

memòria d'activitats | 2015



ENGINEYERS | BCN

Memòria d'activitats 2015

Direcció i Coordinació
Departament de Formació,
Comunicació i Màrqueting

Contingut
Departaments del Col·legi

Disseny
María Luque

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

Assessorament lingüístic
Ariadna Saballs

© 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



2016
ANY DE
LA INDÚSTRIA 4.0



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 9105083007



Sumari

Presentació del degà	05	Altres serveis	49
Els fets més destacats del 2015	06	Lloguer d'espais	49
Reunions dels òrgans de govern	11	Convenis de col·laboració	49
Comissions	12	Activitats socials	50
Àrea Col·legial	17	Festa de Reis	50
Serveis Tècnics	19	Sant Jordi: jornada de portes obertes	50
Assessorament Tècnic	19	Diada de la Professi3	51
Revisió de documentació tècnica	22	Diada dels Col·legiats	51
Altres serveis per a professionals	28	Concert de la Diada	52
Servei d'Assessorament Jurídic	30	Ofrena floral a Rafael Casanova	52
Servei d'Ocupació i Promoció Professional	34	Concert de Nadal	52
Formació	40	Certificacions	53
Comunicació	44	Resultat econ3mic	55
Tecnologies de la Informació i la Comunicació	48	Balanç de situació	55
		Compte de pèrdues i guanys	57
		Transcripci3 de l'Informe de l'auditoria	58
		Transcripci3 de l'Informe de la Comissi3 de Revisi3 de Comptes	60



Un any de molta feina

El 2015 ha estat un any farcit de projectes i feines que entre tots, la Junta de Govern, l'equip humà, els col·laboradors externs, els proveïdors i diversos companys, hem anat fent, de manera que al cap de l'any ens n'hem sentit orgullosos. De mica en mica anem construint el Col·legi del futur que necessitem. I cada cop més el futur va esdevenint present. Així doncs, en aquesta memòria anual hi trobareu de forma detallada tot el que ENGINYERS BCN ha fet el darrer any. Només voldria dir-vos que ens hem esforçat de valent a fer les coses bé, i que, si en algun moment heu pensat que es podien haver fet millor, segurament teniu raó, però no haurà estat per manca d'interès o de dedicació.

M'agradaria destacar algunes de les accions que s'han dut a terme, com ara l'èxit de celebració de l'Any de la Rehabilitació en Instal·lacions, amb un balanç més que notable: setze jornades tècniques, deu articles tècnics i deu d'innovació a *Theknos*, sis debats tècnics i un curs, amb una assistència aproximada de 550 persones. Però per acollir tanta activitat calia millorar la sala d'actes. Després de vint anys ja tocava. Per tant, vam decidir posar-hi una pantalla plana de 70 polzades per millorar la visibilitat de l'audiència de la part esquerra de la sala, i

també dues pantalles laterals de 42 polzades al mig de la sala. Així mateix, vam millorar els convenis amb Endesa i Gas Natural. Amb Endesa hem aconseguit facilitar un canal específic per a consultes sobre subministraments, i amb Gas Natural, que posi a disposició dels col·legiats una llista de gestors, ordenada per municipis i per models de consum.

I amb l'objectiu de donar a conèixer la feina dels col·legiats, hem encartat 43.000 fullets de la *Guia de professionals* en revistes sectorials, on hem afegit el Servei de certificació energètica d'edificis. I per Sant Jordi vam fer la primera jornada de portes obertes, que repetirem. En la darrera part de l'any destaca la inauguració del Club EBCN, que en el poc temps de vida que té ens està donant a tots plegats moltes satisfaccions.

Bé, doncs, espero que sapigueu valorar el nostre esforç, que d'altra banda és la nostra obligació, amb el benentès que sempre estarem oberts a escoltar els vostres consells, idees i suggeriments i, com no podia ser d'altra manera, les vostres crítiques.

Miquel Darnés i Cirera

Degà

Els fets més destacats del 2015

GENER

2015: Any de la Rehabilitació en Instal·lacions

ENGINYERS BCN defineix el 2015 com l'Any de la Rehabilitació en Instal·lacions, la qual cosa ha permès estrènyer la relació entre enginyers col·legiats i instal·ladors agremiats i intercanviar coneixements. Durant tot l'any s'han tractat temes relacionats amb la rehabilitació mitjançant conferències, debats i cursos, com també a través d'articles tècnics i d'innovació publicats a la revista *Theknos*. Per a la coordinació de les activitats, s'ha comptat amb el col·legiat Pere Rodríguez i amb el suport del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona.

sentit. Així mateix, anuncia que ENGINYERS BCN ja està elaborant la Memòria de les Comissions, per a la qual demana la col·laboració de les juntes rectores. Incrementar la participació dels col·legiats i la necessitat d'apropar més el Col·legi a les escoles d'enginyeria són alguns dels temes tractats.



FEBRER

Reunió amb les noves juntes rectores de les comissions

La Junta de Govern es reuneix el dia 17 amb les noves juntes rectores de les comissions. Durant la reunió es fa balanç dels projectes i activitats duts a terme durant el 2014 i es presenten les programacions previstes per al 2015. Laia Liébana i Sergi Bolea, vocals de la Junta de Govern, esmenten les tasques desenvolupades pel Col·legi a proposta de les comissions durant el darrer any (28 conferències, 12 cursos i 14 activitats) i els anima a seguir treballant en aquest

MARÇ

Comissió d'Enginyers d'Empresa: nova denominació, nous reptes

La fins ara anomenada Comissió de Vinculats a Empresa passa a dir-se Comissió d'Enginyers d'Empresa, per reflectir el nou enfocament de les tasques de la Comissió i els nous reptes als quals s'enfronta. A partir d'aquest moment, la Comissió es dedica al 100% a promoure i agilitzar la relació entre els enginyers i enginyeres col·legiats que desenvolupen la seva professió dins d'una empresa. Mitjançant la creació de grups de treball –amb

altres companys i companyes—, es treballa per fomentar l'intercanvi professional d'opinions, de formes de gestió i d'enfocaments empresarials. Es crea un espai per fer *networking* i s'analitzen casos concrets.

Presència al Parlament

El secretari del Col·legi, Jordi Artiga, en representació del Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya (CCETIC), fa dues compareixences al Parlament. El 25 de març, per debatre el Projecte de 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 el 26 de març, per tractar la Llei d'espectacles.

Els diputats valoren molt positivament les intervencions d'Artiga i les qualifiquen de «clarificadores i molt importants».

ABRIL

Cicle de conferències *Visions de la Catalunya del futur*

El primer semestre de l'any 2015 es continua celebrant aquest cicle de conferències, iniciat el 2014, que té per objectiu divulgar i debatre sobre aspectes rellevants per a la nostra societat, com ara l'economia, el teixit empresarial, la indústria... Les sessions són impartides per personalitats destacades per la seva trajectòria professional i per la seva expertesa en els temes a tractar. La primera conferència de l'any porta per títol «La innovació com a eina de futur» i ens l'ofereix el president del Grup Circutor, Ramon Comellas.

MAIG

ENGINYERS BCN a BBB-Construmat

Del 19 al 23 de maig, el Col·legi participa com a expositor a BBB-Construmat, la gran fira del sector de la construcció que s'organitza a Fira Barcelona cada dos anys i que és un referent a Europa. Aquest saló és de gran interès per als col·legiats —que, a més, hi tenen l'entrada gratuïta—, ja que un dels pilars claus d'aquesta edició és la rehabilitació. A més, poden veure les darreres novetats del mercat i intercanviar opinions amb altres professionals sobre les qüestions que afecten el present i el futur del sector.



JUNY

Diada de la Professi3

El 19 de juny el Col·legi celebra la Diada de la Professi3 al Petit Palau del Palau de la M3sica Catalana. Un acte l3dic i de retrobament del col·lectiu, per3 tamb3 reivindicatiu dels interessos de la professi3 i dels reptes que cal afrontar com a instituci3. En el transcurs de la festa es lliuren els Premis ENGINYERS BCN 2015 al Millor projecte final de grau («Com l'enginyeria pot facilitar les nostres vides?»), el Premi a l'empresa innovadora i el Premi a l'efici3ncia energ3tica. El guard3 al Col·legiat Distingit 3s per a Ramon Comellas, president de Grup Circutor. L'acte conclou amb l'espectacle de m3sica *a cappella* i humor *Allegro*, de la companyia Cor de Teatre.



Col·legiaci3 telem3tica

Es posa en funcionament la col·legiaci3 telem3tica per tal de facilitar el tràmit d'acc3 al Col·legi als enginyers i enginyeres titulats a l'Escola Universitària d'Enginyeria T3cnica Industrial de Barcelona (EUETIB), l'Escola Universitària Salesiana de Sarri3 (EUSS), l'Escola Universitària Polit3cnica de Matar3 (Tecnocam-

pus Matar3) i l'Escola d'Enginyeria d'Igualada. Es treballa per oferir aquest servei telem3tic a la resta d'escoles de l'àmbit territorial d'ENGINYERS BCN. La informaci3 es troba a l'apartat «Col·legia't» del web.

Theknos estrena disseny i continguts

El n3mero 194 de la capçalera del Col·legi, *Theknos*, es presenta als lectors amb un disseny nou i amb noves seccions a l'interior. La renovaci3 respon a la necessitat de recollir tem3tiques que tenen un inter3s especial per al col·lectiu de joves enginyers i per fer m3s visibles les tasques i els serveis que desenvolupa el Col·legi (per exemple, cursos i formaci3, borsa de treball, etc.). Així mateix, s'incorpora la llengua anglesa en un parell de seccions, a suggeriment de diversos col·legiats i col·legiades.



JULIOL

Aprovada la correspondència dels Enginyers Tècnics Industrials al nivell 2 del MECES

El Consell de Ministres del 10 de juliol, en desenvolupament del Reial decret del 21 de novembre de 2014, aprova dinou acords pels quals es determinen els nivells de correspondència al nivell del MECES (Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior) de dinou títols universitaris. Aquests acords se sumen als ja aprovats amb anterioritat, de manera que ara hi ha 33 títols amb la seva correspondència d'un total de 140 títols que formaven part del catàleg de títols universitaris.

SETEMBRE

Concert de la Diada



El 10 de setembre té lloc a la sala d'actes d'ENGINYERS BCN el concert de la Diada, a

càrrec del grup Ignasi Terraza Trio. Durant l'acte es lliuren els premis del XII Concurs de pintura, organitzat per la Comissió d'Enginyers Jubilats, i els premis del XVI Concurs de fotografia i arts plàstiques, organitzat per la Comissió de Cultura i Esports. La sala d'actes estrena les millors tècniques (d'imatge i so) que s'han dut a terme i els assistents poden veure el concert en unes grans pantalles instal·lades a la sala.

Ofrena floral per commemorar la Diada Nacional de Catalunya

L'11 de setembre, Miquel Darnés, com a degà del Col·legi, fa l'ofrena floral al monument de qui va ser el darrer conseller en cap de Barcelona el 1714, Rafael Casanova. Un acte tradicional i simbòlic amb el qual el Col·legi participa en la commemoració de la Diada Nacional de Catalunya.

OCTUBRE

EXPOelèctric 5a edició



Els dies 17 i 18 d'octubre se celebra la cinquena edició de l'esdeveniment més important de vehicles elèctrics del sud d'Europa: el saló EXPOelèctric. La programació acull els e-Col·loquis, xerrades al voltant de la mobilitat elèctrica i sostenible, organitzats per ENGINYERS BCN junt amb l'Ajuntament de Barcelona, l'ICAEN i la Diputació de Barcelona.

NOVEMBRE

Inauguració del Club EBCN

Després d'uns quants mesos de reformes, el 12 de novembre s'inaugura el Club EBCN, un espai polivalent i exclusiu per a col·legiats que servirà per a organitzar activitats professionals i socials. Un gran espai únic, dividit en tres àrees que poden funcionar de manera independent, en funció de les necessitats i activitats que s'hi duen a terme.



DESEMBRE

Concert de Nadal

El 10 de desembre se celebra a la basílica de Santa Maria del Mar de Barcelona el tradicional concert de Nadal per als col·legiats i familiars. El tenor Jordi Cortada i la soprano Maria Teresa Garrigosa, acompanyats pel pianista Manuel Ruiz, ofereixen als assistents un emocionant repertori líric que inclou peces de diferents períodes i estils, com el *Romanç de Santa Llúcia*, *Canticle*, *El noi de la mare* o *El cant dels ocells*.



Reunions dels Òrgans de Govern

Al llarg del 2015 se celebren dues Juntes Generals Ordinàries: la primera, el 16 d'abril, i la segona, el 22 de desembre.

