

2017

MEMÒRIA D'ACTIVITATS

ENGINEERS | BCN



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

Memòria d'activitats 2017

Direcció i coordinació

Departament de Formació,
Comunicació i Màrqueting

Contingut

Departaments del Col·legi

Disseny

Mària Luque
(www.marialuque.com)

Fotografia

Arxiu fotogràfic del Col·legi

Assessorament lingüístic

Jordi Comasòlives
(www.estiligrafia.cat)

© 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



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



Índex

5

PRESENTACIÓ
DEL DEGÀ

6

ELS FETS MÉS
DESTACATS DEL 2017

10

REUNIONS DELS
ÒRGANS DE GOVERN

12

COMISSIONS
I GRUPS
TERRITORIALS

17

ÀREA
COL·LEGIAL

19

SERVEIS TÈCNICS

1. Assessorament tècnic
2. Revisió de documentació tècnica
3. Altres serveis per a professionals

28

SERVEI
D'ASSESSORAMENT
JURÍDIC

31

SERVEI
D'OCUPACIÓ
I PROMOCIÓ
PROFESSIONAL

36

FORMACIÓ

40

COMUNICACIÓ

46

TECNOLOGIES DE
LA INFORMACIÓ
I LA COMUNICACIÓ

47

ALTRES SERVEIS

48

ACTIVITATS
SOCIALS

1. Festa de Reis
2. Dia del Col·legiat
3. Sant Jordi
4. Diada de la Professió
5. Concert de la Diada
6. Ofrena floral
7. Festa del Tió

51

CERTIFICACIONS

54

RESULTAT ECONÒMIC

1. Balanç de situació
2. Compte de pèrdues i guany
3. Transcripció de l'informe de l'auditoria
4. Transcripció de l'informe de la Comissió de Revisió de Comptes



El 2017: un any de canvis

MIQUEL DARNÉS I CIRERA
Degà



Un any més passem comptes de la feina feta al Col·legi, sempre pensant a oferir més i millors serveis als col·legiats, que és la nostra principal raó de ser. Val a dir que l'any que hem deixat enrere ha estat una mica especial, atès que hi ha hagut dues juntes diferents. Com que només es va presentar una candidatura a les eleccions, no n'hi va haver, i a partir del 19 d'abril la Junta actual va començar el seu mandat. Un mandat que estrena el nou model de governança amb vuit membres i amb reunions setmanals de tota la Junta. I cal dir que hem guanyat en agilitat i eficàcia. A més a més, a partir d'ara disposem d'un instrument important per quan el necessitem, que és el Consell Assessor. Per tot plegat, encarem aquesta nova etapa amb il·lusions renovades i amb el convenciment que ENGINYERS BCN continuarà endavant en el camí cap a l'excel·lència.

Volem destacar algunes de les novetats que hem incorporat, com ara que de forma regu-

lar tots els actes realitzats a la sala d'actes s'emeten en directe a través d'Internet mitjançant el *videostreaming*, que possibilita tenir accés a conferències, debats i tertúlies des de qualsevol dispositiu, tant fix com mòbil. I també, en la mateixa línia d'apropar el Col·legi als col·legiats, hem posat en marxa el servei Torna-la a Veure, que permet veure els actes i conferències enregistrats. A més, hem creat el Portal de transparència, el qual es pot consultar a la portada del web, així com el servei de mentoria, que permet posar en contacte col·legiats que tenen experiència amb col·legiats que vulguin iniciar-se en una nova àrea professional o endegar un projecte.

I, com és habitual, hem dedicat l'any a una temàtica concreta, com ha estat el cas de l'Any de la Gestió Energètica Eficient, amb tot un seguit d'activitats al voltant d'un tema cabdal per a la sostenibilitat i el medi ambient. Tanmateix, no hem faltat a la nostra cita anual com a organitzadors d'EXPOelèctric i hem continuat defensant la professió i les titulacions davant les administracions. També hem celebrat per primer cop la Festa del Tió al Club EBCN.

Així doncs, amb aquesta memòria volem fer-vos arribar el missatge que tant la Junta de Govern, com l'equip humà i els col·laboradors externs continuem treballant amb ganes, empena i esforç per tenir un Col·legi cada cop millor. Ara bé, tenim clar que, sense la vostra participació, suport i escalf, això no seria possible.

ELS FETS MÉS DESTACATS DEL 2017

GENER

Festa de Reis



El 5 de gener es va celebrar l'onzena edició de la tradicional Festa de Reis, en què un patge reial recull les cartes dels fills, nebots i nets dels col·legiats i els treballadors del Col·legi. Aquesta celebració està organitzada pel personal d'ENGINYERS BCN i té com a objectiu destinar a entitats solidàries les joguines que porten els més petits. Els nens i nenes assistents van gaudir d'un esmorzar al Club EBCN i d'un espectacle de titelles a càrrec de la companyia Galiot Teatre. És una festa entranyable que té l'estimació dels col·legiats i els seus familiars.

El *videostreaming* apropa el Col·legi

De forma regular, a partir del mes de gener, totes les conferències realitzades a la sala d'actes d'ENGINYERS BCN s'emeten en directe a través d'Internet. És el servei de *videostreaming*, que possibilita que

els col·legiats (i en alguns actes puntuals també la resta d'usuaris) tinguin accés a xerrades, debats i tertúlies des de qualsevol dispositiu, tant fix com mòbil.

FEBRER

Presentació d'un nou sistema generador piezoelèctric



El 9 de febrer el col·legiat Francisco José Andrés Cuenca va presentar al Col·legi el Piezoelectric Generator System and Electrical System Including Such Piezoelectric Generator System, un invent que es troba en fase de patent europea i internacional (PCT). En un acte multitudinari, va explicar els detalls d'aquest generador que permet crear energia elèctrica de forma més eficient, inesgotable, respectuosa amb el medi ambient i sense limitació geogràfica, i pel qual algunes empreses ja han mostrat el seu interès. I és que una de les seves aplicacions és l'autonomia il·limitada de vehicles elèctrics.

ENGINYERS BCN publica el seu Portal de transparència al web

Al febrer el Col·legi crea el [Portal de transparència](#), el qual es pot veure a la portada de la pàgina web (en un caixetí a la columna dreta de la pàgina). D'aquesta manera, ENGINYERS BCN reforça el seu compromís amb la transparència, l'accés a la informació pública i el bon govern.

El Col·legi amplia la seva acreditació per l'ENAC

També aquest mes ENGINYERS BCN ha ampliat el Servei de Certificació amb dos nous esquemes: Expert en Auditories Energètiques i Expert en Legalització d'Activitats. La certificació de persones acreditada per ENAC és l'única forma reconeguda i consensuada en l'àmbit internacional de poder demostrar davant dels clients o l'Administració que el professional és un expert en aquestes disciplines.

MARÇ

Dia del Col·legiat

El 2 de març la sala d'actes d'ENGINYERS BCN va acollir el Dia del Col·legiat. Hi van assistir una vuitantena de persones per rebre l'homenatge que es dona cada any a aquells col·legiats que formen part de la família del Col·legi des de fa 25 i 50 anys. Hi va haver discursos institucionals, un

moment per al record del que va succeir l'any que es van col·legiar i l'entrega dels diplomes i les insígnies. Un pisolabis al Club va posar punt final a una vetllada que reafirma els forts lligams entre la corporació i els seus col·legiats. Consulteu el vídeo de resum [aquí](#).



Reunió de les Junes Rectores de les comissions

Un any més, les Junes Rectores de les diverses comissions del Col·legi (formades pel president, el vicepresident i el secretari) es van reunir per posar en comú què s'ha fet i què es farà. L'acte, que va tenir lloc el dimarts 7 de març, és el primer d'aquest tipus després de les eleccions a Junes Rectores del novembre del 2016. Una per una, cada Junta Rectora va exposar la seva forma de treballar, va resumir les activitats dutes a terme l'any anterior i va anunciar les línies bàsiques del que serà la seva acció fins al 2018, any en què tornarà a haver-hi eleccions a les Junes.



Dia de la Dona Enginyera

La segona edició del Dia de la Dona Enginyera va reunir el 9 de març a la sala d'actes una cinquantena de persones.

L'expresidenta del Parlament Núria de Gispert va ser una de les convidades. A més, hi van ser presents diverses dones enginyeres que van compartir les seves experiències treballant en un món molt masculinitzat i també el degà va fer participi el públic de les seves experiències personals. L'acte, impulsat per la Comissió de Funcionem Junts, també va servir per homenatjar Núria Tapiol, una de les col·legiades de més edat.



2017: Any de la Gestió Energètica Eficient

Una seixantena de persones van assistir el 28 de març al fòrum que va servir com a tret de sortida de l'Any de la Gestió Energètica Eficient, la temàtica escollida pel 2017 que va marcar moltes de les activitats d'ENGINYERS BCN. Hi van ser presents, entre d'altres, Assumpta Farran, directora general de l'Institut Català d'Energia, i Mariano Marzo, catedràtic de Recursos Energètics de la Universitat de Barcelona. El coordinador de l'"Any de" va ser el col·legiat Pere Rodríguez.



ABRIL

Junta General Ordinària

El dijous 6 d'abril els col·legiats van aprovar amb el 88,9% dels vots la gestió de la Junta de Govern, el compte de resultats i el balanç del 2016. El resultat va ser de 263 vots a favor, 16 en contra i 17 abstencions. L'acte va començar amb un repàs a les accions dutes a terme l'any passat per part del degà, Miquel Darnés. A continuació, el tresorer, Ricard Nogués, acompanyat per l'interventor, Fèlix Duran, va fer la presentació econòmica. Cal destacar que l'opció del vot telemàtic va ser l'escollida pel 92,6% dels vots emesos i que el servei de *video-streaming* va registrar 39 connexions.



Presa de possessió de la nova Junta de Govern

La nova Junta de Govern va prendre possessió el 19 d'abril. Aquesta junta va ser designada sense necessitat de concórrer a elecció, atès que només es va presentar la candidatura de l'actual degà, Miquel Darnés, amb el nom d'Equip Darnés. La presentació pública va tenir lloc a la sala d'actes el 25 d'abril (mireu el resum d'aquest acte en aquest [enllaç](#)).



MAIG

Construmat

Del 23 al 26 de maig va tenir lloc al recinte Gran Via de Fira Barcelona la gran fira de la construcció, Construmat. ENGINYERS BCN va tornar a ser-hi present amb un estand. Els visitants van poder participar en una oferta de col·legiació i en el sorteig d'un sopar per a dues persones.



Reunió amb la consellera de Governació

La defensa de la professió és present en tot allò que fa ENGINYERS BCN. Amb aquest objectiu, el degà del Col·legi, Miquel Darnés, i el degà del CETOP, Xavier Font i Mach, es van reunir el 24 de maig amb la consellera de Governació, Meritxell Borràs. Ho van fer com a membres de la Mesa d'Enginyeria Tècnica i de Graduats en Enginyeria de Catalunya (METGEC), la unió dels 13 col·legis professionals d'enginyers de Catalunya. A la trobada Miquel Darnés va demanar que es tinguin en compte els enginyers tècnics i de grau en concursos públics.



JUNY

El degà, amb el president Puigdemont

El president de la Generalitat, Carles Puigdemont, va gravar el 22 de juny la intervenció que es va emetre a la Diada de la Professió. Un cop acabat l'enregistrament, Darnés i Puigdemont van tenir l'oportunitat de reunir-se breument. El degà va demanar més suport i consideració per part de les administracions públiques als enginyers graduats i els enginyers tècnics industrials i als col·legis professionals. El president de la Generalitat, per la seva part, va estar receptiu amb les demandes de Darnés i va mostrar-se obert a revertir la situació. El degà va aprofitar per oferir al president, entre altres materials, el llibre *Els últims invents de Ramon Sabatés*, on hi ha els dibuixos del professor Franz de Copenhague.



Diada de la Professió



La gran festa del Col·legi es va celebrar el 30 de juny. Gairebé 400 persones van omplir l'envelat del Poble Espanyol i els voltants del monestir de Sant Miquel per

gaudir de l'espectacle i el càterring d'una celebració que va tornar a fer de frontissa entre els col·legiats i la professió. Una trapezista, un tenor, una soprano i un cantant van amenitzar la Diada de la Professió del 2017, que es va acabar amb un àpat selecte en un entorn privilegiat. En aquest [enllaç](#) podeu veure el vídeo de resum.

JULIOL

El Col·legi renova el conveni amb l'equip E-Tech Racing de l'EEBE

ENGINYERS BCN va renovar el conveni que manté amb l'equip E-Tech Racing de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Aquest equip està format per estudiants de tercer i quart curs d'Enginyeria Mecànica, Elèctrica i Electrònica Industrial i Automàtica, que al juliol treballaven en un nou vehicle elèctric monoplaça anomenat Stev-e.



SETEMBRE

Inici del Torna-la a Veure

Amb l'objectiu de facilitar l'accés a l'oferta formativa del Col·legi, ENGINYERS BCN posa en marxa al setembre el [Torna-la a Veure](#), una plataforma de vídeo on hi ha disponibles les conferències, debats i els actes socials més destacats que tenen lloc al Col·legi.

Concert de la Diada

El 7 de setembre es va celebrar a la sala d'actes d'ENGINYERS BCN el Concert

de la Diada, que va reunir un centenar de persones amb motiu de la Diada Nacional de Catalunya. Va estar protagonitzat per la cantant Txell Sust, el saxofonista Pep Poblet i el pianista Nito Figueres, que van reinterpretar clàssics moderns de la música. També es va fer entrega dels premis dels concursos de pintura i fotografia, organitzats per la Comissió d'Enginyers Jubilats i la Comissió de Cultura i Esports, respectivament. El vídeo de resum el podeu veure [aquí](#).



Ofrena floral

Per la Diada Nacional de Catalunya, i com ja és tradicional, els col·legis d'enginyeria catalans van retre el seu propi homenatge a l'estàtua de Rafael Casanova amb una ofrena floral al seu monument. Miquel Darnés, degà del Col·legi, va ser el representant d'ENGINYERS BCN.



Mentoria, un nou servei

Amb l'objectiu de posar en contacte professionals amb anys d'experiència i enginyers que vulguin desenvolupar-se en el món de l'enginyeria industrial o iniciar un projecte, el Col·legi va posar en marxa al setembre el servei de [mentoria](#). Es tracta de

proporcionar un canal perquè persones amb interessos afins intercanviïn informació, coneixements i contactes.

OCTUBRE

Congrés d'automatització i robòtica Ayri11

El Col·legi informa de la gran varietat de serveis dels quals disposa al Congrés d'automatització i robòtica Ayri11, un punt de trobada imprescindible per a empreses i professionals del sector. Un important nombre d'assistents es van interessar en la formació, la Borsa de treball i la Certificació, entre d'altres, d'ENGINYERS BCN.



NOVEMBRE

EXPOelèctric

El cap de setmana de l'11 i el 12 de novembre els interessats van poder visitar la setena edició d'EXPOelèctric, l'esdeveniment més important de vehicles elèctrics del sud d'Europa, coorganitzat per ENGINYERS BCN. Les xifres demostren el bon estat de salut d'una fira cada vegada més gran: més de 100 automòbils endollables, 700 proves de cotxes i l'assistència de fins a 25.000 persones.

Reunió amb el director general d'ordenació de Territori i Urbanisme

El degà del Col·legi, Miquel Darnés, com a president del Consell de Col·legis d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya, i el degà de Tarragona, Antoni Escarré, van visitar el director general

d'ordenació de Territori i Urbanisme, Agustí Serra, per comentar de primera mà les al·legacions que el Consell va presentat a l'avantprojecte de la Llei de territori.

