

memòria d'activitats | 2013



ENGINEYERS | BCN

Memòria d'activitats 2013

Direcció i Coordinació

Departament de Formació,
Comunicació i Màrqueting

Contingut

Departaments del Col·legi

Disseny

Mària Luque

Fotografia

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

Assessorament lingüístic

L'Apòstrof

© Col·legi d'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

ENGINEERS BCN

2014
**ANY DEL
MANTENIMENT**



[AGENDA 21 BCN]

Sumari

Presentació del degà	05	Altres serveis	45
Temes destacats	06	Lloguer d'espais	45
Reunions dels òrgans de govern	10	Convenis de col·laboració	45
Comissions	12	Tecnoworking	46
Àrea Col·legial	16	Borsí 2.0	46
Serveis Tècnics	18	Activitats socials	47
Assessorament Tècnic	18	El Col·legi celebra la 15a edició	
Revisió de documentació tècnica	22	de la Diada de la Professió	47
Altres serveis per a professionals	28	Lliurament dels Premis	
Servei d'Assessorament Jurídic	30	ENGINYERS BCN	47
Servei de Selecció		Homenatge als col·legiats amb	
Professional - Borsa de Treball	33	25 i 50 anys de vinculació	48
Formació	37	Altres activitats socials	49
Comunicació	41	ISO	50
		Resultat econòmic	53
		Balanç de situació	53
		Compte de pèrdues i guanys	55
		Informe de l'auditoria	56
		Transcripció de l'Informe de la Comissió	
		de Revisió de Comptes	57



Un any de transició

Cada quatre anys, i d'acord amb els estatuts vigents, durant el segon trimestre se celebren les eleccions a càrrecs de la Junta de Govern. Com que enguany van ser el 5 i 6 de juny, durant els primers cinc mesos de l'any la direcció del Col·legi estava en mans de la Junta anterior, encapçalada per Joan Ribó. Per tant, la memòria que esteu llegint reflecteix la gestió de les dues juntes que hi ha hagut durant 2013. Dit això, és clar que el Col·legi –des de la seva creació com a Col·legi de Barcelona l'any 1995– ha anat avançant en una sola direcció: representar la professió i oferir serveis als col·legiats i a la societat. Ara bé, i com és lògic, cada Junta té la seva pròpia visió de com s'han de fer les coses i de com dirigir la institució. Per la nostra banda, a partir de la bona herència rebuda, aplicarem la nostra estratègia per situar el Col·legi de la millor manera possible en els nous escenaris del futur, que s'albiren complicats i plens de canvis.

Són molts els projectes i accions que tenim pensats per construir entre tothom una corporació més moderna i eficaç. Alguns ja els hem començat durant l'any passat, altres encara els

estem cuinant. Per esmentar-ne alguns dels que ja estan en marxa, ens hem esforçat a millorar la comunicació de la Junta amb les comissions, a fi i efecte d'aprofitar-ne tot el potencial. També hem reorganitzat l'organigrama intern per poder treure el màxim de profit de l'equip humà del Col·legi, tot donant més protagonisme als caps de departament. Com a Junta, cada un de nosaltres ha assumit funcions i responsabilitats que van més enllà de les estrictament estatutàries, per la qual cosa ens hem organitzat en quatre àrees: deganat, tècnica, econòmica i comissions. D'altra banda, hem enllestit la fase d'anàlisi del Pla estratègic que estem elaborant i que ens servirà de full de ruta per seguir avançant.

Tot plegat ens ha servit per posar bases fermes a la nostra gestió dels propers anys. Com a enginyers sabem que uns bons fonaments són la clau per construir un edifici sòlid i resistent.

Miquel Darnés

Degà

Els fets més destacats del 2013

GENER

2013: Any de les Smart Cities

El Col·legi va començar l'any amb una nova temàtica per al 2013 amb l'Any de les Smart Cities.

Des que el Col·legi va celebrar el 50è aniversari, cada any es dedica un programa d'activitats sobre el tema escollit amb l'objectiu de promoure el paper de l'enginyer tècnic dins de cada sector. El balanç de l'Any de les Smart Cities va ser la realització d'una jornada tècnica, dues conferències, una activitat i una dotzena d'articles i reportatges a la revista *Theknos* del Col·legi.

FEBRER

Una representació de la METGEC es reuneix amb el conseller de Justícia de la Generalitat de Catalunya

El motiu de la trobada, que va tenir lloc el 25 de gener, va ser posar sobre la taula tot un seguit de qüestions relacionades amb la situació actual dels col·legis representats a la Mesa d'Enginyeria Tècnica i de Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC), les professions representades i el futur dels col·legis professionals, amb el punt de vista enfocat en la futura Llei de serveis professionals. La finalitat de la

Mesa és col·laborar en la defensa de les professions que representen, la difusió de posicionaments estratègics de consens i la defensa dels interessos de la societat relacionats amb l'enginyeria.

MARÇ

Èxit de la jornada tècnica "Els mercats energètics"



Organitzada per ENGINYERS BCN, el Grup de Gestors Energètics i l'Institut Català d'Energia (ICAEN), la jornada va ser inaugurada pel conseller d'Empresa i Ocupació, Felip Puig, i va comptar amb 160 assistents. Durant l'esdeveniment es va tractar l'evolució dels preus de l'energia en els mercats elèctric, gasista i d'hidrocarburs, així com el seu efecte sobre l'activitat empresarial. També van ser tema de debat les solucions d'estalvi i eficiència energètica que tenen les empreses per optimitzar la seva gestió de l'energia.

ABRIL

15 anys de la Comissió de Deontologia

La Comissió de Deontologia del Col·legi va celebrar el seu 15è aniversari. Aquesta comissió assisteix i assessora la Junta de Govern en totes les qüestions relacionades amb el comportament ètic i deontològic del col·lectiu dels enginyers tècnics industrials i vetlla perquè l'exercici de la seva activitat s'adeqüi a les normes ètiques i jurídiques que regulen la professió.

MAIG

Setmana de l'Emprenedoria a ENGINYERS BCN

El Col·legi, conscient del moment econòmic actual i amb la voluntat de donar eines als professionals i futurs professionals de l'enginyeria que vulguin orientar la seva trajectòria professional cap a l'emprenedoria, va organitzar, del 13 al 16 de maig, la primera edició de la Setmana de l'Emprenedoria on més de 150 persones van participar a les diferents xerrades, tallers i conferències gratuïtes per convertir una oportunitat de negoci en una empresa.

Presència al Saló Construmat

El Col·legi va participar, del 21 al 24 de maig, al Saló Internacional de la Construcció, Construmat. Amb un estand propi, ENGINYERS BCN va oferir a tots els visitants informació relativa al Col·legi i a tots els seus serveis. Així mateix,

el dia 21 de maig va tenir lloc, dins el mateix saló, la presentació del manual tècnic coordinat per Ramon Gasch, "*Aplicación del tiempo de montaje de instalaciones: compendio de tablas orientativas, conceptos prácticos y recopilación de imágenes*".



JUNY

Eleccions als càrrecs de la Junta de Govern



L'equip Darnés, candidatura encapçalada per Miquel Darnés i Cirera, va guanyar les eleccions als càrrecs de la Junta de Govern del Col·legi,

celebrades els dies 5 i 6 de juny. Quinze dies més tard, el dia 21, la nova Junta de Govern va prendre possessió dels seus respectius càrrecs.

SETEMBRE

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

Un any més, el Col·legi va homenatjar els col·legiats que celebraven els 25 i 50 anys de vinculació amb la institució. El tradicional Dia del Col·legi va fer un reconeixement a 29 col·legiats que celebraven les noces d'argent i 20 que celebraven les noces d'or.



OCTUBRE

La conciliació familiar i la igualtat professional

El passat 17 d'octubre el Col·legi va organitzar una conferència enfocada a la conciliació familiar i a la igualtat en l'àmbit professional.

Amb l'objectiu de conscienciar tots els assistents dels drets i deures com a treballadors, i donar les pautes bàsiques de la conciliació familiar des del punt de vista legal, aquest va ser el primer acte del cicle de conferències de la nova Junta de Govern en l'àmbit de la igualtat de gènere.



ENGINEYERS BCN amfitrió de la reunió del comitè europeu CEN 405 "Expertise services"



El comitè d'AENOR CTN 197 "Informes y actuaciones periciales", juntament amb altres organismes normalitzadors de països europeus com AFNOR a França, DIN a Alemanya, ASI a

Àustria, NBN a Bèlgica, SFS a Finlàndia o NEN a Holanda, van estat reunits, els dies 17 i 18 d'octubre, a la seu col·legial d'ENGINYERS BCN. L'objectiu de la reunió va ser crear una norma europea on s'especificuessin les metodologies i els requisits necessaris per dur a terme una perícia en general.

l'EXPOelèctric Fórmula-e, un esdeveniment que va comptar amb més de 10.000 visitants i 500 proves de vehicles elèctrics. ENGINYERS BCN va ser l'impulsor d'organitzar els E-col·loquis, el punt de trobada per als ciutadans on conèixer i resoldre totes aquelles qüestions relacionades amb el bon ús del vehicle elèctric.

NOVEMBRE

Jornada Tècnica sobre Smart Cities

El 7 de novembre es va dur a terme, a la seu del Col·legi, una exitosa jornada sobre Smart Cities o ciutats intel·ligents, on diferents departaments de l'Ajuntament de Barcelona van presentar projectes i iniciatives que s'estan desenvolupant a la ciutat.

ENGINYERS BCN a l'EXPOelèctric Fórmula-e



El Col·legi, juntament amb la Diputació de Barcelona, l'ICAEN i l'Ajuntament de Barcelona, va organitzar, els dies 16 i 17 de novembre,

DESEMBRE

la 15a edició de la Diada de la Professi3



El 10 de desembre, la sala Oriol Martorell de l'Auditori de Barcelona, va acollir la quinzena edició de la Diada de la Professi3 del Col·legi. L'acte, amb gairebé 500 assistents, va celebrar també la jornada dels Premis ENGINYERS BCN Enginyeria i Societat. El premi a l'Empresa Innovadora va recaure en Roalma, el Col·legiat Distingit va ser per a Ramon Gasch i el premi al Professional de l'Any va anar a mans de Pere Rodríguez. També es va fer entrega del Premi al Projecte de Fi de Carrera.

Reunions dels Òrgans de Govern



Al llarg del 2013 es van celebrar dues Juntes Generals Ordinàries: la primera el 24 d'abril i la segona el 19 de desembre.

En la primera es va aprovar, per 61 vots a favor, 0 en contra i 0 vots en blanc, els estats financers i la gestió de la Junta de Govern durant l'any

2012. Els comptes de l'any 2012 del Col·legi es van tancar amb un resultat positiu.

En la segona es va aprovar, amb 38 vots a favor, 5 en contra i 5 en blanc, els pressupostos per a l'exercici 2014 presentats per la nova Junta de Govern.