En la primera es presenta el compte de resultats de l'exercici 2014 i s'aproven, per unanimitat, els estats financers i la gestió de la Junta de Govern durant l'any 2014. Els resultats econòmics també són aprovats per unanimitat.

En la segona s'aproven, amb 52 vots a favor, 15 en contra i 7 en blanc, els pressupostos per a l'exercici 2016 presentats per la Junta de Govern.

El 22 de desembre també se celebra la Junta General Extraordinària per a la modificació d'Estatuts, en la qual s'aproven totes les modificacions amb l'excepció de la supressió de la comissió de revisió de comptes.

Nombre de reunions dels òrgans de govern

Junta General Ordinària (16 abril i 22 desembre)	2
Junta General Extraordinària (22 desembre)	1
Junta de Govern	11
Comissió Permanent	34

Dedicació i retribució dels membres de la Junta de Govern 2015

	HORES RETRIBUÏDES	RETRIBUCIÓ BRUT ANUAL	RETENCIÓ 37% IRPF	RETRIBUCIÓ NET ANUAL
Degà	1.051,40	45.210,20	16.727,77	28.482,43
Vicedegana	462,60	19.891,80	7.359,97	12.531,83
Secretari	462,59	19.891,37	7.359,81	12.531,56
Vicesecretari	420,55	18.083,65	6.690,95	11.392,70
Tresorer	462,60	19.891,79	7.359,96	12.531,83
Interventor	420,60	18.085,80	6.691,75	11.394,05
Vocal 1	185,00	7.955,00	2.943,35	5.011,65
Vocal 2	182,58	7.850,74	2.904,77	4.945,97
Vocal 3	185,10	7.959,30	2.944,94	5.014,36
Vocal 4	34,50	1.483,50	548,90	934,61
Vocal 5	133,00	5.719,00	2.116,03	3.602,97
Totals	4.000,52	172.022,15	63.648,20	108.373,95

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 enriquidors per al col·lectiu, i organitzen sortides, viatges, concursos, concerts, etc.

Noves comissions

El mes de març, l'anomenada Comissió de Vinculats a Empresa canvia de denominació i passa a dir-se Comissió d'Enginyers d'Empresa, per reflectir el nou enfocament de les tasques que duu a terme i els nous reptes als quals s'ha d'enfrontar. A partir d'aquest moment, la feina de la comissió serà promoure i agilitzar la relació entre els enginyers i les enginyeres col·legiats que desenvolupen la seva professió dins d'una empresa. Mitjançant grups de treball es fomenta l'intercanvi professional d'opinions, de formes de gestió i d'enfocaments empresarials. Tanmateix, es crea un espai per fer *net-working* i on s'analitzaran casos concrets.

El mes de setembre es crea una nova comissió social, la Comissió Funcionem Junts, amb l'objectiu de fomentar la visibilitat de les enginyeres dins el col·lectiu i de crear eines que millorin i impulsin la igualtat efectiva dins l'àmbit laboral. Neix amb un esperit transversal i integrador i promou activitats per fomentar la conciliació laboral i familiar, la participació activa de les enginyeres dins el Col·legi, i per ser un espai d'informació de les novetats en el camp de la conciliació i la igualtat de gènere.

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 els 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 2015, la Comissió va incoar un únic expedient disciplinari que va finalitzar amb una resolució de sanció de quinze dies de suspensió d'exercici professional per la comissió d'una infracció consistent en la vulneració de les normes essencials de l'exercici i la deontologia professionals amb una conducta de falsejament de la documentació professional.

Aquesta disminució d'expedients en relació amb anys anteriors té una de les causes en la tasca de mediació que desenvolupa el Servei d'Assessorament Jurídic en els conflictes que poden sorgir entre la persona col·legiada i el client, que intenta en tot moment apropar posicions i donar una solució, en la mesura del possible, a les divergències entre tots dos.



[1]

Comissió d'Ajuts Socials [1]

President: Francesc Fernández
 Vicepresident: Francesc Espadero
 Secretari: Josep M. Segarra
 Acompanyen: Joan Garreta,
 Manel Fernández i Miquel Gracia



[2]

Comissió de Cultura i Esports [2]

President: Joan Ribas
 Vicepresident: Josep Maria Aguilà
 Secretari: Manuel Fabra



[3]

Comissió d'Energia [3]

President: Ricard Santeugini
 Vicepresident: Albert Bagué
 Secretari: Carlos Marqués



[4]

Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials [4]

President: Franciso Roldan
 Vicepresident: Jaume Bonet
 Secretari: Manuel Meixide



[5]

Comissió d'Enginyers Jubilats [5]

President: Joaquim Riera
 Vicepresident: Joan Ramon Garcia
 Secretari: Florenci Flamarich



[6]

Comissió d'Ensenyament [6]

President: Gustau Miranda
 Vicepresident: F. Xavier Villasevil
 Secretari: Elies Martínez



[7]

Comissió d'Exercici Lliure [7]

President: Sergi Bolea
 Vicepresident: Francisco J. Andrés
 Secretària: Laia Liébana



[8]

Comissió de Disseny Industrial [8]

President: José Carlos Martínez
 Vicepresident: Xavier Romero



[9]

Comissió de Funció Pública [9]

President: Sergi Bolea
Secretària: Laia Liébana



[10]

Comissió Funcionem Junts [10]

Presidenta: Anna Pujol



[11]

Comissió de Joves Enginyers [11]

Presidenta: Lupe Feria
Vicepresident: Joan Anton Ribas
Secretari: Marc Solanilla



[12]

Comissió de Medi Ambient i Seguretat [12]

President: Miguel Ángel Elcacho
Vicepresidenta: Clàudia Álvarez



[13]

Comissió de Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil [13]

President: Toni Izquierdo
Vicepresident: Miguel Ángel Gutiérrez



[14]

Comissió de Qualitat i Innovació [14]

President: Joan Sintès
Vicepresident: Lluís Duran
Secretari: Xavier Cazorla



[15]

Comissió de Seguretat Contra Incendis i Emergències [15]

President: Oscar Rosique

Vicepresident: Antonio Abad



[16]

Comissió de Vinculats a Empresa (A partir de març: Comissió d'Enginyers d'Empresa) [16]

President: Lluís Latorre

Vicepresident: Àngel Codina

Secretari: Joan Serra

Nombre de reunions de les comissions

COMISSIÓ	TOTAL 2015
Cultura i Esports	10
Enginyers en Actuacions Pericials	9
Enginyers en Disseny Industrial	4
Enginyers Jubilats	10
Ensenyament	7
Exercici Lliure	10
Joves Enginyers	6
Medi Ambient i Seguretat	10
Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil	9
Qualitat i Innovació	11
Seguretat contra Incendis i Emergències	9
Vinculats a Empresa / Enginyers d'Empresa	10
Energia	10
Funcionem Junts	2

Àrea Col·legial



Acte de Benvinguda a nous col·legiats.

Durant el 2015 s'ha treballat intensament des d'aquesta àrea, i mitjançant diverses accions, per incrementar les col·legiacions i precol·legiacions. S'ha posat una atenció especial en la incorporació dels joves graduats en enginyeria de l'àmbit industrial a l'equip del nostre col·lectiu, per tal que puguin aprofitar els serveis que els oferim i que tinguin més oportunitats per entrar en el món professional i laboral.

Promocions actuals

Des del Col·legi es duen a terme diverses promocions per incrementar la 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 el document acreditatiu del SOC.

2. Per a aquells titulats que fa menys d'un any que han finalitzat els estudis: drets d'entrada gratuïts i 50% de descompte de la quota en el semestre actual de la seva col·legiació i el semestre següent.

Durant el 2015 es donen d'alta 199 col·legiats, amb la qual cosa en acabar l'any el cens col·legial és de 6.101 col·legiats.

Acte de benvinguda

El 26 de novembre, com cada any, se celebra l'acte de benvinguda als nous col·legiats al Club EBCN, per presentar-los els serveis que els ofereix el Col·legi i animar-los a participar de les activitats i a formar part de les comissions de treball. A l'esdeveniment hi assisteixen 10 nous col·legiats en representació dels nous ins-

crits, que el 2015 sumen 199. L'acte el presideix el degà, Miquel Darnés, i Judit Obón, del Servei d'Ocupació i Promoció Professional (SOPP) del Col·legi. L'acte inclou un recorregut per l'edifici,

durant el qual es visita la sala de juntes, el despatx del degà i la nova aula de formació de la tercera planta. En acabat se serveix un refrigeri al Club EBCN.

Nombre de col·legiats que s'han donat de baixa de l'antiga adreça electrònica (@cetib.cat) i total de bústies amb la nova adreça (@enginyersbcn.cat)

	2015
Baixes antigues adreces @cetib.cat	170
Total bústies amb adreça @enginyersbcn.cat	776

Nombre de col·legiats que han fet ús del segell professional per identificar-se com a col·legiat

Total segells professionals lliurats	46
Altes al Registre de societats professionals	4
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 orientar en les consultes tècniques amb què es troben els professionals de l'enginyeria tècnica industrial. N'hi ha un ampli ventall, ja que són múltiples les disciplines professionals en què es mouen els col·legiats. Les consultes es reben

Nombre de consultes tècniques rebudes pel SOT durant el 2015

DESCRIPCIÓ	NOMBRE
Activitats	194
Instal·lacions elèctriques	192
Atribucions	97
Seguretat i prevenció de riscos	72
Instal·lacions tèrmiques	50
General	42
Urbanisme i construcció	39
Diversos	29
Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	28
Vehicles automòbils	16
Certificat d'eficiència energètica	10
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	9
Informes idoneïtat tècnica (Aj. Barcelona)	8
Aparells elevadors	8
Energies renovables	8
CTE	7
Mesures correctores i protecció del medi ambient	6
Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	1
EEES-Bolonya	1
Total	817

generalment mitjançant el formulari de contacte que hi ha a la pàgina 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 corresponen a legalitzacions o llicències d'activitats, instal·lacions elèctriques i atribucions professionals. També s'han atès consultes en l'àmbit relacionat amb el procediment de tramitació dels permisos d'obra a Barcelona i l'informe d'idoneïtat tècnica.

Servei de Documentació Tècnica (SDT)

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, es fa un buidatge normatiu continu a través del Servei d'Assessorament Jurídic. Aquestes novetats es comuniquen a través de la secció corresponent del web i del butlletí setmanal.

Mitjançant el Servei de Documentació Tècnica 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.

El Col·legi continua mantenint actualitzada la base de dades per al servei de consulta de fitxes reduïdes de vehicles.

El 2015 es van dur a terme 788 consultes de normes UNE i 176 consultes de les fitxes reduïdes de vehicles.

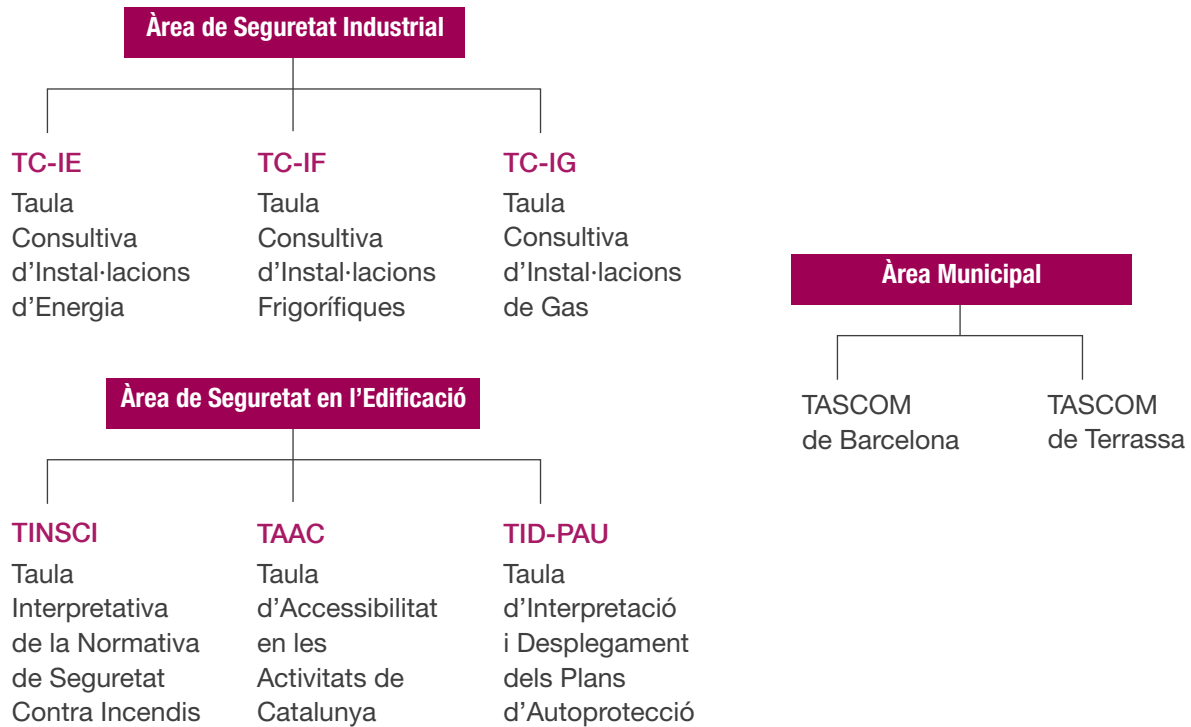
Participació en taules consultives dels diferents reglaments en matèria de seguretat industrial, edificació i activitats

El Col·legi participa en diverses taules consultives en representació del col·lectiu professional. 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, l'accessibilitat, les ordenances municipals, etc.