DESEMBRE

El servei de Certificació Professional del Col·legi estrena nou web

Des del desembre està en marxa el nou web de Certificació, el servei d'ENGINYERS BCN que permet obtenir un aval professional de les competències davant els clients o les empreses com a expert en una determinada àrea. Més complet, modern i clar, el nou [web](#) facilita la informació als col·legiats.

Junta General Ordinària i Extraordinària

Les Juntes Generals, celebrades el 19 de desembre, van deixar dues conclusions: el Col·legi ja disposa de pressupostos per al 2018 i als estatuts ja hi consta la integració dels graduats en enginyeria de l'àmbit industrial. El sí va ser majoritari. Tots dos punts es van aprovar amb un 82% dels vots afirmatius i la participació de 218 persones.

La Festa del Tió

El Club EBCN es va omplir de gom a gom el 21 de desembre en la Festa del Tió, organitzada per ENGINYERS BCN. Gairebé una quarantena de nenes i nens, acompanyats pels seus pares, avis i tiets, van gaudir d'un bon esmorzar, un espectacle de cançons i balls i la possibilitat de fer cagar el tió. Va ser la primera edició d'una activitat màgica que va tenir un gran èxit.



Reunions dels Òrgans de Govern

Junta General Ordinària

(6 d'abril i 19 de desembre)

2

Junta General Extraordinària

(19 de desembre)

1

Junta de Govern

29

Comissió Permanent

14

(fins al maig del 2017)

Presa de possessió de la nova Junta

(19 d'abril)

Al llarg del 2017 se celebren dues Junes Generals Ordinàries: la primera, el 6 d'abril, i la segona, el 19 de desembre.

En la primera, es presenta el compte de resultats de l'exercici 2016. Els comptes van quedar aprovats per una àmplia majoria: 263 vots a favor, 17 abstencions i 16 vots en contra.

En la segona, els col·legiats van aprovar, amb gairebé el 82% dels vots, els pressupostos per al 2018 presentats per la Junta de Govern. El resultat va ser: 179 vots a favor, 25 en contra i 14 abstencions. El sistema de vot telemàtic va ser l'opció escollida per la gran majoria dels votants; concretament, del 88% dels col·legiats.

El 19 de desembre se celebra la Junta General Extraordinària per a la modificació dels Estatuts. La proposta de reforma dels Estatuts presentada per la Junta de Govern va quedar aprovada per una àmplia majoria. En concret, van votar 218 persones.

Hi va haver 178 vots afirmatius, 23 de negatius i es van produir 17 abstencions. La votació telemàtica també va ser del 88%. Un 82% dels col·legiats que hi van participar van donar suport a aquesta proposta de la Junta de Govern.

Presa de possessió de la nova Junta de Govern

El 19 d'abril, la nova Junta de Govern va prendre possessió dels càrrecs a la sala de juntes del Col·legi.

Durant l'acte, els vuit integrants de la Junta van signar un document de confidencialitat respecte als temes que es tracten en les reunions de la Junta de Govern i en altres reunions a les quals assisteixen en nom del Col·legi.





Finalment, el 25 d'abril una sala d'actes gairebé plena va ser testimoni de la presentació de la nova Junta de Govern. El degà, Miquel Darnés, va obrir l'acte agraïnt el suport

rebut, tot i que finalment no hi va haver eleccions arran de la presentació d'una única candidatura. En aquest [enllaç](#) podeu veure un resum de la presentació.

La jornada va concloure al Club EBCN, en el qual els assistents van poder gaudir d'un aperitiu. Va ser una manera distesa d'acabar un acte que també es va poder veure a través de *videostreaming*.

Dedicació i retribució dels membres de la Junta de Govern 2017

		Hores retribuïdes	Hores no retribuïdes	Euro/hora	Retribució brut anual	Retenció 35% IRPF	Retribució net anual
M. Darnés	Degà	1.070,00	460,00	43,00	46.010,00	16.103,50	29.906,50
M. C. Pastor	Vicedegana	487,00	194,40	43,00	20.941,00	7.329,35	13.611,65
J. Artiga	Secretari	487,21	128,19	43,00	20.949,86	7.332,45	13.617,41
F. Amer	Vicesecretari	129,15	60,00	44,00	5.553,45	1.943,71	3.609,74
Llàtzer del Amor	Vicesecretari	280,62	164,88	43,00	12.066,58	4.223,30	7.843,28
R. Nogués	Tresorer	458,06	74,44	43,00	19.696,40	6.893,74	12.802,66
F. Duran	Interventor	416,60	120,40	43,00	17.913,75	6.269,81	11.643,94
S. Bolea	Vocal 1	40,00	0	43,00	1.720,00	602,00	1.118,00
S. Albet	Vocal 1	266,50	59,50	43,00	11.459,50	4.010,83	7.448,68
L. Liébana	Vocal 2	53,00	0	43,00	2.279,00	797,65	1.481,35
Laura López	Vocal 2	266,59	106,41	43,00	11.463,25	4.012,14	7.451,11
J. Garreta	Vocal 3	45,00	9,25	43,00	1.935,00	677,25	1.257,75
J. Ribó	Vocal 4	–	0	43,00	–	–	–
TOTAL		3.999,72	1.377,48		171.987,79	60.195,73	111.792,06

Comissions i grups territorials

Contribueixen amb la seva tasca a l'èxit dels projectes professionals de tots els col·legiats i ofereixen un punt de trobada a tot el col·lectiu.

Les comissions de treball i els grups territorials realitzen una tasca molt important: des d'ocupar-se dels problemes 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. Els grups territorials ofereixen un servei proper i resolen les necessitats dels col·legiats de fora de Barcelona ciutat.

Comissions de treball

■ Comissions professionals

Aquestes comissions s'ocupen dels problemes que envolten 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 i estudien les normatives que afecten 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.

Creació dels grups territorials

Neixen amb la voluntat d'apropar-se al territori per copsar les necessitats dels col·legiats de fora de Barcelona ciutat i també d'oferir un servei proper i de *net-working* als col·legiats.

Durant el 2017 s'han celebrat 36 trobades entre els membres de diversos grups territorials. Es constitueixen tres grups al Vallès Occidental: el de Terrassa (3 reunions), Sabadell (1 reunió) i Sant Cugat (3 reunions). També es crea un nou grup al Vallès Oriental, concretament a Granollers (6 reunions). A més, durant el 2017 es consoliden el grup territorial del Maresme (10 reunions), Osona (8 reunions) i l'Anoia (5 reunions).

A la revista *Theknos* s'hi han publicat dos articles que parlen dels grups territorials. Un al número del juliol, escrit per la gerent

del Col·legi, Marta Martí, titulat "Un món global, un món proper". A l'octubre també es fa referència a aquests grups a l'article "El Col·legi busca noves col·laboracions a Granollers".

Millores implementades durant el 2017

Els membres de les comissions participen activament en els continguts de la revista *Theknos*. S'hi han publicat 10 articles i s'hi ha fet difusió de les activitats que han organitzat. Durant aquest any també s'han incorporat els grups territorials a la pàgina web, des de la qual poden fer gestions relacionades amb les comissions i consultar el calendari de reunions.

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 i enginyers de grau en l'exercici de la seva activitat professional, perquè 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 2017, la Comissió va incoar tres expedients disciplinaris. El primer va acabar amb resolució d'arxivament; l'altre, amb una resolució de sanció de suspensió d'exercici professional per un període d'un mes a causa d'una infracció professional greu consistent en l'incompliment dels deures professionals quan d'això en resulti un perjudici per a les persones destinatàries del servei del professional, i, finalment, el tercer expedient estava en tramitació en el moment de finalitzar l'any.

En relació amb anys anteriors, es manté un nombre menor d'expedients, entre altres causes per 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, en els quals s'intenta en tot moment apropar posicions i donar una solució, en la mesura del possible, a les divergències entre ambdós.

Nombre de reunions de les comissions i grups territorials

Comissions	Total 2017
Ajuts Socials	11
Exercici Lliure	11
Medi Ambient i Seguretat	11
Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil	11
Qualitat i Innovació	11
Seguretat contra Incendis i Emergències	11
Cultura i Esports	10
Enginyers en Actuacions Pericials	10
Enginyers Jubilats	10
Enginyers d'Empresa	9
Ensenyament	9
Energia	6
Funcionem Junts	5
Funció Pública	2
Grups territorials	Total 2017
Maresme	10
Osona	8
Vallès Oriental	6
Anoia	5
Vallès Occidental – Sant Cugat	3
Vallès Occidental – Terrassa	3
Vallès Occidental – Sabadell	1



Comissió d'Ajuts Socials

President: Joan Garreta
 Vicepresident: Francesc Espadero
 Secretari: Josep M. Segarra Barriga
 Vocal: Eduard de Antonio



Comissió de Cultura i Esports

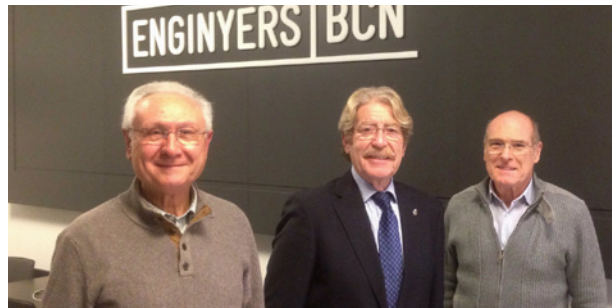
President: Joan Ribàs Guimerà
 Vicepresident: Manuel Fabra Ricart
 Secretari: Eduard Pimàs Lligué



Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials

President: Francisco Roldán Ortega

Vicepresident: Francisco Menen Raurich



Comissió d'Enginyers d'Empresa

President: Lluís Latorre Cabrerizo

Vicepresident: Àngel Codina Farras

Secretari: Joan Serra Jove



Comissió d'Energia

President: Ricard Santeugini Fernández

Vicepresident: Albert Bagué Martí

Secretari: Carlos Marqués Bravo



Comissió d'Enginyers Jubilats

President: Joaquim Riera Anoro

Vicepresident: Joan Ramon Garcia Soler

Secretari: Florenci Flamarich Castilla



Comissió d'Ensenyament

President: F. Xavier Villasevil Marco

Vicepresident: Gustavo Miranda Pérez



Comissió d'Exercici Lliure

President: Sergi Bolea Noya

Vicepresident: Francisco J. Andrés Illescas

Secretària: Laia Liébana Tardío



Comissió de Funció Pública

President: Alberto Martínez Ramos

Vicepresident: Josep Manuel Garcia Roig



Comissió Funcionem Junts

Presidenta: Anna Pujol Ferran

Vicepresidenta: Maria Lluïsa Castillo Miquel

Secretària: Isabel Gallego Santiago



Comissió de Medi Ambient i Seguretat

President: Miguel Ángel Elcacho Colomé

Vicepresidenta: Clàudia Álvarez Alonso



Comissió de Plans d'Autoprotecció i Protecció Civil

President: Toni Izquierdo Buera

Vicepresident: Miguel Ángel Gutiérrez Garcia



Comissió de Qualitat i Innovació

President: Joan Sintès Matheu

Vicepresident: Lluís Duran Masip

Secretari: Xavier Cazorla Rodrigo



Comissió de Seguretat contra Incendis i Emergències

President: Òscar Rosique Hernández

Vicepresident: Antonio Abad Morros



Grup territorial de l'Anoia

Coordinador: Marc Pujol Puntí



Grup territorial del Maresme

Coordinador: Carles Torras Garcia



Grup territorial d'Osona

Coordinador: Valentí Comas i Quintana



Grup territorial del Vallès Occidental – Sabadell

Coordinador: Fèlix Duran i Passola



Grup territorial del Vallès Occidental – Sant Cugat

Coordinadora: Laura López i Demarbre



Grup territorial del Vallès Occidental – Terrassa

Coordinador: Jordi Artiga i Pascual



Grup territorial del Vallès Oriental

Coordinadora: Laia Pajares Radua

Àrea Col·legial

Durant el 2017
es donen d'alta
159 col·legiats.

Durant el 2017 hem continuant treballant intensament des d'aquesta àrea, i mitjançant diverses accions i promocions, 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 perquè tinguin més oportunitats de connectar amb el món professional i laboral i perquè puguin aprofitar els serveis que els oferim.

PROMOCIONS DE COL·LEGIACIÓ

Des del Col·legi es duen a terme diverses promocions per incrementar la col·legiació:

- **Per a tots aquells titulats que es troben en situació d'atur:** drets d'entrada gratuïts presentant el document acreditatiu del SOC.

- **Campanya de col·legiació difosa per diferents mitjans de comunicació i xarxes socials:** la campanya corresponia als titulats més grans de 30 anys, mitjançant la qual tenien els drets d'entrada gratuïts.

- **Per als menors de 30 anys:** 50% de descompte de la quota fins a complir els 30 anys.

- **Promoció de col·legiació per a les empreses:** els empleats, enginyers tècnics industrials i/o graduats en enginyeria en l'àmbit industrial de les empreses tenen els drets d'entrada gratuïts.

I per a aquelles empreses que col·legien més de 3 empleats, enginyers tècnics industrials i/o graduats en enginyeria en l'àmbit industrial tenen el 50% descompte en la quota col·legial.

- **Drets d'entrada gratuïts** per als enginyers que es col·legiaven a l'estand del Col·legi a la fira Construmat.

Durant el 2017 es donen d'alta 159 col·legiats. A finals del 2017 hi ha 695 precol·legiats donats d'alta.

2017



159

altes col·legials

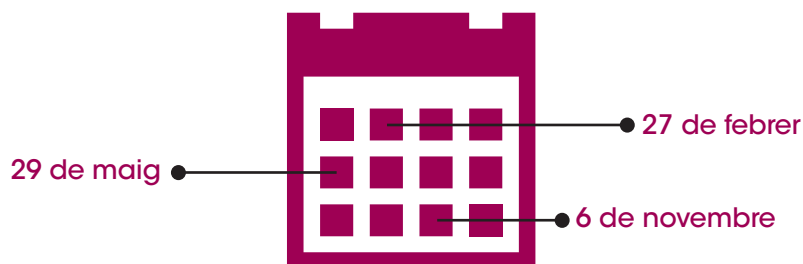


→ Acte de benvinguda

Acte de benvinguda

L'acte de benvinguda s'ha fusionat amb l'activitat "Cafè amb el degà", presidit pel degà del Col·legi, per tal d'establir noves interrelacions entre companys que fa temps que estan col·legiats i els nous col·legiats. L'activitat resulta molt enriquidora, ja que es recullen les inquietuds i opinions dels col·legiats.

S'han realitzat 3 actes durant l'any 2017:



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

Altes noves adreces @ebcn.cat	19
Total adreces @ebcn.cat	768
Total segells professionals lliurats	117

Segons la Llei 2/2007, de 15 de març, les societats professionals tenen l'obligació d'inscriure's en el registre col·legial. El 2017 es van fer 9 altes, amb un total acumulat de 90 societats professionals registrades.

Serveis Tècnics

Durant l'any 2017 el Col·legi ha visat **13.011 projectes** (el 99% dels quals s'han rebut en format electrònic) i ha tramitat **571 sol·licituds d'Informes d'Idoneïtat Tècnica**.