Nombre de reunions dels òrgans de govern

Junta General Ordinària (24 abril i 19 desembre)	2
Junta General Extraordinària	0
Junta de Govern	14
Comissió Permanent	36

Dedicació i retribució dels membres de la Junta de Govern

► Dietes Junta de Govern
1r Sem de 01/01 a 21/06

	HORES RETRIBUIDES	RETRIBUCIÓ BRUT ANUAL	RETENCIÓ 42% IRPF	RETRIBUCIÓ NET ANUAL
Degà	602,75	25.918,25	10.885,67	15.032,59
Vicedegà	236,50	10.169,50	4.271,19	5.898,31
Secretari	185,00	7.955,00	3.341,10	4.613,90
Vicesecretari	187,00	8.041,00	3.377,22	4.663,78
Tresorer	176,00	7.568,00	3.178,56	4.389,44
Interventor	177,50	7.632,50	3.205,65	4.426,85
Vocal 1	69,00	2.967,00	1.246,14	1.720,86
Vocal 2	66,00	2.838,00	1.191,96	1.646,04
Vocal 3	58,00	2.494,00	1.047,48	1.446,52
Vocal 4	111,00	4.773,00	2.004,66	2.768,34
Vocal 5	7,00	301,00	126,42	174,58
Totals	1.875,75	80.657,25	33.876,05	46.781,21

► Dietes Junta de Govern
2n Sem de 22/06 a 31/12

	HORES RETRIBUIDES	RETRIBUCIÓ BRUT ANUAL	RETENCIÓ 42% IRPF	RETRIBUCIÓ NET ANUAL
Degà	535,25	23.015,75	9.666,62	13.349,14
Vicedegà	226,00	9.718,00	4.081,56	5.636,44
Secretari	239,15	10.283,45	4.319,05	5.964,40
Vicesecretari	190,00	8.170,00	3.431,40	4.738,60
Tresorer	211,50	9.094,50	3.819,69	5.274,81
Interventor	223,75	9.621,25	4.040,93	5.580,33
Vocal 1	100,75	4.332,25	1.819,55	2.512,71
Vocal 2	97,75	4.203,25	1.765,37	2.437,89
Vocal 3	94,50	4.063,50	1.706,67	2.356,83
Vocal 4	91,50	3.934,50	1.652,49	2.282,01
Vocal 5	55,25	2.375,75	997,82	1.377,94
Totals	2.065,40	88.812,20	37.301,12	51.511,08

Total 1r i 2n Sem

169.469,45

Comissions

Les Comissions de Treball realitzen una important tasca, 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 que conformen la nostra professió (comissions tècniques), fins a les comissions socials com a 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.

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 tècnica industrial i, especialment, 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 tècnics industrials en l'exercici de la seva activitat 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 als col·legiats en les matèries pròpies de l'exercici professional o de l'activitat col·legial, per tal que la Junta de Govern adopti una resolució definitiva.

Durant l'any 2013, la Comissió va incoar i/o tramitar cinc expedients disciplinaris. D'aquests, es varen acordar tres resolucions d'arxiu, mentre que, en relació amb els altres dos expedients, es va acordar la suspensió de la seva tramitació atès que un jutjat penal va iniciar actuacions respecte els mateixos fets.

Igualment, la Comissió va estudiar, analitzar i informar sobre el règim disciplinari que preveu l'avantprojecte de Llei de serveis i col·legis professionals i la seva afectació al vigent.

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 que conformen la professió i tots els àmbits que, per l'evolució natural de la tècnica, es van incorporant a la seva activitat, tot estudiant les normatives que afecten al 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..

Totes les comissions proposen conferències i activitats relacionades amb la seva comissió.



[1]

Comissió d'Ajuts Socials [1]

President: Francesc Fernandez Simó

Vicepresident: Francesc Espadero Roda

Secretari: Josep Ma. Segarra Barriga



[2]

Comissió de Cultura i Esports [2]

President: Josep M. Aguilà Planelles

Vicepresident: Domenec Tubert Puig

Secretari: Albert Planas Ruiz



[3]

Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials [3]

President: Enric Cayuela Pons

Vicepresident: Jaume Crous Baqués

Secretari: Jordi Aguilà Abellan



[4]

Comissió d'Enginyers Jubilats [4]

President: Josep M. Segarra Barriga

Vicepresident: Joaquim Riera Anoro

Secretari: Manel Fernandez Deu



[5]

Comissió d'Ensenyament [5]

President: Xavier Villasevil Marco

Vicepresident: Gustau Miranda Pérez

Secretari: Elies Martínez Noguerols



[6]

Comissió d'Exercici Lliure [6]

President: Sergi Bolea Noya

Vicepresident: Francesc Amer Novau

Secretari: Francisco J. Andres Illescas



[7]

Comissió de Funció Pública [7]

President: Alberto Martínez Ramos

Vicepresident: Josep Manuel García Roig



[8]

Comissió de Joves Enginyers [8]

Presidenta: Eva Maria Artiga Marí (de gener a octubre), Guadalupe Feria Seva (de novembre a desembre)

Vicepresidenta: Guadalupe Feria Seva (de gener a octubre) i a partir d'octubre càrrec vacant

Secretari: José Antonio Moreno Prieto



[9]

Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat [9]

President: Rafael Cabeza Díaz

Vicepresident: Andreu Martínez López

Secretari: Miguel A. Elcacho Colomer



[10]

Comissió de Qualitat i Innovació [10]

President: Josep Palou Bra

Vicepresident: Lluís Duran Masip

Secretari: Xavier Cazorla Rodrigo



[11]

Comissió de Seguretat Contra Incendis i Emergències [11]

President: Oscar Rosique

Vicepresident: Antoni Abad Morros



[12]

Comissió de Vinculats a Empresa [12]

President: Lluís Latorre Cabrerizo

Vicepresident: Angel Codina Farras

Secretari: Joan Serra Jove



[13]

Comissió d'Enginyers en Disseny Industrial [13]

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

ENGINYERS BCN va determinar la necessitat de la creació de l'Àrea de Treball dins la Comissió de Seguretat Contra Incendis i Emergències (COSICIE) que a final de 2013 ha esdevingut comissió:

Comissió de Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil

President: Toni Izquierdo
 Vicepresident: Miguel Angel Gutierrez

Nombre de reunions de les comissions

COMISSIÓ	TOTAL 2013
Cultura i Esports	10
Actuacions pericials	7
Enginyers Jubilats	10
Ensenyament	6
Exercici Lliure	7
Funció Pública	0
Joves Enginyers	2
Medi Ambient, Energia i Seguretat	1
Àrea d'energia	7
Àrea gestió mediambiental	2
Àrea prevenció riscos laborals	2
Qualitat i Innovació	11
Seguretat Contra Incendis i Emergències	11
Vinculats a Empresa	10
Enginyers en Disseny Industrial	1
Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil	1

Àrea Col·legial



Acte benvinguda a nous col·legiats 26 de setembre 2013

Durant el 2013 s'han dut a terme diverses accions per incrementar les col·legiacions i precol·legiacions, posant especial èmfasi en els joves graduats en enginyeria de l'àmbit industrial de les nostres especialitats (mecànica, elèctrica, electrònica, química, tèxtil, disseny industrial, mecatrònica, energia, biomèdica, materials, tecnologies industrials i organització industrial), per tal que tinguin més oportunitats de connectar amb el món professional i unir-se a la força del seu col·lectiu.

Promocions a destacar

El Col·legi va seguir tirant endavant diverses promocions de col·legiació: una per a tots aquells titulats que fa més d'un any que van acabar els estudis i es troben en situació d'atur (van gau-

dir dels drets d'entrada gratuïts presentant un document acreditatiu del SOC); i una altra per a acabats de titular que, segons el semestre en què ho van fer, van gaudir dels drets d'entrada i el primer semestre de col·legiació gratuïts i els dos semestres següents una quota reduïda del 50%.

També es va continuar oferint la promoció "Fes números" que es va posar en marxa a final del 2012, on s'esmentaven alguns exemples dels molts avantatges econòmics que es tenen com a col·legiat i també es recordava que la quota es pot deduir de la declaració de renda. A més, en presentar el fullet de la promoció amb el formulari emplenat, s'estalviaven el 50% en el descompte en els drets d'entrada de col·legiació.

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

	2013
Altes noves adreces @cetib.cat	130
Total adreces @cetib.cat	873
Total Segells Professionals lliurats	256

Un any més el Col·legi va participar al Saló Construmat de Fira de Barcelona del 21 al 24 de maig del 2013 i es va oferir la possibilitat de col·legiar-se, al mateix estand del saló, amb els drets d'entrada gratuïts.

El 2013 el cens col·legial va ser de 6.401 col·legiats. Es van donar d'alta 377 col·legiats i 202 estudiants precol·legiats.

El 2013 es van lliurar 256 segells professionals, que identifiquen el col·legiat com a enginyer tècnic industrial i també com a enginyer tècnic en disseny industrial.

Segons la Llei 2/2007, de 15 de març, les societats professionals tenen l'obligació d'inscriure's en el registre col·legial. El 2013 es van fer 2 altes tenint un acumulat de 98 societats professionals registrades.

Acte de benvinguda

Un any més es va celebrar l'Acte de benvinguda als nous col·legiats els dies 21 de febrer i 26 de setembre amb una assistència de 51 col·legiats. Es tracta d'un esdeveniment presidit pel degà del Col·legi per presentar-se davant de tots els nous col·legiats, alhora que es recorden els serveis que ofereix el Col·legi. L'esdeveniment resulta molt enriquidor, doncs en ell es recullen les inquietuds i opinions dels primers mesos de col·legiació.

Assessorament Tècnic

Per tal de poder fer un assessorament tècnic complet al col·legiat, disposem de diferents serveis: 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 orientar en les consultes tècniques amb què es troben els professionals de l'enginyeria tècnica industrial. Aquestes orientacions s'agrupen en un ampli ventall, ja que són múltiples les disciplines professionals en les quals es mouen els col·legiats.

Nombre de consultes tècniques rebudes pel SOT durant el 2013

DESCRIPCIÓ	NOMBRE
Activitats	178
Instal·lacions elèctriques	141
Atribucions	106
Certificat d'eficiència energètica	78
Urbanisme i construcció	72
Seguretat i prevenció de riscos	63
Instal·lacions tèrmiques	38
Diversos	33
General	32
Vehicles automòbils	23
Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	21
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	15
Energies renovables	8
CTE	7
Aparells elevadors	6
Mesures correctores i de protecció del medi ambient	5
Llei òmnibus	4
Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	1
Total	959

Les consultes es reben generalment mitjançant el formulari de contacte que hi ha al web i per via telefònica (aquest és el mètode més utilitzat), mentre que les visites presencials es programen, tot i que també se n'atenen de no programades.

La majoria de consultes diàries es resolten d'immediat i, en casos més complexos, es recorre als organismes oficials de la Generalitat o del ministeri determinat.