Actualment, les taules en què 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), el Gremi d'Instal·ladors (FERCA), el Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya (CCETIC) —el Col·legi hi va en representació del Consell—, el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) i la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat (DGEMSI), entre d'altres. Es reuneix cada dos mesos.
- **Taula Consultiva d'Instal·lacions Frigorífiques (TC-IF).** Durant l'any 2015 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. En formen part, entre d'altres, l'Associació d'Empreses del 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 Refrigereació (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 (TC-IG).** Durant l'any 2015 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. En formen part, entre d'altres, el FERCA, l'AGIC, 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 (TINSICI).** La inte-

gren el CCETIC —el Col·legi hi va en representació del Consell—, el COEIC, el Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya (COAC), el Consell de Col·legis d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya (CCAATEEC), els Bombers de Barcelona i els 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 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.

- **Taula d'Interpretació i Desplegament dels Plans d'Autoprotecció (TID-PAU).** Els membres integrants d'aquesta taula són la Diputació de Barcelona, l'Associació de Tècnics de Protecció Civil de Catalunya (ATPCC), el CCETIC, el COEIC, el COAC i el Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB).

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 2015 i ha gestionat tota la documentació generada.

Tota la documentació referida a les taules tècniques està disponible al web del Col·legi, dins l'apartat Serveis per a Col·legiats/ Servei Orientació Tècnica/ Taules Consultives: www.enginyersbcn.cat/taulesconsultives

Revisió de documentació tècnica

El Col·legi ofereix diferents serveis de revisió per als 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)** serveixen per posar de manifest que el col·legiat és tècnic competent per dur a terme el treball i que té una assegurança de responsabilitat civil per tal de cobrir els riscos associats amb el 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), el Document Bàsic de Seguretat en Cas d'Incendis (DB SI), el Document Bàsic de Seguretat d'Utilització i

Accessibilitat (DB SUA), l'Ordenança Municipal de Condicions de Protecció contra Incendis (OMCPI), el codi d'accessibilitat i els criteris de les Taules d'Accessibilitat de les Activitats a Catalunya (TAAC). Hi ha 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 2015 s'han confeccionat 13.559 visats, dels quals 12.374 han estat a través de la plataforma de Tecnovisat i 1.185 a la seu col·legial en format paper.

Pel que fa als RVD, s'han verificat 2.326 treballs, dels quals 2.034 s'han tramitat per Internet i 292, a la seu del Col·legi. Respecte als Informes d'Idoneïtat Tècnica, se n'han emès 466 amb qualificació favorable.

Informe d'Idoneïtat Tècnica (IIT)

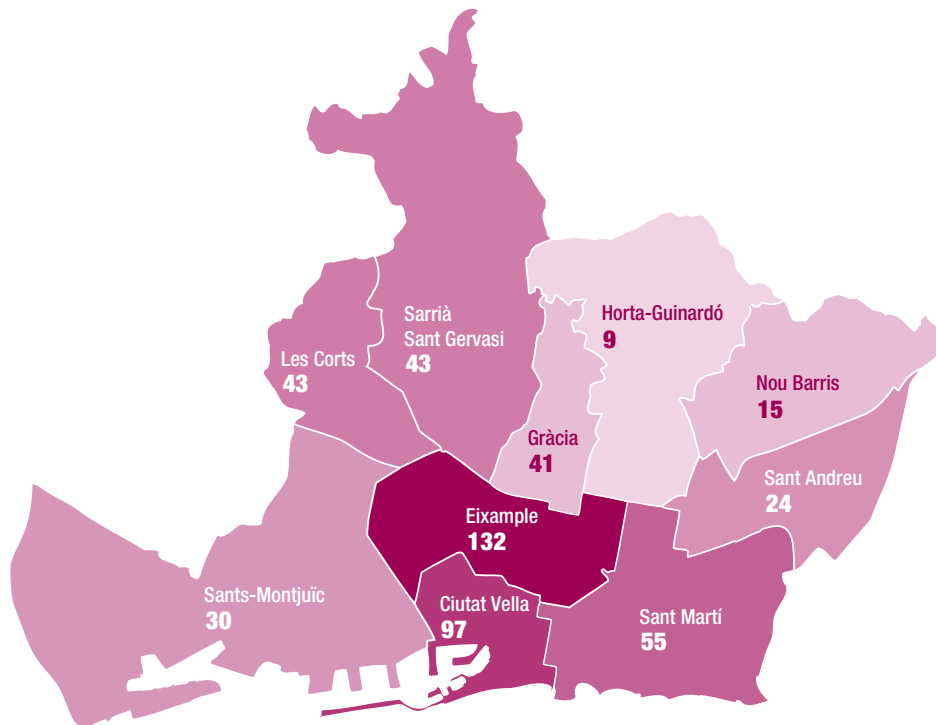
Per a la sol·licitud dels permisos d'obres, l'Ajuntament de Barcelona ha implantat el sistema de tramitació per via telemàtica sota el marc de l'Ordenança Reguladora dels Processos d'Intervenció Municipal d'Obres (ORPIMO), on es recullen els processos que s'han de tramitar per aquesta via amb l'objectiu 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, el Col·legi d'Enginyers Tècnics Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona ha reforçat el seu departament tècnic per tal de poder 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, actualment s'estigui informant en un termini aproximat de **3 dies hàbils**.

Durant l'any 2015 el Col·legi ha rebut **489** sol·licituds d'IIT a través del Tecnovisat. Segons les nostres dades, el districte que executa més obres a Barcelona és l'Eixample.



Durant el 2015 s'han resolt 493 expedients, incloent-hi els expedients favorables, els no favorables, els denegats (a petició del tècnic, el Col·legi tanca expedient i no es genera l'IIT) i els

retirats (el tècnic retira l'expedient del Tecnovi-sat i no es genera l'IIT). La distribució mensual es troba en aquesta taula:

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

RESOLUCIÓ	A	B	C	D	E	F	G	H (%)	SOL-LICITUDS IIT/DIA
Gener	49	32	15	17	4	1	0	73,47	2,45
Febrer	54	45	25	20	2	5	0	87,04	2,70
Març	46	71	36	35	0	0	0	154,35	2,09
Abril	36	37	13	24	0	0	0	102,78	1,80
Maig	46	41	18	23	2	0	0	93,48	2,30
Juny	37	28	17	11	0	0	0	75,68	1,85
Juliol	57	45	26	19	2	0	0	82,46	2,48
Agost	27	31	26	5	0	0	0	114,81	1,29
Setembre	31	34	30	4	0	2	0	109,68	1,55
Octubre	35	38	30	8	0	0	0	108,57	1,67
Novembre	35	29	17	12	1	0	1	85,71	1,67
Desembre	36	35	25	10	2	2	3	102,78	1,71
Total	489	466	278	188	13	10	4	97,96	1,96

A: IIT SOL-LICITATS

C: IIT FAVORABLES

E: IIT NO FAVORABLES

G: PROCESSOS RETIRATS

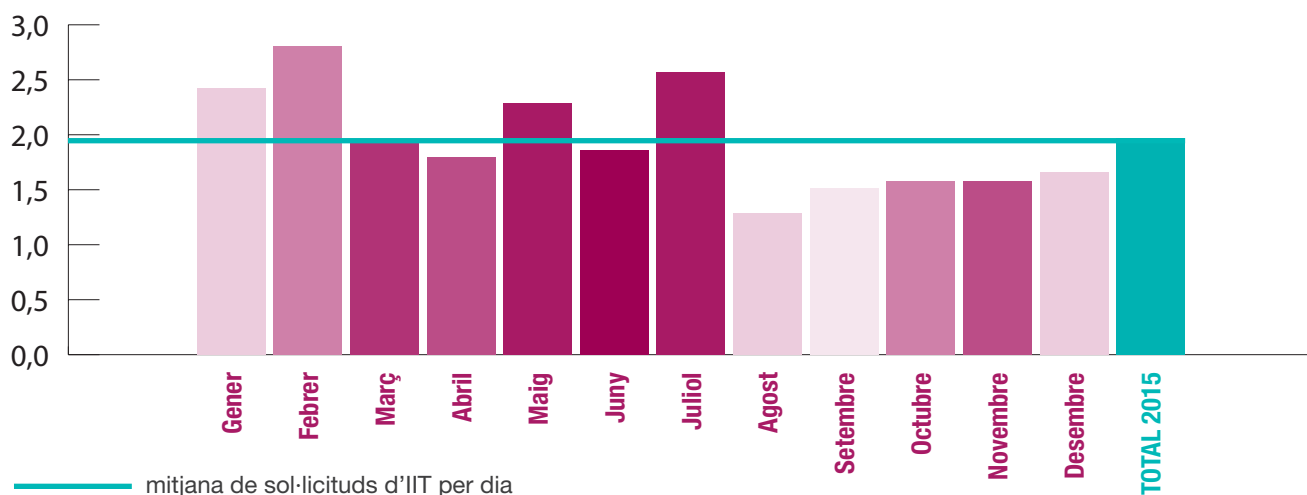
B: TOTAL FAVORABLES

D: IIT FAV AMB OBSERV.

F: PROCESSOS DENEGATS

H: RESOLUCIÓ EN %

Mitjana de sol·licituds d'IIT per dia



Val a dir que la xifra total d'expedients revisats (493) no ha de coincidir necessàriament amb la xifra total d'expedients sol·licitats (489), ja que n'hi ha que s'han resolt durant el 2015 que

es van sol·licitar el 2014, així com n'hi ha de sol·licitats a finals del 2015 que es resoldran durant el 2016.

Visats de documents

Durant el 2015 s'han confeccionat 13.559 visats, 12.374 dels quals al Tecnovisat i 1.185 a la seu col·legial en suport paper.



1.185



12.374



13.559

Nombre de treballs visats segons activitat

Dels 13.559 documents visats, la majoria de treballs corresponen a projectes d'instal·lacions elèctriques (28 %) i activitats (20 %), així com a

urbanisme i construcció (projecte d'obres). Recordem que en un mateix document o projecte hi pot haver més d'un codi de treball.

Total	16.435
Instal·lacions elèctriques	4.526
Activitats	3.331
Diversos	2.728
Urbanisme i construcció	2.250
Seguretat i prevenció de riscos	1.264
Instal·lacions de fluids	937
Instal·lacions tèrmiques	520
Vehícles automòbils	474
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	176
Energies renovables	132
Aparells elevadors	56
Mesures correctores i protecció del medi ambient	27
Certificat d'eficiència energètica	14

Registre de verificació documental

Durant el 2015 s'han dut a terme 2.326 registres de verificació documental, dels quals 2.034 han estat a través de l'aplicació del Tecnovisat i 292 a la seu col·legial en suport paper.



292



2.034



2.326

Nombre de registres de verificació documental segons activitat

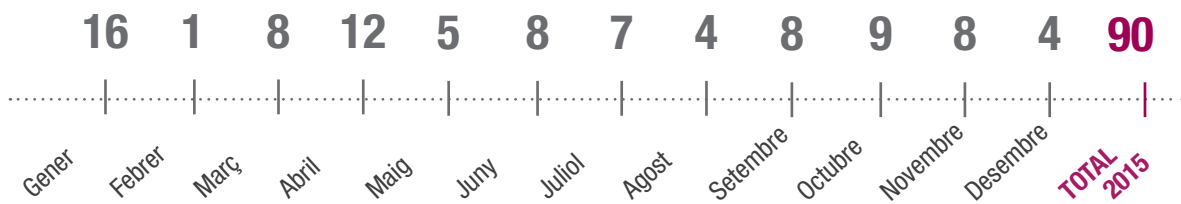
La majoria dels treballs registrats corresponen a activitats (39%) i instal·lacions elèctriques (23%).