1. Assessorament tècnic

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

Servei d'Orientació Tècnica (SOT)

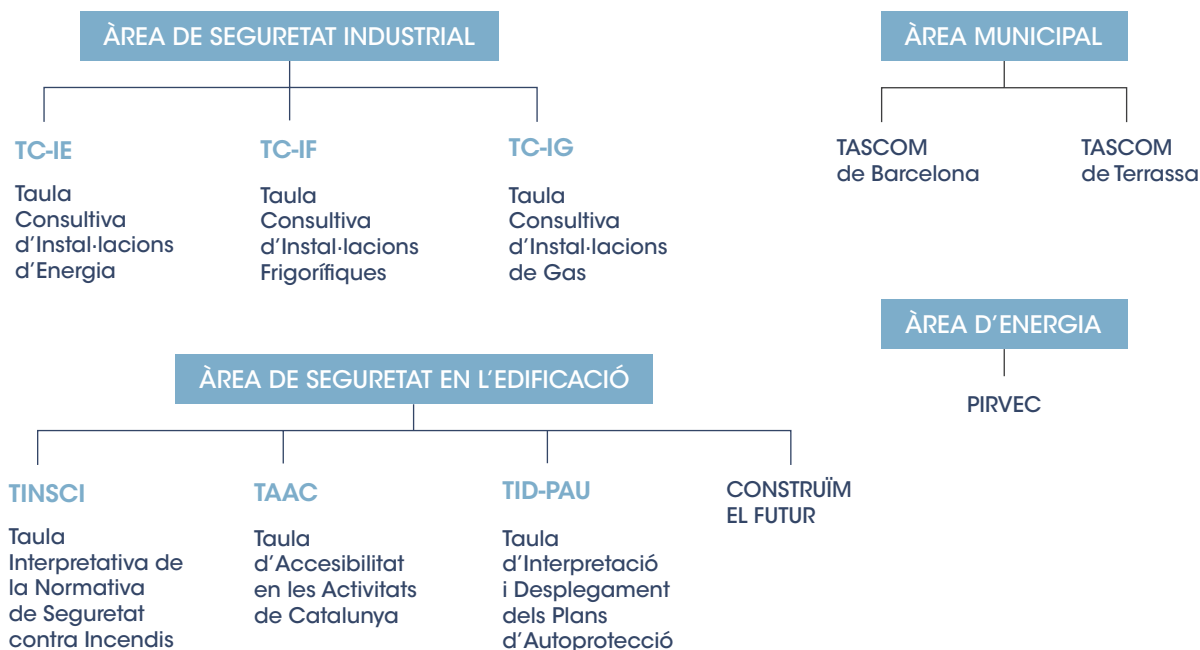
El Servei d'Orientació Tècnica té com a finalitat orientar en les consultes tècniques amb què es troben els professionals de l'enginyeria tècnica industrial. Aquestes consultes estan agrupades en un ampli ventall, donades les múltiples disciplines professionals en què es mouen els col·legiats.

Les consultes es reben 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). Les consultes telefòniques són el sistema que es fa servir majoritàriament. La majoria de consultes diàries es resolen immediata-

ment i, en casos més complexos, es recorre a buscar la resposta dels organismes oficials de la Generalitat o d'un determinat ministeri. La majoria de consultes corresponen a temes de legalitzacions o llicències d'activitats, consultes sobre instal·lacions elèctriques,

seguretat i prevenció de riscos i dubtes sobre les atribucions professionals. També s'han atès consultes en l'àrea relacionada amb el procediment de tramitació dels permisos d'obra a Barcelona i sobre l'Informe d'Idoneïtat Tècnica.

Tipologia de consulta	Nombre
Activitats	105
Instal·lacions elèctriques	89
Seguretat i prevenció de riscos	67
Atribucions	44
Urbanisme i construcció	42
Instal·lacions tèrmiques	28
General	17
Diversos	16
Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	15
Vehicles automòbils	10
CTE	8
Informe d'Idoneïtat Tècnica (Aj. Barcelona)	8
Certificat d'eficiència energètica	7
Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	5
Energies renovables	4
Aparells elevadors	3
Mesures correctores i protecció del medi ambient	2
Llei Òmnibus	0
TOTAL	470

→ **Taules consultives****Servei de Documentació Tècnica (SDT)**

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

Mitjançant el Servei de Documentació Tècnica els col·legiats també poden consultar totes les normes UNE gràcies al conveni signat pel 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. Durant el 2017 es van realitzar 579 consultes de normes UNE i 308 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 d'aquestes taules és aconseguir criteris comuns d'interpretació de la 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, accesibilitat, ordenances municipals, etc.

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

Àrea de Seguretat Industrial:

- **Taula Consultiva d'Instal·lacions d'Energia (TC-IE).** Membres integrants: entre d'altres, 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). Es reuneix cada dos mesos.

- **Taula Consultiva d'Instal·lacions Frigorífiques (TC-IF).** Membres integrants: entre d'altres, l'Associació de Empresas de Frío y sus Tecnologías (AEFYT), FERCA, l'Associació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya (AGIC), l'Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració (ACTECIR), el CCETIC —el Col·legi hi va en representació del Consell—, el COEIC i la DGEMSI. Es reuneix cada dos mesos.

- **Taula Consultiva d'Instal·lacions de Gas (TC-IG).** Membres integrants: entre d'altres, FERCA, l'AEGIC, el CCETIC —el Col·legi hi va en representació del Consell—, el COEIC i la DGEMSI.

Àrea de Seguretat en l'Edificació:

- **Taula Interpretativa de la Normativa de Seguretat contra Incendis (TINSCI).** Durant l'any 2017 s'han organitzat 5 reunions. Membres integrants: Consell de Col·legis d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya –el Col·legi hi va en representació del Consell–, COEIC, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB), Bombers de Barcelona i Bombers de la Generalitat.
- **Taula d'Accessibilitat en les Activitats de Catalunya (TAAC).** En aquesta taula hi ha la representació dels col·legis professionals de Catalunya (COAC, COEIC, CAATEEB 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, CCETIC, COEIC, COAC i CAATEEB.

Taules municipals:

- **Taula de Debat i Seguiment per a l'Harmonització dels Criteris d'Aplicació de les Ordenances Municipals (TASCOT) 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.
- **TASCOT de Terrassa.** Té un funcionament similar a la de Barcelona. Es porta conjuntament amb el COEIC.

Àrea d'Energia. PIRVEC

El Col·legi ha participat en la taula creada per l'ICAEN per al desplegament del Pla estratègic per al desplegament d'infraestructura de recàrrega per al vehicle elèctric a Catalunya 2016-2019 (PIRVEC), amb l'objectiu de garantir el subministrament d'energia elèctrica als ciutadans i empreses per avançar cap a una mobilitat més eficient i més neta i aconseguir minvar les barreres que actualment llasten el desenvolupament d'aquesta tecnologia. També vol contribuir a la reducció dels índexs de contaminació atmosfèrica, integrar les energies renovables i reduir la dependència del petroli que té Catalunya (http://icaen.gencat.cat/ca/plans_programes/pirvec/).

Comissió Construïm el Futur

El Col·legi, com a membre del patronat de l'Institut de Tecnologia de l'Edificació de Catalunya (ITeC), és integrant de la comissió que va crear l'ITeC a principis del 2015 –la Comissió Construïm el Futur–, per debatre sobre el futur del sector de la construcció i analitzar l'ús de les tecnologies BIM (Building Information Modeling) i l'IDP (Integrated Project Delivery).

El Col·legi participa en diferents grups de treball per crear el pla de implantació d'aquestes eines al sector de la construcció (<http://itec.cat/serveis/bim/>).

2. 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 realitzar el treball i disposa d'una assegurança de responsabilitat civil per tal de cobrir els riscos associats amb el seu exercici professional.

Pel que fa als Informes d'Idoneïtat Tècnica, la revisió de la documentació segueix els paràmetres establerts per l'Ajuntament en l'aplicació del 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 (OMPCI), 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 2017 s'han realitzat 13.011 visats, dels quals 12.954 han estat a través de la plataforma de Tecnovisat i 832 a la seu Col·legi en format paper.

Pel que fa als RVD, s'han verificat 2.321 treballs, dels quals 2.165 s'han tramitat per Internet i 156 s'han tramitat a la seu del Col·legi. Respecte als informes d'idoneïtat tècnica, se n'han emès 555 amb qualificació favorable.

L'entrada en vigor de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, obliga a relacionar-se electrònicament amb les administracions les persones que exerceixen una activitat professional per a la qual es requereixi la col·legiació obligatòria i per als tràmits i actuacions que portin a terme amb les administracions públiques en exercici de la seva activitat professional. En aquest sentit, els col·legis professionals i les persones col·legiades estan subjectes a la Llei 39/2015 en els termes legals (art. 2.4 i art. 14.2, lletra c, respectivament).

És per això que la tramitació de visats o RVD en suport paper va deixar d'existir el 18 de setembre del 2017, ja que des de l'any 2002 el nostre Col·legi ofereix el servei de visat per Internet (Tecnovisat), que el converteix en un mitjà de tramitació de control de documentació consolidat i utilitzat per la majoria dels col·legiats.

Informes d'Idoneïtat Tècnica (IIT)

Per a la sol·licitud dels permisos d'obres, l'Ajuntament de Barcelona va implantar el sistema de tramitació per via telemàtica sota el marc de l'Ordenança Reguladora dels Processos d'Intervenció Municipal en les Obres (ORPIMO), en què 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 del 2011, moment a partir del qual el Col·legi va començar a fer tasques de revisió.

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

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

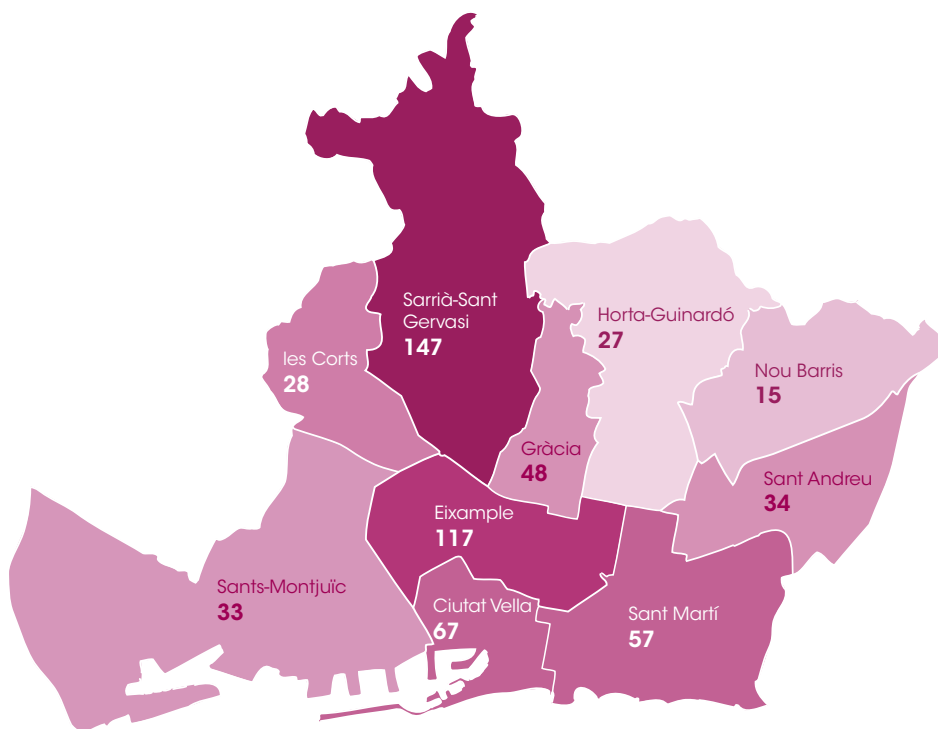
Amb la finalitat de poder millorar la qualitat del nostre servei, el Col·legi d'Enginyers Tècnics Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona i el seu Departament Tècnic treballen constantment per tal de poder escurçar al màxim els terminis de revisió dels projectes. Això permet mantenir un termini aproximat d'entre 3 i 5 dies hàbils en comptes dels 15 dies establerts al Decret d'Alcaldia per a l'elaboració dels Informes d'Idoneïtat Tècnica.

Durant l'any 2017 el Col·legi ha rebut 571 sol·licituds d'Informes d'Idoneïtat Tècnica a través del Tecnovisat. Segons les dades, el districte que realitza més obres a Barcelona és Sarrià-Sant Gervasi.

L'any 2017 s'han resolt 568 expedients (el 2016 varen ser 443, amb un increment del 28%), inclosos els expedients favorables, els no favorables, els denegats (a petició del tècnic, el Col·legi tanca expedient i no es genera IIT) i els retirats (el tècnic retira l'expedient del Tecnovisat i no es genera IIT). La distribució mensual es troba en la següent taula.

Val a dir que la xifra total d'expedients revisats (555) no ha de coincidir necessàriament amb la xifra total d'expedients sol·licitats (571), ja que hi ha expedients que s'han resolt durant el 2017 que es varen sol·licitar el 2016, així com hi ha expedients sol·licitats a finals del 2017 que es resoldran durant l'inici del 2018.

→ Nombre de sol·licituds d'IIT per districtes



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 (%)	IIT/DIA
Gener	33	25	21	4	0	1	0	75,76	1,57
Febrer	37	40	28	12	0	2	0	108,11	1,85
Març	49	39	29	10	2	2	0	83,67	2,13
Abril	40	37	30	7	0	0	0	92,50	2,22
Maig	46	40	31	9	0	1	0	86,96	2,09
Juny	41	56	48	8	0	0	0	136,59	1,95
Juliol	67	57	47	10	0	1	0	85,07	3,19
Agost	33	48	36	12	0	0	0	145,45	1,50
Setembre	41	34	30	4	0	1	0	82,93	2,16
Octubre	66	53	45	8	0	0	0	80,30	3,14
Novembre	54	61	51	10	0	3	0	112,96	2,57
Desembre	64	65	56	9	0	0	0	101,56	3,76
TOTAL	571	555	452	103	2	11	0	97,55	2,32

A: IIT SOL·LICITATS

B: TOTAL FAVORABLES

C: IIT FAVORABLES

D: IIT FAV AMB OBSERV.

E: IIT NO FAVORABLES

F: PROCESSOS DENEGATS

G: PROCESSOS RETIRATS

H: RESOLUCIÓ EN %

→ Visats de documents



417



12.954



13.011

Nombre de treballs visats segons activitat

Visats de documents

Durant el 2017 s'han realitzat 13.011 visats, dels quals 12.954 al Tecnovisat i 417 a la seu col·legial en suport paper.

Dels 13.011 documents visats, la majoria de treballs corresponen a projectes d'instal·lacions elèctriques, activitats, urbanisme i construcció (projecte d'obres). Recordem que un mateix document o projecte pot tenir més d'un codi de treball.

La majoria dels treballs visats corresponent a instal·lacions elèctriques (24%) i activitats (22%). La distribució dels tipus de treball per famílies és la següent:

Família	Descripció	Treballs
1000	Activitats	2.936
3000	Urbanisme i construcció	1.896
4000	Instal·lacions elèctriques	3.290
5000	Instal·lacions tèrmiques	625
6000	Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	882
8000	Aparells elevadors	111
9000	Vehicles automòbils	170
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	174
12000	Mesures correctores i protecció del medi ambient	45
13000	Seguretat i prevenció de riscos	1.100
15000	Certificat d'eficiència energètica	13
16000	Diversos	2.087
17000	Energies renovables	252
TOTAL		13.581

→ Registre de verificació documental



156



2.165



2.321

Nombre de registres de verificació documental segons activitat

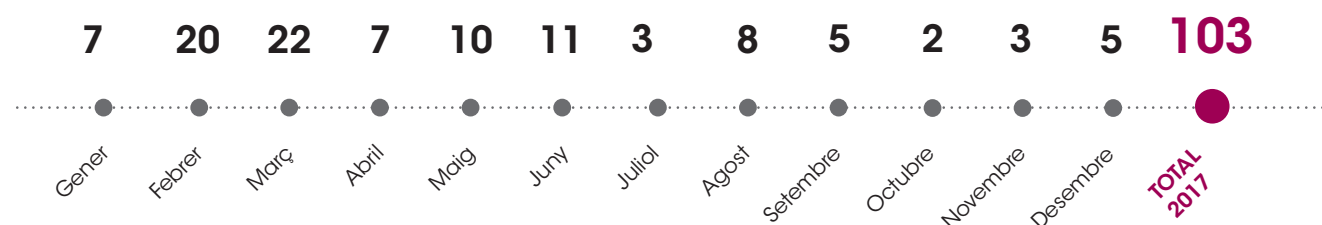
Registre de verificació documental

Durant el 2017 s'han realitzat 2.321 registres de verificació documental, 2.165 dels quals han estat a través de l'aplicació del Tecnovisat i 156 a la seu col·legial en suport paper.

