

ME MÒRIA D' AC TIVI TATS 2009



Col·legi d'enginyers tècnics industrials de Barcelona

Sumari

Presentació	03
Temes destacats	04
2009, Any de les energies renovables	04
Joan Ribó revalida el càrrec de degà	06
Servei de Visat	08
Serveis Col·legials	10
Junta de Govern	11
Secretaria Tècnica	12
Servei d'Assessorament Jurídic	16
Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura	18
Servei de Documentació Tècnica	19
Servei de pèrits judicials i tercers per a l'Administració i Guia de professionals	19
Publicació de Manuals	20

Servei de Selecció Professional - Borsa de Treball	23
Formació i activitats	25
Una Diada minimalista	27
Dia del Col·legi, un acte íntim	28
Altres activitats socials	29
Responsabilitat Social Corporativa	30
Més de 26.000 euros per a nous projectes	30
La Comissió de Deontologia i Ètica Professional	31
El CETIB i les certificacions	32
Les Comissions del Col·legi	33
Comunicació	35
<i>Theknos i Tecnodebats</i>	35
El nou web del Col·legi es posa en marxa	36
El Col·legi promou la professió	37
Resultat econòmic	38
Balanç de situació	38
Compte de pèrdues i guanys	40
Informe de l'auditoria	41
Informe de la Comissió de Revisió de Comptes	42

Un any de reptes

La memòria de 2009 és fruit d'un any molt difícil per a l'economia del país. Han estat 12 mesos complexos, tant per al Col·legi com per a molts dels nostres companys. La crisi colpeja tots els sectors, també l'enginyeria tècnica industrial.

Tot i això, deixeu-me dir que estic molt satisfet de la tasca que s'ha fet des del CETIB. Vam preveure un descens dels ingressos per visats del 20% i hem complert amb el pressupost previst.

I ho hem fet mantenint la quantitat i qualitat de serveis que oferim als col·legiats i a la societat, demostrant un cop més que l'enginyeria tècnica industrial sap aprofitar les adversitats per demostrar el millor de si mateixa: esforç, enginy, capacitat de superació, versatilitat... Són qualitats d'un ETI que es veuen reflectides en la nostra institució i en les pàgines de la memòria que ara llegiu, que dona compliment a la Llei 25/2009.

L'any 2009 ha estat marcat, doncs, per la crisi. Per fer-hi front, des de la Junta vam engegar un seguit de mesures, com ara la promoció de la professió o el suport als companys en atur, que encara en són molts menys que en altres professions. Sobre aquests dos eixos hem desenvolupat un seguit d'accions, com ara potenciar la borsa de treball o impulsar la formació. També hem assistit a fires i congressos i hem defensat la visió del Col·legi i de la professió en les taules consultives que ens afecten.

El 2009 ha estat el primer any en què el Tecnoespai ha funcionat a ple rendiment. La valoració que en fem és molt positiva i, gràcies al progressiu augment en l'oferta formativa, podem dir que hem creat un espai de futur per al CETIB. També hem viscut el naixement d'un nou web col·legial, una eina moderna i dinàmica preparada per als nous esdeveniments i que funciona com un potent mitjà de comunicació i serveis.

Al març, aprovàvem en Junta General Extraordinària uns nous Estatuts col·legials que s'adaptaven a la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'exercici de professions titulades i dels col·legis professionals. Els nous Estatuts, que substitueixen els vigents des de l'any 1996, obren una nova etapa de la nostra estimada institució. Entre altres aspectes, inclouen la col·legiació dels enginyers tècnics en Disseny Industrial.

Però l'any acabava amb una notícia negativa per a la societat i per als col·legis, l'aprovació de la Llei Òmnibus, que planteja l'eliminació del visat i la col·legiació obligatoris. Des de l'enginyeria continuarem treballant per defensar el que considerem que és imprescindible per al bon funcionament del país.

Joan Ribó
Degà



[1]



[2]

2009, Any de les energies renovables

El Col·legi va dedicar el 2009 a les energies renovables. Amb aquesta celebració, el CETIB va voler demostrar el seu suport i compromís amb la sostenibilitat i manifestar la implicació de l'enginyeria tècnica industrial amb la societat.

En total es van programar 3 cursos i 17 conferències al voltant d'aquest tema amb l'assistència de més de mig miler de persones. Destaquen, per exemple, un curs d'introducció a la instal·lació de calderes de biomassa o un altre d'energia solar fotovoltaica. Les conferències "Sistemes de gestió i control de plantes solars fotovoltaïques" i la presentació del fascicle *Aigua calenta sanitària i climatització mitjançant energia solar tèrmica* també van ser molt reeixides.

Paral·lelament, es va intensificar la comunicació de notícies relacionades amb el sector. Així, la revista *Theknos* va dedicar un article mensual de la secció

Sostenibilitat a parlar de les energies renovables i va centrar bona part dels articles tècnics publicats durant l'any a tecnologies que hi estan relacionades. Per la seva banda, la revista *Tecnodebats*, que duia per títol *Energies renovables, tecnologia i compromís*, va plantejar una mirada al món de les energies renovables, tant des de la vessant tècnica com des de la social i econòmica.

Edició de manuals tècnics

Durant el 2009 també es va intensificar la producció de manuals tècnics vinculats al sector de les renovables. En total es van editar cinc manuals, dels que parlem amb més detall a la pàgina 21, a l'apartat Publicacions. Aquests manuals es van lliurar gratuïtament durant les presentacions, estan disponibles per a consulta al Servei de Documentació Tècnica del Col·legi i es poden adquirir a caixa.

Concurs de fotografia

El tradicional concurs de fotografia que organitza la Comissió de Cultura i Esports va tenir com a temàtica les energies renovables. En total es van presentar 51 fotos. La imatge guanyadora va ser de Javier Rivas, amb la fotografia titulada *Colosos del viento* [1]. Els cinc accèssits van correspondre a Daniel Silveira, Álvaro Sánchez, Julio García, Francesc Xavier Martínez i Raimundo Santacana.

També amb un rerefons més cultural, el Col·legi va dedicar el tradicional calendari de sobretaula a les energies renovables. Aquest calendari recollia en cada un dels dotze mesos una il·lustració referent a les energies renovables. Aquestes mateixes imatges –bona part d'aquestes basades en jocs de paraules– també van il·lustrar la cafeteria del Col·legi.

Publicació d'un estudi analític

El Col·legi ha editat l'estudi *Energies renovables: la fi d'un cycle* [2], en què es fa una anàlisi de les energies renovables. Estructurat en tres blocs temàtics -Tecnologia, Economia i societat i Canvi de paradigma-, l'estudi detalla l'estat de la situació d'un sector que genera l'única font d'energia pròpia de què disposa Catalunya en abundància.

La publicació, realitzada amb la col·laboració de la Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat del CETIB i coordinada per l'Institut d'Estudis de la Seguretat, consta de dotze articles. En el primer bloc, Tecnologia, trobem una introducció a les energies renovables i articles sobre la incorporació d'aquest tipus

d'energies en la infraestructura i els nous sistemes elèctrics, el manteniment eficient en les seves instal·lacions, la recerca en energies renovables a Catalunya i un anàlisi del seu cycle de vida. En el segon bloc, que tracta d'aspectes socioeconòmics, s'analitza el marc legislatiu i la regulació del sector, el mercat i els fabricants, el paper de l'empresa i la generació de llocs de treball, i la formació dels tècnics en energies renovables. A l'últim bloc, Canvi de paradigma, es reflexiona sobre el canvi climàtic, la demanda energètica i la percepció social de les energies renovables.

Una imatge unificadora

Per tal d'unificar totes les accions relacionades amb la celebració de l'Any de les energies renovables, es va dissenyar una imatge gràfica específica basada en un logotip que uneix dues de les principals fonts d'energia renovables: la solar i l'eòlica. Al logotip, que ha acompanyat la imatge corporativa del CETIB durant 365 dies, hi destaquen les aspes d'un gran molí de vent i un gran sol, poc definit, que neix darrere del generador. La imatge té una doble lectura, ja que pot interpretar-se també com una flor que simbolitza el respecte pel medi ambient de les energies renovables.

El suport dels col·laboradors

Els actes de celebració de l'Any de les energies han estat possibles gràcies a la col·laboració de nou empreses que hi han donat suport. Aquestes companyies han aportat el seu coneixement als departaments i serveis del Col·legi que ho han requerit i han contribuït a l'edició de manuals tècnics o d'articles d'interès per als col·legiats.



[1]



[2]

Joan Ribó revalida el càrrec de degà

La candidatura Equip Ribó [1], encapçalada per Joan Ribó, va guanyar les eleccions als càrrecs de la Junta de Govern celebrades els dies 3 i 4 de juny de 2009. Ribó, que aspirava a revalidar el càrrec de degà, va obtenir 490 vots (79,42%). José María Rodríguez Torres, que encapçalava la candidatura alternativa, va obtenir 112 vots (18,15%). En total van votar 617 col·legiats, una xifra similar als comicis de 2005.

Ribó va voler agrair la participació de tots els col·legiats i va assegurar que la propera legislatura estarà marcada per unes línies de govern molt similars a les actuals. Juan Gracia, que repeteix en el càrrec de vicedegà, va assegurar que encara hi ha feina per fer i que la Junta de Govern continuarà durant els pròxims anys ben propera a les necessitats dels col·legiats i la societat en general.

La Junta manté els mateixos membres, excepte el tesorero, Carles Vives, que després de 14 anys en diversos càrrecs, ha passat el relleu a Andreu Martínez.

La campanya electoral desenvolupada per la candidatura guanyadora va centrar el seu missatge entorn de tres pilars: l'experiència dels darrers quatre anys al capdavant del CETIB, un estil propi de treballar i la força d'un equip d'onze professionals coneixedors del col·lectiu i de la institució.

