

memòria 2010

memòria 2010



Col·legi d'enginyers tècnics industrials de Barcelona

Sumari

Presentació del degà	03
--------------------------------	----

Temes destacats	04
----------------------------------	-----------

L'enginyeria catalana, unida contra la Llei Òmnibus	04
Fórmula-e reuneix els principals experts en mobilitat elèctrica al Circuit de Catalunya	07

Servei de Visat	09
----------------------------------	-----------

Serveis Col·legials	11
--------------------------------------	-----------

Reunions dels òrgans de govern	12
---	-----------

Secretaria Tècnica.	13
------------------------------------	-----------

Servei d'Assessorament Jurídic.	17
--	-----------

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura.	19
--	-----------

Servei de Documentació Tècnica	
Servei de pèrits judicials i tercers per a	
l'Administració i Guia de professionals.	20

Publicació de Manuals	21
--	-----------

Servei de Selecció Professional - Borsa de Treball	25
---	-----------

Formació i activitats	29
--	-----------

La Diada de la Professió es manté fidel a la cita anual	29
El Col·legi homenatja els col·legiats amb 25 i 50 anys de vinculació	30
Altres activitats socials	31

Responsabilitat Social Corporativa	29
---	-----------

Més de 26.000 euros per nous projectes	29
La Comissió de Deontologia i Ètica Professional	30
El CETIB i les certifi1	

Les Comissions del Col·legi	32
--	-----------

Comunicació.	37
-----------------------------	-----------

<i>Theknos i Tecnodebats</i>	37
Promoció	38

Resultat econòmic.	44
-----------------------------------	-----------

Balanç de situació	41
Compte de pèrdues i guanys	38
Informe de l'auditoria	39
Informe de la Comissió de Revisió de Comptes	40

Un pas endavant

Un any més, tinc la satisfacció d'escriure quatre ratlles, a tall de resum, sobre els aconteixements més importants que s'han esdevingut durant el 2010. Si heu anat seguint l'actualitat, haureu vist que l'any passat marcarà un abans i un després dels col·legis professionals, i encara més pel que fa als qui es troben immersos en l'àmbit de l'enginyeria i l'arquitectura. L'Estat espanyol, amb un extremat excés de zel pel canvi liberalitzador, ha fet unes interpretacions de la Directiva europea de serveis que, al nostre entendre, poden dur la ciutadania a una important inseguretat i desprotecció. Una de les conseqüències immediates, arran de l'anomenada Llei Òmnibus, ha estat una important desaparició del nombre de visats obligatoris, que eren una garantia de seguretat, tant per al tècnic i l'usuari, com per a la societat en general.

Però això no serà obstacle perquè, tot reinventant-nos, continuem treballant pel bé de la professió i dels col·legiats, amb més empena que mai. Ens estem adaptant als nous temps a marxes forçades. Així doncs, durant l'any 2010 hem continuat fent accions de màrqueting per donar a conèixer la professió i el col·legi; hem reeditat amb èxit una altra Fórmula-e; hem impul-

sat les comissions de treball; hem treballat per deixar a punt d'implementació el servei de certificació documental de projectes d'obres, d'acord amb l'Ajuntament de Barcelona; ens hem acreditat com a entitat organitzadora de cursos bonificats de la Fundació Tripartita; hem signat un conveni amb la Fundació Privada Elisava per incentivar la col·legiació dels seus titulats; hem continuat, per segon cop consecutiu, com a organitzadors i expositors del Saló InstalMat..., només per dir algunes de les accions més destacades i que trobareu amb més detall en aquesta memòria d'activitats.

Per tant, el Col·legi, malgrat tot els entrebancs de l'any 2010, continua endavant amb pas ferm, i demostra la seva consolidació a tots aquells que de sempre n'han qüestionat i en qüestionen l'existència i finalitat. Més de 150 anys de professió i més de 50 de Col·legi no s'esborraran de cop i volta. Com ja he dit moltes vegades, si els col·legis no existissin, s'haurien d'inventar. Els professionals i la societat els necessiten.

Joan Ribó
Degà

[1]



[2]



L'enginyeria catalana, unida contra la Llei Òmnibus

El Consell de Ministres del 30 de juliol aprovava el Reial decret 1000/2010, de 5 d'agost, que estableix que el visat serà obligatori només en els supòsits regulats en aquesta norma, sense perjudici que sigui voluntari a petició del client. Aquest Decret, que entrava en vigor l'1 d'octubre, comporta una sèrie de riscos per als professionals titulats i per a la societat, per la qual cosa el CETIB recomana continuar visant, tant per raons de seguretat com per evitar l'intrusisme professional.