Aquest any, arran de l'entrada en vigor del RD 235/2013, s'han rebut moltes demandes relacionades amb els certificats d'eficiència energètica i la seva tramitació davant l'Administració. A banda d'aquesta novetat, la majoria de consultes corresponen a legalitzacions o llicències d'activitats, i instal·lacions elèctriques i dubtes sobre les atribucions professionals. Una altra àrea on també s'han atès nombroses sol·licituds és 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 seva professió. Aquestes novetats es comuniquen a través del butlletí setmanal i es publiquen a l'àrea corresponent del web.

Mitjançant el Servei de Documentació Tècnica, els col·legiats també poden consultar totes les normes UNE, gràcies al conveni signat pel Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (COGITI) i AENOR.

Així mateix, s'ha continuat oferint el DVD que va publicar AENOR, en col·laboració amb el COGITI, 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 un finançament del 37 % del cost real.

Es continua mantenint actualitzada la base de dades per al servei de consulta de fitxes reduïdes de vehicles. El 2013 s'han efectuat 554 consultes de normes UNE i 88 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 diverses taules consultives en representació del col·lectiu professional. L'objectiu d'aquestes trobades és bàsicament 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.

Les taules en les quals participa actualment el Col·legi són les següents:



Àrea de Seguretat Industrial:

- **TC-IE (Taula Consultiva d'Instal·lacions d'Energia).** La integren, entre d'altres: AFME (Associació de Fabricants de Material Elèctric), FERCA (Federació Catalana d'Associacions Empresariales), CCETIC (Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya), COEIC (Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya) i DGEMSI (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial) de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.

- **TC-IF (Taula Consultiva d'Instal·lacions Frigorífiques).** La integren, entre d'altres: AE-FYT (Asociación de Empresas de Frío y sus Tecnologías), FERCA, AGIC (Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya), AC-TECIR (Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració), CCE-TIC, COEIC i la DGEMSI de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.
- **TC-IG (Taula Consultiva d'Instal·lacions de Gas).** La integren, entre d'altres: FERCA, AE-GIC (Associació d'Empreses Gremis) CCE-TIC, COEIC i la DGEMSI de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.

Àrea de Seguretat en l'Edificació:

- **TINSCI (Taula Interpretativa de la Normativa de Seguretat Antiincendis).** Membres integrants: CCETIC (el Col·legi hi va en representació del Consell), COEIC, COAC (Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya), CCAATC (Consell de Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya), Bombers de Barcelona i Bombers de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.
- **TAAC. Taula d'Accessibilitat en les Activitats de Catalunya.** En aquesta Taula hi ha la representació dels col·legis professionals de Catalunya (COAC, COEIC, CAATEEB (Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Barcelona) i CCETIC), 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.
- **TID-PAU. Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció.** Els membres integrants d'aquesta taula són: Diputació de Barcelona, Associació de Tècnics de Protecció Civil de Catalunya, CCETIC, COEIC, COAC i CAATEEB.

Àrea Municipal:

- **TASCOM de Barcelona (Taula de Debat i Seguiment per a l'Harmonització dels Criteris d'Aplicació de les Ordenances Municipals).** En formen part tècnics de l'Ajuntament de Barcelona, Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona i 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".

Els dies 17 i 18 d'octubre, el Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona va ser l'amfitrió de la sisena reunió del comitè europeu CEN/PC 405 sobre *expertise services* (serveis de peritatge).

El comitè d'AENOR CTN 197 "Informes y actuaciones periciales", juntament amb altres organismes normalitzadors de països europeus com AFNOR a França, DIN a Alemanya, ASI a Àustria, NBN a Bèlgica, SFS a Finlàndia o NEN a Holanda, es van reunir a la seu col·legial d'ENGINYERS BCN. L'objectiu de la trobada era crear una norma europea on s'especifiquin les metodologies i els requisits necessaris per dur a terme una perícia en general. Aquesta normativa seria aplicada a tot tipus de coneixements (investigació sobre la causa del dany, l'avaluació de riscos, l'avaluació dels valors, béns...) portats a terme per un expert individual, per un grup d'experts o per una agència d'experiència.

Amb aquest projecte es pretén elevar el nivell de qualitat de les perícies a tots els estats membres, proporcionant una metodologia harmonitzada, de manera que s'augmenti la confiança mútua europea i faciliti la cooperació entre els òrgans jurisdiccionals dels estats membres en l'obtenció de proves en matèria civil o mercantil.

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 s'ofereixen com a corporació de dret públic i els Informes d'Idoneïtat Tècnica (IIT) pels projectes d'obres presentats a Barcelona.

Les garanties associades a la revisió dels **visats** i dels **registres de verificació documental (RVD)** posen de manifest que el col·legiat és tècnic competent per dur a terme el treball i disposa d'una assegurança de responsabilitat civil per tal de cobrir els riscos associats amb el seu exercici professional.

Pel que fa als IIT, la revisió de la documentació segueix als paràmetres establerts per l'Ajuntament en l'aplicació del CTE (DB SI, DB SUA), l'OMPCI, el codi d'accessibilitat i els criteris de la 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 2013 s'han confeccionat 17.052 visats dels quals 14.588 es van fer a través de la plataforma de Tecnovisat i 2.464 a la seu del Col·legi en format paper. Pel que fa als RVD, es van verificar 1.659 treballs. A més, es van emetre 475 IIT amb qualificació favorable.

Per tal d'adaptar el servei de visats a les necessitats dels col·legiats, aquest any es va implan-

tat el servei de visat urgent a la plataforma del Tecnovisat. Fins llavors, la tramitació del visat urgent només era possible presencialment a la seu col·legial.

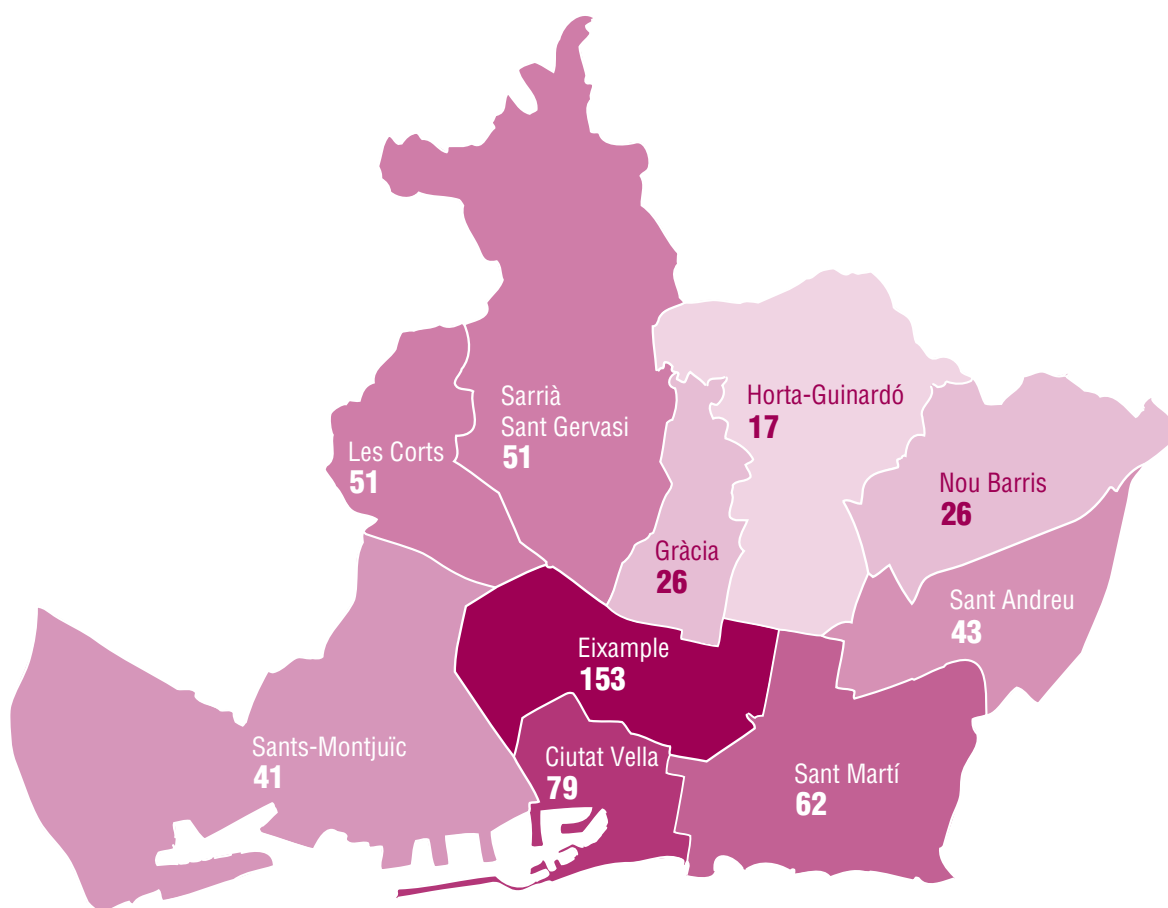
Com cada any, el Col·legi continua emetent el certificat digital de forma gratuïta per a tots aquells col·legiats habilitats per visar. Aquesta signatura permet fer tramitacions telemàtiques amb diferents administracions.

Informe d'Idoneïtat Tècnica (IIT)

El Col·legi i l'Ajuntament van signar un conveni de col·laboració l'any 2011 on es van establir els criteris per informar els projectes i atorgar-ne un informe d'idoneïtat tècnica, per demanar directament el permís d'obres al portal de tràmits de l'Ajuntament de Barcelona.

Des de serveis tècnics es dona un assessorament global sobre els IIT, tant pel que fa a la tramitació a través del portal de l'Ajuntament de Barcelona, com dels documents que cal sol·licitar (per exemple, 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).

Durant l'any 2013 el Col·legi va rebre **562** sol·licituds d'IIT a través del Tecnovisat. Segons les dades, el districte que fa més obres a Barcelona és l'Eixample.



D'aquest 561 IIT sol·licitats, se'n van resoldre 516. Responien a projectes tipus II (231), projectes tipus I (177), tipus II documentació tècnica grua torre (52), tipus II documentació tècnica rètols (33), tipus II documentació tècnica (18) i obra major (5).

A la taula següent es mostra el nombre de comunicats d'incidències (1, 2, 3 o 4), distribuïts

mensualment, que es va elaborar per a cada expedient.

Cal dir que hi estan inclosos els expedients favorables, els favorables amb observacions, els no favorables, els cancel·lats (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 IIT).

Nombre de comunicats d'incidències

RESOLUCIÓ	0	1	2	3	4	TOTAL
Total	70	278	115	33	3	499

Notes sobre la taula: els expedients que tenen 0 comunicats corresponen a 70. Aquesta dada ha millorat respecte l'any anterior degut al coneixement dels col·legiats. Es van resoldre en 28 expedients No Favorables, 5 Retirats i 8 Denegats.