Eleccions electròniques

Les eleccions es van celebrar, per primer cop, amb un sistema de votació totalment electrònic. El sistema de votació, desenvolupat per ScytI, una empresa catalana líder en solucions de vot electrònic, era molt similar a l'utilitzat en les darreres eleccions als càrrecs de la

Junta de Govern. A partir d'uns passos molt senzills, els col·legiats podien exercir el seu dret a vot des de qual-sevol ordinador amb connexió a Internet. Per fer-ho, però, era imprescindible disposar de la credencial de vot, que van rebre prèviament per correu electrònic, i conèixer el número de col·legiació. Amb aquestes credencials es va poder garantir la identitat del votant com es faria en una votació convencional.

El procés es va desenvolupar sota uns criteris de transparència, seguretat i auditabilitat. Per tal de garantir-los, el Col·legi va comptar amb la col·laboració de l'Àrea de Processos Electorals del Departament de Governació i Administracions Públiques de la Generalitat de Catalunya. També es va comptar amb la col·laboració de Miquel Soriano, catedràtic d'Enginyeria Telemàtica de la UPC. Soriano, coneixedor dels processos d'encryptament del vot, va destacar que la tecnologia utilitzada pel Col·legi és de les més punteres del món.

Dos dies de votació

L'urna digital es va obrir el dia 3 de juny a les 10 h. Des d'aquell moment, tots els col·legiats podien exercir el seu dret de vot a una de les dues candidatures. Les lli-

tes electorals del Col·legi estaven obertes, de manera que hi havia la possibilitat de votar diferents persones de les diverses candidatures. Per aquesta raó, cada candidat tenia un nombre de vots diferent.

El dia 4 de juny, el Col·legi va habilitar la sala d'actes de la seu col·legial [\[2\]](#) perquè els col·legiats que ho desitgessin poguessin votar des d'un dels quatre ordinadors instal·lats amb aquesta finalitat. El mateix dia, tots aquells col·legiats que haguessin extraviat la seva credencial de vot podien demanar-ne un duplicat a la mesa electoral.

A les 20 h del dia 4 es va tancar l'urna digital i es va procedir al recompte de vots. El procés, que va durar poc més de 30 minuts, va culminar amb un llarg aplaudiment de tots els assistents a la nova Junta. El procés electoral va estar marcat per una absoluta normalitat.

La mesa electoral estava constituïda per set persones, entre elles un interventor de cada candidatura. Entre les seves funcions, tal com recullen els Estatuts que regulen el funcionament del Col·legi, hi figura el control de l'acte de les votacions i vetllar per "la màxima puressa del procés".



Servei de Visat

Durant el 2009 s'han tramitat 48.148 visats, 13.791 (el 21%) es van gestionar en paper a la seu del Col·legi, i d'aquests, 2.232 es van tramitar de manera urgent. Un total de 34.357 (el 71%) s'han fet a través d'Internet, fet que demostra que el 2009 ha estat un any definitiu per a la consolidació del visat per Internet.

Pel que fa al servei de visat per missatger, durant el 2009 s'han fet 232 enviaments de visats mitjançant aquest sistema. Recordem que aquest servei, que es va posar en marxa el 2007, permet obtenir la documentació visada a la seu del Col·legi sense moure's del despatx, mitjançant l'empresa de missatgeria MRW.

Des del 2007 el CETIB ha lliurat més de 1.700 signa-

tures digitals, les quals permeten als col·legiats visar telemàticament, així com fer tràmits amb diferents administracions.

L'any 2009 el Col·legi va signar un conveni amb ECA, Grup Bureau Veritas, el qual se suma als ja establerts amb SGS i TÜV Rheinland. Gràcies a aquests convenis els col·legiats poden presentar telemàticament els projectes elèctrics de baixa tensió que requereixin inspeccions inicials.

També durant aquest any, el Servei de Visat ha mantingut diverses reunions amb l'Ajuntament de Barcelona per tal de posar en marxa el Visat d'Idoneïtat Tècnica (VIT), el qual es tramitarà per via telemàtica.

Nombre de visats realitzats al CETIB i Tecnovisat per mesos

	CETIB	TECNOVISAT	TOTAL 2009
Gener	1.151	2.423	3.574
Febrer	1.226	2.830	4.056
Març	1.465	3.294	4.759
Abril	1.129	2.907	4.036
Maig	1.267	3.116	4.383
Juny	1.317	3.083	4.400
Juliol	1.521	3.703	5.224
Agost	508	1.140	1.648
Setembre	867	2.659	3.526
Octubre	1.089	3.168	4.257
Novembre	1.228	3.188	4.416
Desembre	1.023	2.846	3.869
Totals	13.791	34.357	48.148

Nombre i percentatge de treballs visats per famílies

FAMÍLIA	DESCRIPCIÓ	NOMBRE
1000	Activitats	11.180
3000	Urbanisme i construcció	3.841
4000	Instal·lacions elèctriques	14.018
5000	Instal·lacions tèrmiques	2.494
6000	Aparells a pressió i instal·lacions de fluids	2.593
7000	Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	44
8000	Aparells elevadors	1.794
9000	Vehícles automòbils	5.288
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	841
12000	Mesures correctores i protecció del medi ambient	88
13000	Seguretat i prevenció de riscos	2.715
16000	Diversos	13.692
17000	Energies renovables	697
	TOTAL	59.285

Serveis Col·legials

Altes i baixes col·legials

	ALTA	BAIXA	TOTAL
Gener	31	93	7.373
Febrer	23	58	7.338
Març	70	29	7.379
Abril	38	16	7.401
Maig	52	39	7.414
Juny	27	23	7.418
Juliol	51	29	7.440
Agost	0	0	7.440
Setembre	37	17	7.460
Octubre	69	49	7.480
Novembre	48	50	7.478
Desembre	20	21	7.477
TOTAL	466	424	7.477

Durant el 2009 es van dur a terme tres actes de beninguda a 48 nous col·legiats. En aquests actes es presenten els serveis del Col·legi i es fa una visita de les instal·lacions que el CETIB posa a la seva disposició.

Més de 281 estudiants precol·legiats es van donar d'alta al Col·legi durant el 2009.

Quotes

La quota mensual al 2009 era de 14,42 euros, tal com va aprovar la Junta General de 18 de desembre de 2008. Estaven exempts de pagament els jubilats, aturats, col·legiats en situació d'invalidesa i col·legiats que es trobessin a l'estranger.



Beninguda als nous col·legiats celebrada el 8 de setembre de 2009

Ús de diversos serveis

	2009
Altes noves Assegurança de Responsabilitat Civil Professional	181
Acumulades ARC	1.655
Tiquets de pàrquing lliurats	6.032
Altes noves adreces @cetib.cat	172
Total d'adreces @cetib.cat	498
Total de segells professionals lliurats	704
Altes noves DL Abstract	7
Acumulades	77
Nous convenis de col·laboració	18
Altes en el Registre de Societats Professionals	39
Total acumulades Altes Societats Professionals	87

Junta de Govern

Reunions dels òrgans de govern

Junta General Ordinària: 20 abril, 17 desembre	2
Junta General Extraordinària: 23 març, 17 desembre	2
Junta de Govern	18
Comissió Permanent	47

En la primera Junta General Ordinària es va aprovar el compte de resultats de l'exercici 2008 i el balanç tancat el 31 de desembre de 2008. Durant la Junta es va lliurar un exemplar de la *Memòria d'activitats de 2008*.

En la segona, es va aprovar el pressupost de la Junta de Govern per a l'exercici 2010.

En la primera Junta Extraordinària es va aprovar la proposta de modificació d'Estatuts per adaptar-los a la Llei 7/2006, de 31 de maig, d'exercici de professions titulades i dels col·legis professionals; en la segona, que va coincidir amb la Junta General, es va aprovar el Reglament de Deontologia.

A continuació, i segons indica la Llei Òmnibus, es detalla la dedicació i la retribució que percep cadascun dels membres de la Junta de Govern del Col·legi.

Dedicació i retribució en funció del càrrec

	HORES DE DEDICACIÓ		EURO/HORA	RETRIBUCIÓ BRUT ANUAL	RETENCIÓ 35%IRPF	RETRIBUCIÓ NET ANUAL
	RETRIBUIDES	NO RETRIBUIDES				
Degà	1.019,75	470,75	45,50	46.398,66	16.239,53	30.159,13
Vicedegà	448,50	217,00	45,50	20.406,75	7.142,36	13.264,39
Secretari	474,65	26,00	45,50	21.596,38	7.558,73	14.037,65
Vicesecretari	395,60	732,00	45,50	18.000,00	6.300,00	11.700,00
Tresorer	316,65	298,50	45,50	14.407,58	5.042,65	9.364,93
Interventor	316,50	261,00	45,50	14.400,75	5.040,26	9.360,49
Vocal 1	182,00	71,00	45,50	8.281,00	2.898,35	5.382,65
Vocal 2	171,00	62,50	45,50	7.780,50	2.723,18	5.057,33
Vocal 3	160,00	115,00	45,50	7.280,00	2.548,00	4.732,00
Vocal 4	97,00	52,00	45,50	4.413,50	1.544,73	2.868,78
Vocal 5	246,12	421,00	45,50	11.198,24	3.919,38	7.278,86



Secretaria Tècnica

Servei d'Orientació Tècnica (SOT)

El Servei d'Orientació Tècnica professional ha anat creixent a mesura que els col·legiats han sabut que existia. 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. Les consultes telefòniques són el sistema que es fa servir majoritàriament. La mitjana de consultes mensuals ha estat de 310, el que suposa un augment del 4% en relació amb el 2008. Les consultes diàries es resolen algunes d'immediat, mentre que en d'altres casos es busca la resposta dels organismes oficials de la Generalitat o d'algun ministeri amb les competències corresponents.

