al públic general; la publicitat relacionada amb els serveis específics del Col·legi, com la *Guia de professionals*, la Borsa de Treball, els cursos que organitza ENGINYERS BCN o les comissions. També s'elabora material promocional destinat a les escoles universitàries i universitats, com díptics i fullets, o material gràfic d'activitats, amb l'objectiu de donar a conèixer el Col·legi i els seus serveis als joves estudiants d'enginyeria.

Amb aquesta nova imatge, es reedita la *Guia de serveis* com a eina informativa pràctica sobre tots els serveis que ofereix el Col·legi, així com a suport recordatori de tots els beneficis i avantatges de formar part d'aquest col·lectiu.

Evolució per trimestres dels seguidors en diferents xarxes socials del Col·legi



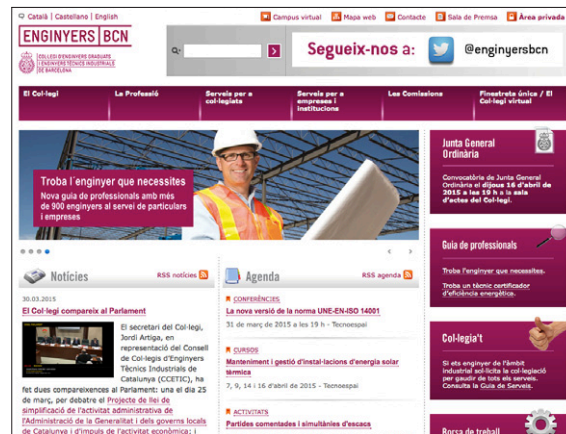
Per últim, cal destacar que, dins d'aquesta campanya publicitària, es dissenyen samarretes esportives com a obsequi per a tots els nous col·legiats inscrits al Col·legi i com a símbol de formar «part de l'equip».

Presència a les xarxes socials

Al principi d'any, ENGINYERS BCN decideix de ser present a les xarxes socials per tal de dinamitzar tota l'activitat institucional que es genera cada dia i fer-la arribar als col·legiats d'una manera immediata i simultània. A través de Twitter, Facebook, LinkedIn i Youtube, el Col·legi s'adreça al col·lectiu per animar-lo a participar

en aquest entorn digital, aplegar els comentaris dels enginyers sobre activitats o notícies d'actualitat i fer-los entrar en contacte entre ells.

Així mateix, algunes comissions del Col·legi prenen la iniciativa de construir una identitat digital a la xarxa per promoure totes les activitats de la mateixa comissió i esdevenir un punt de trobada professional virtual. La Comissió de Disseny Industrial gestiona, des del mes de març, el seu perfil de Facebook (www.facebook.com/EnginyersDissenyIndustrial) i la Comissió de Cultura i Esports ho fa des del mes de desembre (www.facebook.com/CulturalEsportsEBCN).



Revista *Theknos*

La revista *Theknos* del Col·legi segueix essent, durant aquest 2014, una de les eines de comunicació principals del Col·legi. Amb 10 números anuals i les seves 48 pàgines habituals, el *Theknos* s'estructura en tres grans blocs ben diferenciats: el primer, format per l'opinió i la informació en relació amb el Col·legi i els col·legiats; al segon bloc tenen cabuda temes d'actualitat com els reportatges d'«En Portada» i l'«Entrevista»; i les darreres seccions formen el tercer bloc, dedicat a la informació professional de l'àmbit de l'enginyeria tècnica amb novetats legislatives, normatives i del sector.

A banda de distribuir-se a més de 6.500 adreces postals, el *Theknos* també se segueix pu-

blicant en format PDF i en versió interactiva, la qual cosa permet compartir-lo a través de les xarxes socials, ampliar-ne la visualització i navegar en línia pels diferents continguts que continguin enllaços.

Pàgina web del Col·legi

El web és un dels principals mitjans de comunicació que ENGINYERS BCN ofereix al seu col·lectiu. Amb una actualització diària de notícies del sector (ja siguin professionals, jurídiques, normatives o informatives), recull també un resum de tots els serveis que ofereix el Col·legi.

El 2014 la pàgina web del Col·legi rep una mitjana de 29.708 visites mensuals amb un 56,5% de visitants recurrents.