Val a dir que la xifra total d'expedients revisats (516) no ha de coincidir necessàriament amb la xifra total d'expedients sol·licitats (561), ja que hi ha expedients que s'han resolt durant 2013 que es van sol·licitar el 2012 i n'hi ha sol·licitats el 2013 que es resoldran aquest any.

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

RESOLUCIÓ	A	B	C	D	E	F	G	H (%)	SOL-LICITUD IIT/DIA
Gener	38	40	36	4	5	0	2	118,42	1,73
Febrer	32	32	28	4	0	1	0	100,00	1,60
Març	27	21	18	3	0	0	0	77,78	1,35
Abril	53	34	23	11	2	0	0	67,92	2,52
Maig	51	44	37	7	4	4	0	94,12	2,43
Juny	46	28	16	12	3	3	0	67,39	2,42
Juliol	70	74	62	12	1	0	0	107,1	3,04
Agost	34	33	30	3	0	0	0	97,06	1,62
Setembre	39	42	32	10	6	0	0	123,08	2,05
Octubre	51	45	38	7	4	0	0	96,08	2,22
Novembre	41	47	42	5	1	0	0	117,07	2,05
Desembre	79	35	27	8	2	0	3	46,84	1,65
Total	561	475	389	86	28	8	5	89,66	2,26

A: IIT SOL·LICITATS

C: IIT FAVORABLES

E: IIT NO FAVORABLES

G: PROCESSOS RETIRATS

B: TOTAL FAVORABLES

D: IIT FAV AMB OBS

F: PROCESSOS DENEGATS

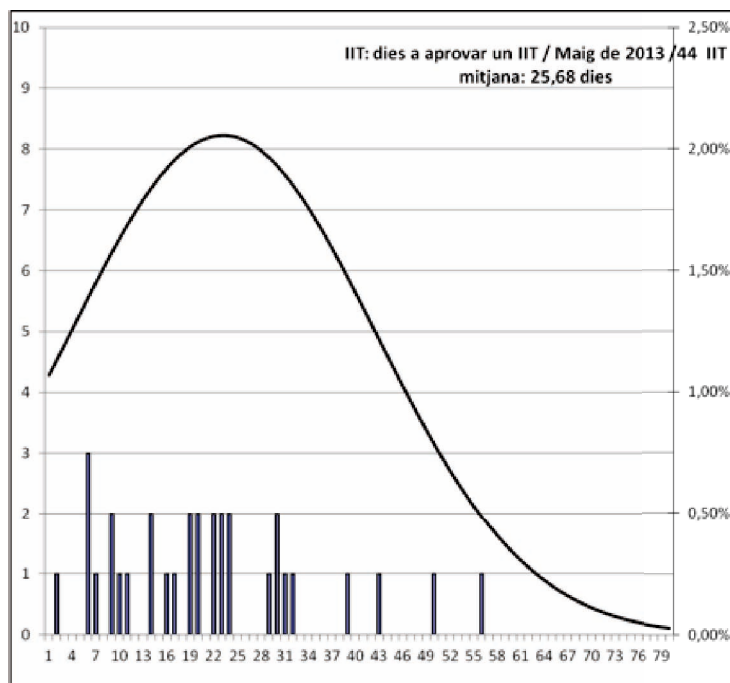
H: % RESOLUCIÓ

Temps invertit en elaborar un informe

RESOLUCIÓ	IIT APROVATS	%	TEMPS MITJÀ 1R COMUNICAT (DIES LABORABLES)	TEMPS MITJÀ PER APROVACIÓ (DIES LABORABLES)
Gener	40	8,42	17,80	28,63
Febrer	32	6,74	13,13	19,66
Març	21	4,42	11,10	23,67
Abril	34	7,16	12,24	23,15
Maig	44	9,26	14,80	25,68
Juny	28	5,89	18,34	26,00
Juliol	74	15,58	16,00	20,00
Agost	33	6,95	13,00	23,00
Setembre	42	8,84	16,00	32,00
Octubre	45	9,47	13,00	31,00
Novembre	47	9,89	13,00	30,00
Desembre	35	7,37	12,00	34,00
Total	475			
Mitjana 2013	39,58		14,20	26,40

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

A tall d'exemple, es mostra la distribució de temps (campana de Gauss) del mes de maig de 2013, en el qual es va elaborar 44 Informes d'Idoneïtat Tècnica favorables, amb un temps d'aprovació de 26 dies laborables.



Visats de documents

Segons s'indica a la taula següent, durant el 2013 es van confeccionar 17.052 visats, dels quals 14.588 són del Tecnovisat i 2.464 de la seu col·legial en suport paper. Dels 22.364 tre-

balls visats, la majoria corresponen a projectes d'instal·lacions elèctriques, activitats, urbanisme i construcció (projecte d'obres).



2.464



14.588



17.052

Nombre de treballs visats segons activitat

DESCRIPCIÓ	NOMBRE
Instal·lacions elèctriques	6.093
Activitats	3.797
Diversos	3.387
Urbanisme i construcció (obres)	2.709
Seguretat i prevenció de riscos	1.253
Vehicles automòbils	1.104
Aparells de pressió i instal·lació de fluids	1.072
Instal·lacions tèrmiques	569
Aparells elevadors	420
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	335
Energies renovables	133
Certificat d'eficiència energètica	50
Mesures correctores i protecció del medi ambient	39
Total	22.364

Registre de verificació documental

Durant el 2013 es van efectuar 1.659 registres de verificació documental, dels quals 1.454 van ser a través de l'aplicació del Tecnovisat i 205

a la seu col·legial en suport paper. Dels 2.182 documents registrats, la majoria corresponen a activitats i instal·lacions elèctriques.



205



1.454



1.659

Nombre de registres de verificació documental segons activitat

DESCRIPCIÓ	NOMBRE
Activitats	1.192
Instal·lacions elèctriques	316
Diversos	283
Aparells elevadors	126
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	85
Seguretat i prevenció de riscos	53
Vehicles automòbils	44
Aparells de pressió i instal·lació de fluids	38
Urbanisme i construcció	37
Certificat d'eficiència energètica	3
Energies renovables	3
Mesures correctores i protecció del medi ambient	2
Total	2.182

Altres serveis per a professionals

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura

Durant el 2013, el nombre total de lloguers d'aparells va ser 103, una mica inferior a l'any anterior, que havia estat 116, i també menor a l'any 2011, que va ser un any punta amb 145 lloguers. Aquesta davallada té molt a veure amb l'exigència per part de l'administració de la intervenció d'entitat habilitades en determinats processos de comprovació i verificació.

L'equip que més es va llogar el 2013 va ser el Sonòmetre Integrador 2250, seguit de la Font

sonora, els quals permeten el mesurament de l'aïllament acústic en un edifici i el càlcul del temps de reverberació.

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.

Aparells de mesura llogats

APARELL	2013	2012
Sonòmetre Brüel 2250	29	37
Font sonora	23	25
Maleta Baixa tensió	17	22
Sonòmetre SC-30	14	18
Analitzador de xarxa AR.5	9	3
Luxímetre	4	5
Multifunció Testo 435-2	4	0
Termòmetre-anemòmetre	3	6
Total	103	116

Guia de professionals

La Guia de Professionals ofereix informació a particulars o empreses que necessitin contractar els serveis d'un enginyer.

Aquest document permet fer la cerca del professional d'acord amb els diversos criteris que apareixen a les pestanyes. Actualment es troben apuntats en aquest servei uns 900 col·legiats, repartits en 139 municipis. El 2013, la Guia de Professionals del web del Col·legi va rebre una mitjana de 17.435 visites, unes 1.500 mensuals.

Des de l'1 de juny de 2013 és obligatori disposar d'un certificat d'eficiència energètica per a aquells edificis, habitatges o locals que es vulguin vendre o llogar.

Certificat d'Eficiència Energètica

A
B
C
D
E
F
G

Els Enginyers Tècnics Industrials col·legiats són professionals degudament qualificats i tècnics competents per poder fer els certificats.

Per què un Enginyer Tècnic Industrial col·legiat?

- Perquè et donarà l'assessorament tècnic amb recomanacions viables, ajustades a cada cas i orientades a l'estalvi.
- Perquè és una garantia de la qualitat del servei i del resultat obtingut.
- Perquè els col·legis professionals vetllen pel correcte exercici de la professió dels seus col·legats.

Trobeu el col·legiat que necessiteu al registre de certificadors energètics del nostre web www.enginyersbcn.cat

ENGINYERS BCN

Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
Avinguda del Cos 361, 08009 Barcelona
T 93 551 1015, email: info@enginyersbcn.cat

Trobeu l'enginyer que necessiteu a la nova Guia de Professionals

ENGINYERS BCN

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 114 tècnics col·legiats.
- Llista de valoracions i taxacions; actualment formada per 67 tècnics col·legiats.

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

Servei d'Assessorament Jurídic

Durant l'any 2013 aquest servei va continuar desenvolupant les seves funcions específiques:

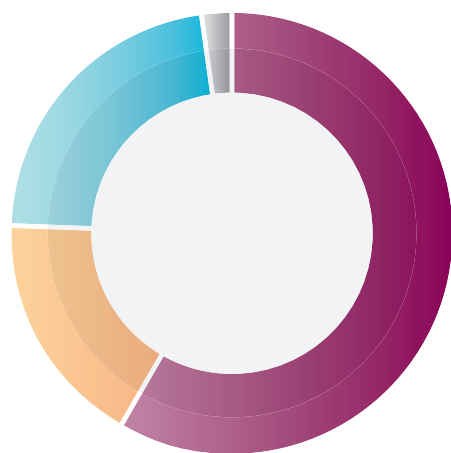
- Assessorament jurídic al Col·legi en relació amb les consultes plantejades pels diversos òrgans responsables de la institució, així com suport jurídic als diferents departaments de la corporació.
- Assessorament als col·legiats en matèria relativa a la normativa col·legial i professional.

En aquest sentit, el Servei d'Assessorament Jurídic va redactar les al·legacions formulades pel Col·legi, entre d'altres, als projectes de l'ordenança de terrasses de l'Ajuntament de Barcelona; del Decret de l'Alcaldia de regulació del sistema d'habilitació i de funcionament de

les entitats col·laboradores de l'Ajuntament de Barcelona per a la verificació i el control urbanístic de les obres; del Reglament de protecció de la legalitat urbanística; del Reial decret del procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis, així com l'avantprojecte de Llei de la rehabilitació, regeneració i renovació urbanes.