La majoria dels treballs registrats corresponen a activitats (36%) i instal·lacions elèctriques (25%). La distribució dels tipus de treball per famílies és la següent:

Família	Descripció de treballs (RVD)	Quantitat
1000	Activitats	1.138
3000	Urbanisme i construcció	264
4000	Instal·lacions elèctriques	788
5000	Instal·lacions tèrmiques	73
6000	Instal·lacions de fluids	120
8000	Aparells elevadors	152
9000	Vehicles automòbils	56
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	65
12000	Protecció del medi ambient	3
13000	Seguretat i prevenció de riscos	125
15000	Certificat d'Eficiència Energètica	7
16000	Diversos	387
17000	Energies renovables	10
TOTAL		3.188

→ Intervenció professional

**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 s'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, disponible per a aquells col·legiats que tenen subscrita la pòlissa d'ARC amb el Col·legi. Es tracta d'un document instrumental per a la cobertura de l'ARCP mentre es fan les actuacions professionals i no substitueix l'obligació del control col·legial, que s'ha de fer a l'efecte de la cobertura de la pòlissa de responsabilitat civil professional subscrita pel Col·legi.

3. Altres serveis per a professionals**Servei del lloguer d'aparells de mesura (SLAM)**

Durant l'any 2017 el nombre total de lloguers ha estat de 89, similar a l'any anterior, que va ser de 90. Cal destacar que aquest any s'ha obert el servei a persones no col·legiades, les quals també han de disposar de la formació prèvia corresponent.

L'equip que més s'ha llogat aquest any és el sonòmetre integrador 2250 i, en segon lloc, la font sonora, els quals permeten el mesurament de l'aïllament acústic en un edifici i el càlcul del temps de reverberació. En tercer lloc es manté l'analitzador de xarxes elèctriques AR.6.

Formació en línia

Per tenir accés a l'SLAM, el Col·legi exigeix que l'usuari tingui la formació prèvia corresponent, excepte en el cas del termòmetre amb anemòmetre i del luxímetre, ja que per la seva senzillesa no es requereix formació prèvia. Un cop visualitzats els vídeos, només cal enviar una declaració responsable al Col·legi per tal de poder habilitar-se per al lloguer de l'aparell en què s'ha format.

Guia de professionals

La [Guia de professionals](#) ofereix informació a particulars o empreses que necessitin contractar els serveis d'un enginyer.

La Guia permet fer la cerca de professionals d'acord amb els diversos criteris que apareixen a les pestanyes. Actualment estan apuntats a aquest servei uns 1.174

Aparells de mesura llogats

Aparell	Lloguers 2017	Lloguers 2016	Lloguers 2015
Sonòmetre Brüel&Kjaer 2250	43	40	40
Font sonora 4292	16	18	28
Analitzador de xarxes elèctriques	14	17	6
Anemòmetre amb termòmetre	9	3	10
Maleta comprovació baixa tensió	5	7	14
Luxímetre	2	2	3
Testo 435	0	3	1
TOTAL	89	90	102

col·legiats, repartits en 275 municipis. El 2017, la [Guia de professionals](#) del web del Col·legi va rebre una mitjana de 12.054 visites. Aquesta xifra equival a una mitjana de 1.004 visites mensuals.

Servei de pèrits judicials i tercers per a l'Administració

El Servei de pèrits judicials i tercers per a l'Administració és un servei mitjançant el qual tots els col·legiats que ho sol·licitin i que compleixin els requisits pertinents

poden inscriure's 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 119 tècnics col·legiats.
- Llista de valoracions i taxacions. Actualment aquesta llista la formen 77 tècnics col·legiats.

El Col·legi també aconsegueix allò establert a la disposició final 11.1 de la Llei 15/2011, de 2 de juliol, de jurisdicció voluntària:

- Llista del Col·legi de Notaris, segons disposició final 11.1 de la Llei 15/2016. Actualment aquesta llista la formen 26 tècnics col·legiats.

Aquestes llistes es van mantenint durant l'any en curs i al començament de l'any següent s'actualitza i s'envia a petició de l'Administració.

Llista	Nombre de col·legiats
Llista per als jutjats segons LEC	119
Llista segons l'Ordre JUS/419/2009	72
Llista Col·legi de Notaris	26

Servei d'Assessorament Jurídic

Durant el 2017 s'han seguit les iniciatives legislatives que afecten l'exercici professional de l'enginyeria tècnica industrial, dels enginyers graduats, de l'enginyeria tècnica en disseny industrial i dels col·legis professionals.

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.

Durant l'any 2017, aquest servei ha fet un seguiment continu de les iniciatives legislatives que afecten l'exercici professional de l'enginyeria tècnica industrial, dels enginyers graduats i de l'enginyeria tècnica

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

En aquest sentit, el Servei d'Assessorament Jurídic ha redactat les al·legacions formulades en relació amb la Llei d'arquitectura; l'avantprojecte de llei del territori; l'avantprojecte de decret sobre el registre de grups d'interès de Catalunya; la modificació de les normes urbanístiques del Pla General Metropolità, que regulen l'aparcament al terme municipal de Barcelona; el decret de desplegament de la Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes; i la proposta d'ordre per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

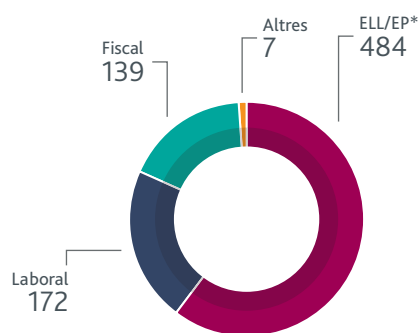
El servei també ha redactat articles i notícies d'interès per als col·legiats sobre l'assegurança de responsabilitat civil professional, la col·legiació obligatòria, els

projectes tècnics i la propietat intel·lectual o aspectes laborals, entre d'altres.

Així mateix, s'han publicat periòdicament preguntes més freqüents, especialment en l'àmbit laboral com, per exemple, sobre els desplaçaments en el marc d'una prestació de serveis transnacional, les cotitzacions de socis i administradors en la Seguretat Social, el descans per maternitat o els missatges de WhatsApp com a mitjà probatori en acomiadaments.

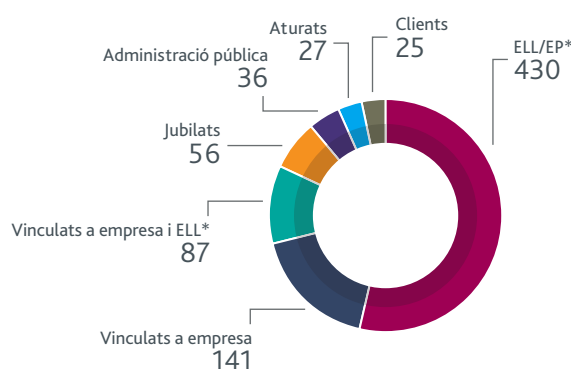
El Servei d'Assessorament Jurídic ha donat suport jurídic en tota la tramitació de la modificació estatutària aprovada el desembre del 2017, amb la redacció del projecte, la memòria justificativa del projecte, informes i propostes, així com tota la documentació necessària per a la presentació del text aprovat per l'Assemblea General Extraordinària davant l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Igualment, ha continuat participant activament en les reunions de la Taula Llettrada

→ **Assessorament sol·licitat**

Total: 802

* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

→ **Perfil del sol·licitant d'assessorament**

Total: 802

* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional

de l'Associació Intercol·legial de col·legis professionals de Catalunya, que està composta per la majoria dels serveis jurídics dels col·legis i en la qual es tracten assumptes d'interès col·legial i professional, i en especial aquest any, pel que fa a l'adaptació dels col·legis professionals a la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, així com a la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic; els grups d'interès i els col·legis professionals o l'aplicació de Reglament general europeu de protecció de dades, entre d'altres.

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 802 consultes que s'han format. D'aquestes consultes, les més freqüents han estat 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 d'altri;

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; les novetats respecte al treballador autònom, etc.

Un àmbit important d'actuació que ha centrat molt l'atenció del servei ha estat el seguiment de concursos i oposicions en processos selectius de les administracions públiques de places de l'àmbit de l'enginyeria i que aquestes incloguessin els titulats universitaris de grau en els processos selectius del grup A1, tal com exigeix l'article 76 del Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic.

En aquest sentit, s'ha fet un pas més endavant fent difusió de la guia per als processos selectius de personal al servei de les administracions públiques sobre titulacions universitàries oficials en l'àrea de coneixement de l'enginyeria, a les diferents administracions, i que va ser àmpliament divulgada per la Federació

de Municipis Catalunya i per l'Associació Catalana de Municipis. El Col·legi ha tingut constància que és emprada com a eina de treball per les administracions. Un exemple de la bona acollida d'aquesta guia va ser el fet que l'Associació Catalana de Municipis convidés els serveis jurídics del Col·legi a fer una ponència sobre el contingut d'aquesta guia en una jornada específica adreçada als departaments de recursos humans de les administracions.

En paral·lel, els serveis jurídics han formulat més d'una quinzena de recursos i escrits d'al·legacions davant d'ajuntaments, organismes de la Generalitat defensant que els graduats en enginyeria tinguessin accés a processos selectius del grup A1.

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, especialment en l'àmbit de les obres en edificacions; en la contestació d'expedients sancionadors d'administracions; en supòsits de responsabilitat civil professional; en l'emissió d'informes als jutjats relatius a les im-

El Servei d'Assessorament Jurídic té un espai al web del Col·legi per tal de facilitar als col·legiats un recull de preguntes més freqüents, amb la normativa professional i col·legial.

Objecte de la consulta

Consulta	Nombre	Percentatge (%)
ELL/ EP*	484	100
Inici exercici	173	35,7
Responsabilitat Civil	89	18,3
Correspondència a Grau	76	14,6
Projectes	54	11,1
Jubilació	51	10,5
Atribucions	43	8,9
Correspondència a Grau	39	8,1
Honoraris	19	4,1
Altres	16	3,3
Laboral	172	100
Contractes	68	39,5
Jubilació	36	20,9
Acomiadament	34	19,7
Atur	31	18,1
Altres	3	1,8
Fiscal	139	100
Impostos	89	64,1
Societats	29	20,8
Factures	15	10,7
Altres	6	4,4
Altres	16	100
Altres	16	100
TOTAL	802	100

* ELL: Exercici Lliure
EP: Exercici Professional



pugnacions 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.

En matèria d'atribucions professionals, el servei emprà tots els mitjans que l'ordenament jurídic preveu, des de recursos administratius de reposició i d'alçada fins a recursos contenciosos administratius, però també els mecanismes de protecció dels operadors econòmics previstos als articles 26 i 28 de la Llei 20/2013, de 9 de desembre, de garantia de la unitat de mercat.

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 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

Assessorament personalitzat,
formació continuada, ajudes
als sectors més vulnerables...
El Servei d'Ocupació i Promoció
Professional del Col·legi proporciona
diversos serveis de gran interès per als
professionals del sector.

El SOPP ha publicat
un total de **1.344**
ofertes de treball.
Respecte a l'any
anterior, es manté
la tendència de
millora del mercat
laboral.

El SOPP ofereix als col·legiats i precol·legiats una Borsa de treball exclusiva, en la qual poden trobar ofertes de treball especialitzades, per diferents nivells d'experiència i per a tot el ventall de perfils professionals que componen l'enginyeria de l'àmbit industrial.

A més, el SOPP ofereix un seguit de serveis d'assessorament i formació per donar suport a l'ocupació, el desenvolupament i la promoció professional dels membres del Col·legi. Mitjançant aquest servei, també es dona resposta a les empreses i institucions que volen incorporar un enginyer al seu equip

a través de la Borsa, en què poden buscar la candidatura més adient per a la seva plantilla.

L'equip del SOPP assessora les empreses sobre els perfils d'enginyeria i les condicions del mercat laboral, per tal d'obtenir els millors resultats amb el servei.

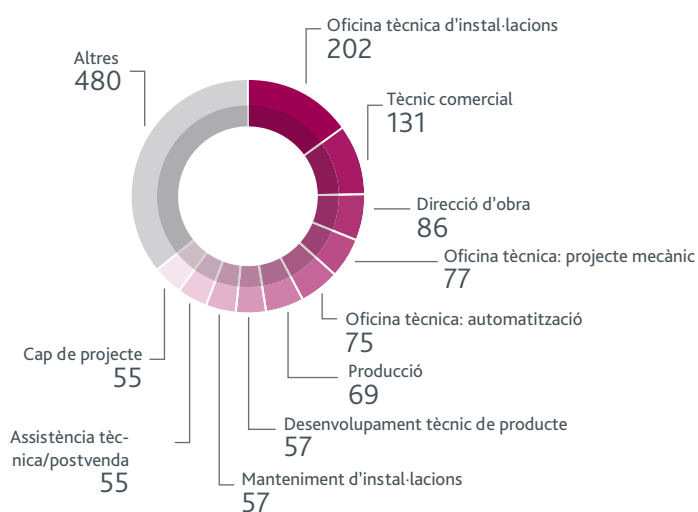
El SOPP ha publicat un total de 1.344 ofertes de treball. Respecte a l'any anterior es manté la tendència de millora del mercat laboral.

Una de les finalitats del SOPP és fidelitzar les empreses usuàries de la Borsa de treball i aconseguir que hi participin noves i rellevants companyies, com ara Fageda Fundació, Decathlon, Würth España, S.A., Grohe España, S.A., Mercadona, Laboratorios Salvat, S.A. o Acciona Facility Services. Com a resultat, s'ha produït un increment de 327 noves empreses. Si les sumem amb les que ja són usuàries del servei, tenim un total de 1.989 empreses donades d'alta a la plataforma de la Borsa de treball des de l'any 2012. Entre els perfils més sol·licitats per les

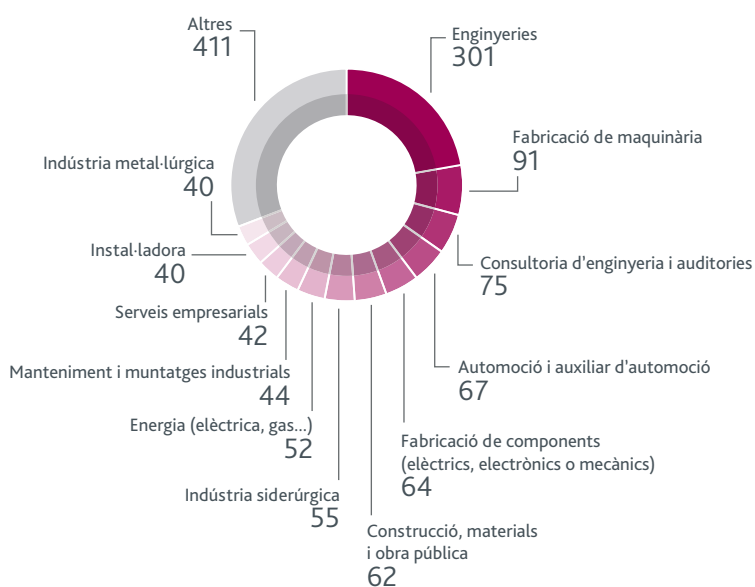
empreses durant el 2017 cal destacar el de tècnic comercial –el més buscat–, que ha quedat en segon terme després de diversos anys consecutius al capdavant (des del 2012). Oficina tècnica d'instal·lacions és, amb diferència (15%), el perfil més sol·licitat en les ofertes del 2017 (l'any passat va tenir una demanda del 9,6%), seguit pel de tècnic comercial, de direcció d'obra, d'oficina tècnica de projectes mecànics i d'oficina tècnica d'automatització. Per primera vegada després de molts anys, els perfils d'oficines tècniques prenen rellevància en les ofertes gestionades des de la Borsa de treball.