[1]



[2]



[3]



[4]

Aparició als mitjans

En el 2014, diferents mitjans de comunicació contacten amb el Col·legi per tal d'obtenir informació de caràcter tècnic en temes d'actualitat del moment. Així, el 28 de març, arran de l'aprovació de la nova tarifa elèctrica per part del Consell de Ministres, TV3 entrevista a Miquel Darnés en el Telenotícies 3/24, que va parlar sobre els avantatges i desavantatges d'aquest nou sistema tarifari [1].

David Jiménez, cap de Serveis Tècnics del Col·legi, també protagonitza una intervenció destacada el 17 de novembre a Construradio de Radio Kanal Barcelona. En aquesta emis-

sió, David Jiménez és entrevistat per parlar sobre el traspàs de responsabilitat de les administracions cap als tècnics i promotors, l'ambigüitat en la llei sobre el responsable final o criteri que preval, i el pas de les llicències de paper al format electrònic. Jiménez, que és el "personatge de la setmana" del programa recalca la importància del reciclatge professional, essencial per a qualsevol professional de la construcció i el paper bàsic dels col·legis en aquesta tasca [2].

En aquest sentit, ENGINYERS BCN i els seus representants han assessorat en mitjans de comunicació tals com TVE, el mencionat TV3, La Vanguardia, BTV Notícies, L'Econòmic, Expansión o El Punt Avui, entre d'altres [3] [4].

Tecnologies de la Informació

El 2014, des del Departament de Tecnologies de la Informació (TI) hem consolidat la implantació de la base d'un sistema de planificació de recursos del Col·legi (ERP: *Enterprise Resource Planning*), que integra totes les dades i processos en un sistema unificat que fa servir una única base de dades.

L'ERP aplega els mòduls interconnectats de:

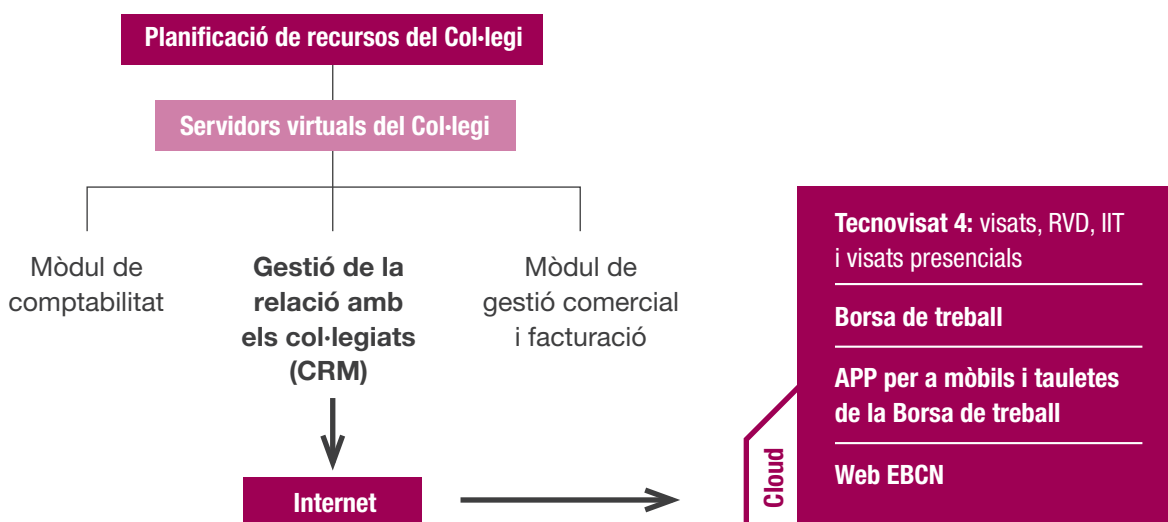
- Comptabilitat.
- Gestió comercial i facturació.
- Gestió de relació amb els col·legiats (CRM: *Customer Relationship Management*).
- Borsa de treball.
- Tecnovisat 4: visats, RVD, IIT i visats presencials.
- APP de la Borsa de treball.
- Accessos a dades des del web del Col·legi.