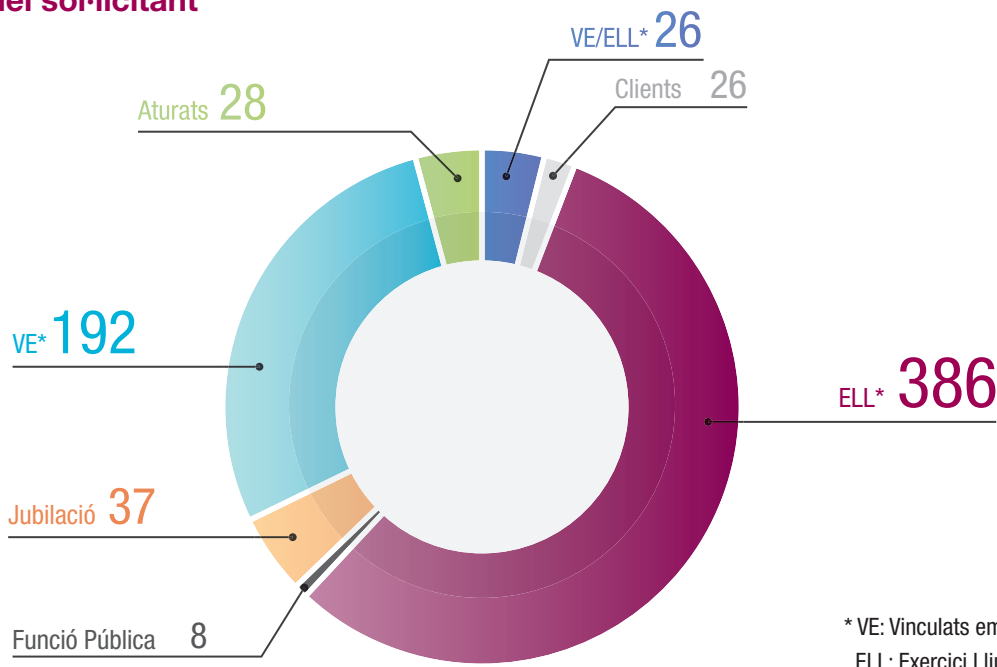
Així mateix, va col·laborar activament en les al·legacions formulades pel Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya als avantprojectes de la Llei de serveis i col·legis professionals i de la Llei que regula el règim jurídic aplicable a la seguretat de les activitats, les instal·lacions i els productes industrials, així com els projectes de Decret sobre les entitats col·laboradores de medi ambient; del Decret de desenvolupament de la Llei 6/2011, de 31

Assessorament sol·licitat



* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

Perfil del sol·licitant



de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn; de l'Ordre per a la qual es regula l'aplicació a Catalunya de la Instrucció tècnica complementària AEM 1 ascensors.

El servei va participar en una comissió mixta entre col·legis professionals i la Generalitat de Catalunya per a la modificació de l'actual llei catalana de col·legis professionals i exercici de les professions titulades.

Igualment va continuar assistint a les reunions de la Taula Lletrada de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya, composta per la majoria dels serveis jurídics dels col·legis, en la qual es tracten assumptes d'interès col·legial i 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 prop de 800 consultes que s'hi han formulat. Així mateix, el servei preveu un assessorament especialitzat en matèria fiscal i laboral atès per l'empresa Assessoria Integral.

D'aquestes consultes, les més freqüents van continuar sent les referents a l'inici de l'exercici professional; responsabilitat civil professional i les cobertures de les assegurances; atribucions professionals; honoraris professionals i compatibilitat entre la prestació de jubilació i l'exercici per compte propi. A més a més, aquest any, atenent a la conjuntura econòmica en la qual ens vàrem tornar a trobar, van augmentar les consultes laborals relacionades amb acomiadaments, expedients de regulació d'ocupació (ERO), concursos de creditors, i consultes fiscals i de constitució de societats, entre d'altres.

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 dotar els col·legiats del recull de preguntes més freqüents, amb la normativa professional i col·legial, un

model orientatiu 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 i de peritatges judicials.

Objecte de la consulta

	NOMBRE	PERCENTATGE (%)
ELL/EP*	399	100
Inici exercici	170	43
Projectes	74	18
Responsabilitat Civil	69	17
Altres	31	8
Jubilació	19	5
Atribucions	18	4
Honoraris	13	3
Societats professionals	3	1
Societats	2	1
Laboral	156	100
Contractes	69	44
Acomiadament	56	36
Altres	16	10
Jubilació	12	8
Atur	3	2
Fiscal	124	100
Impostos	75	61
Societats	36	29
Factures	10	8
Altres	3	2
Altres	14	100
Altres	14	100
Total	693	100

* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

Servei de Selecció Professional - Borsa de Treball

El Servei de Selecció Professional – Borsa de Treball ha gestionat durant el 2013 un total de 674 ofertes. Aquest servei ha continuat funcionant per millorar la situació de molts col·legiats amb accions específiques per cercar ofertes de treball per a enginyers tècnics industrials, enginyers en disseny industrial i graduats en enginyeria de les nostres especialitats.

Cal destacar una important pujada en el nombre de col·legiats i col·legiades que han trobat

feina mitjançant el nostre servei. En aquest sentit, s'ha observat un increment del 58,5 % en els seleccionats respecte al 2012, amb un total de 130 persones l'any 2013. Aquest fet es relaciona també amb l'efectivitat real de les ofertes publicades, ja que una de les conseqüències derivades de la crisi ha estat que molts dels processos de selecció iniciats finalment queden aturats o ajornats, mentre que aquest any la xifra d'aquests processos no efectius s'ha reduït el 6 % respecte a l'any anterior.

Percentatge d'ofertes gestionades segons els perfils

	NRE. D'OFERTES	PERCENTATGE (%)
Altres	215	31,9
Tècnic comercial	83	12,3
Oficina tècnica de projecte mecànic	60	8,9
Oficina tècnica d'instal·lacions	56	8,3
Qualitat	42	6,2
Direcció d'obra	41	6,1
Cap de projecte	40	5,9
Producció	38	5,6
Oficina tècnica d'automatització	35	5,2
Desenvolupament tècnic de producte	33	4,9
Responsable de processos	31	4,6
Total		100

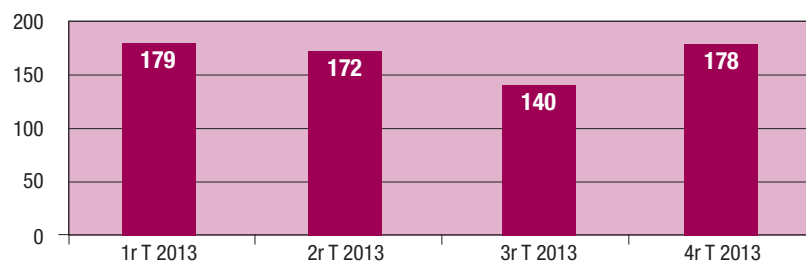
Percentatge d'ofertes gestionades per sectors

	NRE. D'OFERTES	PERCENTATGE (%)
Enginyeries / instal·ladors / arquitectura	131	19,4
Automoció i auxiliar d'automoció	67	9,9
Consultoria d'enginyeria i auditories	56	8,3
Fabricació de maquinària	48	7,1
Indústria química	48	7,1
Indústria metal·lúrgica	43	6,4
Fabricació de components (elèctrics, electrònics o mecànics)	36	5,3
Serveis empresarials	33	4,9
Indústria siderometal·lúrgica	29	4,3
Altres	183	27,2
Total	674	100

El perfil més demanat el 2013 ha estat, un cop més, el de tècnic comercial, seguit pels corresponents a oficina tècnica en projectes mecànics, oficina tècnica d'instal·lacions i qualitat. El fet que aquest any s'hagi introduït la nova normativa sobre certificacions energètiques ha provocat una pujada pel que fa a les ofertes relacionades amb les instal·lacions, que els darrers anys havien baixat progressivament.

D'altra banda, el sector amb més demanda entre les empreses que busquen enginyers ha estat novament el d'enginyeries / instal·ladors / arquitectura (26,7 %) seguit del sector de l'automoció i auxiliar d'automoció (13,6 %), els quals han experimentat un incrementat important. Les consultories d'enginyeria i auditoria han estat el tercer sector més demanat, amb l'11,4 % sobre el total de les ofertes.

Total d'ofertes de treball gestionades en el 2013 (per trimestres)



Activitats d'orientació professional

L'SSP – Borsa de Treball ha continuat oferint el 2013 un servei d'assessorament i orientació professional en la recerca de feina per a tots els col·legiats que ho han sol·licitat, amb 473 entrevistes personals. A més, durant el 2013 s'han dut a terme diferents activitats emmarcades en el

context de la recerca de feina i la millora professional: tallers, workshops de sortides professionals, monogràfics, cursos especialitzats i taules rodones amb un total de 734 assistents. Aquest any s'han inclòs noves activitats a les dels anys anteriors per tal de donar resposta a les noves necessitats detectades des de la borsa de treball.

Assistents a les activitats d'orientació professional

	ASSISTENTS
Monogràfics d'orientació professional	166
<i>Workshop</i> de sortides professionals	126
Linkedin i recerca al 2.0	99
Com presentar un projecte	91
Porta 22 – Barcelona Treball	82
Millora el teu CV i aprèn a fer-lo per competències	76
Visites tècniques a empreses	42
Taller de recerca de feina	39
Retrobar-se amb un procés de selecció i treball a l'estranger	15
Total	734

El departament ha gestionat, un any més, 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 141 col·legiats. Durant aquest any també s'han dut a terme tallers i activitats adreçats a fomentar la reincorporació d'aquest col·lectiu de col·legiats, als quals se'ls proporciona un seguiment personalitzat en la seva recerca.

Presència del Col·legi a les escoles universitàries

ENGINYERS BCN ha refermat durant el 2013 la seva presència a l'àmbit universitari amb l'ampliació de les activitats realitzades a les diferents escoles d'enginyeria de l'àmbit industrial. S'ha donat a conèixer el Col·legi i els seus serveis a 1.205 estudiants dels últims cursos mitjançant presentacions, atenció directa a les oficines de les escoles de Barcelona i Terrassa i activitats d'orientació i inserció laboral.

El Col·legi vol estar a prop dels enginyers i les enginyeres des dels seus inicis. Per aquest motiu, a les jornades d'acollida dutes a terme a l'EUETIB i l'EET, s'ha participat donant la benvinguda als nous estudiants, perquè coneguin el seu Col·legi des del principi, donant-los, a més, assessorament i orientació en el transcurs de la carrera, per contribuir també en la seva inserció en el món professional quan acabin els estudis.

Un any més, el Col·legi ha estat present en els esdeveniments importants que es van desenvolupar a les escoles, com els actes de graduació, les fires d'empreses o qualsevol altra ocasió especial que ho requeria. S'han atorgat els premis als millors expedients acadèmics i al millor treball de final de grau. Conscients de la importància de la implicació dels estudiants en el món universitari, s'ha donat suport a les delegacions d'estudiants. S'han proposat tallers, conferències, taules rodones i visites a empreses per apropar l'entorn laboral a la universitat. Amb tot, un any més, s'ha treballat per connectar els joves enginyers amb el món professional.

Formació

Activitats formatives

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

Durant l'any 2013 es van portar a terme 170 activitats, a les quals van acudir 3.425 assistents. Cal destacar un augment en la programació d'activitats del 25% en comparació amb l'any anterior.