Servei de Documentació Tècnica (SDT)

El COGITI va signar un conveni amb AENOR i els col·legiats poden consultar totes les normes UNE existents al Servei de Documentació Tècnica. A l'apartat de

Nombre de consultes tècniques rebudes pel SOT durant el 2009

	TOTAL
Gener	155
Febrer	244
Març	209
Abril	162
Maig	181
Juny	138
Juliol	166
Agost	66
Setembre	125
Octubre	146
Novembre	195
Desembre	100
TOTAL	1.887

Serveis per a col·legiats del web del CETIB es pot accedir directament al SDT. Així es facilita l'accés directe a novetats legislatives i a les circulars de l'Administració pública.

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura (SLAM)

En aquest any s'ha posat en servei un nou analitzador sonòmetre de la firma Brüel & Kjaer model 2250, apte per fer mesuraments amb terços d'octava i una font de soroll Brüel & Kjaer model 4292 per fer mesuraments d'aïllament acústic en aeri d'edificis i camps de reverberació. La novetat és que, des del sonòmetre, es connecta un emissor sense fils Brüel PT 4000 que emet les dades al receptor sense fils Brüel SR 4000, que està adossat a l'amplificador Brüel 2734, el qual permet que el sonòmetre i l'amplificador estiguin separats el que calgui sense haver-hi cables d'interconnexió entre ells. Podeu consultar l'evolució de l'ús d'aquest servei a la pàgina 18.

Revisió i adaptació a la norma UNE 157001 dels guions de continguts mínims dels projectes d'instal·lacions

Conjuntament amb el COEIC, l'ECA i l'ICICT, s'han actualitzat els guions de continguts mínims dels pro-

jectes d'instal·lacions. Com a novetats, s'han elaborat conjuntament amb el COEIC, el guió de continguts mínims dels projectes d'instal·lacions de protecció contra incendis i el guió de continguts mínims del projecte d'eficiència energètica d'edificis.

Càtedra d'accessibilitat

Conjuntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) s'ha fet una demo en DVD d'una cambra higiènica adaptada on es pot veure amb dibuix animat una persona discapacitada amb cadira de rodes quan hi accedeix, i al marge surt el text de la normativa i comentaris annexos.

La demo s'ha fet com a eina base per aconseguir finançament per fer un DVD definitiu de tot el Codi d'Accessibilitat que tingui en compte la nova normativa catalana que està a punt de sortir. L'objectiu del DVD seria que aquesta eina servís per a enginyeries, ajuntaments i col·lectius afectats.

Assistència a reunions tècniques amb altres col·legis i organismes de l'Administració

Taules consultives

- TINSCI (taula interpretativa de la normativa de

seguretat contra incendis). Membres integrants: CCETIC (el CETIB hi assisteix en representació del Consell), COEIC, COAC, COATC, Bombers de Barcelona i Bombers de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.

- TC-IE (taula consultiva instal·lacions d'energia). Membres integrants: AFME (Associació de fabricants de material elèctric), FERCA (Gremi d'instal·ladors), CCETIC (el CETIB hi va en representació del Consell), COEIC, COAC i DGEMSI de la Generalitat. Es reuneix cada dos mesos.
- TASCOM de Barcelona (taula de debat i seguiment per a l'harmonització dels criteris d'aplicació de les ordenances municipals). En formen part tècnics de l'Ajuntament de Barcelona, CETIB i COEIC. Es reuneix cada dos mesos.
- TASCOM de Terrassa. Funciona com la de Barcelona, és a dir, es porta conjuntament amb el COEIC.
- TASCOM de Sabadell. A finals d'any es va fer la primera reunió de la TASCOM de Sabadell conjuntament amb el COEIC.

Fòrums

- Participació en la Convenció Catalana del Canvi Climàtic organitzada pel Departament de Medi

Ambient i Habitatge.

- Participació en l'Agenda 21 de Barcelona.
- Participació en el Fòrum de l'Energia Sostenible organitzat per la Diputació de Barcelona Xarxa de Municipis dins el Projecte Europeu RES PÚBLICA (Renewable Energy Sources).

Comitès AENOR

- El CETIB va signar un conveni amb AENOR per redactar la norma UNE de les inspeccions pericials. El CETIB té la secretaria del Comitè 197.
- El plenari del Comitè 157653 de plans d'emergència, del qual el CETIB ha portat la coordinació, ha acabat el redactat definitiu de la norma UNE i que ja s'ha enviat a AENOR per a la seva aprovació.

Mesa de la Construcció

El CETIB participa en el Consell Assessor on hi ha els col·legis professionals, el Departament de Treball, la Cambra Oficial de Contractistes de Catalunya, gremis de la construcció, Unió d'Empresaris de la Construcció i les federacions del sector de CCOO i UGT. L'objectiu és arribar a un acord per al pacte nacional de seguretat i salut en el sector de la construcció.

Consultes tècniques classificades per tipologia

FAMÍLIA	DESCRIPCIÓ	NOMBRE	PERCENTATGE
0	General	224	11,9
1000	Activitats	251	13,3
3000	Urbanisme i construcció	92	4,9
4000	Instal·lacions elèctriques	287	15,2
5000	Instal·lacions tèrmiques	116	6,1
6000	Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	54	2,9
7000	Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	5	0,3
8000	Aparells elevadors	15	0,8
9000	Vehícles automòbils	26	1,4
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	35	1,9
12000	Mesures correctores i protecció del medi ambient	37	2,0
13000	Seguretat i prevenció de riscos	205	10,9
16000	Diversos	43	2,3
17000	Energies alternatives i d'estalvi d'energia i instal·lacions especials	39	2,1
19000	CTE	67	3,6
20000	Atribucions	350	18,5
21000	EEES-Bolonya	41	2,2
	TOTAL	1.887	100

DAPc

El CETIB forma part del Consell Assessor de la Declaració Ambiental de Producte de la Construcció. El comitè està format per GENCAT, GISA, INCASOL, ADIGSA, GIGa, IMAT, CIDEMCO, CIMA, CIEMAT, APPLUS, col·legis professionals, Ministerio de la Vivienda, universitats, Cambra de Contractistes d'Obres de Catalunya.

ITEC

Com a patró, el CETIB ha col·laborat conjuntament amb altres col·legis professionals, GISA, ACR, per elaborar un estudi de costos a fi d'eliminar i tractar el residu de la construcció d'acord amb el programa PROGROC.

Servei d'Assessorament Jurídic (SAJ)

Durant l'any 2009, el Servei d'Assessorament Jurídic ha continuat desenvolupant les seves funcions específiques:

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

Pel que fa a l'assessorament jurídic al Col·legi, a l'any 2009 s'han realitzat nombrosos informes i notes informatives sobre matèries relatives a l'exercici professional, així com un seguiment de la normativa que pot afectar els enginyers tècnics industrials com són la Llei Omnibus, tarifes elèctriques (Tarifa Últim Recurs), subsidi per a autònoms, Llei de prevenció i control ambiental de les activitats, Llei de pressupostos generals de l'Estat per a l'any 2009 i adaptació de la normativa col·legial (elaboració del Reglament de Deontologia i Ètica Professional, adaptació dels Estatuts col·legials a la Llei catalana de col·legis professionals).

Així mateix, el servei ha elaborat les al·legacions formulades pel Col·legi al projecte de Decret d'autoprotecció, Ordre que regula l'aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya, Ordre 2009 de pagament de peritatges judicials, projecte de Decret d'aprovació del Reglament de salons recreatius i de joc, projecte de Decret sobre la tramitació i aprovació dels documents reconeguts del CTE, projecte de Decret del Consell de

Política Industrial de Catalunya, projecte de Decret d'aprovació del Reglament de campaments juvenils, Decret de protecció contra la contaminació acústica, i Reglament de seguretat industrial, entre 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 del col·legiats a través de les prop de 900 consultes que s'han formulat.

Assessorament sol·licitat

	NOMBRE	PERCENTATGE
Laboral	237	29
Exercici lliure/Ex. Prof.	417	51
Fiscal i comptable	134	16
Altres	34	4
TOTAL	822	100

Perfil del sol·licitant

	NOMBRE	PERCENTATGE
Exercici lliure	426	52
Vinculats a empresa	299	36
Vinculats a empresa i exercici lliure	16	2
Administració pública	15	2
Atur	20	2
Jubilats	29	4
Clients de col·legiats	17	2
TOTAL	822	100

D'aquestes consultes, les més freqüents continuen sent les referents a l'inici de l'exercici professional; però aquest any, i atenent la conjuntura econòmica en què ens trobem, han augmentat les relatives al Servei de Reclamació d'Honoraris Extrajudicial (impagats), les consultes laborals relacionades amb acomiadaments, els expedients de regulació d'ocupació, els concursos de creditors i les consultes fiscals, entre d'altres.

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 (SAJ) té un espai al web del Col·legi amb l'objectiu de dotar els col·legiats d'un recull de respostes a les preguntes més freqüents, amb la normativa professional i col·legial i un model orientatiu de contracte d'arrendament de servei.

Objecte de la consulta

	NOMBRE	PERCENTATGE
Assessoria laboral	237	100
Contractes	81	34
Acomiadaments	101	43
Jubilació empresa	23	10
Atur	7	3
Altres: nòmines / saldo / vacances	25	11
Assessoria d'exercici lliure / ex. professional	417	100
Inici de treballs (exercici lliure / autònoms)	143	34
Atribucions professionals	36	9
Projectes	71	17
Societats professionals	25	6
Jubilació	12	3
Responsabilitat civil	71	17
Honoraris	33	8
Altres	26	6
Assessoria fiscal i comptable	134	100
Impostos	91	68
Societats	15	11
Altres	9	7
Facturació	19	14
Altres assessoraments (civil / mercantil)	34	100
TOTAL	822	100

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura (SLAM)

L'ús del Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura experimenta any rere any un considerable increment: l'any 2007 es van llogar aparells en 61 ocasions, el 2008 en 77 i el passat 2009 es van fer servir en un total de 89 ocasions. Aquest servei va nèixer per facilitar les tasques de comprovació i certificació que s'han de fer com a complement de l'actuació professional. El 2008 la novetat va ser el Brüel & Kjaer 2250-L, un sonòmetre integrador tipus I, un aparell que aquest any s'ha am-

pliat, adquirint la categoria 2250. La novetat del 2009 ha estat l'adquisició al febrer del termòmetre amb anemòmetre i del luxímetre i, al mes d'octubre, de la font sonora.