Pel que fa als sectors empresarials, les empreses d'enginyeria segueixen sent les que tenen més demanda (22,4%), seguides per les del sector de fabricació de maquinària (6,8%), i en tercer lloc, les consultories d'enginyeria (5,6% sobre el total de les ofertes). Cal comentar que diversos sectors han incrementat considerablement el nombre d'ofertes publicades el 2017, com ara el sector sanitari i hospitalari, i després la indústria siderúrgica, el sector energètic i la construcció.

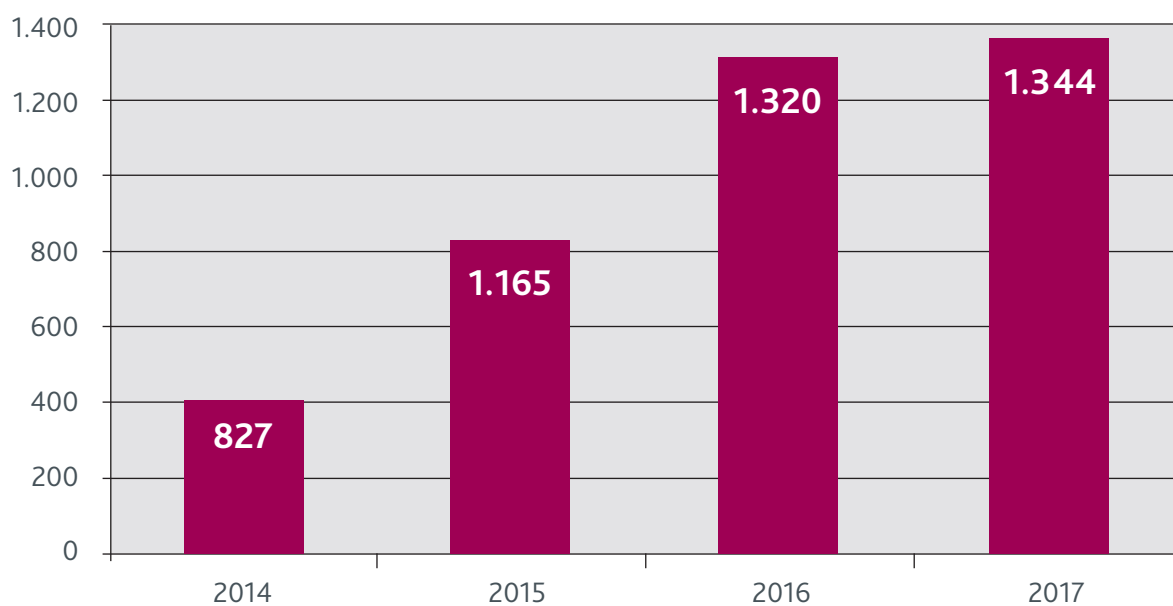
→ Nombre d'ofertes gestionades segons els perfils professionals



→ Nombre d'ofertes gestionades per sectors empresarials



→ Total d'ofertes de treball gestionades



ACTIVITATS D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL

Durant el 2017, el Servei d'Ocupació i Promoció Professional (SOPP) ha proporcionat assessorament individualitzat per a la recerca de feina, millora laboral i orientació laboral a un total de 276 col·legiats i precol·legiats, mitjançant entrevistes personals. També s'ha treballat per crear un nou apartat al web i s'ha millorat el disseny i l'accessibilitat als recursos de recerca de feina amb nous continguts i actualitzant els que hi havia.

S'han continuat portant a terme tallers i activitats als nostres col·legiats i precol·legiats, i s'han introduït noves activitats destinades a millorar el procés de recerca de feina, el desenvolupament de competències i activitats de *networking*, amb un total de 602 assistents.

Pel que fa a les activitats formatives de *networking*, s'ha creat el programa per fomentar i ajudar a desenvolupar les competències necessàries per saber fer contactes professionals i, sobretot, per saber mantenir-los. Tenir una xarxa de contactes és vital per al desenvolupament professional.

Aquestes activitats han ajudat a millorar les habilitats necessàries per relacionar-se amb èxit a les xarxes 2.0, però també al món real, en què qualsevol ocasió pot esdevenir un bon moment per fer un nou contacte.



Activitats d'orientació laboral i de desenvolupament competencial:

- Mapes mentals. Com estructurar i ordenar la informació i les idees de forma visual
- El currículum més actual: *on-line* i *off-line*
- Reorientació professional: canvia el teu rumb professional
- Autoocupació viable: no fracassis en l'intent
- Com desenvolupar les habilitats comercials i de negociació
- Potenciar el lideratge personal a la vida professional
- Millora el teu currículum i posa'l en circulació
- Transforma les inseguretats en oportunitats a la vida professional

- Una visió diferent i pràctica sobre com liderar equips

Una part d'aquestes activitats s'han dut a terme amb la col·laboració de proveïdors externs (Versor Consulting; Xavier Esteban, Consultoria i Formació, i Desenvolupament professional i personal ARL).

Programa de Networking

- Introducció al Networking professional. Fes que la teva xarxa de contactes es mogui
- Xarxes professionals 2.0. Activa el teu LinkedIn
- LinkedIn II: marca personal i posicionament a la xarxa
- Descobreix el Twitter. Una potent eina professional
- Màrqueting personal efectiu. Diferencia't + capta l'atenció de qui vols
- Elevator Pitch. Presenta't en 2 minuts
- Estratègies de comunicació per impactar en els altres
- Posa en pràctica el teu Networking. Vine a fer contactes

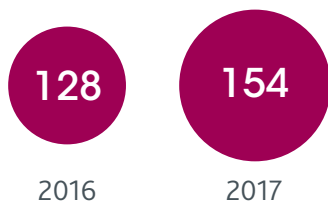
Una part d'aquestes activitats s'han dut a terme amb la col·laboració de proveïdors externs (ProyectosTIC, Desenvolupament professional i personal ARL i Carme Roselló).

L'emprenedoria

- Pla d'empresa... activa la teva idea de negoci

Aquesta activitat s'ha dut a terme amb la col·laboració de Barcelona Activa (proveïdor extern).

→ Accions formatives subvencionades



→ Sessions d'acompanyament a:

$$54 \text{ persones aturades} + 6 \text{ professionals en actiu (reorientació professional)} = 60 \text{ persones}$$

Persones seleccionades **32**
amb una inserció d'un **53%**

PLA DE PROMOCIÓ PROFESSIONAL

Durant el 2017, el Pla s'ha obert a un col·lectiu més ampli de persones, que han pogut beneficiar-se d'alguna o de les dues línies d'actuació que comprèn: d'una banda, assessorament d'orientació professional personalitzat i a mida, i, de l'altra, adjudicació d'ajudes econòmiques destinades al reciclatge i actualització de coneixements tècnics i professionals.

Aquest pla es va dissenyar anteriorment per atendre les necessitats del col·lectiu amb més dificultats per a la inserció laboral i risc d'exclusió social en un moment en què el mercat laboral estava en plena crisi: persones aturades de llarga durada o de més de 40 anys. El 2017 ha estat un any de certa recuperació econòmica que ha facilitat la incorporació al mercat laboral de molts

dels col·legiats i col·legiades usuaris del SOPP i, per tant, les necessitats detectades des del Servei han estat diferents.

S'han subvencionat un total de 154 accions formatives (cursos organitzats pel Col·legi o per altres centres de formació) a col·legiats i col·legiades, amb un increment del 20% respecte a l'any anterior.

ACTUALITZACIÓ DE LA BORSA DE TREBALL D'ENGINYERS BCN

Durant el mes de març del 2017 es va posar en marxa una nova actualització de la [Borsa de treball](#), que ampliava un cop més els serveis que s'ofereixen tant als col·legiats i precol·legiats com a les empreses que confien en ENGINYERS BCN per seleccionar els candidats que s'incorporaran als seus equips de treball.

Aquesta nova versió de la Borsa de treball inclou un ventall de serveis per als candidats i empreses:

- Plataforma web per a la consulta pública d'ofertes i exclusiva per als membres d'ENGINYERS BCN
- Apartat de seguiment de les candidatures
- Opció d'incloure diferents models de currículums i cartes per adaptar-los a les candidatures
- Aplicació per a dispositius mòbils amb opcions similars a la plataforma web i servei de notifikacions afegit
- Possibilitat de fer públic el currículum perquè les empreses puguin cercar-los directament
- Eines de filtratge per a col·legiats i empreses
- Sistemes de comunicació directa entre candidats i seleccionadors

Plataforma de la Borsa de treball

Total usuaris	a la Borsa de treball	% respecte al total de col·legiats i precol·legiats
Col·legiats i precol·legiats	1.485*	26

*Data tancada a 31/01/2018

PROGRAMA DE MENTORIA

MENTORIA

El mes de setembre passat va començar el programa de [mentoria](#), que posa en contacte professionals col·legiats amb anys d'experiència i enginyers amb talent potencial que vulguin desenvolupar-se en l'àmbit professional en general o en una àrea o projecte concrets, per tal de facilitar l'intercanvi d'informació i experiències.

L'objectiu principal és fomentar el desenvolupament professional dels enginyers en les primeres etapes de la seva trajectòria o amb el propòsit d'iniciar un projecte, sigui d'emprenedoria o en el camp tècnic.

ESCOLES UNIVERSITÀRIES

Activitats específiques realitzades a les escoles universitàries:

- Defensa amb èxit el teu TFG
- Sortides professionals
- Inicia la teva recerca de feina: candidatura, planificació i canals
- Supera amb èxit un procés de selecció: *networking*, entrevista i proves psicotècniques
- Presentació dels serveis del col·legi per a la recerca de feina i promoció professional

Una part d'aquestes activitats s'han dut a terme amb la col·laboració de dos

proveïdors externs (Nau Desenvolupament Professional i Desenvolupament professional i personal ARL).

464 assistents a les activitats de les escoles

ENGINYERS BCN està a prop dels estudiants per donar-los a conèixer la professió, el Col·legi i els avantatges que poden aportar-los, i ho fa en col·laboració amb les escoles universitàries en el seu àmbit territorial: l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià (EUSS), el TecnoCampus Mataró, l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), a les oficines situades als campus de la UPC, de l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT) i de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE).

Com cada any, s'han desenvolupat diverses activitats que ajudaran els joves en el pas al món laboral amb activitats d'orientació sobre sortides professionals i per a la recerca de feina. En especial, s'ha donat suport als estudiants en la recta final dels estudis amb l'activitat *Presenta amb èxit el teu TFG*, els premis als estudiants amb millors expedients acadèmics i al millor treball final de grau. ENGINYERS BCN està al costat dels nous graduats en enginyeria i està present en els actes de graduació de totes les escoles amb qui el Col·legi té un conveni de col·laboració, premiant el talent jove.

També s'ha donat suport a les iniciatives dels estudiants amb l'esponsorització de

l'equip del cotxe e-Tech Racing i el 2017 també s'ha esponsoritzat l'equip de moto elèctrica e-Powered Racing.

D'altra banda, ENGINYERS BCN ha estat present amb estand propi als fòrums d'empreses de les escoles de Barcelona (EEBE) i Terrassa (ESEIAAT). Els fòrums representen una bona oportunitat per fer *networking* entre empreses, institucions i tota la comunitat universitària, i també perquè el teixit empresarial pugui conèixer els serveis del Col·legi.

Un any més, el Col·legi també ha participat en l'activitat Speed Recruitment, de l'ESEIAAT, sota el format d'*elevator pitch*, acompanyant els futurs enginyers i empreses en aquest esdeveniment tan interessant per a l'ocupació i el desenvolupament dins el món de l'enginyeria.

Com a novetat, ENGINYERS BCN ha pres part en el primer Fòrum del Talent en Enginyeria Biomèdica, organitzat per les associacions empresarials FENIN i HealthTech, juntament amb la UPC, la UB i la UPF, el qual ha estat un èxit de participació d'estudiants, graduats i empreses. L'enginyeria biomèdica és una titulació que integra els coneixements tècnics, biològics i mèdics i és un perfil emergent que cada cop està més reconegut al mercat laboral en els sectors hospitalari, sanitari, protètic i farmacèutic, principalment.

Totes aquestes accions ens han portat un any més a apropar els joves enginyers al món professional i al Col·legi.

Formació

L'Àrea de Formació
planifica un ampli ventall
d'activitats, cursos
i conferències sobre els temes
que més interessin als col·legiats
des del punt de vista
professional, impartits
per experts
en cada matèria.

Un dels principals objectius del Col·legi és poder oferir una formació contínua diversa i de qualitat que respongui a les necessitats que el nostre col·lectiu té avui dia, en què els avenços tecnològics i tècnics no permeten quedar enrere.

Curs de preparació d'oposicions com a enginyer tècnic industrial de la Generalitat de Catalunya

Per primera vegada en molts anys, proposat per la Comissió de Funció Pública, es

convoquen oposicions al Cos d'Enginyers Tècnics Industrials de la Generalitat. En aquest sentit, el Col·legi n'és conscient i creu convenient ajudar aquelles persones que pensen optar a una plaça pública. Per aquest motiu, s'ofereix aquest curs en línia al col·lectiu, en què s'inclou el temari específic per a aquestes oposicions segons la normativa catalana corresponent, que incorpora recursos complementaris per al desenvolupament individual, tests i supòsits pràctics. Hi participen ponents funcionaris i experts en diversos àmbits. Aquest curs va començar l'octubre del 2017 i està previst que finalitzi l'abril del 2018 (195 hores lectives en total). Hi participen un total de 26 assistents.

Reconeixement d'activitats formatives del Departament d'Ensenyament

El Col·legi obté en l'any 2017 l'acreditació del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya per al reconeixement d'activitats formatives pel desen-

volupament de la carrera professional del professorat d'ensenyament no universitari. El promotor d'aquest tema ha estat la Comissió d'Ensenyament d'ENGINYERS BCN. Per iniciar aquest reconeixement, s'ha programat el curs *Metodologies alternatives per a l'ensenyament de les matèries científico-tecnològiques*, amb una durada de 15 hores lectives presencials, que tindrà lloc del 3 al 12 d'abril del 2018.

Conveni de col·laboració amb el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

ENGINYERS BCN, gràcies a un acord amb diversos col·legis de Catalunya, dona accés a cursos subvencionats, totalment gratuïts. Aquests cursos estan destinats a treballadors adscrits al règim general, autònoms i persones en situació d'atur. Els cursos programats van ser: *Assessorament per a la creació d'empreses*, *Comerç a través de les xarxes socials* i *Rehabilitació energètica d'edificis*.

			
	Cursos	Conferències	Activitats
→ Activitats formatives	53	74	3
→ Assistents	570	2.129	54

Consolidació de categories dels continguts dels cursos, conferències i activitats que ofereix el Col·legi

A finals de l'any 2016 es va definir la classificació de categories dels continguts de cursos, conferències i activitats que ofereix el nostre Col·legi. L'any 2017 ha estat clau per a la seva consolidació. Recordem que s'ha estructurat en 6 categories: Activitats i seguretat, Gestió de l'energia, Gestió productiva i empresarial, Instal·lacions i construcció, *Software* i tecnologies i Altres temàtiques tècniques. Aquesta classificació s'ha incorporat a altres serveis relacionats amb formació com, per exemple, el servei del Torna-la a Veure.