Total	3.303
Activitats	1.300
Instal·lacions elèctriques	759
Diversos	415
Urbanisme i construcció	319
Seguretat i prevenció de riscos	142
Instal·lacions de fluids	120
Aparells elevadors	106
Instal·lacions tèrmiques	60
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	44
Vehicles automòbils	19
Protecció del medi ambient	7
Certificat d'eficiència energètica	7
Energies renovables	5

Notificació d'Intervenció Professional

Atès que els riscos derivats de l'actuació professional hi són des de l'inici de la intervenció professional i abans 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 descrits anteriorment (declaració responsable o comunicació prèvia del titular).

Amb aquesta finalitat, el Col·legi ha creat 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 subscrita pel Col·legi.



Altres serveis per a professionals

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura

Durant l'any 2015 el nombre total de lloguers ha estat de 102, per sota de l'any anterior, en què van ser 111, però similar a l'any 2013, en què van ser 103. Val a dir que durant aquest any s'ha donat de baixa el sonòmetre SC-30.

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

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 2015 s'ha consolidat la formació en línia de diversos aparells de mesura. Un cop visualitzats els vídeos corresponents, 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.

Aparells de mesura llogats

APARELL	2015	2014
Sonòmetre Brüel 2250	40	34
Font sonora 4292	28	27
Maleta Baixa tensió	14	20
Termòmetre-anemòmetre	10	8
Analitzador de xarxes elèctriques	6	2
Luxímetre	3	4
Testo 435	1	2
Sonòmetre SC-30	0	14
Total	102	111

Guia de professionals

La Guia de professionals ofereix informació a particulars o empreses que necessitin contractar els serveis d'un enginyer. La cerca del professional es pot fer d'acord amb els diversos criteris que apareixen a les pestanyes.

Actualment es troben apuntats a aquest servei uns 1.285 col·legiats, repartits en 176 municipis. El 2015, la guia publicada al web del Col·legi va rebre una mitjana de 18.135 visites, unes 1.511 visites mensuals.



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 125 tècnics col·legiats.

- Llista de valoracions i taxacions. Actualment aquesta llista la formen 92 tècnics col·legiats.

Aquesta llista es va mantenint durant l'any en curs i a cada començament d'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 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.
- Assessorament i suport jurídic al Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya.

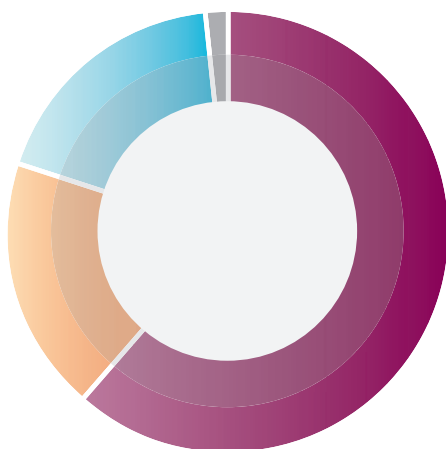
Durant l'any 2015, aquest servei ha fet un seguiment continu de les iniciatives legislatives que afecten l'exercici professional de les engi-

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

En aquest sentit, el Servei d'Assessorament Jurídic ha redactat les alegacions formulades pel Col·legi i, en el seu cas, pel Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya, entre altres, en relació amb el projecte de decret de reglament de turisme de Catalunya i l'avantprojecte de llei de comerç, serveis i fires, així com el projecte de decret pel qual es crea i es regula el registre de grups d'interès de l'Administració de la Generalitat i del seu sector públic.

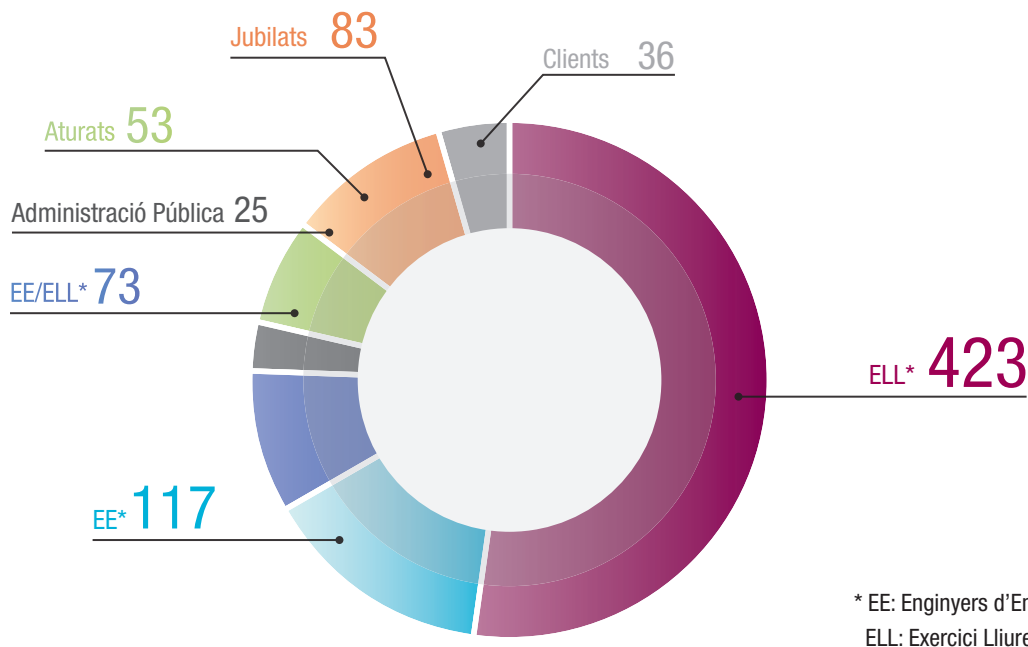
La disminució d'intervencions en aquest àmbit en relació amb anys anteriors ha estat causada, per una banda, per les eleccions autonòmiques i estatals, que han provocat una aturada legislativa per la dissolució del Parlament de Cata-

Assessorament sol·licitat



* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

Perfil del sol·licitant d'assessorament



lunya i de les Corts Generals i, per l'altra, per la situació de govern en funcions que s'ha donat en tots dos casos i que ha limitat l'activitat de l'Executiu entre la celebració de les eleccions i la presa de possessió del següent.

Igualment, el servei ha redactat articles i notícies d'interès per als col·legiats sobre les infraccions que poden cometre els tècnics en l'àmbit de la seguretat industrial i la certificació energètica; la minuta en peritatges judicials; les obligacions com a testimonis en judicis civils i penals; les inspeccions de treball a autònoms; la situació de la correspondència de la titulació d'enginyer tècnic industrial i enginyer tècnic en disseny industrial al nivell 2 del MECES, entre altres.

Cal destacar especialment la sèrie d'articles publicitats en relació amb les característiques principals de l'assegurança de responsabilitat civil professional que té contractada ENGINYERS BCN per a tots aquells col·legiats que voluntàriament decideixen adherir-s'hi (activitat assegurada, assegurats, cobertures, exclusions, vigència temporal i geogràfica, tramitació de sinistre, etc.).

El Servei d'Assessorament Jurídic ha donat suport jurídic en tota la tramitació de la modificació estatutària aprovada el desembre del 2015, amb la redacció del projecte, la memòria justificativa d'aquest, informes, propostes i tota la documentació necessària per presentar el text

aprovat per l'Assemblea General Extraordinària 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, formada per la majoria dels serveis jurídics dels col·legis i en la qual es tracten assumptes d'interès col·legial i pro-

fessional, i en especial aquest any, pel que fa a l'aplicació de la legislació en matèria de transparència en els col·legis professionals.

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 810 consultes que s'hi han formulat.

Objecte de la consulta

	NOMBRE	PERCENTATGE (%)
ELL/ EP*	498	100
Inici exercici	140	28,1
Correspondència a Grau	114	22,9
Responsabilitat Civil	73	14,7
Projectes	70	14,0
Jubilació	45	9,0
Atribucions	36	7,3
Honoraris	10	2,0
Altres	10	2,0
Laboral	152	100
Contractes	54	35,5
Acomiadament	39	25,7
Jubilació	28	18,4
Atur	26	17,1
Altres	5	3,3
Fiscal	147	100
Impostos	91	61,9
Societats	32	21,8
Factures	21	14,3
Altres	3	2,0
Altres	13	100
Altres	13	100
Total	810	100

* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

D'aquestes consultes, les més freqüents han estat les referents a les obligacions derivades de l'inici de l'exercici professional; les modalitats de compatibilitat entre la prestació de jubilació i l'exercici per compte propi; la responsabilitat civil professional i les cobertures de les assegurances; les atribucions professionals; els drets com a treballadors per compte aliè; la fiscalitat de les societats professionals i les retribucions dels seus socis; l'accés a la funció pública i els requisits de titulació; la resolució de divergències amb clients, etc.

Aquest any hi ha hagut un tema estrella: la correspondència dels títols d'enginyer tècnic industrial i tècnic en disseny industrial al nivell 2 del MECES (Grau). Més d'un centenar de persones col·legiades han estat assessorades de forma individualitzada, i aquest servei ha gestionat la sol·licitud de certificat de correspondència que emet el Ministeri d'Educació de tots aquells que ho han demanat.

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 pèrits; en reclamacions extrajudicials d'honoraris professionals; en resolució de conflictes amb clients, etc.

D'altra banda, i amb la voluntat de fer arribar aquest tipus d'assessorament de forma més accessible als col·legiats, el Servei d'Assessorament Jurídic té un espai al web del Col·legi per tal de dotar els col·legiats d'un recull de les preguntes més freqüents, amb la normativa professional i col·legial, models orientatius de contracte d'arrendament de servei, fulls 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 d'Ocupació i Promoció Professional (SOPP)

El departament canvia la seva denominació (abans Servei de Selecció Professional-Borsa de Treball) i passa a anomenar-se Servei d'Ocupació i Promoció Professional (SOPP) per reflectir millor la prioritat que té el departament de situar el col·legiat al centre de les actuacions del Col·legi en matèria d'ocupació. Així, tant aconseguir noves oportunitats laborals per als enginyers que estan en situació de recerca de feina com potenciar la promoció professional dels qui ja es troben en actiu és l'objectiu prioritari de l'equip humà que treballa per oferir aquest servei.

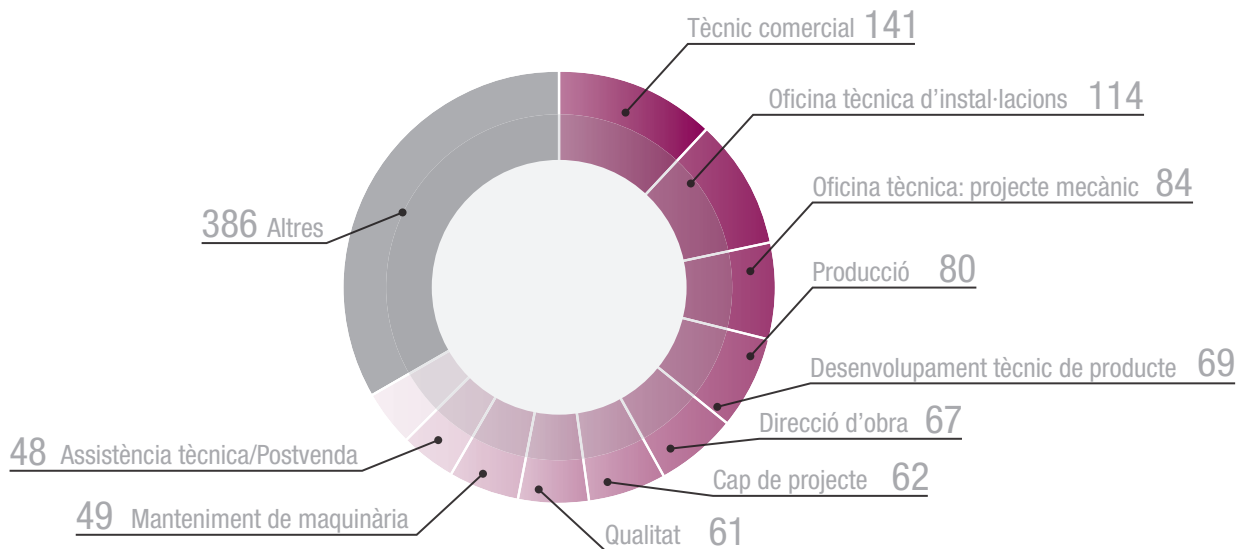
El Servei d'Ocupació i Promoció Professional (SOPP) ha gestionat durant el 2015 un total de 1.165 ofertes, la qual cosa representa un increment del 40,8% respecte a les ofertes publicades l'any 2014. Una part important dels esforços que s'han fet des del departament, a través d'accions específiques, han estat dirigits a aconseguir noves i rellevants empreses del sector industrial.