Tenir accés a aquest servei exigeix haver fet un curs previ que organitza el Col·legi, excepte en el cas del termòmetre amb anemòmetre i del luxímetre, ja que per la seva senzillesa no es requereix formació prèvia.

Aparells de mesura llogats

	SONÒMETRE SC-30	ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES	MALETA DE COMPROVACIÓ BAIXA TENSIO	SONÒMETRE BRÜEL&KJAER 2250-L	TERMÒMETRE AMB ANEMÒMETRE	LUXÍMETRE	FONT SONORA
Gener	3	0	0	0	-	-	-
Febrer	7	0	2	0	0	0	-
Març	4	0	0	2	1	0	-
Abril	5	1	0	1	1	0	-
Maig	5	1	0	2	0	0	-
Juny	4	0	0	0	0	1	-
Juliol	1	2	0	3	1	0	-
Agost	1	0	0	1	0	0	-
Setembre	4	1	0	0	0	0	-
Octubre	6	0	0	4	0	1	1
Novembre	6	1	1	3	1	2	2
Desembre	3	1	0	2	0	0	1
TOTAL	49	7	3	18	4	4	4

Servei de Documentació Tècnica (SDT)

DOCUMENTS

Normes UNE	
Altes	187
Baixes	19
Fons	11.513

PUBLICACIONS PERIÒDIQUES

Número de títols	89
------------------	----

ASSISTENTS

Col·legiats	1.783
Precol·legiats	7

CONSULTES TELEFÒNIQUES

Col·legiats i precol·legiats	381
------------------------------	-----

SERVEI DE PRÉSTEC

Revistes	15
----------	----

CONSULTES A SALA

Normes UNE	864
------------	-----

ALTRES SERVEIS

Usuaris ordinadors	857
Fitxes reduïdes d'homologació de vehicles	202
Novetats legislatives a la pàgina web del CETIB	166
Correus electrònics transmesos	63
Correus electrònics rebuts	77

OBTENCIÓ DE DOCUMENTS

Legislació	177
------------	-----

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 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
- Llista de valoracions i taxacions

Guia de professionals

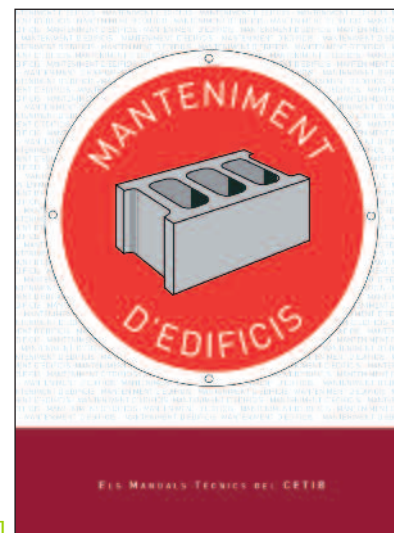
És l'únic sistema que el CETIB disposa per oferir informació dels seus col·legiats a particulars o empreses. Aquest servei està disponible a www.cetib.cat/guia.

Com a novetat, l'any 2009 s'ha afegit l'activitat de Manteniment d'equips i instal·lacions i les especialitats:

- Ascensors i dictàmens i peritatges d'ascensors
- Atmosferes explosives (ATEX) i dictàmens i peritatges d'atmosferes explosives (ATEX)

Publicació de Manuals

[1]



Al llarg del 2009, el Col·legi va publicar cinc nous manuals tècnics amb un total de 15 fascicles, que s'amplien periòdicament. Alguns són gratuïts i altres estan a la venda al CETIB. Tota la informació està disponible al web www.cetib.cat/manuals.

'Manual de manteniment d'edificis' [1]

Inclou cinc fascicles. Els tres primers fascicles, obra de l'enginyer tècnic industrial Enric Torres, són "Degradació del formigó armat en estructures i paviments aplicat en naus industrials", "Reparació del formigó en estructures i paviments, aplicat en naus industrials" i "Impermeabilització de cobertes en edificis industrials".

El primer fascicle analitza el formigó i la seva degradació. El segon tracta de la reparació enfront del reforç, la reparació del formigó, la reparació de paviments, els materials per a la reparació del formigó i la normativa i el marcatge CE. El tercer se centra en la impermeabilització de cobertes d'edificis industrials amb sistemes

tradicionals i líquids i fa un repàs a la normativa (Marcatge CE i Guia DITE 005).

El quart fascicle és obra de José Antonio Ortega, pèit i enginyer tècnic químic: "Recobriments de zinc mecànic d'acers d'alta resistència mecànica". L'estudi vol donar a conèixer les interessants propietats del recobriments anomenat zinc mecànic. El cinquè fascicle publicat és de Francesc Puigvert, enginyer tècnic industrial: "Reforç a flexió d'estructures de formigó amb CFRP". Analitza el reforç d'estructures amb materials composts de fibra de carboni com a oportunitat en el camp del manteniment del parc construït fins ara i les prescripcions i característiques tècniques dels reforços CFRP.

'Manual d'enllumenat exterior' [2]

Aquest manual inclou dos fascicles, obra de l'enginyer tècnic industrial Alfred Sa: "Manual d'enllumenat de façanes. Primera part, consideracions tècniques" i "Manual d'enllumenat exterior. Segona part, ampliació i consideracions de caràcter artístic".



[2]



[3]

El primer analitza les diverses formes d'il·luminar un edifici, sense entrar en altres aspectes tècnics com la pròpia instal·lació elèctrica. En el segon s'amplien alguns capítols amb un component més artístic i en els que intervenen factors subjectius. Al final del manual, s'inclouen diversos annexes relatius a les làmpades, la planificació d'un projecte d'il·luminació i les instal·lacions elèctriques que completen la informació tècnica.

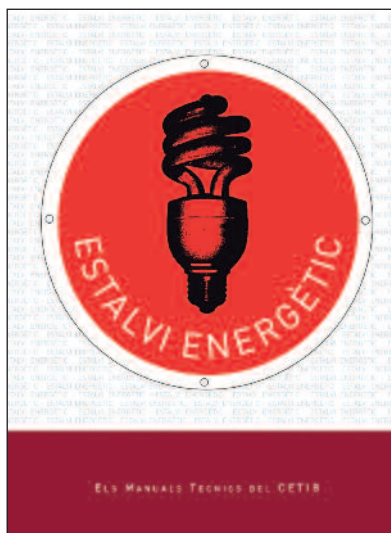
'Manual d'energies renovables' [3]

Al llarg del 2009 es van publicar cinc fascicles d'aquest manual sobre energies renovables:

- "Aigua calenta sanitària i climatització amb energia solar tèrmica", obra de Pilar Comes, enginyera industrial, i Neus Morral, enginyera tècnica industrial. Energia solar, descripció de components i equips, tipus d'instal·lacions d'energia solar tèrmica, implicació de la instal·lació en l'edifici i dimensionament d'instal·lacions solars.
- "Calefacció ACS per al sistema de captació geotèrmica", Ma. Fe Romero, enginyera tècnica industrial. L'energia geotèrmica, la bomba de calor, possibilitats d'utilització, dimensionament d'una instal·lació geotèrmica, instal·lacions de climatització en el sector residencial, possibilitats d'aprofitament en el sector terciari i implantació d'aquests tipus de tecnologia.
- "Disseny d'un sistema de gestió d'energia. Aplicació a plantes d'energia solar fotovoltaica", Jordi Serra, enginyer tècnic elèctric, i Joan Pallisé, enginyer tècnic industrial. Sistemes de gestió d'energia; disseny, característiques i normatives d'una planta fotovoltaica; aplicació a una planta fotovoltaica i apèndix amb un exemple d'instal·lació.
- "Manual d'escalfament mitjançant calderes de biomassa", Jesús Flores, enginyer industrial. La biomassa, calderes de biomassa, emmagatzematge de combustible, instal·lacions i legislació i subvencions.



[4]



[5]



[6]

- “El binomi energia solar - gas natural”, José M. Domínguez, enginyer industrial. Iniciatives legislatives per a l'eficiència i l'estalvi energètics, energia solar tèrmica (EST), configuració d'una instal·lació solar tèrmica, disseny i manteniment d'una instal·lació EST.

‘Manual de seguretat contra incendis (Annex de càlculs)’ [4]

Aquest manual és una col·lecció de fascicles sobre la seguretat contra incendis. El manual inclou, de moment, un fascicle. Aquest primer fascicle és obra de l'enginyer tècnic industrial José L. Rodríguez Espanoso: “Manual de càlculs de xarxes d'alimentació de Boques d'Incendi Equipades (BIE)”.

Es divideix en tres blocs: el primer amb una introducció al tetraedre del foc i els mecanismes d'extinció i els tipus de BIE i el seu proveïment d'aigua. El segon està dedicat al procés de càlcul i els exemples d'aplicació, i

el tercer són dos annexes: un àbac mitjançant fórmules matemàtiques i la relació de fabricants de BIE.

‘Manual d'estalvi energètic’ [5]

S'ha publicat el primer fascicle, obra de l'enginyera industrial Marta Culubret, titulada “Il·luminació interior eficient i control de la instal·lació”. Analitza les fonts de llum, les llums i equips auxiliars, proposa un projecte d'il·luminació com a exemple de disseny eficient i, finalment, fa referència al control i gestió de les instal·lacions d'enllumenat.