Videostreaming

El 2017 ha estat l'any de consolidació del servei de *videostreaming*, que permet seguir les conferències i alguns actes d'ENGINYERS BCN en directe per Internet. Un 43% de les persones que han seguit les xerrades ho han fet a través d'aquest sistema. Pel que fa a xifres, 910 assistents han seguit les conferències per *videostreaming* i 1.219 les han seguit en la modalitat presencial.

Preguntes a través de videostreaming

A més de poder visionar una activitat del Col·legi en directe des de qualsevol dispositiu tant fix com mòbil, el setembre del 2017 s'ha posat en funcionament un nou servei que permet enviar els dubtes a través d'Internet i des de la comoditat que ofereix el servei. En el torn de preguntes els ponents contesten les qüestions que han rebut també mitjançant aquesta via. S'han formulat un total de 38 preguntes.

Torna-la a Veure

Si no heu pogut seguir una conferència en directe, [Torna-la a Veure](#) és un apartat web en què trobareu disponible en vídeo totes les conferències, xerrades, debats i taules rodones que han tingut lloc a ENGINYERS BCN. Des que es va posar en funcionament el setembre del 2017, ha rebut gairebé 2.000 visites de més de 1.000 usuaris. I continua creixent. ENGINYERS BCN continua apostant per les noves tecnologies com a mitjà per apropar la institució als col·legiats, als professionals i a la societat en general.



→ EXPOelèctric



→ e-Col·loquis (EXPOelèctric)

Activitats destacades

EXPOelèctric

La setena edició de l'EXPOelèctric es va celebrar el mes de novembre al passeig Lluís Companys de Barcelona, impulsat per ENGINYERS BCN, la Generalitat de Catalunya –a través de l'Institut Català d'Energia (ICAEN)–, l'Ajuntament de Barcelona, la Diputació de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). És l'esdeveniment més important de vehicles elèctrics del sud d'Europa i permet als professionals que hi estan interessats poder conèixer les darreres tecnologies i novetats en aquest sector. Dins la programació destaquen les següents activitats:

■ e-Col·loquis

Aquest any els e-Col·loquis, organitzats pel Col·legi, han canviat el format habitual. S'han creat uns debats participatius amb tots els assistents que han abordat tot ti-

pus de qüestions relacionades amb l'ús dels vehicles elèctrics. Han tingut una gran afluència de públic ja que s'hi responen tots els dubtes que els ciutadans pugui tenir sobre el vehicle elèctric a partir de la col·laboració de ponents experts en la matèria i reconeguts dins del sector, amb la participació de les administracions. Com a moderador d'excepció aquesta edició hem comptat amb Francesc Mauri, l'home del temps de TV3 i usuari habitual de vehicle elèctric.

■ e-Concert

Es tracta d'un recital de música en directe que es realitza al mateix temps que circulen vehicles elèctrics i híbrids entre l'escenari i l'auditori, i que han tingut molt d'èxit entre els assistents. En aquesta 3a edició hem tingut la participació del grup Incendino i la presentació de la cançó de l'EXPOelèctric, que va animar els



→ Inauguració de l'Any de Gestió Energètica Eficient

assistents durant l'esdeveniment i va ser l'estrella del concert.

■ e-Casa

La segona edició de l'e-Casa l'ha consolidat dins de l'EXPOelèctric com una de les atraccions principals de la fira. L'e-Casa és un esdeveniment que vol mostrar a la ciutadania un nou paradigma d'habitatge altament eficient en el qual el vehicle elèctric ja no és només un mitjà de transport, sinó que esdevé un element integrat a la llar i capaç de subministrar energia per a l'ús domèstic.

ANY DE LA GESTIÓ ENERGÈTICA EFICIENT

L'any temàtic del Col·legi ha estat dedicat enguany a la gestió energètica eficient. S'ha organitzat amb el suport del Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya i ha estat coordinat per Pere Rodríguez, amb la col·laboració d'Antoni García. La progra-

mació de l'Any de la Gestió Energètica Eficient ha inclòs 13 jornades tècniques, 4 debats tècnics i 1 fòrum tècnic. A més, a la revista *Theknos* s'hi han publicat 11 articles tècnics, 10 articles d'innovació. El nombre total d'assistents a aquestes activitats han estat de 325 persones en format presencial i 350 persones que han seguit el desenvolupament de les conferències mitjançant *videostreaming*. També cal destacar que es va realitzar una enquesta amb el suport de totes les entitats col·laboradores i participants de l'Any de la Gestió Energètica Eficient, en què es van demanar les valoracions per tal de crear una DAFO (Debilitats, Amenaces, Fortaleses i Oportunitats) i poder elaborar els punts de millora i objectius a assolir. Els resultats d'aquestes enquestes, junt amb les accions de millora sortides com a conclusió, van ser tractades al debat tècnic de clausura de l'Any de la Gestió Energètica Eficient, en què va ser el punt de trobada final per compartir reflexions i plantejar quin podria ser el pla d'acció per als anys vinents per assolir el repte d'assegurar un futur sostenible.

Comunicació

El 2017 ha estat un any comunicativament molt actiu: s'ha portat a terme una forta campanya publicitària, ha nascut la plataforma de vídeo Torna-la a Veure, s'han renovat diversos apartats del web i s'ha posat en marxa l'Instagram del Col·legi.

Campanya publicitària



Es difon la campanya "Contacta, connecta, comparteix" a través dels mitjans de comunicació:

- **Prensa escrita:** s'insereix l'anunci en publicacions d'informació general diària d'abast comarcal (*AraGranollers*, *Diari de Sabadell* i *TOT Sant Cugat*) i en revistes especialitzades de periodicitat setmanal o mensual (*L'Econòmic*, *Sàpiens*, *Descobrir* i *Cuina*). Al setmanari

L'Econòmic es publica el 12 de març un monogràfic de quatre pàgines (podeu llegir-lo [aquí](#)). L'11 de juny el mateix mitjà publica una pàgina sobre el servei de Certificació del Col·legi.

- **Ràdio:** també té presència a Catalunya Ràdio, durant les tres primeres setmanes de març, en les franges horàries de màxima audiència (dies feiners a *El matí de Catalunya Ràdio* i els caps de setmana al magazín *El suplement* i abans o després de la retransmissió dels partits de futbol).
- **Internet:** durant el mes de març i principis d'abril s'anuncia la campanya a *Vilaweb*. També a les xarxes socials (Facebook, Twitter i LinkedIn) durant quatre setmanes, entre el març i l'abril, i a través de Google Adwords.

Revista *Theknos*

La revista, de 48 pàgines, manté els 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 de caràcter més general –però sempre enfocats cap a la professió– i entrevistes a personatges del món econòmic, cultural i polític. Es distribueix a més de 6.000 adreces postals, entre col·legiats i precol·legiats, així com a entitats



www.enginyersbcn.cat

216.493 visites

69.190 usuaris

del sector industrial i acadèmic i a empreses relacionades amb l'enginyeria de l'àmbit industrial. 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 tinguin enllaços. Per primer cop, a més, s'envia un enllaç a la versió en línia via correu electrònic a tots els col·legiats. L'edició en paper va encartada amb un resum d'activitats previstes durant les setmanes posteriors a l'arribada de la revista als domicilis.

El web del Col·legi



Enginyersbcn.cat és una eina essencial de comunicació per al Col·legi des de la qual s'informa dels serveis i l'activitat diària d'ENGINYERS BCN, a més de les principals notícies que afecten els col·legiats.

L'any 2017, el web del Col·legi ha rebut 216.493 visites per part de 69.190 usuaris. A més, s'han visualitzat gairebé un milió de pàgines (concretament, 997.343). Durant aquest any el web ha tingut una sèrie de renovacions. Ara es pot deixar una notícia com a destacada perquè romangui un cert temps com la primera. També s'indica, a la columna de l'Agenda, els actes que tenen lloc el mateix dia que es consulta el web. Els apartats del Servei d'Ocupació i Promoció Professional i de Col·legiació han estat renovats. Ara són més visuals, senzills i clars. Així mateix, s'hi ha afegit un nou servei: el de mentoria.

El servei de *videostreaming* també ha millorat: ara es poden fer preguntes als ponents a través d'Internet sense haver de ser present físicament a l'acte en qüestió.

Finalment, destaquem el [nou web](#) de Certificació, on hi ha els continguts que tenen a veure amb aquest servei.

Nova plataforma de vídeo



Des del mes de setembre el Col·legi disposa del [Torna-la a Veure](#), una plataforma de vídeo amb conferències, xerrades, debats o taules rodones que tenen lloc a ENGINYERS BCN. També hi ha alguns dels actes socials més destacats. Aquest web compta amb un vídeo destacat, una galleria amb els més vistos i tots els continguts ordenats per data. El servei s'adapta a qualsevol dispositiu (ordinador, mòbil,

→ Presència a les xarxes socials

	Desembre 2016	Desembre 2017	Creixement (%)
	2.794	3.371	+20,6
	1.534	1.597	+4
	956	1.151	+20,4
		180	

tauleta...) i els seus continguts en principi no caduquen. Del 5 de setembre al 31 de desembre la plataforma ha arribat a les 2.000 visites per 1.081 usuaris en total.

Presència a les xarxes socials

A les tres xarxes socials tradicionals (Twitter, Facebook i LinkedIn) aquest any s'hi ha sumat Instagram. A finals d'any tenia 180 seguidors i s'hi havien publicat 17 fotografies, a més de diverses "històries" (contingut efímer de 24 hores de durada).

A més, cal destacar que la resta de xarxes del Col·legi han experimentat un creixement important durant el 2017. Twitter es manté com la xarxa social d'ENGINYERS BCN amb més seguidors i tanca el 2017 amb una xifra rècord de 3.371 *followers*, cosa que suposa un augment del 20,6% respecte de l'any anterior. Per la seva part, Facebook ha passat a tenir 1.597 seguidors a finals d'any, un 4% més que el 2016. Finalment, LinkedIn manté una bona tendència a l'alça i ja aplega en total 1.151

persones, cosa que ha suposat un increment del 20,4% de seguidors respecte de l'any passat.

Butlletins electrònics



Cada dijous el Col·legi envia un butlletí electrònic als col·legiats i precol·legiats amb el recull de les notícies publicades durant la setmana i l'agenda amb els cursos formatius que es faran durant les dues setmanes posteriors a l'enviament.

El penúltim dilluns de cada mes s'envia el butlletí de formació, amb totes les activitats formatives previstes per al mes següent (cursos, conferències, etc.).

Així mateix, i també de forma periòdica, s'envia el butlletí amb la selecció dels millors avantatges i descomptes que les entitats que tenen convenis de col·laboració signats amb el Col·legi ofereixen als col·legiats.

Guia de professionals i Guia de serveis

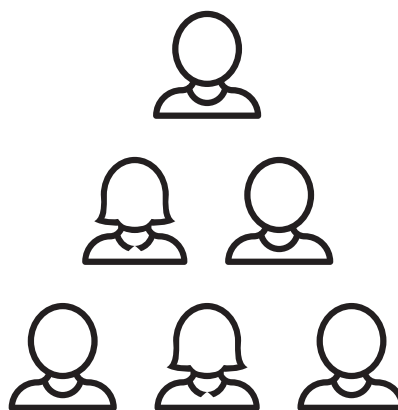
La *Guia de professionals* permet donar a conèixer la feina dels col·legiats a la societat, ja que s'hi poden trobar els més de 900 enginyers de l'àmbit industrial que hi ha inscrits. El mes d'octubre es van encantar més de 33.000 fullets en revistes

GUIA DE PROFESSIONALS

900 col·legiats inscrits

139 municipis catalans

33.000 exemplars encartats



especialitzades de diferents sectors (incloent-hi la revista *Thegnos*) amb una imatge renovada per difondre aquesta guia.

La [Guia de serveis](#) recull tots els serveis que el Col·legi ofereix als col·legiats. Es pot consultar des de la pàgina web, però també s'encarta dos cops l'any a la revista *Thegnos* i es distribueix en fires i altres actes en els quals participa ENGINYERS BCN.



→ Guia de professionals

→ Guia de serveis



→ TVE Catalunya, 19 de gener



→ Esmorzar de ciència al 7 Portes, d'El Punt Avui TV

Aparició als mitjans

A més d'inserir publicitat, ENGINYERS BCN ha aparegut en diverses ocasions als mitjans de comunicació perquè han requerit la intervenció del Col·legi per opinar sobre temes d'interès general per a la societat.

El degà del Col·legi, Miquel Darnés, va explicar el 19 de gener a TVE Catalunya la pujada rècord de les tarifes elèctriques. El 30 de maig *El Periódico* va publicar un article del degà sobre la discriminació als graduats del Pla Bolonya (podeu consultar-lo en aquest [enllaç](#)).

La vicedegana va narrar al programa *Esmorzar de ciència al 7 Portes*, d'El Punt Avui TV,

com ENGINYERS BCN dona visibilitat a les dones enginyeres.

A TV3 la presència col·legial ha estat abundant el 2017. El 20 de març el col·legiat Daniel Sánchez va parlar a la televisió sobre els certificats d'eficiència energètica. També a la cadena pública catalana el 14 de juny el cap de Serveis Tècnics del Col·legi, David Jiménez, [va comentar](#) l'incendi d'un edifici a Londres. Uns dies després, el 25 de juny, un cartell promocional del Col·legi a l'escola universitària TecnoCampus de Mataró va aparèixer al [capítol final](#) de la sèrie de TV3 La Riera (davant d'una audiència de mig milió de persones). A més, el 27 de juliol la Borsa de treball d'ENGINYERS BCN va il·lustrar la notícia de la baixada de l'atur al [Telenotícies](#) i es va fer servir com a

exemple de plataforma útil per trobar feina. Finalment, el 15 de setembre el cap de Serveis Tècnics del Col·legi, David Jiménez, va explicar a [TV3](#) en quins casos és possible aturar el subministrament elèctric als col·legis electorals.

El 17 de juny Josep Maria Vall, dels Serveis Tècnics d'ENGINYERS BCN, va parlar al programa *Via lliure* de RAC1 sobre climatització.

Cal mencionar, a més, que la revista *Terminàlia* (de la Societat Catalana de *Terminologia*, filial de l'Institut d'Estudis Catalans) va publicar, al [número de desembre](#), algunes imatges del fons que va adquirir ENGINYERS BCN del pèrit i dibuixant Ramon Sabatés.



→ TV3, 14 de juny



→ La Riera (TV3), 25 de juny



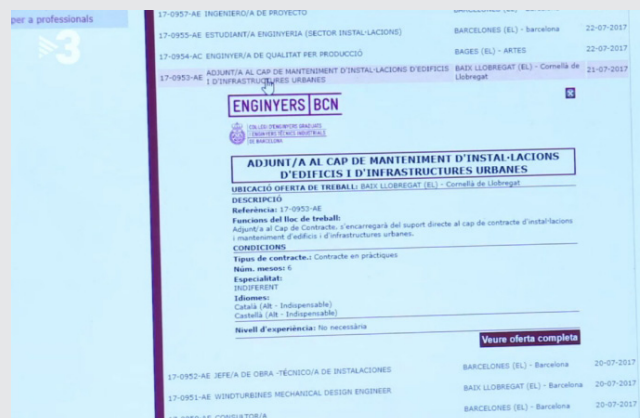
→ El Periódico, 30 de maig



→ Terminàlia, desembre 2017



→ TV3, 15 de setembre



→ TV3, 27 de juliol

Tecnologies de la Informació i la Comunicació

Participem en totes les tasques de desenvolupament i manteniment de programes *software* i tenim com a objectiu la millora i eficiència del servei.