Així mateix, s'ha treballat per augmentar la fidelització de les empreses ja usuàries. Com a resultat, s'observa un increment de 350 noves empreses el 2015 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 1.335 empreses que cerquen enginyers mitjançant el nostre servei.

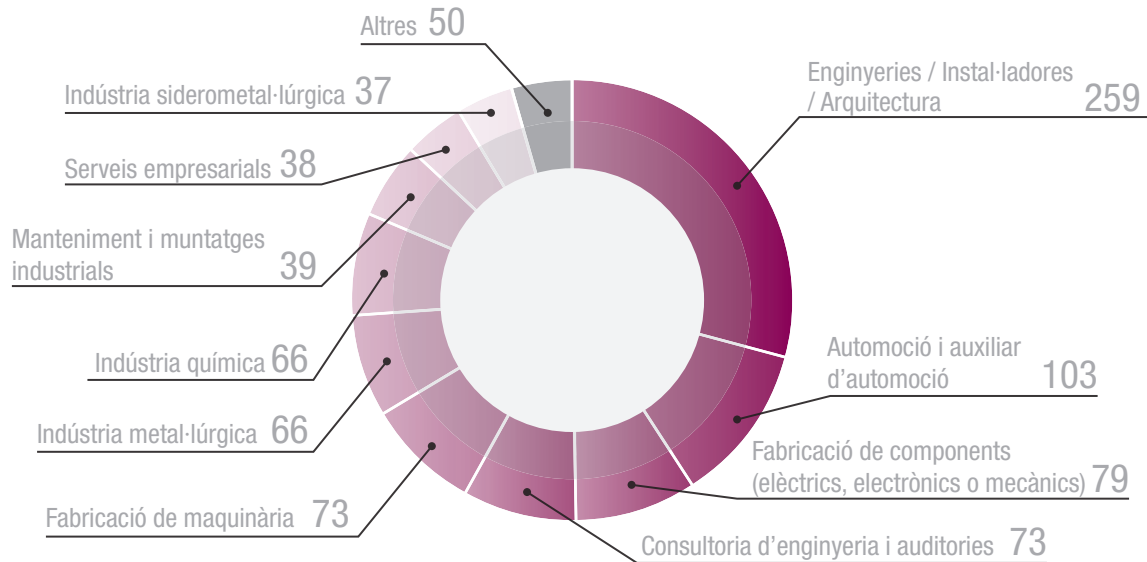
S'han aconseguit noves oportunitats professionals per a graduats en Enginyeria de l'àmbit industrial i per enginyers tècnics industrials, la qual cosa significat una millora de la situació laboral de molts col·legiats i col·legiades.

Durant el 2015 s'ha detectat un augment en el nombre de professionals col·legiats que han trobat feina a partir de les ofertes del Col·legi. En aquest sentit, s'ha observat un increment del 33,05% d'incorporacions directes respecte al 2014.

Ofertes gestionades segons els perfils professionals



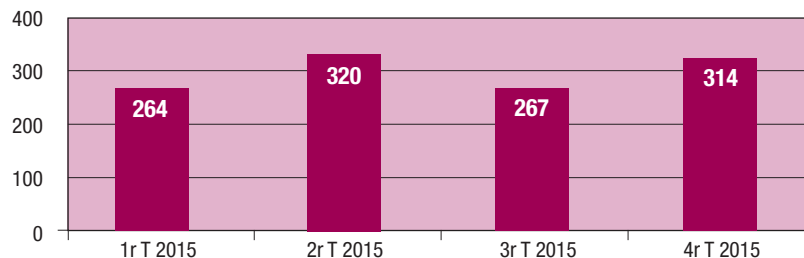
Ofertes gestionades per sectors d'activitat



El perfil més sol·licitat per les empreses el 2015 ha estat de nou el de tècnic comercial, que s'ha incrementat un 53,2% respecte a l'any anterior. El segueixen els corresponents a oficina tècnica en instal·lacions i projectes mecànics i producció. També s'ha detectat un augment en la sol·licitud de perfils relacionats amb la direcció d'obres; així, s'han arribat a publicar un total de 67 ofertes el 2015 respecte a les 37 de l'any anterior. Cal destacar també altres perfils demanats, com el de manteniment de maquinària i assistència tècnica/postvenda, que han emergit respecte d'anys anteriors.

D'altra banda, el sector amb més demanda entre les empreses que busquen enginyers ha estat novament el d'enginyeries/instal·ladors/arquitectura (22,31%), seguit del sector de l'automoció i auxiliar d'automoció (8,87%), i com a tercer sector trobem les empreses dedicades a la fabricació de components elèctrics, electrònics o mecànics amb un 6,8% sobre el total de les ofertes.

Total d'ofertes de treball gestionades el 2015 (per trimestres)



Activitats d'orientació professional

Aquest any el Servei d'Ocupació i Promoció Professional (SOPP) ha seguit proporcionant assessorament i orientació laboral individualitzada, amb un total de 309 entrevistes personals fetes durant el 2015. S'han introduït noves activitats destinades a millorar el procés de cerca de feina i al desenvolupament de competències. Amb un total de 602 assistents, s'han dut a terme tallers, conferències, taules rodones i visites a empreses per proporcionar informació i recursos als nostres col·legiats o precol·legiats.

Activitats d'orientació laboral i de desenvolupament competencial

- Taller de cerca de feina.
- Retrobament amb un procés de selecció.
- Tria la millor opció de CV i convenç!
- Millora el teu CV i aprèn a fer-lo per competències.
- Cursos de LinkedIn, diversos nivells.
- Inicia't al Twitter.
- Simulació d'entrevistes.
- Planificació i canals de cerca feina.
- Taules rodones:
 - «Vols treballar a SEAT? Descobreix com fer-ho».
 - «Com busquen els reclutadors els candidats? Descobreix-ho de la mà d'Infojobs, Michael Page i altres».
- Apropa't a les empreses: fes una bona autocandidatura.
- Com mobilitzar els nostres recursos personals per superar situacions d'incertesa professional.
- Marca personal i identitat digital per a la recerca de feina.
- Avalua el teu nivell d'ocupabilitat. Quina probabilitat tens que et contractin?

- Fes xarxa de contactes, un valor afegit a la teva cerca de feina.
- Networking Professional i xarxes socials.
- Màrqueting personal efectiu = diferencia't i capta l'atenció de qui vols.

Part d'aquestes activitats s'han dut a terme en col·laboració amb proveïdors externs (Barcelona Activa, Nau Desenvolupament Professional, Projectes TIC, Desenvolupament professional i personal ARL, etc.).

Emprenedoria

- Pla d'empresa... Activa la teva idea de negoci.
- Vull emprendre, per on començo?
- Començar a emprendre. Tu pots ser emprenedor, però evitant errades.

Part d'aquestes activitats s'han dut a terme en col·laboració amb proveïdors externs (Barcelona Activa i SECOT).

Reinserció laboral per a majors de 45 anys

El departament també gestiona el Pla de reinserció laboral per a aturats majors de 45 anys (a mitjans d'any vam passar a majors de 40 anys), el qual ha subvencionat diverses accions formatives (cursos organitzats pel mateix Col·legi o per altres centres de formació) a un total de 152 col·legiats. Durant aquest any també s'han dut a terme tallers i activitats adreçades 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 l'altra, la destinada a l'actualització de coneixements, amb activitats formatives de caràcter eminentment tècnic.

Programa d'acompanyament per a la recerca de feina

El mes d'octubre es posa en marxa un programa adreçat a persones aturades de llarga durada, mitjançant el qual els col·legiats i col·legiades reben un acompanyament personalitzat amb una experta de l'orientació i el mercat laboral del món de l'enginyeria.

L'objectiu principal del programa és millorar el grau d'ocupabilitat dels participants i facilitar-ne la inserció laboral. Mitjançant el programa s'han aportat les eines necessàries per combatre les debilitats i amenaces i per posar l'èmfasi en els aspectes favorables i les oportunitats. També s'ha promocionat el reciclatge professional o l'activació en la recerca de feina, i s'ha donat un suport directe per ajudar a gestionar les ofertes de treball d'una manera més efectiva.

Aquest programa respon a la voluntat i aposta del Col·legi, mitjançant el Servei d'Ocupació i Promoció Professional, per oferir un servei de qualitat, enfocat especialment al seu col·lectiu i a les seves necessitats. Aquesta iniciativa ha significat fer un pas més per tal que tothom que estigui en cerca de feina aconsegueixi el seu objectiu.

El programa ofereix un seguiment personalitzat d'un màxim de sis sessions d'una hora de durada.

Presència del Col·legi a les escoles Universitàries

Durant el 2015 ENGINYERS BCN segueix molt present a les escoles universitàries d'enginyeria de l'àmbit industrial. El Col·legi contribueix, així, a assessorar els futurs enginyers en temes d'inserció laboral, oferint-los una atenció personalitzada en la cerca de feina i diverses activitats d'orientació laboral i desenvolupament competencial. Es tracta d'un seguit d'accions per apropar els joves enginyers al món professional i al Col·legi.

Es col·labora amb les escoles següents: l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB); l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET); l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià (EUSS), l'Escola Universitària Politècnica de Mataró (EUPMT); l'Escola Universitària de Disseny i Enginyeria de Barcelona (Elisava); la Universitat de Vic (UVIC), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI).

Per conèixer els serveis que el Col·legi ofereix als nous estudiants, ENGINYERS BCN té instal·lades oficines d'atenció directa a les escoles de Barcelona i Terrassa, i s'organitzen jornades de benvinguda. Així mateix, per als alumnes dels darrers cursos també es fan activitats adreçades a informar-los sobre com els pot ajudar el Col·legi en la inserció laboral un cop s'hagin graduat. I en els actes de graduació dels nous enginyers, ENGINYERS BCN premia l'esforç i la constància amb l'atorgament dels premis al millor Treball Fi de Grau (TFG) entre totes les escoles i a l'estudiant amb millor expedient acadèmic de cadascuna d'aquestes.

Aquest any s'ha continuat fent costat a les iniciatives dels estudiants amb el suport a les delegacions d'estudiants i l'esponsorització dels equips esportius.

Activitats i presentacions d'ENGINYERS BCN a les escoles

Activitats: s'emmarquen en temes determinats, majoritàriament entorn a l'orientació laboral i professional, però també en temes considerats d'interès per als estudiants.

- Sortides professionals de l'enginyeria de l'àmbit industrial (orientació professional).
- Tallers d'orientació laboral: planificació i canals per a la recerca de feina, el CV i la carta de presentació, l'entrevista de selecció, proves psicotècniques i dinàmiques de

grup, networking professional i xarxes 2.0, preparació per a fòrums d'empreses i Speed networking.

- Curs exprés: «Introducció a l'exercici de l'enginyeria».
- Visites a empreses.
- Taller «Presenta amb èxit el teu TFG».

Durant el 2015 s'han dut a terme 31 activitats distribuïdes entre les diferents escoles, amb un total de 555 assistents. En cada activitat es fa una petita introducció en què es presenta el Col·legi.

Presentacions: tenen com a finalitat donar a conèixer els serveis que ofereix el Col·legi, els objectius que té i la seva raó de ser. S'han fet 20 presentacions durant el 2015, amb un total aproximat de 670 assistents.

	NRE. PRESENTACIONS	ASSISTENTS
Presentacions per a estudiants de 3r i 4t	15	267
Presentacions per a estudiants de 1r curs	5	+ 400
Total	20	670

Actualització APP Borsa de treball

Notificacions APP Borsa de treball

El primer trimestre del 2015 es fa una actualització de l'App per a smartphones i tauletes de la Borsa de treball d'ENGINYERS BCN i s'inclouen les notificacions. L'App està disponible per a tots els col·legiats i col·legiades i els permet visualitzar i inscriure's a les ofertes de treball i gestionar les seves candidatures entre d'altres accions disponibles.

S'hi incorporen noves prestacions i se n'incrementen les funcionalitats, incloent-hi diferents tipus de notificacions: avisos de noves ofertes de treball, canvis d'estat en les candidatures, activitats i notícies interessants per a la recerca de feina, i notificacions directes de les empreses i del Servei d'Ocupació i Promoció Professional del Col·legi.

Des de l'activació de l'aplicació hi ha hagut més de 2.400 descàrregues, i el 2015 es tanca amb 1.099 usuaris que utilitzen aquesta eina de forma activa.