‘Manual de seguridad contra incendios’ [6]

L'any 2009 es va presentar l'actualització de la fitxa “4.3. Instalaciones y reglamentación específica: ventilación y control del humo del incendio” de Carles Vicen, enginyer tècnic industrial. Aquest manual, que s'actualitza periòdicament, es pot descarregar en format PDF des de l'apartat de publicacions del web del CETIB.

Servei de Selecció Professional - Borsa de Treball

El Servei de Selecció Professional – Borsa de Treball ha gestionat al llarg del 2009 un total de 499 ofertes. Malgrat la situació de crisi econòmica, aquest servei ha continuat funcionant per millorar la situació de molts col·legiats. Les entrevistes d'orientació i assessorament s'han mantingut trimestre rere trimestre i han sumat un total de 690 al llarg de tot l'any, una xifra considerablement superior a la de l'any passat.

Els perfils més demanats durant el 2009 han continuat sent els corresponents a oficina tècnica i tècnic

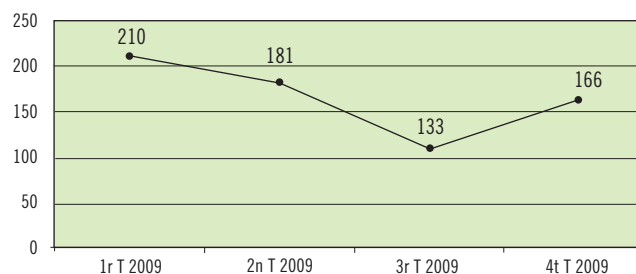
Percentatge d'ofertes gestionades segons els perfils

	PERCENTATGE
Oficina tècnica: Projectes d'instal·lacions	18,6
Tècnic comercial	13,8
Oficina tècnica: Projectes mecànics	8,0
Processos de producció	7,8
Manteniment d'instal·lacions	7,8
Direcció d'obra	5,4
Riscos laborals	4,7
R + D	3,7
TOTAL	100

Percentatge d'ofertes gestionades per sectors

	PERCENTATGE
Construcció / Enginyeries i instal·ladors	29,41
Altres	20,00
Serveis	17,65
Metal·lúrgica / Siderometal·lúrgica	10,66
Administració pública	5,88
Energia elèctrica	6,54
Material de construcció i elèctric	3,92
Química	3,92
Automoció	1,96

Ofertes de treball gestionades



comercial. Els sectors més habituals són les enginyeries instal·ladores, la construcció, els serveis, la siderúrgia i la metal·lúrgia. Les especialitats més comunes que se sol·liciten en les ofertes de feina gestionades han canviat respecte de l'any anterior: indistinta (29,3%), elèctrica (25,4%) i mecànica (21,6%).

L'SSP - Borsa de Treball ha continuat oferint el 2009 un servei d'assessorament i orientació professional en la recerca de feina per a tots els col·legiats que ho han sol·licitat.

Oficines del CETIB a les escoles

Amb l'objectiu d'apropar cada dia més el món professional i els serveis del Col·legi als estudiants dels darrers cursos i acabats de titular en Enginyeria Tècnica Industrial, al CETIB ha continuat treballant a les escoles del seu àmbit territorial.

Durant el 2009 s'han signat dos nous convenis de col·laboració amb escoles. A les col·laboracions ja existents amb les escoles de Barcelona (EUETIB i EUSS) i Terrassa (EUETIT), se sumen l'escola Politècnica de Mataró i l'Escola d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada (EUETII).

Des de les oficines del CETIB, situades a l'EUETIB i l'EUETIT, es dona informació i serveis als estudiants,

titulats i professorat. El CETIB participa en les activitats que aquestes escoles organitzen en l'àmbit universitat-empresa i dona serveis d'orientació professional i inserció laboral, i realitza cursos i conferències dins els espais de les mateixes escoles.

S'ha anat treballant per ampliar el nombre de presentacions del Col·legi a les diferents escoles i la seva participació en els actes destacats que hi tenen lloc, com actes de graduació (atorgament del premi al millor expedient), fòrums d'empreses i activitats promogudes per les delegacions d'estudiants continuant amb l'objectiu d'apropar el Col·legi als estudiants.

NOMBRE D'ALTES DE COL·LEGIATS I PRECOL·LEGIATS A LES OFICINES DEL CETIB

Precol·legiats	236
Col·legiats	107
TOTAL	343

NOMBRE D'ENTREVISTES D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL A LES OFICINES DEL CETIB

Precol·legiats	103
Col·legiats	90
TOTAL	193

ASSISTENTS A LES PRESENTACIONS DEL CETIB

Assistents	403
------------	-----



Taller de recerca de feina organitzat pel CETIB

Formació i activitats

Oferir una formació continuada de qualitat segeuix sent una de les prioritats del Col·legi. El Departament de Formació i Activitats programa cada trimestre nombroses conferències, cursos i activitats que sintonitzin amb els interessos i les demandes del col·lectiu. Al llarg del 2009 s'han desenvolupat més de 230 activitats que han superat el 4.700 assistents, una xifra considerablement major que la de l'any anterior, fet que demostra l'elevat interès dels col·legiats per ampliar i millorar la seva formació.

Un dels cursos que va rebre molt bona acollida l'any passat va ser el de preparació per a oposicions a enginyer tècnic industrial de l'administració local, proposat per la Comissió de Funció Pública. El curs, que tenia una durada de 60 hores lectives repartides en 20 jornades, volia facilitar els coneixements necessaris als enginyers que tenen interès en accedir a l'administració local (ajuntaments, diputació, consells comarcals) de l'àmbit metropolità de Barcelona. El programa estava centrat en temes d'interès com ara urbanisme, seguretat contra incendis, intervenció integral de l'Admi-

nistració Ambiental, instal·lacions elèctriques, instal·lacions tèrmiques i mecàniques, aspectes ambientals i gestió d'obres, manteniment i altres.

Nombre total d'activitats

TRIMESTRE	CURSOS	CONFERÈNCIES	ACTIVITATS	TOTALS
1r	16	38	5	59
2n	17	42	8	67
3r	8	16	5	29
4t	22	46	10	78
TOTAL	63	142	28	233

Nombre total d'assistents

TRIMESTRE	CURSOS	CONFERÈNCIES	ACTIVITATS	TOTALS
1r	198	1.236	42	1.476
2n	88	1.169	159	1.416
3r	72	273	21	366
4t	122	1.288	67	1.477
TOTAL	480	3.966	289	4.735

Activitats per temàtica

Climatització	11
Diversos	32
Electricitat	27
Energia	16
Ensenyament	8
Habilitats personals	26
Incendis	11
Informàtica	9
Medi Ambient	12
Peritatges	2
Prevençió de Riscos Laborals	1
Qualitat	10
Oci/Cultura	15
Construcció	7



Tercer Tast de Qualitat al Tecnoespai



Concert de Nadal a l'església de la Puríssima Concepció



[1]



[2]

Una Diada minimalista

La Diada de la Profesió va tornar a reunir la família del CETIB en una vetllada molt especial. En un any d'aus-teritat, el Col·legi va celebrar una festa “minimalista”. La nit del 23 de novembre el Petit Palau de la Música Catalana [1] va emplenar-se de màgia i emocions durant la celebració d'aquesta vetllada.

L'acte va acollir els parlaments de Joan Ribó, degà del CETIB, Domènec Cucurull, president del jurat dels Premis CETIB i guardonat com a Professional de l'any la passada edició, i Montserrat Tura, consellera de Justícia. Durant la cerimònia també es va homenatjar la col·legiada Dolors Puig com a Col·legiada Distingida. Com ja s'ha fet en els darrers anys, es va aprofitar la Diada per retre un petit homenatge a les entitats que col·laboren amb el Tercer i Quart món i que el CETIB subvenciona amb el 0,7% del seu pressupost.

Lliurament dels Premis CETIB [2]

El guardó al millor projecte de fi de carrera, dotat amb 6.000 euros, va ser per a l'estudiant Darío Fernández

de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB) responsable d'un projecte que estudia un sistema per aprofitar la calor que desprèn un vehicle quan frena. El seu professor tutor va obtenir 1.500 euros. D'altra banda, l'accèssit, dotat amb 1.000 euros, va ser per l'estudiant Lluís Girós, també de l'EUETIB, que va desenvolupar una cadira de rodes per a jugadors de bàsquet amb mobilitat reduïda capaç de millorar l'actual oferta.

En la categoria al Professional de l'any, el jurat dels Premis va distingir Xavier Pascual, l'entrenador del primer equip de bàsquet del FC Barcelona i enginyer tècnic industrial, per haver aconseguit guanyar la lliga ACB en el seu primer any com a entrenador. La categoria al millor treball d'innovació dels Premis va quedar deserta per primer cop des que es va establir aquesta categoria. Aquesta decisió tenia per objectiu mantenir l'alt nivell dels treballs premiats.

A la Diada hi van assistir mig miler de convidats. En acabar l'acte es va servir un refrigeri al *foyer* del Palau.



[1]

Dia del Col·legi, un acte íntim

En la vida d'un enginyer tècnic industrial hi ha dues efemèrides més que queden gravades al cor, una amb lletres d'or i l'altra de plata. Es tracta de la celebració del Dia del Col·legi, que cada any a principis d'estiu vol retre homenatge a tots aquells companys que compleixen 25 i 50 anys de vinculació amb el Col·legi. L'acte va tenir lloc el 8 de juliol i va tornar, com temps enre, a fer-se a les instal·lacions del CETIB.

El col·legiats homenatjats acompanyats de les seves respectives parelles, van emplenar la sala d'actes. L'acte va començar amb una benvinguda per part del degà a tots els assistents. Joan Ribó va agrair als col·legiats el fet d'haver estat tants anys vinculats al Col·legi, demostrant d'aquesta manera la seva implicació amb la institució i el seu sentiment de pertinença i orgull a la professió.