Tenint sempre com a objectiu la millora i l'eficiència del servei, tant per als col·legiats com per al personal intern, TI ha estat involucrat

en tots els projectes que s'han dut a terme en els diferents departaments quant a:

- La redacció d'especificacions i direcció de projectes.
- La conducció de l'anàlisi i reenginyeria de processos de treball existents.
- La identificació i desenvolupament de la capacitat d'utilitzar noves eines i l'ampliació de les que ja disposàvem.
- La identificació i explotació dels recursos de coneixement del Col·legi.
- La integració d'Internet en l'estratègia a curt i llarg termini.

A banda, també s'ha millorat la infraestructura de la xarxa, del programari i del maquinari, així com la seguretat de les dades amb còpies de seguretat ubicades a llocs físics diferents. Un altre aspecte de gran importància ha estat consolidar una xarxa de proveïdors integrats i interconnectats, la qual cosa ha permès reduir costos i alhora disposar de tècnics altament qualificats.



Altres serveis



[1]

Lloguer d'espais [1]

Durant l'any 2014 augmenten les xifres de lloguer d'espais. El Tecnoespai aconsegueix que hi hagi més lloguers matinals (horaris d'ús mínim dels nostres col·legiats) i la fidelització de certs clients amb llargs programes formatius. Tots els espais estan molt ben valorats, tant per les empreses com per les institucions i col·legiats que els utilitzen. Així mateix, s'hi fan millores al llarg del 2014.

Prop de 70 clients lloguen espais de la seu col·legial i el Tecnoespai, infraestructures adequades a les seves necessitats. Entre ambdues instal·lacions, es duen a terme 244 activitats (reunions, jornades tècniques, exposicions, etc.), i s'hi fan més de 50 serveis de càterring.



[2]

Convenis de col·laboració

Durant l'any 2014 es signen 20 nous convenis de col·laboració, tant comercials com institucionals, amb diferents empreses i entitats, 20 més que l'any 2013. Es signen acords, entre d'altres, amb Caixa Enginyers, Endesa, Aparca& Go, EAE Bussines School, Gas natural, Materfad (centre de materials), SECOT (voluntariat sènior d'assessorament empresarial), amb la patronal catalana CECOT [2] i amb la Fundació Politècnica de Catalunya.

Borsí 2.0

El Borsí 2.0 és un servei del Col·legi destinat a facilitar l'intercanvi de productes i serveis de particulars. Es va posar en marxa a final de 2012 i, a través del Borsí, els col·legiats poden accedir i publicar les seves ofertes de productes de caràcter personal per tal de vendre, comprar, donar o intercanviar. La publicació d'anuncis és gratuïta i exclusiva per a col·legiats i precol·legiats. Durant l'any 2014 s'hi publiquen un total de 14 anuncis.

Activitats socials



[1]

Festa de Reis 2014 [1]

Els fills, néts i nebots dels col·legiats gaudeixen, el 5 de gener, d'una jornada molt especial: la visita del patge reial de Ses Majestats els Reis d'Orient i de la seva ajudant a la seu d'ENGINYERS BCN. A petits i grans se'ls ofereix un dolç esmorzar i l'espectacle de titelles *Animalons* [1], de la companyia Galiot Teatre. Després, la canalla pot lliurar la seva carta al patge.

El Col·legi, que organitza aquesta festa des de fa nou anys, aplega una vuitantena de joguines noves per a la campanya de la Creu Roja «Cap nen sense joguina», que es distribueixen entre infants malalts i sense recursos.



[2]

Homenatge als col·legiats amb 25 i 50 anys de vinculació [2]

El 12 de juny s'homenatgen els col·legiats amb 25 i 50 anys de vinculació al Col·legi, en el ja tradicional esdeveniment que enguany ha passat a dir-se *Dia dels col·legiats*. La celebració va tenir lloc, com en anys anteriors, a la mateixa seu col·legial i que condueix el secretari del Col·legi, Jordi Artiga. El degà, Miquel Darnés, i la vicedegana, M. Cinta Pastor, lliuren un diploma i una insígnia d'argent als 28 col·legiats amb 25 anys de col·legiació i una insígnia d'or als 12 col·legiats amb 50 anys de vinculació al Col·legi. Durant la vetllada es projecten imatges dels fets més rellevants esdevinguts en el darrer mig segle.