Nou servei de CV públic

D'altra banda, també s'actualitza l'eina de gestió d'ofertes de treball d'ENGINYERS BCN, i el mes de juny es posa en marxa el servei de CV PÚBLIC. Aquest servei permet a totes les persones col·legiades activar els seus currículums perquè quedin visibles per les empreses que requereixen un perfil d'enginyeria per tal que puguin contactar amb els candidats directament a través de la plataforma o a partir de les seves dades de contacte, sense la necessitat que s'hagin d'inscriure prèviament. Es millora la gestió de missatges entre empreses i candidats en permetre enviar-ne i contestar-los. A banda d'això, també s'incorporen algunes millores de funcionament.

Des de la seva posada en marxa, el mes de juny, i fins a finals d'any, 336 col·legiats i col·legiades han fet ús d'aquest nou servei.

De les ofertes publicades l'any 2015, en el 9,22% dels casos (107 ofertes) les empreses han cercat candidats directament fent ús de la nova funcionalitat.

Formació

Activitats formatives

Un dels objectius principals del Col·legi és poder oferir un bon programa de formació contínua presencial i en línia que doni resposta a les necessitats de reciclatge constant que requereixen els col·legiats. Per això, s'ofereix un ampli ventall de cursos, conferències i activitats de temàtiques diverses: energia, electricitat, informàtica adreçada a l'enginyeria, instal·lacions, qualitat, normativa i habilitats personals i transversals, entre d'altres.

Durant l'any 2015 s'han dut a terme 139 activitats, a les quals han assistit 3.142 assistents.

Autodesk Revit

Una de les grans novetats del 2015 ha estat la clara aposta d'ENGINYERS BCN per l'organització de cursos d'Autodesk Revit Architecture adreçats al col·lectiu d'enginyers. Es tracta d'una formació que ensenya als alumnes a ser capaços de dissenyar i analitzar instal·lacions. El projecte va iniciar-se amb un curs de modelatge Bim d'instal·lacions amb Autodesk Revit i ha continuat amb cursos de nivell inicial i mòduls d'especialització el 2016.

Cursos SLAM en línia

El Col·legi té a la seva disposició un seguit d'aparells de mesura que poden llogar els col·legiats. Per fer-ho, cal comptar amb la formació necessària. Per tal de facilitar l'accés

dels col·legiats a aquest servei, el departament de Formació ofereix formació en línia 100% gratuïta.

Durant l'any 2015 s'ha estrenat el curs en línia d'analitzador de xarxes elèctriques AR.6, un aparell que resulta molt adequat per fer anàlisi de consum en xarxes elèctriques, de corbes de càrrega i de pertorbacions de tensions. El nou curs s'afegeix als que ja es feien amb anterioritat: analitzador acústic Brüel&Kjaer 2250 i font sonora omnidireccional 4292, comprovador d'instal·lacions elèctriques Profitest 0100SI de Kainos i aparell multifunció Testo 435-2.

Activitats destacades

EXPOelèctric [1]

El 17 i el 18 d'octubre es celebra a Barcelona la cinquena edició de l'EXPOelèctric, l'esdeveniment sobre vehicles elèctrics més important del sud d'Europa. L'EXPOelèctric, que representa una de les activitats principals d'ENGINYERS BCN, està impulsat també per la Generalitat de Catalunya —a través de l'Institut Català d'Energia (ICAEN)—, l'Ajuntament de Barcelona i la Diputació de Barcelona.

La ciutadania té l'oportunitat de conèixer les darreres novetats en mobilitat sostenible i en vehicles elèctrics, i fins i tot participar en proves de conducció d'alguns dels darrers models de vehicles elèctrics i híbrids del mercat de marques com ara Renault, Volkswagen, Nissan, Citroën,

Activitats formatives



Cursos

48



Conferències

81



Activitats

10

Assistents



Cursos

531



Conferències

2.430



Activitats

181



[1]

Kia, Peugeot, Mitsubishi Motors, Toyota, BMW i Volta. En el marc de l'EXPOtest, també s'habilita un circuit tancat per a proves de motocicletes i bicicletes elèctriques, així com activitats per als més petits: circuit de karts elèctrics i jocs i tallers infantils per conscienciar els infants sobre la importància d'adquirir uns hàbits de consum energètic eficients.

e-Col·loquis i e-Concert [1] [2]

Les xerrades informatives també han tingut un espai protagonista al cinquè EXPOelèctric amb la celebració dels e-Col·loquis, unes sessions organitzades pel Col·legi que estan enfocades a donar resposta als dubtes de la ciutadania sobre els vehicles elèctrics. Cal destacar el gran creixement del nombre d'assistents a aquestes xerrades respecte a edicions anteriors.

L'e-concert ofereix un variat recital de música en directe alhora que circulen cotxes elèctrics pel passeig Lluís Companys. L'activitat genera una gran expectació entre els assistents.



[2]

L'original concert compta amb el grup vocal Blackline Choir, de Sant Cugat del Vallès.

Finalment, la cinquena edició d'aquest exitós esdeveniment introdueix una nova activitat: l'e-Meeting, una gimcana de vehicles elèctrics en què els participants han de guarnir els vehicles amb globus i després participar a l'e-Concert fent diferents coreografies dirigides per l'organització.

Cicle de conferències

«Visions de la Catalunya del futur» [3]

Durant l'any 2015 s'ha posat punt final a aquest cicle de xerrades, enfocat a aspectes rellevants per a la societat i l'entorn com ara l'economia, el teixit empresarial, l'energia i la indústria. Una de les conferències ha estat dedicada al nou Campus Universitari Diagonal—Besòs, a càrrec de Xavier Gil, director de l'EUETIB i delegat del rector de la UPC pel campus Diagonal—Besòs; i l'altra a la innovació com a eina de futur, a càrrec de Ramon Comellas, cofundador i president de les empreses del grup Circutor.



[3]



[4]

Any de la Rehabilitació en Instal·lacions [4]

L'any temàtic del Col·legi ha estat dedicat el 2015 a la Rehabilitació en Instal·lacions, i s'ha organitzat amb la coordinació de Pere Rodríguez i el suport del Gremi d'Instal·ladors de Barcelona.

En el marc de l'Any de la Rehabilitació en Instal·lacions s'han programat setze jornades tècniques, un curs tècnic i sis debats tècnics. A més, s'ha publicat un article tècnic mensual relacionat amb aquesta temàtica a la revista *Theknos*, així com un article d'innovació —també mensual—,

la majoria dels quals escrits per membres de la Comissió de Medi Ambient i Seguretat. Totes aquestes activitats han permès aprofundir en temes relacionats amb la rehabilitació de caire industrial, d'edificis o d'infraestructures, tenint en compte el vessant social, mediambiental i de confort i seguretat.

Aquest cicle ha estat una oportunitat excel·lent per fomentar la simbiosi entre enginyers col·legiats i instal·ladors agremiats, una col·laboració que permet la millora contínua en base a l'intercanvi de coneixements.

Comunicació



[1]



[2]

Revista *Theknos* [1]

La revista *Theknos* del Col·legi continua sent una de les eines de comunicació principals d'ENGINYERS BCN. La revista, de 48 pàgines, manté els seus deu números anuals i compta amb una acurada selecció de notícies del Col·legi, articles tècnics, informació professional d'interès per als col·legiats, reportatges i entrevistes.

L'any 2015 està marcat per l'estrena de la nova imatge gràfica de la revista, que produeix en el número de juny. La nova *Theknos* presenta una imatge molt més moderna, amb continguts adaptats al moment actual i amb noves subseccions, com ara notícies sobre borsa de treball, testimonis de col·legiats amb novetats laborals o una secció en llengua anglesa, entre d'altres. La nova revista és més clara i neta, aposta per




la imatge i els grafismes, i mostra els apartats d'una manera molt més visual, cosa que en facilita la lectura.

A banda de distribuir-se a més de 6.500 adreces postals, la revista també se segueix publicant en format PDF i en versió interactiva, la qual cosa permet compartir-la a través de les xarxes socials, ampliar-ne la visualització i navegar en línia pels diferents continguts que continguin enllaços. L'edició en paper s'envia encartada amb un resum d'activitats previstes durant les setmanes posteriors a l'arribada de la revista als domicilis.

El web del Col·legi [2]

El web és un dels principals mitjans de comunicació que ENGINYERS BCN ofereix als seus col·legiats, però també a la resta de la ciutadania.

Presència a les xarxes socials

	Desembre 2014	Desembre 2015	Creixement (%)
	1.420	2.173	+53
	776	1.340	+73
	496	760	+52

nia, ja que una part important és d'accés obert. Durant el 2015 el web s'adapta als dispositius mòbils, cada cop més utilitzats per consultar-lo.

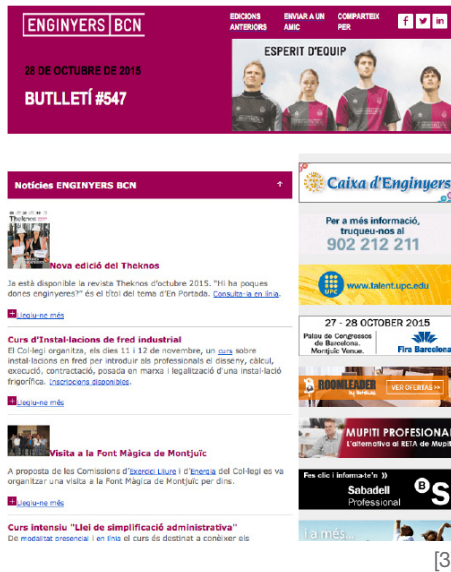
El web s'actualitza diàriament amb notícies del sector (jurídiques, professionals, informatives o normatives), així com sobre les darreres novetats del Col·legi en matèria de cursos, conferències i activitats. D'altra banda, recull tota la informació referent al Col·legi, la professió i els serveis que s'ofereixen a col·legiats, empreses i institucions.

L'any 2015, el web del Col·legi ha rebut una mitjana de 25.385 visites mensuals de mitjana amb un 62,7% de visitants recurrents.

Presència a les xarxes socials

Les xarxes socials del Col·legi han experimentat un creixement considerable durant l'any 2015. Facebook és la xarxa social que ha crescut més, gairebé un 73%, i ha passat dels 776 seguidors que tenia en el tancament del 2014 als 1.340 del desembre de 2015.

Twitter és manté com la xarxa social d'ENGINYERS BCN amb més seguidors i tanca el 2015 amb 2.173 *followers*, amb la qual cosa aconseguix un creixement superior al 50%. Finalment, LinkedIn manté una gran tendència a l'alça i suma ja 760 persones, un 53% més que l'any anterior.



[3]



[4]



[5]

Butlletins [3]

Cada setmana, el Col·legi envia un butlletí als col·legiats subscrits. L'any 2015 s'inicia l'enviament d'un butlletí electrònic mensual amb una selecció dels millors avantatges per als col·legiats.

D'altra banda, el butlletí mensual de formació supera ja els 7.500 subscriptors.

Guia de serveis [4] i Guia de professionals [5]

L'any 2015 el departament de Formació, Comunicació i Màrqueting ha actualitzat la *Guia de professionals*, una eina molt apreciada pels nostres col·legiats, ja que permet donar-ne a conèixer la feina a la societat. S'han encartat 43.000 fulletons en 7 revistes sectorials i a la revista

TheknoS, on s'ha afegit el Servei de certificació energètica d'edificis. També s'ha actualitzat la *Guia de serveis* d'ENGINYERS BCN.

Aparició als mitjans

Durant l'any 2015, diversos mitjans de comunicació s'han fet ressò d'activitats vinculades a ENGINYERS BCN. Sens dubte, l'EXPOelèctric ha estat la iniciativa del Col·legi amb més impacte als mitjans: en concret, catorze, cinc dels quals eren cadenes de televisió, han assistit als actes. Tot i així, la informació ha estat publicada per un total de trenta-dos mitjans gràcies a la difusió de continguts de les principals agències de notícies.

El degà del Col·legi, Miquel Darnés, ha aparegut en diverses ocasions a mitjans de comunicació nacionals. Ha estat el cas d'una entrevista a *La*



[1]



[2]



[3]



[4]

Vanguardia al novembre sobre la posada en marxa del Servei de certificacions professionals i d'un article al mateix diari al setembre sobre la quarta revolució industrial a Catalunya [1].

La necessitat d'explorar la possible creació d'una entitat que agrupi tots els col·legis d'enginyers graduats i enginyers tècnics de Catalunya, sense descartar un acostament als col·legis de segon cicle va centrar l'article d'opinió del degà del Col·legi, Miquel Darnés titulat "La força dels enginyers" el 19 d'abril al setmanari L'Econòmic [2].