Les paraules del degà van donar pas a l'homenatge a cada un dels assistents. Jordi Català, secretari de la Junta, va anar cridant un per un tots els col·legiats amb

25 i 50 anys de vinculació al CETIB. A mesura que els col·legiats anaven pujant a l'escenari acompanyats de la seva parella, Joan Ribó i Maria Cinta Pastor, vocal de la Junta de Govern, els lliuraven una insígnia, un diploma de reconeixement i un petit obsequi.

Quan tots els homenatjats van haver passat per l'escenari, Joan Ribó va donar pas a Maria Cinta Pastor, que va cloure l'acte reflexionant sobre els esforços en formació contínua que les generacions homenatjades han hagut de fer durant tots aquests anys i va tenir també unes paraules de record per a les persones que no van poder assistir a aquesta celebració.

La terrassa del Col·legi va ser l'escenari del refrigeri posterior a l'acte [1]. El servei de cafeteria del CETIB va preparar un seguit de platillos per a l'ocasió que van fer les delícies dels assistents. Les tertúlies es van allargar fins ben passades les 21 h en un dia en què el temps acompanyava per estar a la fresca compartint uns moments entranyables amb familiars i amics.



[2]



[3]

Altres activitats socials

El patge reial torna al Col·legi

Més de cinquanta nens i nenes amb els pares o avis van assistir a la tercera edició de la Festa de Reis que organitza el CETIB [2]. Tant ells com els membres del personal del Col·legi duien un joguet nou que es va lliurar a la campanya benèfica “Cap nen sense juguina”. En total se’n van entregar una vuitantena. Com és habitual, la jornada anava acompanyada de xocolata calenta, caramels i un espectacle infantil.

Diada de Sant Jordi al Tecnoespai

Els enginyosos invents del *TBO* van envair literalment el Tecnoespai durant la tradicional Diada de Sant Jordi. Al llarg de tota la jornada, es va poder visitar l’exposició “Els grans invents del *TBO*”, que agrupa la col·lecció que el CETIB va comprar al pèrit mecànic i dibuixant Ramon Sabatés. També es van fer dues conferències, una per presentar el llibre *Els últims invents de Ramon Sabatés* de Sergi Freixes i Jordi Garriga, i l’altra, de presentació de les principals novetats en l’àmbit dels llibres electrònics, de Javier Celaya.

Havaneres i rom cremat per celebrar la Festa Major

Com és tradicional pels volts de la Mercè, la Festa Major de Barcelona, el Col·legi s’uneix a les celebracions ciutadanes amb un espectacle a la sala d’actes. Aquest any, a proposta de la Comissió de Cultura i Esports, l’espectacle va anar a càrrec del grup d’havaneres “Els Pescadors de l’Escala”. El vespre de la vigília de la Mercè va estar amenitzat amb havaneres, cançons marineres, valsets, napolitanes i cançons de taverna, i va tenir aquell regust a Costa Brava que deixa el rom cremat que tots els assistents van poder degustar a la terrassa del Col·legi [3].

Concert de Nadal

L’església de la Puríssima Concepció va ser l’escenari que va acollir el concert de Nadal el 21 de desembre. 450 col·legiats i els seus acompanyants van gaudir del recital que va oferir l’orfeó La Lira, que va commemorar el 200 aniversari del naixement del compositor alemany Felix Mendelssohn, i que també va interpretar una sèrie de nades tradicionals de diversos països. Malgrat el canvi de localització, el concert, com ja ve



[1]



[2]

Més de 26.000 euros per a nous projectes

Per desè any, el Col·legi dedica el 0,7% del seu pressupost anual a la subvenció de projectes d'acció social al Tercer i Quart Món. El 2009 es van atorgar 26.230 euros, que es van repartir entre els projectes solidaris de sis entitats sense ànim de lucre.

Com ja és habitual els darrers anys, noves associacions es beneficien de les ajudes del CETIB: va ser el cas de Sathi Sansar - Món Amic, Associació Adelante África, Càritas Diocesana de Barcelona i Nexe Fundació. Va

repetir subvenció, tres anys després, l'Associació Catalana d'Enginyers Sense Fronteres, mentre que la Fundació Casc Antic es va beneficiar també d'una ajuda que rep des de la primera convocatòria.

Convocatòria 2009

- Pressupost del CETIB: 3.762.100 euros
- 0,7% del pressupost: 26.230 euros
- Pressupost destinat a les ajudes atorgades: 26.230 euros

ENTITAT	PROJECTE	SUBVENCIO
Associació Catalana d'Enginyers Sense Fronteres [1]	"Millora d'accés a l'energia en les comunitats rurals de Bolívia"	7.000 euros
Fundació Casc Antic	"Anem per feina" i "Serveis de lots d'aliments"	6.000 euros
Associació Adelante África	"Reconstrucció de l'escola Sant Joseph a Igayaza (Uganda)"	5.000 euros
Càritas Diocesana de Barcelona	"Centre d'atenció diürna Folre"	3.000 euros
Sathi Sansar - Món Amic [2]	"Atenció a les discapacitats: programes de prevenció i sensibilització de la paràlisi cerebral (Nepal)"	3.000 euros
Nexe Fundació	"Beca d'atenció especialitzada per un infant amb greu discapacitat"	2.230 euros

La Comissió de Deontologia i Ètica Professional

Una de les finalitats del Col·legi és vetllar perquè l'actuació professional dels seus col·legiats respongui als interessos i a les necessitats de la societat en relació amb l'exercici professional de l'enginyeria tècnica industrial i, especialment, garantir el compliment de la bona pràctica i de les obligacions deontològiques de la professió.

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

tivitat col·legial, per tal que la Junta de Govern adopti una resolució definitiva.

Durant l'any 2009, la Comissió de Deontologia i Ètica Professional va incoar i tramitar dotze expedients disciplinaris, dels quals onze varen finalitzar en aquest any. A proposta de la Comissió, la Junta de Govern va acordar set resolucions d'arxiu i quatre resolucions de sanció de suspensió d'exercici professional (una de catorze dies, una d'un mes, una de tres mesos i una altra de sis mesos).

Finalment, la Comissió de Deontologia i Ètica Professional ha col·laborat amb la Junta de Govern en l'adaptació del Reglament de la Comissió de Deontologia i Ètica Professional als nous Estatuts col·legials, així com a la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'exercici de professions titulades i dels col·legis professionals.

El CETIB i les certificacions

Durant aquest any, el CETIB ha mantingut les certificacions del sistema de gestió mediambiental, ISO 14001, i el sistema de gestió de la qualitat, ISO 9001, a les seus de Consell de Cent i passeig de Gràcia i ha ampliat la certificació a les noves instal·lacions del Tecnoespai al carrer Bailèn.

Pel que fa als impactes mediambientals directes i al consum, l'evolució s'analitza a continuació.

Des del punt de vista de la utilització de recursos naturals, el CETIB ha consumit:

- Energia elèctrica: aquest any s'han consumit 176.329 kwh a la seu de Consell de Cent, un 8% més que l'any anterior. A la seu de passeig de Gràcia, el consum ha estat de 18.209 kwh, un 33% inferior a l'any anterior, que va ser de 27.160 kwh. El consum al Tecnoespai ha estat de 59.380 kwh.
- Aigua: el 2009, el consum d'aigua a Consell de Cent ha estat de 166 m³, a passeig de Gràcia de 52 m³ i al Tecnoespai de 104 m³. Hi hagut un augment de l'11%.
- Consum de paper: aquest any s'han consumit 1.651 kg de paper, bàsicament folis, un 16% menys que l'any anterior.

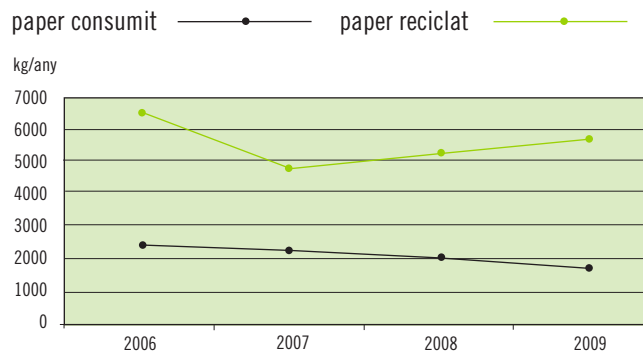
Pel que fa al reciclatge:

- De paper: el 2009 s'han reciclat en total 5.610 kg de paper, un 8% més que l'any anterior. La seu de Consell

de Cent ha reciclat un 12% més que al 2008.

- De plàstic: aquest any s'ha reduït en un 42% els kg de plàstic reciclat gràcies a la incorporació de fonts d'aigua a la seu de Consell de Cent i a l'eliminació de les ampolles de 50 cc. Aquest any s'han reciclat 124 kg.
- Com l'any 2008, s'han fet tres visites a les deixalleries per gestionar els residus voluminosos i els tòners.

Gestió del paper



Reclamacions Suggestiments i Incidències (RSI)

En total s'han rebut 83 RSI externes, de les quals 38 són del Servei de Visat, 20 de Serveis Col·legials, 2 de cursos i conferències, 9 informàtiques, 1 de manteniment, 1 suggeriment i 2 queixes.