Hi destaca l'assoliment, per primera vegada, d'haver pogut formar 1.200 alumnes en el transcurs d'un any natural. Encara que s'ha notat una disminució d'assistència a les conferències programades, el Col·legi fa un balanç positiu de la formació oferta, ja que els serveis s'han ajustat més a les demandes del col·lectiu i, per tant, han guanyat en eficiència. 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.

Èxit del curs “Les eines per la certificació d'edificis existents: CE3 i CE3X”

En l'afany d'oferir la formació més actual als col·legiats i conscient de les oportunitats professionals que podia generar, el Col·legi va programar el curs de CE3 i CE3X, amb la finalitat que el nostre col·lectiu tingués les eines necessàries per poder estar preparat per a l'entrada en vigor de la Directiva 2002/91/CE, corresponent a la certificació d'edificis nous i existents.

Durant l'any 2013 es van dur a terme 24 edicions d'aquest curs, que es va anar actualitzant sessió rere sessió per tal que el quasi mig miler d'alumnes que el van fer tinguessin la documentació més actualitzada possible en aquell moment.

La formació en línia, consolidada

Continuant amb la línia iniciada pel Col·legi l'any 2011, quan es va engegar el campus virtual, en el 2013 es va seguir oferint al col·lectiu formació en línia continuada. Cada dia és més important a l'hora de programar un curs poder arribar a la gent i oferir la matèria que busca, però ajustant-se a la realitat dels horaris, ubicacions, mobilitat, etc. Per això, aprofitant la potència i comoditat de la xarxa, es va continuar apostant per aquesta modalitat de formació.

Relació de cursos programats en línia o semipresencialment durant l'any 2013:

Acústica: Legislació bàsica
Aspectes ambientals: Legislació bàsica
AutoCAD 2012 2D Bàsic
AutoCAD 2012 3D
AUTOCAD 2012 per a no dibuixants
Curs Microsoft project
Curs sobre el nou reglament d'infraestructures de telecomunicacions en edificis
Enllumenat exterior
Plans d'autoprotecció de l'àmbit català
Plans d'autoprotecció de l'àmbit local
Tramitació de llicències d'activitats (mediambientals, espectacles i incendis) i d'obres associades

Activitats destacades 2013

EXPOelèctric

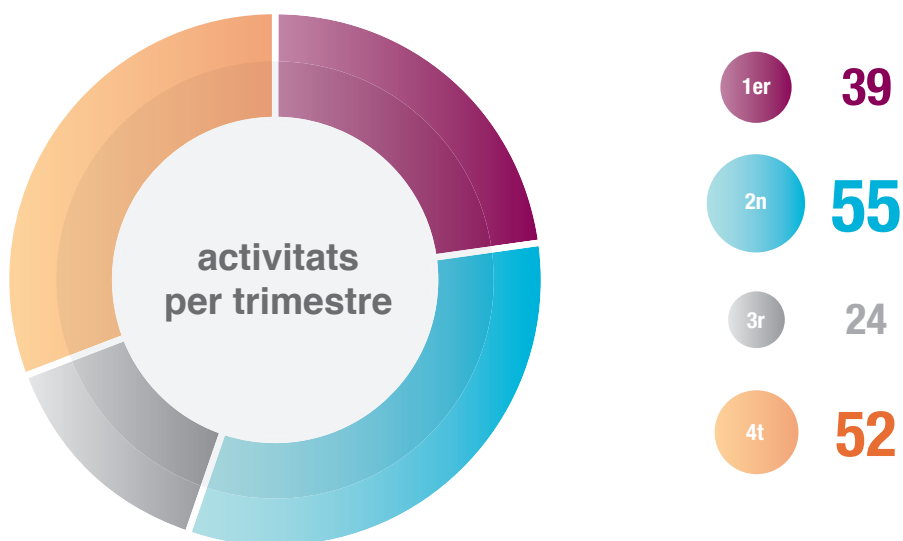
Els dies 16 i 17 de novembre, van tenir lloc els E-col·loquis, organitzats pel Col·legi en el marc de l'EXPOelèctric Fórmula-e, una iniciativa impulsada per l'Institut Català d'Energia (ICAEN), l'Ajuntament i la Diputació de Barcelona, amb la particularitat que aquest any, a partir d'un acord firmat amb Fira Barcelona, es va fer coincidir amb el simposi EVS27, el congrés més gran del món dedicat al vehicle elèctric. Durant el cap de setmana, es van omplir les xerrades organitzades pel Col·legi i, a més, els participants van poder gaudir de la conducció de vehicles elèctrics per un circuit urbà.

L'Any de les Smart Cities

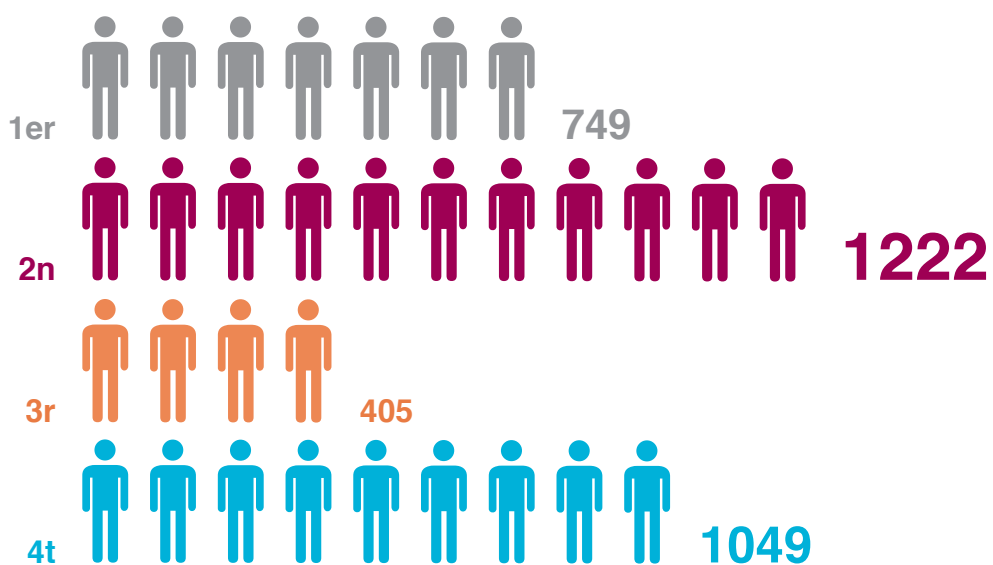
En el marc de l'any de les Smart Cities, el 2013 es van programar dues jornades molt interessants: la primera titulada "Smart Grids, la gestió eficient de les xarxes de distribució energètica" i la segona "Smart BCN, la ciutat intel·ligent de Barcelona", on es va explicar i debatre tot el referent a les futures ciutats intel·ligents i també els pilots, futurs projectes i experiències dins d'una ciutat tan innovadora com és Barcelona.

En aquestes jornades va quedar palès l'interès que desperten aquestes noves tecnologies al nostre col·lectiu, ja que es va omplir la sala d'actes en ambdues ocasions.

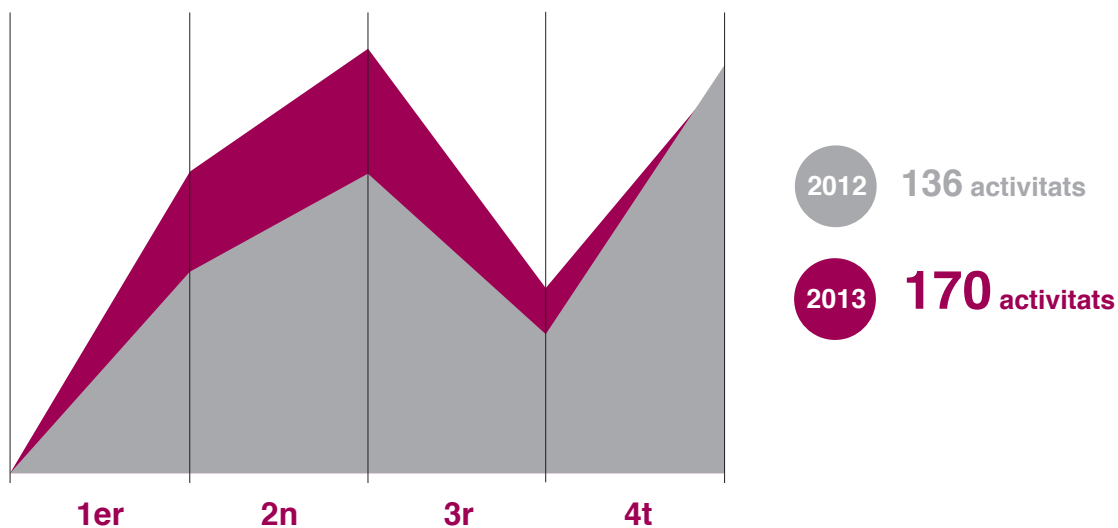
Nombre total d'activitats formatives el 2013 per trimestre



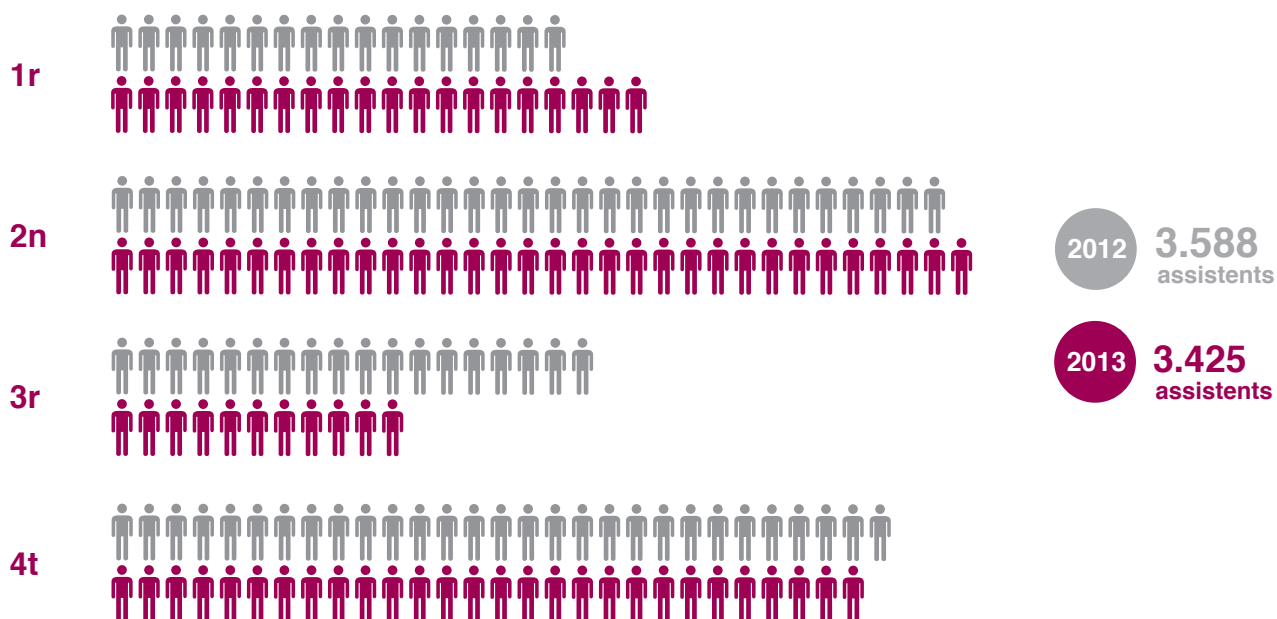
Nombre total d'assistents el 2013 per trimestre



Comparativa activitats 2012/2013 per trimestre



Comparativa assistents a les activitats 2012/2013 per trimestre



Comunicació



La revista *Theknos*

Amb 10 números anuals i les 48 pàgines habituals, *Theknos* ha seguit donant la participació als col·legiats mitjançant seccions com “Retrat professional” o la columna “En segons”, en la qual un col·legiat reflexiona sobre el tema d’“En portada”. Així, el *Theknos* està ara estructurat en tres grans blocs: 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.