Destaquem l'entrevista d'El Periódico al col·legiat Pere Rodríguez, coordinador de l'Any

de la Rehabilitació en Instal·lacions [3], que explica els motius pels quals el Col·legi ha considerat necessari dedicar el seu any temàtic a aquesta qüestió. D'altra banda, Jordi Artiga, secretari de la Junta de Govern, és el «personatge de la setmana» del programa Construradio del passat 9 de març a Radio Kanal Barcelona.

Finalment, destaquem un article d'opinió de Jordi Goula a La Vanguardia titulat «Vull ser enginyer!» [4], on es fa ressò d'un estudi d'ENGINYERS BCN sobre l'augment d'ofertes de feina en l'àmbit de l'enginyeria.

Tecnologies de la Informació i la Comunicació

El 2015, des del Departament de Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC), s'ha seguit consolidant 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:

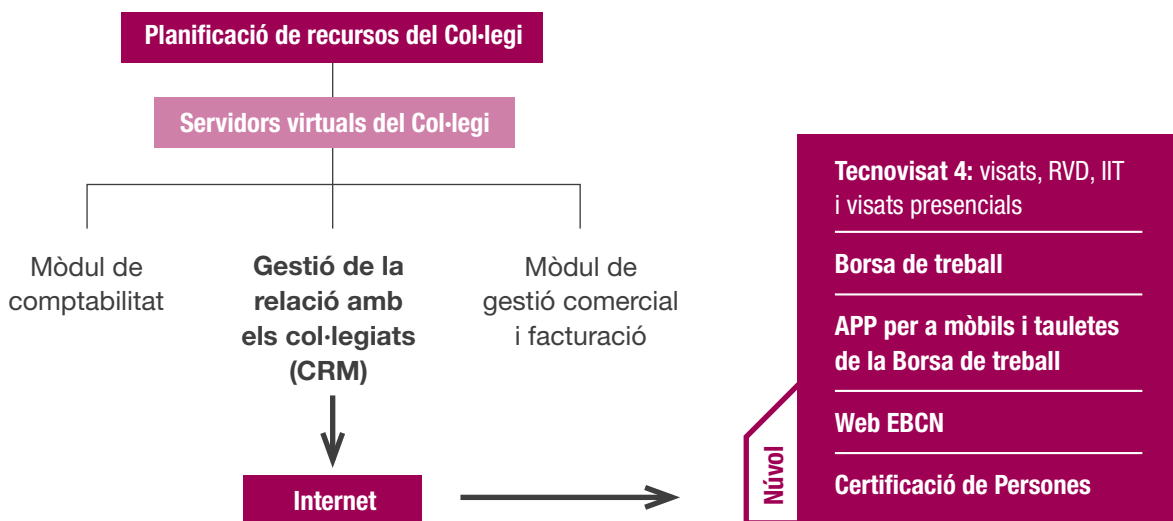
- Comptabilitat.
- Gestió comercial i facturació.
- Gestió de relació amb els col·legiats (CRM: Customer Relationship Management).
- Borsa de treball.
- Tecnovisat 4: visats, RVD, IIT i visats presencials.
- APP de la Borsa de treball.
- Accessos a dades des del web del Col·legi.
- Certificació de Persones.

Tenint sempre com a objectiu la millora i l'eficiència del servei, tant per als col·legiats com per al perso-

nal intern, el departament TIC 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 d'aquelles de què 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.

Pel que fa a temes generals, també s'han ampliat les funcionalitats del Tecnovisat i de les funcionalitats de la Borsa de treball, i s'ha fet el canvi de domini de les bústies de correu gratuïtes de *@cetib.cat* a *@ebcn.cat*. Un altre aspecte important que s'ha dut a terme durant el 2015 és la creació d'una versió per a mòbils i tauletes del web del Col·legi.



Altres serveis



[1]

Lloguer d'espais [1]

Durant l'any 2015 s'incorporen al Tecnoespai dotze clients nous i augmenten les contractacions de lloguers en un total de cinquantes sessions. Això es reflecteix en un 20% d'increment acumulat del volum total de facturació (derivada dels lloguers, incloent-hi el càtering). L'augment de lloguers ve dels lloguers petits (de poques hores) i esporàdics.

Pel que fa a la seu col·legial, el nombre de clients nous és de cinc. Les contractacions de lloguers augmenten molt poc, però l'increment d'hores per lloguer —i, per tant, la mitjana de factura per client (inclòs càtering)— augmenta considerablement fins a superar en un 30% l'increment acumulat de volum total de facturació.



[2]

Convenis de col·laboració [2]

Durant l'any 2015 se signen 18 nous convenis de col·laboració, tant comercials com institucionals, amb diferents empreses i entitats, i se'n renoven 5 (Caixa Enginyers; Gas Natural; Banc Sabadell; Mútua General de Catalunya, i CNL).

Els nous acords se signen, entre d'altres, amb l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), Schneider Electric, Saunier Duval, Standard Hidràulica, TÜV Rheinland Group, la Clínica Baviera, la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), l'Escola Universitària Salesians de Sarrià (EUSS) i el Col·legi d'Economistes.

Activitats socials



[1]

Festa de Reis [1]

El 5 de gener la seu d'ENGINYERS BCN rep, com cada any, la visita d'un patge reial i de la seva ajudant per recollir les cartes dels fills, nebots i néts dels col·legiats i treballadors del Col·legi. Una jornada festiva i familiar que inclou un espectacle de titelles a càrrec de la companyia Galiot Teatre. La festa també serveix per recollir joguines noves per a la campanya «Cap nen sense joguina», que les distribueix entre els nens i les nenes malaltes i sense recursos.



[2]

Sant Jordi: jornada de portes obertes [2]

Per primera vegada en la història del Col·legi, el 23 d'abril se celebra la Diada de Sant Jordi amb una jornada de portes obertes a la seu col·legial, que ofereix una visita guiada per l'edifici als col·legiats i familiars. Al llarg de tota la jornada, el personal del Col·legi acompanya els grups de visitants a fer un recorregut per la història de l'edifici, per totes i cadascuna de les estances que el formen. Els col·legiats tenen així l'oportunitat de conèixer les persones que hi treballen i el funcionament de cadascun dels departaments que formen el col·lectiu i la història de l'edifici, una antiga casa unifamiliar construïda al final del segle XIX amb estil arquitectònic neoclàssic anglès i que conserva trets premodernistes, com mostren els vitralls de l'interior. Al final de la visita s'obsequia els col·legiats amb una rosa, emblema de la Diada de Sant Jordi.



[3]

Diada de la Professi3 [3]

La 16a edici3 de la Diada de la Professi3 t3 com a novetat que se celebra a l'estiu, i no a l'hivern com s'havia fet els anys anteriors. El lloc escollit per a aquesta esperada celebraci3 3s el Petit Palau del Palau de la M3sica Catalana. El deg3, Miquel Darn3s, fa un discurs inaugural amb el qual encoratja els gaireb3 500 assistents a seguir treballant pel futur de la professi3 i del Col·legi. A continuaci3 s'entreguen els Premis ENGINYERS BCN 2015 al millor projecte final de grau, que recull David S3nchez pel disseny d'un canvi electr3nic per a bicicletes; el Premi a l'empresa innovadora, per a Nice Fruit, atorgat per la Comissi3 de Qualitat i Innovaci3; i el Premi a l'efici3ncia energ3tica, per a Som Energia, atorgat per la Comissi3 d'Energia. La Junta de Govern atorga a Ramon Comellas, president del Grup Circutor, el guard3 al Col·legiat Distingit.



[4]

L'acte conclou amb l'espectacle de m3sica a capella i humor *Allegro*, de la companyia Cor de Teatre. I tot seguit s'ofereix un refrigeri al Foyer del Palau de la M3sica.

Dia del Col·legiat [4]

En reconeixement als 25 i 50 anys de vinculaci3 al Col·legi, el 29 de juny se celebra el Dia del Col·legiat a la sala d'actes de la seu col·legial. Durant l'acte es lliura la ins3gnia d'argent als col·legiats que celebren els 25 anys de pertinen3a a la instituci3 i la ins3gnia d'or als que en compleixen 50. Jos3 Oriol Altisench, antic membre de la Junta, i com a representant dels premiats, dirigeix unes paraules d'agraïment al Col·legi i posa en valor els avantatges de ser col·legiat.



[5]

Concert de la Diada [5]

La vigília de la Diada Nacional de Catalunya, el 10 de setembre, la sala d'actes del Col·legi, plena de gom a gom, acull una nova edició del Concert de la Diada amb un vibrant repertori jazzístic a càrrec de l'Ignasi Terraza Trio. Finalitzat el concert es lliuren els premis del XII Concurs de pintura, organitzat per la Comissió d'Enginyers Jubilats, i els premis del XVI Concurs de fotografia i arts plàstiques, organitzat per la Comissió de Cultura i Esports.

Ofrena floral a Rafael Casanova [6]

I l'endemà, l'11 de setembre, el degà Miquel Darnés diposita en nom del Col·legi l'ofrena



[6]

floral en el monument a Rafael Casanova, darrer conseller en cap de Barcelona el 1714. Un acte emotiu i simbòlic amb el qual cada any el Col·legi celebra la Diada Nacional de Catalunya.

Concert de Nadal

La basílica de Santa Maria del Mar de Barcelona acull el 10 de desembre el tradicional concert de Nadal adreçat als col·legiats i familiars per celebrar l'arribada de les festes nadalenques. El tenor Jordi Cortada i la soprano Maria Teresa Garrigosa, acompanyats pel pianista Manuel Ruiz, ofereixen als assistents un emocionant repertori líric que inclou peces de diferents períodes i estils, com el *Romanç de Santa Llúcia*, *Canticel*, *El noi de la mare* o *El cant dels ocells*.

Certificacions

Les certificacions reconeixen les aptituds en molts àmbits. Comproven el compliment de normes de reconegut prestigi: la norma de qualitat en el desenvolupament dels productes i/o serveis (norma ISO 9001), la de gestió correcta dels impactes mediambientals que produeix una determinada activitat (norma ISO 14001) i la d'expertesa i competència dels professionals en un camp concret i especialitzat (norma ISO 17024).

El Col·legi disposa d'un sistema integrat de gestió (SIG) que les gestiona conjuntament, la qual cosa facilita la gestió i optimitza els recursos.

Sistema de gestió de la qualitat i medi ambient

El Col·legi ha dut a terme les auditories anuals del sistema de gestió de la qualitat, segons la norma UNE-EN-ISO 9001:2008, i del sistema de gestió mediambiental, segons la norma UNE-EN-ISO 14001:2014. L'any 2015 l'auditoria de seguiment l'ha fet TÜV Rheinland, amb un resultat satisfactori.

Els objectius del pla anual del 2015, que es descriuen a continuació, han estat definits per la direcció del Col·legi conjuntament amb la Junta de Govern:

1. Oferir més i millors serveis als col·legiats. Es va crear el Club EBCN i es va habilitar

l'antiga cafeteria en un espai per a ús dels col·legiats que afavoreixi les relacions i les activitats professionals i socials.

2. Posicionar la marca ENGINYERS BCN per tal de ser un col·legi referent de l'enginyeria, visible, apreciat i reconegut.
3. Incrementar la conversió dels precol·legiats a col·legiats. Aquest és un objectiu a treballar també durant el 2016 amb diferents accions.
4. Certificació de persones. Implantació del procés de certificació de persones pels esquemes d'expert de baixa tensió i auditories energètiques, segons la norma UNE-EN-ISO/IEC 17024:2012.
5. Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions. Un dels impactes mediambientals significatius és l'augment del consum elèctric a la seu de Bailèn. Un altre impacte important és l'exhauriment de la vida útil de la instal·lació de climatització a la seu de Consell de Cent. L'objectiu és millorar la gestió i l'eficiència de les instal·lacions per tal de disminuir el consum d'energia i, en conseqüència, el volum d'emissions de CO₂ a l'atmosfera degudes a energia primària no renovable.

És voluntat del Col·legi alinear els objectius de qualitat i de tot el sistema de gestió amb les diferents accions del pla estratègic 2015-2017.