[1]



[2]



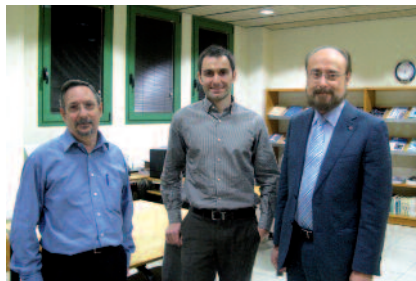
[3]



[4]



[5]



[6]



Les Comissions del Col·legi

Comissió d'Ajuts Socials [1]

President: Josep M. Morral Barberà
 Secretari: Joan Garreta Piera
 Vicepresident: Francesc Fernández Simó

Comissió de Cultura i Esports [2]

President: Josep M. Aguilà Planelles
 Secretari: Albert Planas Ruiz
 Vicepresident: Lluís Latorre Cabrerizo

Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials [3]

Secretari: Federico Cofré Mercader
 Vicepresident: Joan Antoni Piñol Echinique

Comissió d'Enginyers Jubilats [4]

President: Josep M. Segarra Barriga
 Secretari: Manuel Fernández Deu
 Vicepresident: Joaquim Riera Anoro

Comissió d'Ensenyament [5]

President: Francesc Xavier Villasevil Marco
 Secretari: Miguel Fisac Fuentes
 Vicepresident: Gustau Miranda Pérez

Comissió d'Exercici Lliure [6]

President: Josep Hurtado Piera
 Secretari: Sergio Rubio Uceda
 Vicepresident: Francesc Amer Novau



[7]



[8]



[9]



[10]



[11]



[12]

Comissió de Funció Pública [7]

President: Albert Martínez Ramos
 Secretari: Josep Manuel Garcia Roig
 Vicepresident: Josep Lluís Lorente Alonso

Comissió de Joves Enginyers [8]

President: José Antonio Moreno Prieto
 Secretaria: Eva Araceli Parlón Sebastián
 Vicepresidenta: Eva Artiga Mari

Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat [9]

President: Andreu Martínez López
 Secretari: Àlex González González
 Vicepresident: Rafael Luis Cabeza Díaz

Comissió de Qualitat [10]

President: Lluís Duran Masip
 Secretari: Xavier Cazorla Rodrigo
 Vicepresident: Joan Rodés Català

Comissió de Seguretat d'Incendis i Emergències [11]

President: Josep Font Casas
 Secretari: Ramon Maria Altisent Pedrós
 Vicepresident: Antoni Abad Morros

Comissió de Vinculats a Empresa [12]

President: Ramon Gasch Pou
 Secretari: Carlos Calvet Seraroz
 Vicepresident: Lluís Latorre Cabrerizo



‘Theknos’ i ‘Tecnodebats’

El 2009 ha estat l'últim any d'una etapa del *Theknos* iniciada al gener de 2006, quan la revista col·legial sortia al carrer amb disseny, continguts i seccions renovats. El camí fet durant aquests darrers quatre anys ha permès millorar els resultats de la publicació, fent-la més propera als col·legiats i explicant-los millor què es fa al Col·legi i quins serveis s'hi poden trobar.

Entre els reportatges més interessants que s'han publicat als onze *Theknos* del 2009, cal destacar els de formació en temps de crisi, la tecnologia domòtica, la protecció contra incendis, l'aïllament tèrmic o les sobretensions elèctriques. Pel que fa als temes de caràcter més col·legial, les eleccions a la Junta de Govern i la Diada de la Professió van merèixer una atenció especial des de les pàgines de la revista.

Dins de les seccions habituals (“Sostenibilitat”, “Retrat Professional”, “Comissió del mes”, “Innovació”, “Article Tècnic” i “Responsabilitat Social Corporativa”), cal esmentar un cop més la d’“Entrevistes”, que ha vist a les seves pàgines personalitats de la talla de Blanca Palmada, comissionada per a Universitats i Recerca; Joan Carles Gallego, secretari general de CC OO Catalunya, o la periodista Rosa M. Calaf, entre altres.

‘Tecnodebats’ dedicat a les energies renovables

El quart número de la revista monogràfica *Tecnodebats*, que duu per títol *Energies renovables, tecnologia i compromís*, ha plantejat aquest any una mirada al món de les energies renovables, tant des de la vessant tècnica com des de la social i econòmica, seguint així la línia d'accions dedicada a l'Any de les Energies Renovables.

Joan Rieradevall, investigador principal del grup Sostenipra de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la UAB, signa l'article *L'energia fotovoltaica en les ciutats sostenibles*. El col·laborador de la revista *Theknos*, Albert Punsola, s'encarrega del reportatge *Les opcions inesgotables*, en què fa una panoràmica sobre les energies renovables. Per la seva banda, el director de la publicació, Miquel Darnés, entrevista Joan Ramon Morante, investigador de l'Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya. El projecte correspon al col·legiat Daniel Ayala, que explica la instal·lació d'una microturbina de biogàs a l'abocador de Vacarisses.

Com és habitual, *Tecnodebats* també inclou bibliografia, opinions d'expers, un recull d'espectaculars imatges i una versió traduïda al castellà.



El nou web del Col·legi es posa en marxa

El Col·legi disposa des del mes de gener de 2009 d'un nou web corporatiu que facilita la relació amb els col·legiats i amb la resta de públics que visiten la pàgina. Entre les principals novetats, hi ha la possibilitat de modificar determinades dades personals i fer alguns tràmits per via telemàtica, com ara inscriure's a cursos i activitats i pagar-los.

El nou web dóna més autonomia al CETIB, ja que ara l'actualització dels continguts la pot fer el propi departament del Col·legi gràcies a un gestor de continguts. D'aquesta manera es guanya en immediatesa, es redueixen costos i s'aconsegueix un millor resultat. Amb el nou web també s'han incorporat diferents apartats per a les comissions del Col·legi. Fins ara, només algunes comissions tenien espais amb informació específica. Ara s'ha creat un punt de menú dedicat exclusivament a contenir la informació que generen les diferents comissions.

El Col·legi estrena un canal de vídeos a Youtube

També al gener, el CETIB va estrenar el seu propi canal

de vídeos a Youtube, un web que permet a usuaris de tot el món compartir i accedir als vídeos d'altres usuaris. Es pot accedir al canal per mitjà de l'apartat de vídeos del web, que es troba a la portada, o bé teclejant al navegador l'adreça directa del canal: www.youtube.com/enginyersbcn.

Aquest nou canal de comunicació del CETIB, que ha anat creixent en continguts progressivament, conté els darrers vídeos editats pel Col·legi. Tenir un canal a Youtube aporta visibilitat als continguts que genera una institució i és una forma d'apropar-se a públics diferents.

El primer any del nou web del Col·legi ha registrat una intensa activitat. Al llarg del 2009, el web ha duplicat les visites de l'any anterior i s'han comptabilitzat 270.652 visites diferents.

El Butlletí Electrònic va tancar el 2009 arribant a quasi 6.000 destinataris, 400 més que el 2008. Durant el 2009 s'han publicat al web o al Butlletí Electrònic un total de 340 notícies.



[1]



[2]

El Col·legi promociona la professió

El CETIB va continuar les tasques de promoció de la professió. Durant tot l'any es van dur a terme accions de la campanya de màrqueting *Professionals versàtils* en premsa, ràdio i televisió.

L'anunci de televisió, que es pot veure a www.youtube.com/enginyersbcn, es va emetre 140 cops a 8TV i Barcelona TV entre els mesos de març, maig i octubre. En ràdio es va fer una falca que es va emetre un centenar de cops a Catalunya Ràdio i RAC1 en horari de màxima audiència, mentre que en premsa es van contractar insercions al diari *Avui* [1] i a *El Periódico*.

Assistència a fires

El Col·legi va assistir a Construmat, del 20 al 25 d'abril. A més, es va aprofitar el marc de les jornades tècniques del Saló per presentar la versió castellana del *Manual d'aplicació dels temps de muntatge d'instal·lacions*, de Ramon Gasch.

Unes 500 persones van passar per l'estand del Col·legi [2]. El gros de les consultes ateses feia referència als

serveis que ofereix i als requisits de col·legiació, Borsa de Treball i assessorament en la recerca de feina.

En aquest sentit, i amb la intenció d'incrementar encara més les ofertes que es gestionen des de la Borsa de Treball, coincidint amb Construmat, el Col·legi va impulsar una campanya de difusió dels serveis de col·locació que ofereix a les empreses i que estan disponibles al web www.cetib.cat/empreses.

A l'estand destacava una gran columna feta amb quatre cubs de 60 centímetres. Dos dels cubs estaven il·lustrats amb imatges de l'Any de les energies renovables, un tercer reproduïa el cub de Rubik, que apareix a la campanya de publicitat que ha impulsat el Col·legi en els darrers mesos, i el quart mostrava imatges dels serveis del CETIB.

Per primer cop, l'any 2009 el Col·legi també va assistir al saló BcnRail, que va tenir lloc del 30 de novembre al 3 de desembre. En aquest espai es va donar a conèixer a empreses i professionals el Servei de Selecció Professional i la Borsa de Treball especialitzada.