Nous programes

Tenint sempre com a objectiu la millora i l'eficiència del servei, tant per a col·legiats com per al personal intern, i donat que el Departament de les TIC participa en tots els desenvolupaments i manteniment de programes *software*, s'ha incorporat un nou informàtic davant la posada en marxa dels nous programes web:

- Tecnovisat – versió 5
- Gestió i inscripcions a cursos i esdeveniments en general
- La nova plataforma de gestió interna de Recursos Humans

A banda d'això, s'han començat a definir les bases tecnològiques per als projectes que es desenvoluparan del 2018 al 2020:

- La Xarxa EBCN
- La implantació de l'administració electrònica en la gestió del Col·legi. L'administració electrònica és un

mecanisme que transforma les oficines tradicionals i converteix els processos en paper en processos electrònics, amb la finalitat de crear una oficina sense pàpers. Aquesta és una eina que s'utilitza per millorar la productivitat i simplificació dels diferents processos del dia a dia que es produeixen en el Col·legi.

Explotació de dades per a la presa de decisions

Business Intelligence (BI) i taules dinàmiques amb Excel

Intel·ligència empresarial, intel·ligència de negoci o BI (en anglès *business intelligence*) són un conjunt d'estratègies i eines enfocades a l'administració i creació de coneixement mitjançant l'anàlisi de dades disponibles de tot el Col·legi. La intel·ligència empresarial fa referència a l'ús de dades del Col·legi per facilitar la presa de decisions. Inclou tant la comprensió del funcionament actual del Col·legi com la predicció d'esdeveniments

futurs, amb l'objectiu d'oferir coneixements per donar suport a les decisions. Les eines d'intel·ligència es basen en l'ús d'un sistema d'informació format amb les dades extretes dels diferents sistemes i programes i el seu àmbit: Tenovisat, Borsa de treball, Certificació, CRM, Gestió comercial, Comptabilitat, Formació, Esdeveniments...

Votacions telemàtiques

- Consolidació del sistema de votació telemàtica per a les votacions en les Juntes Generals per assegurar que el col·legiat pugui votar des de qualsevol dispositiu.

Millores audiovisuals

- Sistema de *videostreaming* fix i mòbil.
- Infraestructures de les aules de formació del Tecnoespai i de la seu, així com de tot el sistema d'àudio a la sala d'actes.

Altres serveis

**Signar acords
comercials i institucionals
i el lloguer d'espais per a
formació o activitats
puntuals són altres
serveis que ofereix
el Col·legi.**

**ENGINYERS BCN
ha signat 6 nous
convenis i
7 renovacions de
col·laboració amb
empreses i entitats
que aporten
avantatges
i beneficis al
col·legiat.**

Lloguer d'espais

La fidelització es manté més ferma respecte a l'any passat, en les sol·licituds de lloguer del Tecnoespai i incrementant les oportunitats comercials en establir-se una coordinació més gran entre les previsions d'ocupació de l'Àrea de Formació i els interessos de lloguer de l'Àrea d'Empresa. S'ha captat una nova institució catalana de l'àmbit de la salut, amb la qual mitjançant



→ Lloguer d'espais. Tecnoespai

un conveni ha establert la seva base de formació a les nostres instal·lacions durant el 2017. La zona d'exposició del Tecnoespai s'ha utilitzat bàsicament per a exposicions de pintura i fotografia de les comissions. L'obertura del Club EBCN i la seva difusió ha permès derivar algunes sol·licituds de lloguer de sales per a reunions dels nostres col·legiats.



→ S'han signat 13 convenis

Convenis

Durant l'any 2017 s'han signat 6 nous convenis, tant comercials com institucionals, amb diferents empreses i entitats, i se n'han renovat 7 que aporten tant beneficis professionals com descomptes o avantatges diverses. Els nous acords s'han signat, entre d'altres, amb la Universitat de Vic i amb la companyia de gimnasos DiR.

Activitats socials

A més de cursos
i conferències,
ENGINYERS BCN també
té una vessant social
molt important.

Des de la Festa de Reis fins a la del Tió, el Col·legi prepara una sèrie d'activitats pensades per als col·legiats.

Festa de Reis

És una tradició molt estimada al Col·legi. L'onzena edició de la Festa de Reis es va celebrar el 5 de gener. Un patge reial va recollir les cartes dels fills, nebots i nets dels col·legiats i dels treballadors del Col·legi. Aquesta celebració està organitzada pel personal d'ENGINYERS BCN i té com a finalitat destinar a entitats solidàries les joguines que porten els més petits. Un esmorzar al Club EBCN, una maquilladora pintant-los les cares i un espectacle de titelles van fer les delícies dels nens i nenes.



→ Festa de Reis



→ Diada de la Professi6



→ Sant Jordi

Dia del Col·legiat

Els col·legiats que al 2017 celebraven 25 o 50 anys com a membres d'ENGINYERS BCN van rebre el 2 de març un diploma i una insígnia com a homenatge. El Dia del Col·legiat va reunir una vuitantena de persones. Totes elles van ser testimonis del reconeixement a la confiança i dedicaci6 que pretén aquest dia tan assenyalat. El v6deo amb els millors moments el podeu consultar [aquí](#).

Sant Jordi

El 21 d'abril es va fer entrega als col·legiats que van visitar la seu d'una rosa i del llibre *Un edifici, moltes hist6ries*, de Xavier Theros, sobre la hist6ria del palauet que acull el Col·legi.

Diada de la Professi6

Unes 400 persones van assistir a la gran festa del Col·legi. La carpa del Poble Espanyol i els voltants del monestir de Sant Miquel van ser els escenaris escollits per a una celebraci6, que va tenir lloc el 30 de

juny amb un gran espectacle protagonitzat per una trapezista, un tenor, una soprano i un cantant. Durant l'acte es van lliurar els Premis ENGINYERS BCN 2017, al millor treball de final de grau, a l'empresa innovadora, a l'efici6ncia energ6tica i a Francesc Amer, col·legiat distingit. El punt final va ser un c6tering selecte davant les millors vistes de Barcelona. Mireu el m6s rellevant d'aquesta celebraci6 en aquest [v6deo](#).

Concert de la Diada

El Concert de la Diada va reunir a la sala d'actes del Col·legi un centenar de persones amb motiu de la Diada Nacional de Catalunya. Es va celebrar el 7 de setembre i la cantant Txell Sust, el saxofonista Pep Poblet i el pianista Nito Figueres van reinterpretar cl6ssics actuals de la m6sica. Tamb6 es va fer entrega dels premis dels concursos de pintura i fotografia, organitzats per la Comissi6 d'Enginyers Jubilats i la Comissi6 de Cultura i Esports, respectivament. En aquest [enllaç](#) podeu veure el v6deo de resum de l'acte.



→ Concert de la Diada



→ Ofrena floral

Ofrena floral

Els col·legis d'enginyeria catalans van retre el seu propi homenatge a l'estàtua de Rafael Casanova fent una ofrena floral al seu monument l'Onze de Setembre, Diada Nacional de Catalunya. Miquel Darnés, degà del Col·legi, va ser el representant d'ENGINYERS BCN.

La Festa del Tió

Per primera vegada es va celebrar la Festa del Tió. Va tenir lloc al Club EBCN, que es va omplir de gom a gom el 21 de desembre per acollir gairebé una quarantena de nenes i nens, acompanyats pels seus pares, avis i tiets. Tots ells van poder gaudir d'un bon esmorzar, d'un espectacle de cançons i balls i de la possibilitat de fer cagar el tió. Va ser una celebració màgica, amb un gran èxit de participació.



→ Festa del Tió

Certificacions



El Col·legi,
organisme
acreditat per ENAC
per certificar
persones.

Les certificacions
acreditades
certifiquen
les competències
adquirides mitjançant
formació continuada
i experiència
professionals.

L'any 2016, el Col·legi, pioner a oferir serveis de qualitat, va ser el primer col·legi professional acreditat per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) en tot l'Estat espanyol per certificar persones segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17024:2012. El Col·legi es va acreditar per certificar **experts en instal·lacions de baixa tensió** amb la voluntat de certificar les competències adquirides mitjançant la formació continuada i l'experiència professional dels experts en aquest camp. Amb aquesta fita, s'aconseguia que l'expertesa certificada per una tercera part independent (Col·legi) permetés als tècnics una millora el mercat laboral i alhora que donessin garanties de professionalitat davant el client i la societat. Amb la voluntat de donar un servei adaptat a les necessitats i expectatives de la professió, durant el 2017 es va ampliar

l'acreditació a dues noves certificacions: Expert en Auditories Energètiques i Expert en Legalització d'Activitats. L'ampliació de l'acreditació es va aconseguir el 10 de febrer del 2017.

La certificació d'**Expert en Auditories Energètiques** es desenvolupa, alineant-se amb els requisits de la directiva europea d'eficiència energètica (Directiva 2012/27/UE) i el Reial decret 56/2016, en què per tal de realitzar auditories energètiques cal estar certificat per una entitat acreditada segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17024:2012. L'acreditació d'ENAC té reconeixement internacional i permet als tècnics ser reconeguts a l'estranger.

La certificació d'**Expert en Legalització d'Activitats** reconeix l'expertesa en un sector capdavanter pels enginyers tècnics industrials i enginyers graduats. La majoria dels treballs registrats al Servei de Visat corresponen a tràmits relacionats amb la legalització d'activitats, que és el 22% del total dels visats i el 36% del total dels registres de verificació documental. Un 22% de les consultes realitzades el 2017 al Servei d'Orientació Tècnica corresponen a temes relacionats amb activitats.

Totes aquestes certificacions professionals estan agrupades al **Servei de Certificació**

Professional sota el paraigua de **PRO CERTIFICACIÓ**. Durant aquest any s'ha desenvolupat la nova pàgina web (<https://certificacioprofessional.cat/>), amb més contingut i informació.

Aquest any s'ha superat positivament **l'auditoria del primer seguiment de l'acreditació**. El 14 de març es va realitzar l'auditoria i el 12 de juny, la visita d'acompanyament.

L'1 de juny es va celebrar el **Dia de la Certificació Acreditada**, amb la presència de Roberto Cánovas, auditor en cap d'ENAC.

Es van reunir totes les persones certificades, els experts de les tres certificacions i els membres que formen part dels comitès dels esquemes (*stakeholders*):

- Comitè de l'esquema d'expert en Instal·lacions de Baixa Tensió
- Comitè de l'esquema d'expert en Auditories Energètiques
- Comitè de l'esquema d'expert en Legalització d'Activitats.

Durant aquest any s'han realitzat 5 convocatòries de certificació i s'han certificat un expert en instal·lacions de Baixa Tensió, tres experts en Legalització d'Activitats i un expert en Auditories Energètiques.



El Col·legi renova
les certificacions
de qualitat
i medi ambient.

Els sistemes de gestió
certificats asseguren
la qualitat del servei
i estan orientats als
requisits dels clients.



Certificacions

El Col·legi supera positivament l'auditoria de seguiment de les certificacions del sistema de gestió de la qualitat segons la norma ISO UNE-EN 9001:2008 i del

sistema de gestió mediambiental segons la norma ISO UNE-EN 14001:2004. L'auditoria es va realitzar els dies 24 i 25 de maig del 2017 amb l'entitat certificadora TÜV Rheinland.

Els objectius desenvolupats durant l'any 2017, d'acord amb el Pla estratègic del Col·legi, són:

- 1. Incrementar la col·legiació mitjançant campanyes en mitjans de comunicació i promocions per menors de 30 anys i empreses.**
- 2. Augmentar la participació dels col·legiats en la vida col·legial:** continuar obrint grups de treball territorials per potenciar la participació dels col·legiats.
- 3. Potenciació de la formació:** la formació que ofereix el Col·legi és un dels motius de col·legiació.

Per potenciar-la, s'estructurarà per àrees formatives i es publicarà una agenda de formació i un full-tò trimestral o quadrimestral que s'encartarà a la revista *Theknos*. Es potenciarà la formació en línia i semi-presencial.

- 4. Servei de certificació de persones:** el Col·legi està acreditat per l'ENAC per certificar persones segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17024:2014 per als esquemes d'Expert en Instal·lacions de Baixa Tensió, Expert en Auditories Energètiques i Expert en Legalització d'Activitats. L'objectiu per a l'any 2017 és augmentar en un 50% el conjunt de les preguntes de la base de dades, fent l'estudi per esquemes de certificació i potenciant els camps que tenen menys preguntes.
- 5. Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions:** durant l'any

2017 s'ha renovat la instal·lació de climatització de la seu de Consell de Cent. L'objectiu és millorar la gestió i l'eficiència de les instal·lacions en les dues seus per disminuir-hi el consum d'energia i, en conseqüència, disminuir el volum d'emissions de CO₂ a l'atmosfera.

6. El Col·legi dedica el 2017 a l'Any de la Gestió Energètica Eficient: conscients de la importància que té la pràctica de

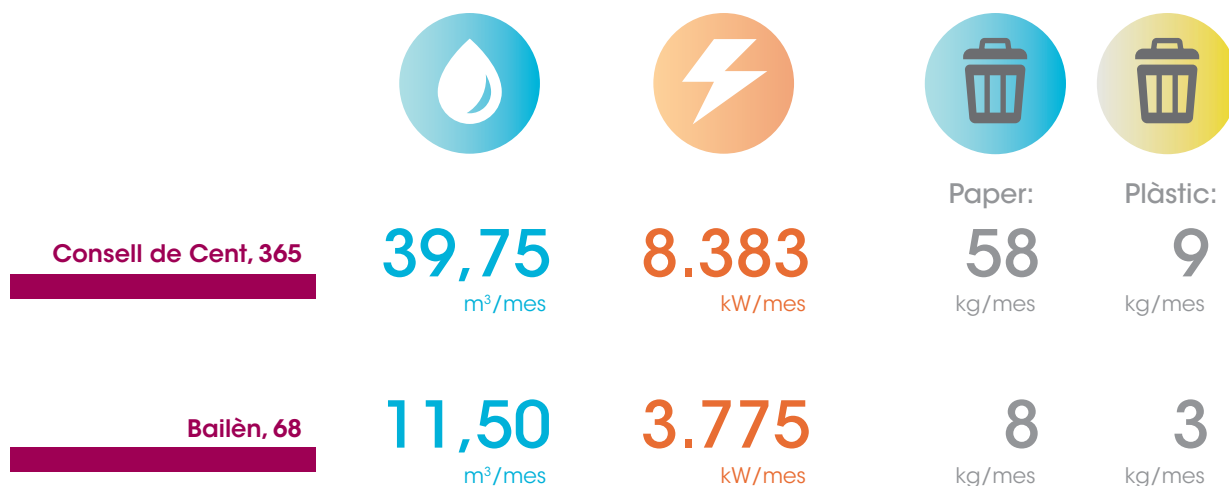
l'eficiència energètica per part de la indústria i la societat en general, volem aconseguir reduir el consum d'energia i promoure la sostenibilitat econòmica i ambiental. Durant tot el 2017 el Col·legi organitzarà conferències, taules rodones, cursos i altres activitats formatives i divulgatives entorn d'aquesta temàtica, que seran puntualment anunciades a través dels canals de comunicació del Col·legi (web, butlletí electrònic, comunicats, etc.).

Els aspectes mediambientals associats a l'activitat del col·legi són:

- Consum: consum d'aigua, consum elèctric i consum de material d'oficina.
- Generació de residus: paper/cartró, plàstics, residus voluminosos.