Com a colofó a la vetllada, s'ofereix un refrigeri i una copa de cava a la terrassa del Col·legi, on els col·legiats i les seves famílies gaudeixen d'una estona entre companys de professió.



[3]

Concert de la Diada [3] [4]

L'Ateneu Barcelonès, ple de gom a gom, acull el dia 10 de setembre el concert de la Diada organitzat per ENGINYERS BCN. L'acte inicia amb unes paraules de la vicedegana, M. Cinta Pastor, i del degà, Miquel Darnés. Mònica Castilla, com a secretària dels jurats, llegeix les actes dels premis de pintura i fotografia, organitzats per les comissions d'Enginyers Jubilats, i Cultura i Esport, respectivament. Un cop entregats els premis, el grup Bernat Font Trio delecta als assistents amb un concert de jazz, ple de ritme i emoció. L'acte acaba amb el cant d'*Els segadors* per part dels assistents i amb un refrigeri al jardí de l'Ateneu Barcelonès, on els col·legiats tenen l'oportunitat de departir i retrobar-se després de l'estiu.



[4]

Ofrena floral a Rafael Casanova

El dia 11 de setembre, Miquel Darnés, com a degà del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, participa en la tradicional ofrena floral al monument de Rafael Casanova, amb motiu de la Diada Nacional de Catalunya. L'ofrena, com és habitual, es fa amb els altres col·legis professionals catalans de l'àmbit tècnic.



[5]

Concert de Nadal amb el Cor Infantil Amics de la Unió [5]

L'emblemàtica basílica de Santa Maria del Mar, situada al barri de La Ribera de Barcelona, ha estat l'escenari escollit per oferir el tradicional concert de Nadal que cada any organitza el Col·legi. L'acte inicia amb unes paraules de benvinguda i agraïment per part de la vicedegana, M. Cinta Pastor, i del degà, Miquel Darnés.

A continuació, el Cor Infantil Amics de la Unió, compost per veus blanques d'entre dotze i disset anys i considerat una de les formacions de més nivell de Catalunya, delecta els prop de 1.500 assistents, col·legiats i acompanyants, que acudeixen a la basílica amb el seu magnífic repertori: una primera part de música sacra contemporània d'una gran bellesa i complexitat tècnica i una segona part amb diverses cançons de Nadal tradicionals catalanes.

Certificacions

Des que el Col·legi va començar la seva activitat, sempre ha cregut en la necessitat de les certificacions, tant de sistemes com de productes i persones. El 2001 va implantar un sistema integrat de gestió, que inclou la gestió de la qualitat, el medi ambient i la prevenció de riscos laborals. Aquell mateix any va certificar el sistema de gestió mediambiental segons la ISO 14001, i el 2003 el sistema de gestió de la qualitat segons la ISO 9001.

Els objectius desenvolupats durant el 2014 han estat:

1. **Augmentar la col·legiació i fidelitzar els col·legiats, de manera que hi hagués menys baixes que l'any anterior.** L'objectiu està assolit: el 2014 hi ha hagut menys baixes que el 2013. La implantació de l'aplicació (APP) específica per a la Borsa de treball, és un dels serveis més valorats i pels quals es col·legien els tècnics. S'ha llançat una campanya de publicitat del Col·legi per tal de fer-ne difusió.
2. **Desenvolupar el servei de certificació de persones, segons la norma ISO/IEC 17024:2013, per tal de poder certificar**

experts en baixa tensió, obres menors i instal·lacions antiincendis. Elaborar els esquemes de certificació específics per a cada especialitat.