Resultat econòmic

Balanç de situació

Actiu

	2009	2008
A) Actiu no corrent		
I. Immobilitzat intangible	337.926,92	330.952,52
Propietat industrial	19.285,50	17.210,31
Conveni CETIB/CETIB Obras	324.833,29	324.833,29
Aplicacions informàtiques	846.501,68	728.547,45
Amortitzacions acumulades	- 852.693,55	- 739.638,53
II. Immobilitzat material	5.435.981,39	5.602.757,47
Terrenys	2.287.334,93	2.287.334,93
Construccions	3.163.519,90	3.162.852,01
Instal·lacions tècniques	1.166.490,46	1.134.443,68
Maquinària	34.365,79	34.365,79
Utilatge	36.166,83	27.456,43
Altres instal·lacions	62.580,87	62.580,87
Mobiliari	677.636,47	674.896,71
Equips per a processos d'informació	479.739,72	479.128,55
Altre immobilitzat material	52.419,26	50.859,93
Amortització acumulada	- 2.524.272,84	- 2.311.161,43
V. Inversions financeres a llarg termini	1.373.093,50	2.793,65
Inversions financeres permanents	30.411,22	30.531,42
Fiances i dipòsits	3.093,49	2.673,44
Altres inversions financeres	1.370.000,00	0,00
Provisió per depreciació	-30.411,21	-30.411,21
B) Actiu corrent		
III. Deutors	323.938,04	302.554,27
Col·legiats per quotes i visats pendents	160.452,56	93.347,32
Empreses deutores	134.662,67	154.072,45
Col·legiats de dubtós cobrament	0,00	0,00
Bestretes a creditors	0,00	0,00
Altres col·legis de Catalunya	0,00	2.585,08
Deutors diversos	22.518,61	27.103,14
Bestretes al personal	0,00	0,00
Hisenda pública deutora	23.304,20	25.446,28
Provisió per insolvències	-17.000,00	0,00

	2009	2008
V. Inversions Financeres a curt termini	1.524.249,26	2.469.948,93
Col·legiats per desemborsaments exigits	-51,07	-51,07
Inversions financeres temporals	1.524.300,33	2.470.000,00
Provisió per despreciació	0,00	0,00
VI. Tresoreria	253.116,05	492.590,55
Caixa	1.344,51	5.805,74
Bancs i institucions de crèdit	251.759,04	486.772,31
Caixa moneda estrangera	12,50	12,50
VII. Ajustaments per periodificació	0,00	0,00
Despeses anticipades	17.311,92	20.756,42
TOTAL ACTIU	9.265.617,08	9.222.353,81

Passiu

	2009	2008
A) Fons propis	8.799.766,21	8.693.176,65
Fons social	8.693.176,65	7.372.894,85
Resultats exercici	106.589,56	1.320.281,80
C) Creditors a curt termini	465.850,87	529.177,16
Proveïdors i creditors	177.271,38	254.377,30
Creditors diversos	33.413,42	50.200,25
Hisenda pública creditora	151.912,57	110.399,63
Seguretat social creditora	24.692,28	29.025,13
Remuneracions pendents de pagament	49.579,54	46.883,17
Provisió Fons Ajut Social	28.981,68	38.291,68
TOTAL PASSIU	9.265.617,08	9.222.353,81

Compte de pèrdues i guanys

	2009	2008
Ingressos per quotes i similars	1.108.854,85	1.056.385,58
Ingressos per serveis	2.411.542,11	3.036.658,84
Altres ingressos	500.153,45	607.131,63
Compres i despeses	- 941.471,83	- 1.144.428,41
Serveis exteriors	- 1.219.968,85	- 1.379.306,00
Tributs	- 106.285,34	- 106.714,97
Despeses de personal	- 1.434.597,61	- 1.416.017,05
Sous i salaris	- 1.080.938,25	- 1.092.023,08
Seguretat social a càrrec empresa	- 310.214,45	- 293.202,84
Salaris personal aliè	- 3.815,60	0,00
Indemnitzacions	- 11.220,00	- 13,93
Altres despeses de personal	- 28.409,31	- 30.777,20
Resultats abans amortitzacions i provisions	318.226,78	653.709,62
Dotació amortització	- 326.166,43	- 236.345,33
Dotació provisions	- 25.702,10	- 74.628,68
Provisions insolvències aplicades	1.032,83	0,00
Resultats explotació activitat	- 32.608,92	342.735,61
Ingressos financers	93.671,54	167.437,24
Resultats financers positius	93.671,54	167.437,24
Ingressos extraordinàries	69.839,88	812.837,62
Ingressos i beneficis. Exercicis anteriors	0,00	0,00
Despeses extraordinàries	- 25.178,11	- 2.728,67
Despeses i pèrdues exercicis anteriors	865,17	0,00
Resultats extraordinaris positius	45.526,94	810.108,95
Resultat positiu de l'exercici	106.589,56	1.320.281,80

Informe de l'auditoria

JORDI PÀMIES MANICH

Soci d'Audiexpert, SCCJC
C/ Diputació, 288, 4t 1a
08009 – Barcelona

JORDI RIU VALENTÍ

Soci Ric Assessors, SL
C/ Balmes, 135, Pral. 1a
08008 – Barcelona

AL COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

1. Hem auditat plegats, d'acord amb l'encàrrec rebut de vostès, els estats financers formulats pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, corresponents a l'exercici tancat el 31 de desembre de 2009 que comprenen el Balanç de Situació, Compte de Pèrdues i Guany, i notes a aquests, la preparació i el contingut dels quals són responsabilitat de la Junta de Govern de l'esmentada Corporació i exclouen la liquidació del pressupost d'ingressos i despeses corresponent a l'exercici 2009. La nostra responsabilitat és opinar únicament respecte dels esmentats estats financers en conjunt a partir de la feina efectuada d'acord amb les normes d'auditoria generalment acceptades, que requereixen l'examen mitjançant proves selectives i de l'evidència que justifiquen els estats financers i l'avaluació de la presentació i dels principis comptables aplicats i les estimacions fetes.
2. En data 23 de març de 2009 es va aprovar en Junta General Extraordinària del CETIB, l'adequació a la legalitat de l'adaptació dels Estatuts del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona a la Llei 7/2006, de 31 de maig, de l'exercici de professions titulades i dels col·legis professionals.
3. El 22 de desembre de 2009 es va aprovar la Llei 25/2009 de modificació de diverses lleis per a l'aplicació del lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici i adaptació. En el seu article 5 es modifiquen diferents aspectes de la Llei 2/1974 de regulació dels col·legis professionals. Aquesta alteració incideix de forma específica en la col·legiació dels professionals i també en les condicions i validesa dels visats dels treballs professionals. Malgrat que la Generalitat de Catalunya està qüestionant la constitucionalitat de la Llei, doncs argumenta la possible vulneració de les seves competències exclusives en matèria de col·legis professionals, l'aplicació de la Llei podria suposar una reducció substancial dels ingressos del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona i podria posar en dubte la seva viabilitat futura.
Com a conseqüència, la continuïtat de l'entitat, per tant, el valor i la classificació dels seus actius i passius que figuren estats financers adjunts dependran, a part de la aplicació de la Llei esmentada, de la pròpia capacitat per adaptar-se a la nova realitat reglamentària.
4. La nostra opinió, excepte pels efectes de qualsevol ajust que pogués ser necessari si es conegués el desenllaç final de la incertesa descrita en l'excepció anterior, és que els estats financers adjunts, juntament amb llurs notes i detalls, expressen la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona a 31 de desembre de 2009, així com dels resultats de llurs operacions; i contenen la informació necessària i suficient per a interpretar-los i comprendre'ls adequadament en tots els aspectes significatius segons els principis i les normes comptables d'acceptació general, i que són uniformes amb els aplicats en l'exercici anterior.
5. Aquest informe és inseparable dels estats financers i de les notes 1 a 17 que són adjuntades com a annexes a aquest.

Barcelona, 5 de març de 2010

Jordi Pàmies i Manich
per Audiexpert, Serveis d'Auditoria, S.C.P

Jordi Riu Valentí
per Ric Auditors, S.L.P

Presentació

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

- Sr. Vicente Ibáñez Martínez
- Sr. Joan Garreta i Piera
- Sr. Antonio Gutiérrez Ramírez

Aquests col·legiats han estat escollits per sorteig celebrat davant de notari en data 27 de maig de 2009 entre els col·legiats que en la Junta General de 18 de desembre de 2008 vàrem sol·licitar de participar en la Comissió de Revisió de Comptes de l'exercici de l'any 2009.

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

- Sr. Lluís Latorre, tresorer
- Sr. Andreu Martínez, interventor

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

- Sra. Carme Ibáñez, cap del Departament

Aquesta Comissió s'ha reunit els dies: 5 de novembre de 2009; 20, 25 i 27 de gener; 1, 3, 8, 10, 15, 17, 22 i 24 de febrer, i 1 i 3 de març de 2010. En total, hi ha hagut 14 reunions de treball de les quals s'ha aixecat l'acta o l'informe corresponent.

Els treballs realitzats han consistit en una anàlisi de l'execució del pressupost ordinari aprovat per la Junta General de 18 de desembre de 2008.

La metodologia emprada ha estat, en cada cas i a proposta dels membres de la Comissió, la de mostratge selectiu o bé sistemàtic del major de cada partida del pressupost. També s'ha comprovat que els

apunts comptables, ja siguin aleatòriament o bé expressament sol·licitats pels membres de la Comissió, disposessin de la corresponent factura o justificant.

- Estat d'ingressos i despeses
- Estudi comparatiu del pressupost aprovat

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

Observacions

Volem testimoniar la bona col·laboració del tresorer Sr. Lluís Latorre, de l'interventor Sr. Andreu Martínez i del cap d'Administració Sra. Carme Ibáñez, per a l'obtenció de totes les dades sol·licitades, així com l'aclariment de tots els punts dubtosos.

Aquesta Comissió manifesta haver quedat gratament sorpresa pel que s'ha avançat en el procés de digitalització de la comptabilitat i recomanem que es continuï en aquesta línia per tal de portar a bon fi la totalitat d'aquest procés.

Aquesta Comissió recomana que es faci un esforç per tal d'acostar els formats de presentació del pressupost amb els estats financers auditats.

CONCLUSIONS:

Al termini de les reunions de la Comissió de Revisió de Comptes arribem a la conclusió que no s'han trobat desviacions rellevants vers el pressupost revisat, ni anomalies comptables.

Memòria d'activitats 2009

Direcció

Manel Gastó

Coordinació

Tamara G. Cisneros

Continguts

Departaments i serveis del CETIB

Disseny

María Luque

Fotografia

Associació Catalana d'Enginyers Sense Fronteres, Canetti Fotografia,
Javier Rivas, Jordi Play, Sathi Sansar - Món Amic,
Tamara G. Cisneros i arxiu del CETIB

Assessorament lingüístic

L'Apòstrof

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



ME,
MÒRIA,
D'
AC
TIVI
TATS
2009



Col·legi d'enginyers tècnics industrials de Barcelona