Els indicadors anuals del 2017 associats als aspectes mediambientals són:

→ **Impactes mediambientals per mitjanes mensuals**



Resultat econòmic

Balanç de situació abreujat a 31 de desembre del 2017 comparatiu amb el 2016

ACTIU	Exercici 2017	Exercici 2016
A) ACTIU NO CORRENT	6.758.441,50	6.887.296,63
I. Immobilitzat Intangible	137.592,16	129.528,49
1. Concessions Administratives	0,00	0,00
2. Aplicacions Informàtiques	130.612,40	119.616,94
4. Altres Immobilitzats Intangibles	6.979,76	9.911,55
II. Immobilitzat Material	5.000.803,59	5.010.348,20
1. Terrenys i Construccions	4.193.772,32	4.252.643,07
2. Instal·lacions, maquinària i utilatge	546.165,62	614.034,50
3. Mobiliari, Equips Informàtics i Audiovisuals	148.875,91	141.373,63
4. Altre Immobilitzat	1.082,50	2.297,00
5. Immobilitzat en curs	110.907,24	0,00
III. Inversions Immobiliàries	171.717,22	184.091,41
2. Construccions	171.717,22	184.091,41
VI. Inversions Financeres a ll.t.	1.448.328,53	1.563.328,53
1. Instruments de patrimoni	1.060.235,04	1.000.235,04
3. Valors representatius de deute	375.000,00	550.000,00
4. Altres actius financers	13.093,49	13.093,49
B) ACTIU CORRENT	3.114.127,37	2.951.731,29
II. Usuaris, patrocinadors, deutors i altres com. Cobrar	113.889,91	145.235,76
1. Usuaris i deutors	95.575,22	131.323,20
4. Altres deutors	0,00	0,00
5. Personal	0,00	0,00
6. Actius import corrent	0,00	0,00
7. Altres crèdits Administ. Públiques	18.314,69	13.912,56
IV. Inversions Financeres a c.t.	2.726.924,82	2.510.842,75
2. Crèdits a tercers	20.654,03	16.815,03
3. Valors representatius de deute	358.270,79	336.027,72
4. Altres actius financers	2.348.000,00	2.158.000,00

ACTIU	Exercici 2017	Exercici 2016
V. Periodificacions	21.206,31	19.106,41
VI. Efectiu i altres actius líquids	252.106,33	276.546,37
1. Tresoreria	252.106,33	276.546,37
TOTAL ACTIU	9.872.568,87	9.839.027,92

PASSIU	Exercici 2017	Exercici 2016
A) PATRIMONI NET	9.456.701,28	9.489.969,31
A-1) Fons Propis	9.456.701,28	9.489.969,31
I. Fons dotacionals o socials	9.489.969,31	9.483.038,02
III. Excedents exercicis anteriors		
V. Excedent de l'exercici	-33.268,03	6.931,29
B) PASSIU NO CORRENT	0,00	0,00
C) PASSIU CORRENT	415.867,59	349.058,61
I. Provisions c.t.	16.535,89	16.385,89
II. Deutes c.t.	98.858,57	549,73
3. Altres deutes a c.t.	98.858,57	549,73
IV. Creditors i altres com. pagar	276.611,13	332.122,99
1. Proveïdors	117.366,28	167.662,06
2. Creditors Varis	3.722,01	-12.320,66
3. Personal	35.664,19	33.977,10
4. Deutes amb Adm. Públiques	119.858,65	142.804,49
VI. Periodificacions	23.862,00	0,00
TOTAL PASSIU	9.872.568,87	9.839.027,92

Compte de pèrdues i guanys abreujat a 31 de desembre del 2017 comparatiu amb el 2016

	2017	2016
1. INGRESSOS PER LES ACTIVITATS	2.594.616,78	2.609.430,07
1.a) Ingressos per quotes i semblants	1.112.684,24	1.094.932,09
Quotes Col·legials	1.098.388,24	1.088.257,09
Drets d'entrada i Altres Ingressos Àrea Col·legial	14.296,00	6.675,00
1.b) Ingressos per serveis verificació i control	1.106.859,10	1.153.510,83
Visats	834.865,25	914.681,61
Extorn visats	-14.960,50	-15.006,06
RVD'S	135.326,01	131.513,71
IIT'S	151.628,34	122.321,57
1.c) Ingressos per altres serveis	372.424,44	359.283,15
Formació	115.778,42	101.241,95
Publicitat	113.244,83	114.867,83
Serveis a tercers	58.074,09	54.467,48
SOPP	8.188,73	8.216,94
Altres ingressos àrea tècnica	17.048,14	23.834,68
Publicacions	8.135,76	9.371,93
Altres ingressos	51.954,47	47.282,34
1.d) Subvencions i patrocinis	2.649,00	1.704,00
Subvencions	2.649,00	1.704,00
5. DESPESES SERVEIS ENCARREGATS A TERCERS	-390.454,70	-413.281,82
5.a) Despeses activitat col·legial	-99.552,24	-109.402,16
Defensa de la professió: comissió deontologia i ass. jurídic	-27.652,77	-27.414,32
Assessorament laboral i fiscal als col·legiats	-7.972,08	-15.073,40
Pla de promoció laboral	-19.774,97	-19.014,91
Comissions i grups territorials	-35.972,99	-39.110,96
Altres despeses activitat col·legial	-8.179,43	-8.788,57
5.b) Despeses per serveis verificació i control	-24.863,17	-29.808,15
Serveis verificació i control	-24.863,17	-29.808,15
5.c) Despeses altres serveis	-266.039,29	-274.071,51
Altres despeses àrea tècnica	-27.174,77	-32.569,88
Despeses de gestió d'ingressos publicitat	-31.132,67	-32.232,26
Formació	-55.399,74	-39.869,68
Revista <i>Theknos</i>	-128.925,62	-128.609,00
Publicacions	-10.107,58	-20.265,79
Despeses de gestió de lloguer d'espais	-7.506,81	-15.329,61
Serv. Orientac. i Promoc. Professional	-5.792,10	-5.195,29
6. ALTRES INGRESSOS DE LES ACTIVITATS	96.227,56	90.404,50
6.a) Ingressos per lloguer d'espais	96.227,56	90.404,50
7. DESPESES DE PERSONAL	-1.191.597,22	-1.172.277,36

	2017	2016
8. ALTRES DESPESES D'EXPLOTACIÓ	-909.703,22	-860.803,94
8.a.1) Despeses d'estructura	-341.522,75	-351.257,58
Reparació i conservació seus	-130.305,12	-141.357,48
Tecnologies de la informació i comunicació	-66.678,44	-66.828,00
Altres desp. de serveis de professionals independents	-40.443,48	-35.191,89
Primes assegurances seus	-11.999,11	-13.143,65
Serveis bancaris	-4.036,44	-3.720,85
Comunicació i màrqueting	-29.888,04	-30.051,81
Subministraments	-24.305,29	-28.580,87
Altres despeses d'estructura	-33.866,83	-32.383,03
8.a.2) Despeses corporatives	-423.522,63	-380.016,11
COGITI (Consejo)-CCETIC (Consell)	-80.959,07	-56.558,04
Retribució i despeses Junta de Govern	-194.416,01	-193.947,32
Eleccions Junta de Govern	-14.148,40	-
Activitats socials	-97.495,30	-104.612,21
Oficines EBCN a les escoles d'enginyeria	-4.561,24	-3.305,35
Fires i exposicions	-17.726,61	-3.488,00
0,7% i altres aportacions entitats	-10.216,00	-13.985,19
Premis EBCN	-4.000,00	-4.120,00
8.d) Tributs	-121.884,58	-121.570,35
8.e) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions	-22.773,26	-7.959,90
RESULTAT ABANS AMORTITZ. I VAR. IMMOB. (1+5+6+7+8)	199.089,20	253.471,45
9. AMORTITZACIONS IMMOBILITZAT	-269.357,03	-273.858,08
12. DETERIORAMENT I RESULT. VARIACIONS IMMOB.	-5,36	4.888,92
RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+5+6+7+8+9+12)	-70.273,19	-15.497,71
14. INGRESSOS FINANCERS	36.995,16	22.429,00
RESULTAT FINANCER	36.995,16	22.429,00
RESULTATS EXTRAORDINARIS	10	-
FLUX DE TRESORERIA	236.079,00	280.789,37
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS	-33.268,03	6.931,29
19. IMPOST SOBRE BENEFICIS	-	-
RESULTAT DE L'EXERCICI	-33.268,03	6.931,29

Transcripció* de l'informe d'auditoria independent de comptes anuals de l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2017

*transcripció literal

Jordi Pàmies i Manich (ROAC 11661)
AUDIEXPERT SERVEIS D'AUDITORIA, S.L.P.
(membre ROAC nº S0218)

Eva Aldeguer i Vidal (ROAC 17945)
MARCA CARDINAL AUDIT, S.L.P.
(membre ROAC nº S2211)

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

Opinió

Hem auditat els comptes anuals del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2017, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net i la memòria, corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, els comptes anuals expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona a 31 de desembre de 2017, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica a la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

Fonament de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant en la secció *Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals del nostre informe*.

Som independents del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni hi ha concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

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

Aspectes més rellevants de l'auditoria

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, han estat considerats com els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquests, i no expressem una opinió per separat sobre aquests riscos.

Risc en relació a la pèrdua de valor dels immobles

Al tancament de l'exercici, el valor net de l'immobilitzat material és de 5.000.803,59 euros, i el de les inversions immobiliàries de 171.717,22 euros, el que representa, aproximadament el 52% del total de l'actiu del Col·legi, motiu pel qual s'han considerat com un aspecte rellevant d'auditoria. Addicionalment, la normativa comptable de referència requereix que es registri el deteriorament d'aquests actius quan el seu import recuperable sigui inferior al seu valor net comptable. En l'exercici 2017 no s'han registrat correccions valoratives per deteriorament donat que l'entitat considera que per la ubicació dels immobles i el tipus de béns, el valor de mercat actual és superior al valor comptable registrat.

Els nostres procediments d'auditoria com a resposta a aquest risc han consistit, entre d'altres en:

- Verificar les altes i baixes ocorregudes durant l'exercici 2017, determinant si les adicions es corresponen, o no, amb béns susceptibles de capitalització.
- Comprovar que les amortitzacions de l'exercici s'han establert sistemàticament i segons la vida útil considerada dels béns.
- Revisar la raonabilitat i la justificació documental dels costos de renovació i millora dels béns de l'immobilitzat que s'han incorporat a l'actiu.
- Avaluar el possible deteriorament dels immobles en base a la comparativa de preus d'immobles de la mateixa zona i característiques.

Risc de valoració incorrecta de les Inversions financeres

Tal i com s'indica en les notes 8 i 9 de la memòria, l'entitat disposa al tancament de l'exercici d'inversions financeres a llarg termini per import de 1.448.328,53 euros i de 2.726.924,82 euros d'inversions financeres a curt termini. Aquests actius suposen un 42% de l'actiu total i la seva valoració implica un risc significatiu, per la qual cosa s'han considerat com aspectes més rellevants d'auditoria.

En aquesta àrea, els nostres procediments d'auditoria han estat, entre d'altres:

- Comprovar els moviments d'altes i baixes durant l'exercici 2017 amb la documentació suport corresponent, verificant la seva autorització i correcta valoració.
- Circularitzar la totalitat de les entitats bancàries, les quals ens han confirmat les inversions vigents a 31 de Desembre de 2017.
- Comprovar la correcta periodificació dels ingressos derivats de les inversions financeres.

Responsabilitat de la Junta de Govern en relació amb els comptes anuals

Els membres de la Junta de Govern són responsables de formular els comptes anuals 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, i del control intern que considerin necessari per a permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, els membres de la Junta de Govern són responsables de la valoració de la capacitat del **Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona** per continuar com a empresa en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'empresa en funcionament excepte si els membres de la Junta de Govern tenen la intenció de liquidar l'entitat o de cessar les seves operacions, o si no existeix cap altra alternativa realista.

Responsabilitat dels auditors en relació amb l'auditoria dels comptes anuals

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió.

Seguretat raonable és un alt grau de seguretat però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria amb la finalitat de dissenyar 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.
- Avaluem si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pels membres de la Junta de Govern.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part dels membres de la Junta de Govern, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat del **Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona** per continuar com a empresa en funcionament. Si concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència d'auditoria obtinguda fins a la data del nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que el **Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona** deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si aquestes representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguixen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb els responsables del govern de l'entitat en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria.

També proporcionem als responsables del govern de l'entitat una declaració de que hem complert els requeriments d'ètica aplicables en relació amb la independència i ens hi hem comunicat per tractar sobre totes les relacions i altres qüestions de què es pot esperar raonablement que poden afectar la nostra independència i, si escau, les corresponents salvaguardes.

Entre les qüestions que han estat objecte de comunicació amb els responsables de govern de l'entitat, determinem les que han estat de la major significativitat en l'auditoria dels comptes anuals del període actual i que són, en conseqüència, les qüestions clau d'auditoria.

Descrivim aquestes qüestions en el nostre informe d'auditoria llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.

Transcripció* de l'informe de la Comissió de Revisió de Comptes. Exercici 2017

*transcripció literal

Presentació:

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

- Sr. Pau Cercós Uriarte, Núm col. 24564
- Sr. Antoni Tudurí Miquel, Núm col. 4669
- Sr. Jaume Papiol Sala, Núm col. 10826

Aquests col·legiats han estat escollits per sorteig celebrat a la seu col·legial en data 19 de desembre de 2017.

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

- Sr. Fèlix Duran Passola Col. 22929
- Sr. Ricard Nogués Parra Col. 11540

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

- Sra. Carme Ibáñez cap d'Administració.

Aquesta Comissió s'ha reunit els dies: 7,12,13,14,15 i 19 de febrer del 2017. 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 2017 aprovat per la Junta General de 22 de desembre de 2016, 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 vist-i-plau es correspon a la persona autoritzada
- Realització de proves complementàries basades en l'accés a registres i informes que corroboren la veracitat de la despesa com per exemple:
 - La traçabilitat entre ingressos per publicitat i despeses directament vinculades a l'obtenció d'aquests ingressos
 - Documentació complementària relativa a determinades activitats o serveis que ha estat exposada i explicada pels seus responsables directes als membres de Revisió de Comptes

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

Observacions:

- S'ha justificat la documentació que figurava com a pendent d'aportar en l'acta del dia 07/02/2018
- Del punt 4 de l'acta del dia 14/02/2018 s'han justificat documentalment les referències substituïdes.
- Del punt 4 de l'acta del dia 15/02/2018 s'ha aportat el document justificatiu de la relació entre l'agent d'assegurances i la companyia asseguradora
- S'ha tingut el suport del tresorer del Col·legi el Sr. Ricard Nogués Parra, de l'interventor el Sr. Fèlix Duran Passola i de la cap d'Administració Sra. Carme Ibáñez per aclarir els procediments comptables que s'utilitzen i l'execució dels pressupostos.
- La participació dels col·legiats en la tasca de control 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:

La mostra revisada ha sigut plenament justificada tan en amb el que fa referència als documents com als procediments utilitzats.

Acords:

- Celebrar la propera reunió el 04/04/2018 a les 16:00 h, per presentar l'informe d'auditoria relatiu als comptes anuals corresponents a l'exercici 2017.

Barcelona, 19 de febrer de 2018

Per part de la Comissió, signen:

Per part de la Junta de Govern, signen:

Per part del Departament d'Administració
Comptable del Col·legi:

MARÇ 2018

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

COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS

I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS

DE BARCELONA

Associació de Professionals de l'Enginyeria

de Catalunya

Associació de Professionals de l'Enginyeria

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

de Catalunya

ENGINEYERS | BCN



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

Consell de Cent, 365 · 08009 Barcelona
T 93 496 14 20 · ebcn@ebcn.cat
www.enginyersbcn.cat