Així mateix, el *Theknos* se segueix publicant, també, en format PDF (que dona la possibilitat de descarregar-lo i compartir-lo a través de les xarxes socials), i en versió interactiva (que permet navegar per les pàgines, ampliar-ne la visualització i veure-les en miniatura). D’aquesta manera, la revista del Col·legi s’adapta a les noves tecnologies sense deixar la tradicional edició en paper.

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, recull un resum de tots els serveis que ofereix el Col·legi.

El 2013 la pàgina web d'ENGINYERS BCN va rebre una mitjana de 29.764 visites mensuals, que van tenir una durada aproximada de 2 minuts i 29 segons, amb un 64,35% de visitants recurrents.

Principals pàgines visitades

	VISUALITZACIONS 2012	VISUALITZACIONS 2013
Borsa de treball	53.957	52.306
Guia de professionals	23.781	17.434
Formació	22.941	21.174

Altres eines de comunicació

El Col·legi també ofereix altres canals, com el butlletí electrònic i l'agenda de formació per reforçar la seva comunicació habitual amb els col·legiats: el butlletí electrònic s'envia cada dimecres a tots els col·legiats i persones subscrites amb les notícies més rellevants de la setma-

na, així com els cursos i les conferències que es duren a terme. De la mateixa manera, cada penúltim dilluns de mes, s'envia l'agenda de formació a tots els col·legiats i persones subscrites, en format digital. S'hi troben, en detall, els cursos, conferències i activitats organitzats pel Col·legi durant el mes següent.



Assistència a fires i fòrums

Les fires i exposicions han adquirit una singular importància i constitueixen un fort motor de l'activitat comercial que desenvolupa tot tipus d'organitzacions.

Per això, el Col·legi no es va voler perdre l'oportunitat d'estar present, una nova edició, al Saló Construmat, que es va celebrar del 21 al 24 de maig a Fira Barcelona. Amb un estand propi per donar informació a tots els visitants (col·legiats o no), el dia 21 de maig es va celebrar, dins el mateix saló, la presentació del manual tècnic coordinat per Ramon Gasch *Aplicación del tiempo de montaje de instalaciones: compendio de tablas orientativas, conceptos prácticos y recopilación de imágenes*.

Un mes després, el Col·legi, com a membre de la Intercol·legial, va estar present al saló Biz Barcelona, celebrat els dies 5 i 6 de juny a Fira Barcelona. Gràcies a un acord amb la Intercol·legial, els col·legiats interessats a assistir al saló van poder accedir amb un important descompte.

Amb més de 12.000 visitants, Bizbarcelona va propiciar més de 1.800 entrevistes entre inversors i emprenedors i va aportar solucions a empreses i emprenedors, tant en la creació i creixement com en la internacionalització de projectes empresarials.

Promocionar el Col·legi

Durant el 2013 ENGINYERS BCN va realitzar diferents accions de comunicació amb l'objectiu de promocionar la professió de l'enginyer i els diferents serveis que el Col·legi ofereix, publicant anuncis a *El Punt Avui*, *L'Econòmic*, *El Periódico* i *l'Ara*.

Així mateix, també es va realitzar una important campanya de promoció de la Guia de Professionals en revistes especialitzades i sectorials i en mitjans de comunicació generalistes, a més de donar difusió a les comarques de l'Anoia i d'Osona, amb anuncis a la premsa comarcal i bàners en webs.



PROGRAMES A LA CARTA - INFORMATIUS



Aparició en mitjans

En el 2013, diferents mitjans de comunicació van contactar amb el Col·legi per tal d'obtenir informació de caràcter tècnic en temes d'actualitat del moment, com la tragèdia ferroviària a Galícia, la reforma del sector elèctric o el nou certificat d'eficiència energètica.

Així doncs, ENGINYERS BCN i els seus representants han assessorat en mitjans de comunicació tals com *TVE*, *TV3*, *La Vanguardia*, *BTV Notícies*, *L'Econòmic*, *Expansión* o *El Punt Avui*, entre d'altres.

Altres serveis



[1]



[2]

Lloguer d'espais

Durant l'any 2013 les sol·licituds de lloguer d'espais van seguir la tendència creixent de l'any 2011 i 2012, que va augmentar molt significativament respecte als anys anteriors. Tots els espais estan molt ben valorats per les empreses, institucions i col·legiats que els han utilitzat.

Un total de 61 clients van llogar espais de la seu col·legial i del Tecnoespai adequats a les seves necessitats [1]. S'hi van dur a terme un total de 237 sessions, reunions, presentacions, etc. i s'hi van fer un total de 55 refrigeris, tant a la cafeteria del Col·legi com a les instal·lacions del Tecnoespai.

Convenis de col·laboració

Durant l'any 2013 es van signar 13 nous convenis de col·laboració, tant comercials com institucionals, amb diferents empreses i entitats, 6 més que l'any 2012. Es van signar acords per oferir formació al col·lectiu amb la Fundació Politècnica de Catalunya, amb Legrand, ESL Educación España, també amb descomptes en aparcaments públics amb Wesmartpark o Saba, descomptes amb Apple o amb el Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya [2].



[3]

Tecnoworking

El centre de *coworking* del Col·legi porta en funcionament des de setembre de l'any 2012.

Aquest espai, anomenat Tecnoworking [3], disposa de 5 despatxos amb capacitats d'1 a 3 persones, 12 punts de treball a la sala de treball, i 2 sales de reunions. També hi ha una sèrie d'espais comuns a disposició de tots els usuaris (sala d'espera, espai *office*, zona de descans...).

El 2013 es va tancar amb una ocupació dels despatxos del 100% i del 80% dels punts de treball a la sala de *coworking*. També es van registrar 12 empreses domiciliades i 18 lloguers de les sales de reunions.

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 2013 s'hi van publicar un total de 41 anuncis.

Activitats socials



[4]

El Col·legi celebra la 15a edició de la Diada de la Professió

El 10 de desembre de 2013 el Col·legi va celebrar la tradicional Diada de la Professió a la sala Oriol Martorell de l'Auditori de Barcelona, amb una assistència de 500 persones aproximadament. Va conduir l'acte Sílvia Bel i va comptar amb l'actuació de Divinas, una companyia de teatre musical formada per tres cantants polifacètiques i quatre músics. El discurs inaugural el va realitzar el degà del Col·legi, Miquel Darnés i el discurs de clausura va anar a càrrec de l'Hble. Sr. Germà Gordó, conseller de Justícia de la Generalitat.

Lliurament dels Premis **ENGINEYERS BCN** [4]

El jurat dels Premis **ENGINEYERS BCN** 2013 – Enginyeria i Societat va otorgar l'accessit al millor Projecte de Fi de Carrera a Sergi Torrent per *Caracterització per al projecte optimització d'un procés antifouling per a implants dentals de titani* i el millor Projecte de Fi de Carrera va ser per als estudiants Carlos Andrade i José Cisneros pel projecte *Construcció de un cuadricóptero*.

En la categoria d'Empresa Innovadora, el premi va ser atorgat a l'empresa Rovalma, una empresa familiar catalana fundada l'any 1977 com a comercialitzadora d'acers especials per a eines. A continuació, Ma. Cinta Pastor, vicedegana del Col·legi, va lliurar el premi al Col·legiat Distingit, que va ser per a Ramon Gasch. Finalment, el premi al Professional de l'Any va anar a mans de Pere Rodríguez.



[5]

Homenatge als col·legiats amb 25 i 50 anys de vinculació [5]

En el tradicional Dia del Col·legi, es va homenatjar els col·legiats que celebraven els 25 i 50 anys de vinculació al Col·legi. L'acte es va celebrar el 19 de setembre i, com des de fa ja uns anys, es va escollir la mateixa seu col·legial com a marc idoni per fer-lo.

Els col·legiats que fa 25 anys que estan vinculats al Col·legi, que enguany eren 29, reberen una insígnia d'argent i un diploma. Els homenat-

jats pels 50 anys de vinculació, 20 enginyers, van rebre una insígnia d'or i també el corresponent reconeixement de la institució. Durant la vetllada es va lliurar un diploma de reconeixement a Joan Ribó, l'anterior degà, per la seva feina al front del Col·legi durant vuit anys.

L'acte es va cloure amb un refrigeri i una copa de cava a la terrassa de la seu col·legial, on els homenatjats i els seus acompanyants van poder gaudir d'una estona entre companys de professió.



[6]

Altres activitats socials

El patge reial torna al Col·legi [6]

Un total de 42 nens i nenes van participar, juntament amb els seus familiars, el 3 de gener a la tradicional Festa de Reis, que des de fa set anys preparen els empleats del Col·legi amb l'objectiu de recollir joguines per a la campanya "Cap nen sense joguina". L'acte serveix, a més, perquè fills i néts de col·legiats puguin expressar els seus desitjos al patge reial que visita el Col·legi.



[7]

La Festa Major del Col·legi [7]

La Comissió de Cultura i Esports va proposar, com cada any, la celebració de Festa Major del Col·legi, coincidint amb les festes de la Mercè, patrona de Barcelona. Enguany, l'actuació va anar a càrrec del pianista Xavier Sabaté, amb música i cançons populars catalanes i pel·lícules, amb projecció d'imatges de les cançons.

Concert de Nadal

L'església de la Puríssima Concepció va ser l'escenari que va acollir el concert de Nadal el passat 20 de desembre de 2013 amb uns 200 assistents. L'actuació va anar a càrrec de l'Orfeó Gracienc.

Certificació

SIG: Sistema de Gestió de la Qualitat + Sistema de Gestió Mediambiental + Sistema de Gestió de Prevenció de Riscos Laborals

L'any 2013 ha estat l'any de les renovacions de les certificacions, ISO 9001:2008 pel que fa al sistema de gestió de la qualitat, i ISO 14001:2004 per al sistema de gestió mediambiental. El certificat mediambiental el té el Col·legi des de 2001 i la gestió de qualitat des de 2003 (el sistema de prevenció de riscos laborals està implantat des de 2003, però no el certificat). Van ser certificats tots els processos del Col·legi (serveis tècnics, serveis de visat, serveis col·legials, servei de borsa de treball, servei a empreses, formació i comunicació), el Tecnoworking amb l'activitat de *coworking* i el Tecnoespai amb l'activitat de realització de cursos i lloguers d'espais.