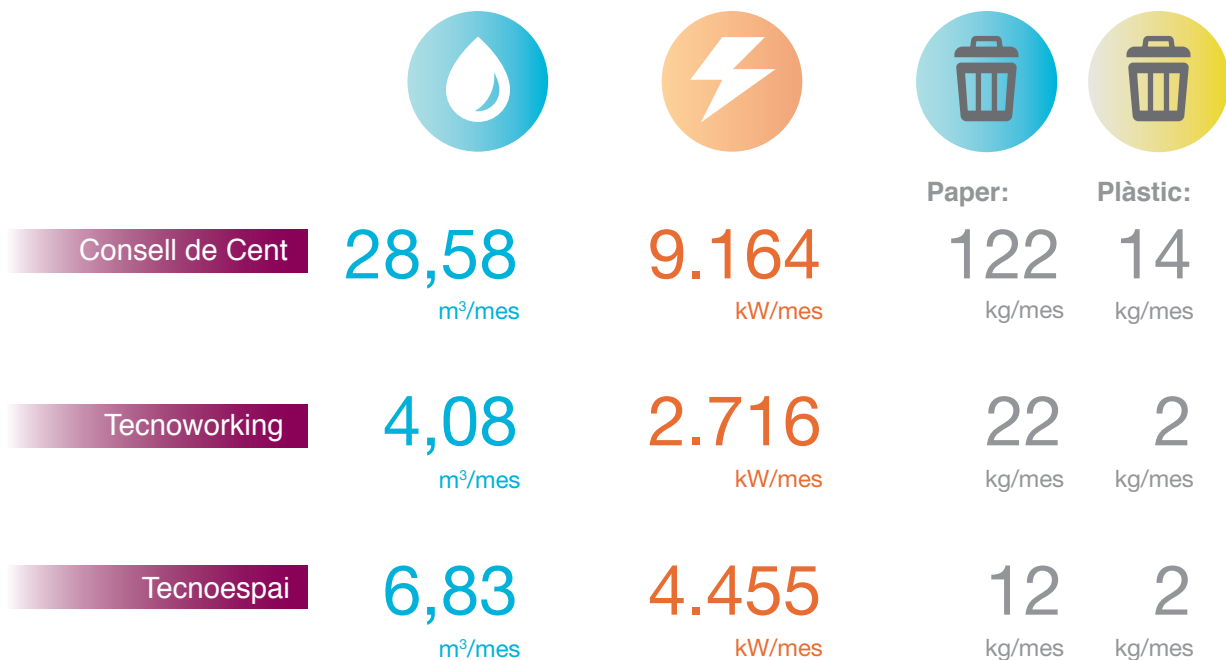
Certificació de persones

El Col·legi ha desenvolupat el Servei de Certificació Professional, que ha de comptar amb l'estructura i els elements necessaris per certificar les competències dels professionals de l'àmbit tècnic segons la norma UNE-EN -ISO/IEC 17024:2012. Per poder accedir a la certificació cal complir amb els requisits de cada esquema. Aquests estan establerts per demostrar la formació continuada i l'experiència professional en el sector que s'ha

de certificar. Posteriorment s'ha de fer un examen. Inicialment s'han desenvolupat tres esquemes de certificació: a) expert en instal·lacions de baixa tensió, b) expert en auditories energètiques i c) expert en legalització d'activitats. Durant el pròxim any 2016 es duran a terme les primeres certificacions.

El web del Servei de Certificació Professional és el següent: www.enginyersbcn.cat/servei-certificacio-professional/index.html

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



Resultat econòmic

Balanç de situació abreujat a 31 de desembre de 2015 comparatiu amb 2014

Actiu

	2015	2014
A) Actiu no corrent		
Inmobilitzat Intangible	162.320,31	149.780,46
Propietat Industrial	39.327,99	37.993,98
Conveni CEIB/ENGINYERS BCN	324.833,29	324.833,29
Aplicacions Informàtiques	456.449,00	415.703,88
Amortització Acumulada	-658.289,97	-628.750,69
Inmobilitzat Material	4.973.928,02	4.847.592,09
Terrenys	2.287.334,93	2.287.334,93
Construccions	3.129.968,73	3.127.857,81
Instal·lacions Tècniques	1.498.025,31	1.296.970,85
Maquinària	34.365,79	34.365,79
Utilitatge	25,15	36.166,83
Altres Instal·lacions	55.187,73	105.384,94
Mobiliari	768.774,14	719.914,72
Equips Procés Informació	565.463,55	530.105,09
Altre Inmobilitzat material	58.503,84	58.503,84
Amortització Acumulada	-3.423.721,15	-3.349.012,71
Inversions Financeres a ll/t	853.328,53	1.503.328,54
Inversions Financeres Permanents	-	30.050,61
Fiances i Dipòsits	3.093,49	3.093,49
Altres inversions financeres	850.595,65	1.500.595,65
Provisió per depreciació	-360,61	-30.411,21
B) Actiu corrent		
Deutors	172.750,52	126.100,68
Col·legiats i Altres Clients	158.352,19	101.402,93
Col·legiats i Altres Clients dubtós cobrament	24.387,89	26.570,05
Deutors Varis	630,00	
HP Deutora	13.768,33	24.697,75
Provisió per Insolvències	-24.387,89	-26.570,05

	2015	2014
Inversions Financeres a c/t	3.548.318,45	3.114.304,81
Inversions Financeres Temporals	3.548.318,45	3.114.304,81
Tresoreria	62.019,07	106.137,31
Caixa	2.810,00	3.783,92
Bancs i Institucions de Crèdit	59.209,07	102.353,39
Ajustaments per Periodificació	19.005,63	19.986,12
Despeses Anticipades	19.005,63	19.986,12
TOTAL ACTIU	9.791.670,53	9.867.230,01

Passiu

	2015	2014
A) Patrimoni net fons propis	9.483.038,02	9.560.588,32
Fons Social	9.560.588,32	9.630.454,27
Resultats Exercici	-77.550,30	-69.865,95
C) Passiu corrent	308.632,51	306.641,69
Creditors a Curt Termini	308.632,51	306.641,69
Proveïdors i Creditors	132.468,33	139.329,40
Creditors Diversos	-4.808,05	1.985,60
Hisenda Pública Creditora	110.536,36	87.116,29
Seguretat Social Creditora	22.523,30	25.416,17
Remuneracions Pendants de Pagament	30.742,00	35.623,66
Provisió Fons Ajut Social	17.170,57	17.170,57
TOTAL PASSIU	9.791.670,53	9.867.230,01

Compte de pèrdues i guanys

	2015	2014
A) OPERACIONS CONTINUADES		
1. Import net de la xifra de negocis	2.573.971,83	2.408.779,37
b) Prestacions de serveis	2.573.971,83	2.408.779,37
1. Ingressos per quotes i semblants	1.069.931,63	1.056.557,70
2. Ingressos per serveis	1.019.725,23	968.984,17
3. Altres ingressos	484.314,97	383.237,50
4. Aprovisionaments	-465.001,01	-423.468,39
5. Altres ingressos d'explotació	91.649,26	210.308,75
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	90.066,36	85.058,93
b) Subvencions d' explotació incorporades al resultat de l'exercici	1.582,90	125.249,82
6. Despeses de personal	-1.201.506,29	-1.234.664,53
a) Sous, salaris i assimilats	-951.528,80	-957.496,19
b) Càrregues socials	-249.977,49	-277.168,34
7. Altres despeses d'explotació	-894.232,90	-918.765,36
a) Serveis exteriors	-767.897,03	-789.307,50
b) Tributs	-124.246,94	-126.233,05
c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operac. comerc.	-2.088,93	-3.224,81
8. Amortització de l'immobilitzat	-238.247,64	-223.147,94
11. Deteriorament i resultat per venda d'immobilitzat	-2.774,25	
b) Resultats de vendes i altres	-2.774,25	
13. Altres resultats		-2.803,79
A.1) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ	-136.141,00	-183.761,89
14. Ingressos financers	58.590,70	113.895,94
b) De valors negociables i altres instruments financers	58.590,70	113.895,94
b2) De tercers	58.590,70	113.895,94
	58.590,70	113.895,94
A.3) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A.1+A.2)	-77.550,30	-69.865,95
A.5) RESULTAT DE DE L'EXERCICI	-77.550,30	-69.865,95

Transcripció* de l'Informe d'auditoria independent d'Estats Financers

*transcripció literal

Audiexpert Serveis d'Auditoria, SLP

c/ Dr. Hysern, 22, 2n C
17820 Banyoles

MARCA CARDINAL AUDIT, SLP

Rambla Catalunya, 131, entr. 1a
08008 Barcelona

A la Junta General del COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA:

Hem auditat els estats financers adjunts del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2015, el compte de pèrdues i guanys i les corresponents notes explicatives, corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Responsabilitat de la Junta de Govern en relació amb els Estats Financers

Els membres de la Junta de Govern són responsables de formular els estats financers adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, que s'identifica en la nota 2 de les notes explicatives adjuntes, i del control intern que considerin necessari per a permetre la preparació dels estats financers lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error.

Responsabilitat dels auditors

La nostra responsabilitat és expressar una opinió sobre els estats financers adjunts basada en la nostra auditoria. Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'auditoria de comptes vigent a Espanya. Aquesta normativa exigeix que complim els requeriments d'ètica, així com que planifiquem i executem l'auditoria a fi d'obtenir una seguretat raonable que els estats financers estan lliures d'incorreccions materials.

Una auditoria requereix l'aplicació de procediments per a obtenir evidència d'auditoria sobre els imports i la informació revelada en els estats financers. Els procediments seleccionats depenen del judici de l'auditor, inclosa la valoració dels riscos d'incorrecció material en els estats financers, deguda a frau o error. En efectuar aquestes valoracions del risc, l'auditor té en compte el control intern rellevant per a la formulació per part de l'entitat dels estats financers, a fi de dissenyar els procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat. Una auditoria també inclou l'avaluació de l'adequació de les polítiques comptables aplicades i de la raonabilitat de les estimacions comptables realitzades per la direcció, així com l'avaluació de la presentació dels estats financers presos en el seu conjunt.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió d'auditoria.

Opinió

Segons la nostra opinió, els estats financers adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del Col·legi d'Enginyers Tècnics i Industrials de Barcelona, a 31 de desembre de 2015, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici anual finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

Barcelona, 1 de març de 2016

Jordi Pàmies i Manich
AUDIEXPERT SERVEIS D'AUDITORIA, SCP
(membre del ROAC núm. S-0218)

Eva Aldeguer i Vidal
Marca Cardinal Audit, SLP
(membre ROAC núm. S-2211)

Transcripció* de l'Informe de la Comissió de Revisió de Comptes. Exercici 2015

*transcripció literal

Presentació

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

- Sr. Antonio Doblas García, núm. col·l. 25027
- Sr. Conrad Segarra Font, núm. col·l. 11740
- Sr. Andreu Huguet Alcon, núm. col·l. 5723

Aquests col·legiats han estat escollits per sorteig celebrat a la seu col·legial en data 22 de desembre de 2015.

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, ha donat suport als treballs de la Comissió:

- Sra. Carme Ibáñez, cap d'Administració.

Aquesta Comissió s'ha reunit els dies: 3,8,9,10,11 i 15 de febrer del 2016. En total 6 reunions de treball de les quals s'ha aixecat la corresponent acta o informe parcial.

Els treballs realitzats han consistit en una anàlisi de l'execució del pressupost ordinari del 2015 aprovat per la Junta General de 22 de desembre de 2014 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 els seus criteris. Aquesta revisió ha consistit per a cadascun dels comprovants en:

- Verificació del document registrat en els comptes detallats en el seguiment de pressupost.
- Verificació del concepte i correspondència dels imports.
- Verificació dels pagaments escollits de forma aleatòria per part dels membres de la Revisió de Comptes.
- Verificació del circuit administratiu: existència de pressupost o contracte, comanda i factura; en tots els casos es comprova que el vistiplau es correspon amb la persona autoritzada.
- Realització de proves complementàries basades en l'accés a registres i informes extracomptables que corroboren la veracitat de la despesa, com per exemple:
 - Traçabilitat entre ingressos per formació, publicitat i lloguers d'espais i despeses directament vinculades a l'obtenció d'aquests ingressos.
 - Comprovació d'assistència a les reunions, verificant la llista dels assistents relacionats en les actes de les reunions, per tal de suportar adequadament les despeses en concepte de dietes de la Junta de Govern.

La Comissió de Revisió de Comptes també ha assistit a la presentació dels treballs que han de dur a terme els 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 Pasola 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 representada per la Comissió de Revisió de Comptes complementa, juntament amb l'auditoria exercida pels auditors, l'acció de transparència sobre 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 revisades.

D'acord amb les actes parcials de les reunions s'ha observat que dels 148 apunts revisats no se n'han detectat incidències, a excepció de la revisió de les factures emeses pels serveis de càtering on es detecta una errada en l'aplicació de l'IVA (10% en comptes del 21%). Es comprova que aquesta errada va ser detectada i corregida adequadament.

També cal destacar la implantació d'un sistema de gestió comercial per minimitzar aquests tipus d'errors.

Considerem que les millores introduïdes en el Sistema de Gestió Integrat (ERP) augmentant el control de gestió, contribueixen a un millor control intern de les operacions de l'entitat.

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

Barcelona, 15 de febrer de 2016

ABRIL 2016

**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