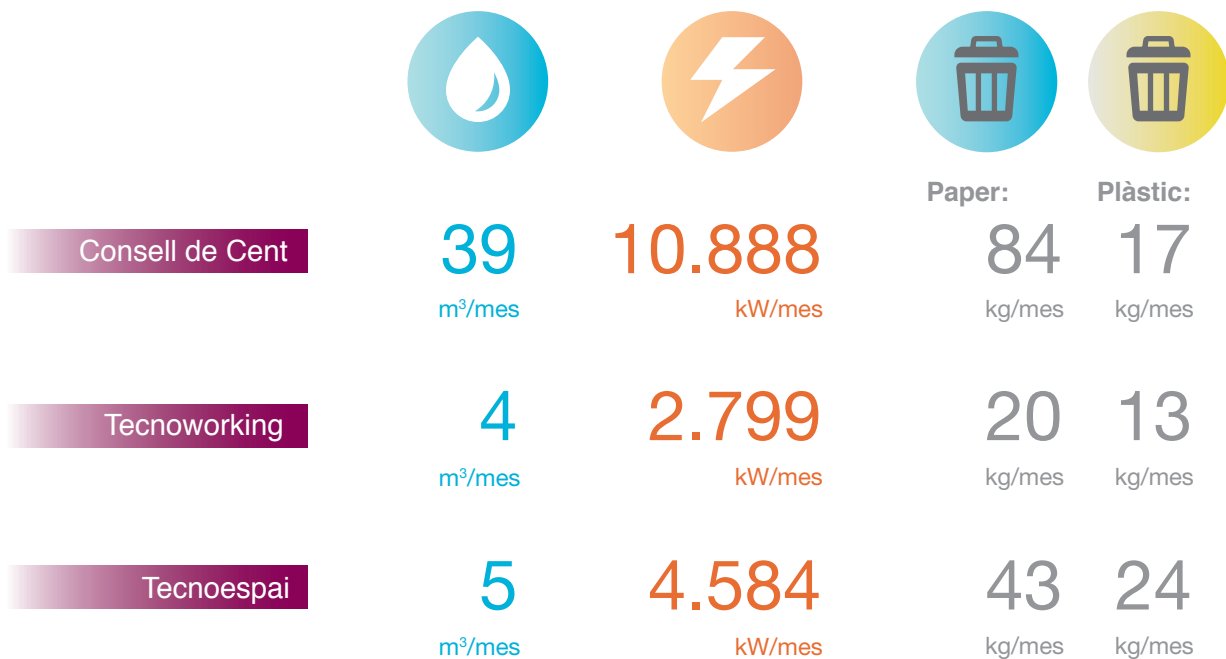
Aquest és un objectiu no finalitzat i que es continuarà desenvolupant durant el 2015. Durant aquest 2014 hem estat elaborant l'esquema de certificació.

3. **Potenciar la prevenció de residus en oficines i despatxos d'enginyeria, dins el marc de l'Acord cívic de l'Ajuntament de Barcelona. L'objectiu és revisar la gestió dels residus i la difusió dins el col·lectiu, amb aquest grup de treball es vol fer una reflexió sobre el sistema actual i possibles canvis a implantar per millorar l'eficiència del sistema.**

Com tot sistema de gestió, avança cap a la millora contínua. Applus va realitzar satisfactòriament l'auditoria de seguiment corresponent.

Els aspectes ambientals del col·legi generen impactes resumits en:

Dades del consum i reciclatge anual de les tres seus per mitjanes mensuals



Resultat econòmic

Balanç de situació

Actiu

	2014	2013
A) Actiu no corrent		
Inmobilitzat Intangible	149.780,46	164.040,22
Propietat Industrial	37.993,98	35.455,08
Conveni CEIB/ENGINYERS BCN	324.833,29	324.833,29
Aplicacions Informàtiques	415.703,88	364.741,75
Amortització Acumulada	-628.750,69	-560.989,90
Inmobilitzat Material	4.847.592,09	4.948.283,73
Terrenys	2.287.334,93	2.287.334,93
Construccions	3.127.857,81	3.127.857,81
Instal·lacions Tècniques	1.296.970,85	1.281.011,67
Maquinària	34.365,79	34.365,79
Utillatge	36.166,83	36.166,83
Altres Instal·lacions	105.384,94	80.210,02
Mobiliari	719.914,72	717.721,52
Equips Procés Informació	530.105,09	518.736,88
Altre Inmobilitzat material	58.503,84	58.503,84
Amortització Acumulada	-3.349.012,71	-3.193.625,56
Inversions Financeres	1.503.328,54	1.509.688,55
Inversions Financeres Permanents	30.050,61	30.050,61
Fiances i Dipòsits	3.093,49	3.093,49
Altres inversions financeres	1.500.595,65	1.506.955,66
Provisió per depreciació	-30.411,21	-30.411,21
B) Actiu corrent		
Deutors	126.100,68	140.223,17
Col·legiats i Altres Clients	101.402,93	102.896,90
Col·legiats i Altres Clients dubtós cobrament	26.570,05	21.421,00
Deutors Varis	347,35	-
HP Deutora	24.697,75	36.978,92
Provisió per Insolvències	-26.570,05	-21.421,00