L'auditoria externa va ser confeccionada per Applus els dies 23, 24 i 25 d'abril, i va ser passada satisfactòriament amb només 3 no conformitats menors. L'auditoria interna va ser realitzada per l'equip auditor del Col·legi els dies 25, 26 i 27 de febrer, passada satisfactòriament amb 7 no conformitats menors.

L'any 2013, com ja es fa anualment, es van definir també els objectius de l'organització i els processos es van seguir amb els indicadors en les reunions del sistema.

Els objectius del 2013 van ser:

1. Potenciar l'ocupació dels espais de Tecnoworking per tal d'arribar al 80% d'ocupació.
2. Oferir la revista *Theknos*, fins ara editada en suport paper, també en suport digital per tal de ser una organització referent pel que fa a l'ús de les noves tecnologies. Això permet llegir la revista *Theknos* a través de dispositius digitals.
3. Millorar la gestió de la informació i documentació del Col·legi per donar un millor servei als col·legiats. Se segueix treballant en el nou sistema integrat, projecte engegat l'any 2012. S'implantarà la gestió integrada (ERP)* dels processos amb els mòduls de comptabilitat, de gestió comercial i de facturació, CRM, Tecnovisat i borsa de treball.
4. Instal·lar una nova il·luminació de la façana que ens permeti ser més visibles. Consisteix en la revisió i l'actualització de les instal·lacions actuals i una nova instal·lació que permetrà fer projeccions en façana.

El Col·legi disposa d'un sistema per gestionar les incidències i queixes rebudes a l'organització. Durant el 2013 es van detectar 112 incidències en el sistema, de les quals 14 eren queixes.

(*) Els sistemes de planificació de recursos empresarials o ERP (de l'anglès *Enterprise Resource Planning*), integren (o pretenen integrar) totes les dades i processos d'una organització en un sistema unificat.

La gestió de la prevenció dels riscos laborals es gestiona juntament amb un servei de prevenció aliè al Col·legi. Durant el 2013 no hi va haver cap accident laboral.

Pel que fa al Sistema de gestió mediambiental, els aspectes i impactes mediambientals són els definits en la gestió de les oficines.

Les dades del consum anual de tres seus per mitjanes mensuals són:

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

				
			Paper:	Plàstic:
Consell de Cent	42 m³/mes	12.626 kW/mes	149 kg/mes	5 kg/mes
Tecnoworking	5 m³/mes	2.986 kW/mes	24 kg/mes	2 kg/mes
Tecnoespai	5 m³/mes	3.817 kW/mes	17 kg/mes	6 kg/mes

Per tal de minimitzar els impactes mediambientals, la recollida de residus a les tres seus va ser gestionada, un any més, per la Fundació Tri-

nijove, empresa d'inserció laboral. Aquest any 2013 es va incorporar el nou residu de càpsules de cafè, també recollides selectivament.

Certificació de persones i certificació de producte

Durant aquest any, el Col·legi ha fet una tasca d'estudi i cerca sobre els diferents sistemes d'acreditació de persones que actualment existeix al mercat.

S'han anat a visitar diferents entitats que ofereixen certificacions:

- Al mes de juliol, AEIPRO, a la Universitat de València, que certifiquen el Project Manager segons IPMA, i acreditada per ENAC segons la 17024.
- Al mes d'octubre, AEC (Associació Espanyola de la Qualitat), que ofereix diferents certificacions en el sector dels auditors de qualitat, ambientals, sanitaris i d'eficiència energètica, la majoria acreditades per ENAC segons la 17024.
- Al mes de novembre, PMP Barcelona, que també ofereix el certificat en *project management* de prestigi internacional.

Fruit d'aquest estudi es va publicar, al número 178 de la revista Theknos, corresponent a l'edició de novembre-desembre de 2013, un article resum sobre certificacions.

Així mateix, des de l'any 2012 s'ofereix el certificat DPC de Desenvolupament Professional Continuït del COGITI. Actualment el Col·legi té 13 col·legiats certificats. És un document que certifica l'experiència professional i la formació en l'enginyeria industrial en l'àmbit documental. Existeixen diferents nivells, *Junior*, *Junior Plus*, *Senior*, *Senior Plus*, *Advance*, *Advance Plus* i *Expertise*. Durant aquest any s'han emés 9 certificacions DPC.

Les acreditacions de persones i de productes donen un valor afegit a allò que certifiquen, en el cas del Col·legi, quan es parla de "producte", estem parlant de "projectes". Els certificats es poden fer creant uns models propis, però per estar reconeguts cal que estiguin acreditats per ENAC seguint la ISO 17024 en el cas de certificat de persones i 17020 en el cas de certificat de producte.

Resultat econòmic

Balanç de situació

Actiu

	2013	2012
A) Actiu no corrent		
Inmobilitzat Intangible	164.040,22	177.380,98
Propietat Industrial	35.455,08	29.256,79
Conveni CEIB/Enginyers BCN	324.833,29	324.833,29
Aplicacions Informàtiques	364.741,75	326.027,07
Amortització Acumulada	-560.989,90	-502.736,17
Inmobilitzat Material	4.948.283,73	5.064.755,25
Terrenys	2.287.334,93	2.287.334,93
Construccions	3.127.857,81	3.127.857,81
Instal·lacions Tècniques	1.281.011,67	1.277.054,90
Maquinària	34.365,79	34.365,79
Utilitatge	36.166,83	36.166,83
Altres Instal·lacions	80.210,02	80.210,02
Mobiliari	717.721,52	709.132,33
Equips Procés Informació	518.736,88	495.378,07
Altre Inmobilitzat material	58.503,84	58.503,84
Amortització Acumulada	-3.193.625,56	-3.041.249,27
Inversions Financeres	1.509.688,55	1.623.328,54
Inversions Financeres Permanents	30.050,61	30.050,61
Fiances i Dipòsits	3.093,49	3.093,49
Altres inversions financeres	1.506.955,66	1.620.595,65
Provisió per depreciació	-30.411,21	-30.411,21
B) Actiu corrent		
Deutors	140.223,17	149.425,15
Col·legiats i Altres Clients	102.896,90	132.358,11
Col·legiats i Altres Clients dubtós cobrament	21.421,00	2.217,92
Deutors Varis	347,35	-
HP Deutora	36.978,92	23.963,00
Provisió per Insolvències	-21.421,00	-9.113,88

	2013	2012
Inversions Financeres a c/t	3.108.026,13	2.894.599,13
Inversions Financeres Temporals	3.108.026,13	2.894.599,13
Tresoreria	120.566,03	130.771,53
Caixa	2.400,00	2.400,00
Bancs i Institucions de Crèdit	118.166,03	128.371,53
Ajustaments per Periodificació	23.315,72	14.266,29
Despeses Anticipades	23.315,72	14.266,29
TOTAL ACTIU	10.014.143,55	10.054.526,87

Passiu

	2013	2012
A) Fons Propis	9.630.454,27	9.733.015,84
Fons Social	9.733.015,84	9.550.383,49
Resultats Exercici	-102.561,57	182.632,35
C) Creditors a Curt Termini	383.689,28	321.511,03
Proveïdors i Creditors	115.859,29	110.160,98
Creditors Diversos	9.143,26	14.239,65
Hisenda Pública Creditora	107.883,12	106.793,25
Seguretat Social Creditora	25.648,15	25.669,71
Remuneracions Pendants de Pagament	99.353,69	38.868,00
Periodificacions	5.570,00	5.570,00
Provisió Fons Ajut Social	20.231,77	20.209,44
TOTAL PASSIU	10.014.143,55	10.054.526,87

Compte de pèrdues i guanys

	2013	2012
Ingressos per quotes i similars	1.082.663,60	1.126.575,31
Ingressos per serveis	972.397,75	1.162.668,08
Altres ingressos	501.951,93	484.482,31
Aprovisionaments	-571.526,60	-601.077,55
Serveis Exteriors	-718.588,65	-734.413,41
Tributs	-132.404,96	-122.242,08
Despeses de personal	-1.271.202,32	-1.146.611,01
Sous i salaris	-876.925,89	-881.359,96
Seguretat social a càrrec empresa	-253.954,54	-250.969,89
Salaris personal aliè	-1.605,00	-1.605,00
Indemnitzacions	-124.347,69	-
Formació del personal	-4.324,30	-4.120,00
Desplaçaments del personal	-1.671,05	-1.551,04
Altres despeses de personal	-9.948,85	-8.610,12
Resultats abans amortitzacions i provisions	-136.709,25	167.776,65
Dotació amortització	-210.630,02	-264.748,78
Variacions provisions insolvències	-8.088,72	15.506,74
Resultats explotació activitat	-355.427,99	-81.465,39
Ingressos financers	141.530,12	156.737,33
Resultats financers positius	141.530,12	156.737,33
Ingressos extraordinaris	111.336,30	110.564,86
Despeses extraordinàries	-	-4.809,45
Resultats extraordinaris positius	111.336,30	105.755,41
Resultat positiu de l'exercici	-102.561,57	181.027,35

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 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 Tècnics Industrials de Barcelona, corresponents a l'exercici tancat el 31 de desembre de 2013 - que comprenen el Balanç de situació, Compte de Pèrdues i Guanyos, 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 2013. 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 Tècnics Industrials de Barcelona a 31 de desembre de 2013, 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, 27 de febrer de 2014

Jordi Pàmies i Manich
AUDIEXPERT SERVEIS D'AUDITORIA, S.C.P.
(membre del ROAC nº S-0218)

Jordi Riu Valentí
Ric Auditors S.L.P.
(membre ROAC nº 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. Alejandro Briones Barrera
- Sr. José Arall Royo
- Sr. José Miguel García Rosón

Aquests col·legiats han estat escollits per sorteig celebrat a la seu col·legial en data 19 de desembre de 2013.

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: 5,10,11,12,13 i 17 de febrer del 2014. 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 20 de desembre de 2012 prenent-se com documents de treball per part dels membres de la comissió de revisió de comptes:

- Estat d'ingressos i despeses.
- 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 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.

Es considera una pràctica molt beneficiosa pels col·legiats la seva participació en aquesta tasca, la qual ens ha permès conèixer millor el funcionament intern del Col·legi.

CONCLUSIONS

Durant aquestes reunions, la Comissió de Revisió de Comptes ens hem assabentat de la transparència del Col·legi en les operacions registrades comptablement.

Durant tot el procés no es van detectar desviacions ni anomalies comptables, donant per bona la revisió que hem realitzat.

MARÇ 2014

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



COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS
INDUSTRIALS DE BARCELONA

ENGINYERS | BCN

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