	2014	2013
Inversions Financeres a c/t	3.114.304,81	3.108.026,13
Inversions Financeres Temporals	3.114.304,81	3.108.026,13
Tresoreria	106.137,31	120.566,03
Caixa	3.783,92	2.400,00
Bancs i Institucions de Crèdit	102.353,39	118.166,03
Ajustaments per Periodificació	19.986,12	23.315,72
Despeses Anticipades	19.986,12	23.315,72
TOTAL ACTIU	9.867.230,01	10.014.143,55

Passiu

	2014	2013
A) Fons Propis	9.560.588,32	9.630.454,27
Fons Social	9.630.454,27	9.733.015,84
Resultats Exercici	-69.865,95	-102.561,57
C) Creditors a Curt Termini	306.641,69	383.689,28
Proveïdors i Creditors	139.329,40	115.859,29
Creditors Diversos	1.985,60	9.143,26
Hisenda Pública Creditora	87.116,29	107.883,12
Seguretat Social Creditora	25.416,17	25.648,15
Remuneracions Pendants de Pagament	35.623,66	99.353,69
Periodificacions	5.570,00	
Provisió Fons Ajut Social	17.170,57	20.231,77
TOTAL PASSIU	9.867.230,01	10.014.143,55

Compte de pèrdues i guanys

	2014	2013
Ingressos per quotes i similars	1.056.557,70	1.082.663,60
Ingressos per serveis	969.284,17	972.397,75
Altres ingressos	593.246,54	501.951,93
Aprovisionaments	-423.468,69	-571.526,60
Serveis Exteriors	-789.307,50	-718.588,65
Tributs	-126.233,05	-132.404,96
Despeses de personal	-1.234.664,53	-1.271.202,32
Sous i salaris	-883.241,47	-876.925,89
Seguretat social a càrrec empresa	-260.868,16	-253.984,54
Indemnitzacions	-74.254,72	-124.347,69
Formació del personal	-6.200,42	-4.324,30
Desplaçaments del personal	-479,76	-1.671,05
Altres despeses de personal	-9.620,00	-9.948,85
Resultats abans amortitzacions i provisions	45.414,64	-136.709,25
Dotació amortització	-223.147,94	-210.630,02
Variacions provisions insolvències	-3.224,80	-8.088,72
Resultats explotació activitat	-180.958,10	-355.427,99
Ingressos financers	113.895,94	141.530,12
Resultats financers positius	113.895,94	141.530,12
Ingressos extraordinaris	-	111.336,30
Despeses extraordinàries	-2.803,79	-
Resultats extraordinaris positius	-2.803,79	111.336,30
Resultat positiu de l'exercici	-69.865,95	-102.561,57

Transcripció de l'Informe de l'auditoria

JORDI PÀMIES MANICH

Soci de Audiexpert Serveis
d'Auditoria, S.C.P
c/ Dr. Hysern, 22 2n C
17820 – Banyoles

JORDI RIU VALENTÍ

Soci R.I.C. Auditors S.L.P.
c/ Brucs, 124 Entlo 1^a
08009 - Barcelona

AL COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

1. Hem auditat plegats, d'acord amb l'encàrrec rebut de vostès, els estats financers formulats pel Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, corresponents a l'exercici tancat el 31 de desembre de 2014 - que comprenen el Balanç de Situació, Compte de Pèrdues i Guanys , i notes als mateixos, la preparació i el contingut dels quals són responsabilitat de la Junta de Govern de l'esmentada Corporació i exclouen la liquidació del pressupost d'ingressos i despeses corresponent a l'exercici 2014. La nostra responsabilitat és opinar únicament respecte els esmentats estats financers en conjunt a partir de la feina efectuada d'acord amb les normes d'auditoria generalment acceptades, que requereixen l'examen mitjançant proves selectives i de l'evidència que justifiquen els estats financers i l'avaluació de la presentació i dels principis comptables aplicats i les estimacions fetes.
2. La nostra opinió, és que els estats financers adjunts, juntament amb llurs notes i detalls, expressen la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona a 31 de desembre de 2014, així com dels resultats de llurs operacions; i contenen la informació necessària i suficient per a interpretar-los i comprendre'ls adequadament en tots els aspectes significatius segons els principis i les normes comptables d'acceptació general, i que són uniformes amb els aplicats en l'exercici anterior.
3. Aquest informe és inseparable dels estats financers i de les notes 1 a 10 que són adjuntades com annexes al mateix.

Barcelona, 23 de febrer de 2015

Jordi Pàmies i Manich
AUDIEXPERT SERVEIS D'AUDITORIA, S.C.P.
(membre del ROAC n° S-0218)

Jordi Riu Valentí
Ric Auditors S.L.P.
(membre ROAC n° S-1446)

Transcripció de l'Informe de la Comissió de Revisió de Comptes

Presentació

La Comissió de Revisió de Comptes ha estat constituïda pels següents Col·legiats:

- Sr. Joaquin Riera Anoro
- Sr. Pedro Girbau Pera
- Sr. Hèctor Quero Maroto

Aquests col·legiats han estat escollits per sorteig celebrat a la seu col·legial en data 22 de desembre de 2014.

Els interlocutors per part de la Junta de Govern han estat:

- Sr. Fèlix Duran Passola
- Sr. Ricard Nogués Parra

Per part del Departament d'Administració del Col·legi, han donat suport als treballs de la Comissió:

- Sra. Carme Ibáñez, cap d'Administració.

Aquesta Comissió s'ha reunit els dies: 4,9,10,11,12 i 16 de febrer del 2015. En total 6 reunions de treball de les quals s'ha aixecat la corresponent acta o informe parcial.

Els treballs realitzats han consistit en un anàlisi de l'execució del pressupost ordinari aprovat per la junta General de 19 de desembre de 2013 prenent-se com a documents de treball per part dels membres de la comissió de revisió de comptes:

- L'estat d'ingressos, despeses i comprovants de pagament.
- L'estudi comparatiu del pressupost aprovat.

La metodologia emprada ha consistit en revisar el 100% de la mostra de factures seleccionades pels auditors externs

segons el seus criteris. També s'ha comprovat que els apunts comptables, ja siguin aleatòriament o bé expressament sol·licitats pels membres de la Comissió, disposessin de la corresponent factura o justificant acreditat.

La Comissió de Revisió de Comptes també ha assistit a la presentació dels treballs a realitzar per part dels auditors externs.

Observacions

S'ha tingut el suport del tresorer del Col·legi el Sr. Ricard Nogués Parra, de l'interventor el Sr. Fèlix Duran Passola i de la cap d'Administració Sra. Carme Ibáñez per aclarir els procediments comptables que s'utilitzen i l'execució dels pressupostos.

La participació dels col·legiats en la tasca de control que representa la Comissió de Revisió de Comptes es molt important i profitosa per una millor transparència en el funcionament de la gestió i administració del Col·legi.

CONCLUSIONS

Com a resultat de les reunions mantingudes durant les reunions de Revisió de Comptes hem pogut comprovar la total transparència en la comptabilització i registre de totes les operacions econòmiques i financeres.

D'acord amb les actes parcials de les reunions s'ha observat que dels 178 apunts revisats sols s'han detectat dues incidències en els apunts que han sigut aclarits i resoltos.

No havent-se detectat anomalies o incidències remarcables es dona per bona la revisió realitzada.

ABRIL 2015

**Col·legi d'Enginyers Graduats
i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona**



COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
DE BARCELONA

ENGINYERS | BCN

Consell de Cent 365 - 08009 Barcelona
T 934 961 420 - ebcn@ebcn.cat
www.enginyersbcn.cat