Durant tot l'any, el Col·legi, juntament amb altres col·legis i institucions com el Consejo o l'Instituto de Ingenieros Técnicos de España, havien fet accions per difondre la utilitat del visat en la societat. Els vint col·legis d'enginyeria, tant els de cicle curt com els de cicle llarg, van subscriure el *Manifest en defensa de la seguretat i la regulació dels treballs tècnics*. Els col·legis advertien de les greus conseqüències per a la seguretat de les persones que es poden derivar d'un

mal desplegament de la Llei Òmnibus. El CETIB, juntament amb el Col·legi d'Enginyers Industrials i el Col·legi de Camins, van liderar aquest manifest i un seguit d'accions paral·leles destinades a sensibilitzar l'opinió pública.

Els col·legis signants del manifest reclamaven el manteniment del visat com una funció social de control i seguretat dels treballs tècnics i la col·legiació obligatòria dels professionals que desenvolupin tasques que han de ser visades.

El manifest es va publicar el 24 de març a *La Vanguardia*, l'*Avui* i *El Punt* i es pot consultar al web del CETIB o a www.projectesambgarantia.com.

Un dels actes més destacats va ser la convocatòria d'una manifestació [1] de totes les enginyeries i l'arquitectura. El 7 de maig, més de 10.000 professionals, segons dades del COGITI, es van manifestar pels car-

ers de Madrid per demostrar el seu desacord amb la supressió del visat obligatori.

Paral·lelament, el COGITI va organitzar una recollida de signatures que es van lliurar al Ministeri d'Economia: 8.000 persones van voler advertir amb la seva rúbrica dels riscos de la supressió del visat obligatori.

A més, des de Catalunya, el CETIB va publicar diversos anuncis en premsa i va mantenir contactes amb representants institucionals i polítics. També es va fer una campanya informativa dirigida a líders d'opinió i es va participar en diversos programes en mitjans de comunicació.

En aquest sentit, Joan Ribó, el degà del CETIB, es va reunir a final de febrer a Madrid amb Josep Antoni Duran i Lleida per parlar sobre el visat i la col·legiació obligatòria. A la reunió també hi van assistir el president del COGITI, Vicent Martínez; el degà del Col·legi d'Enginyers Industrials, Joan Vallvé, i el secretari tècnic del Consejo, Juan Blanco.

Els representats de l'enginyeria van traslladar al president del grup parlamentari de CiU al Congrés les inquietuds dels col·legis professionals sobre l'aprovació de la Llei Òmnibus i les conseqüències que podria tenir. A la reunió es van tractar dos temes clau per als col·legis professionals: la supressió del visat i la col·legiació obligatòria. Josep Antoni Duran i Lleida es va mostrar molt receptiu i comprensiu amb la posició dels col·legis.

Reunions similars es van repetir amb representants d'altres grups parlamentaris i amb associacions de la societat civil, que van donar suport a la iniciativa dels col·legis d'enginyers.

Conferència de Roca i Junyent

En una conferència organitzada pel CETIB i el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, l'advocat Miquel Roca i Junyent, va afirmar a començament d'any que "la Llei Òmnibus és parcialment inconstitucional".

Roca sosté que la Constitució espanyola empara l'existència dels col·legis professionals i la col·legiació obligatòria, per tant, "mentre no es modifiqui la constitució, els col·legis professionals s'han de mantenir". El ponent de la carta magna afegia que la Llei Òmnibus "sorgeix d'un plantejament injustificat", ja que no existeix cap legislació comunitària que imposi la supressió de l'obligació de col·legiar-se i que per tant justifiqui la nova Llei. De fet, la directiva de Serveis defensa la col·legiació obligatòria i/o la regulació de les professions.

Respecte al visat, Roca va afirmar que "passa exactament el mateix que amb la col·legiació obligatòria. El visat forma part de l'exercici de les professions titulades" i la seva obligatorietat també és llei. "El visat no és capriciós. No hi ha ni una sola disposició de la directiva de Serveis que el prohibeixi o recomani el contrari".

Taula rodona

Entre les accions que va desenvolupar el CETIB també destaca la realització d'una taula rodona a la seu del Col·legi [2]. En aquesta taula s'hi van aplegar agents del sector, de l'administració i de la societat civil per debatre les conseqüències que podria implicar un mal desplegament de la Llei Òmnibus en relació amb el visat.

Les conclusions d'aquesta taula es van publicar en unes pàgines especials d'*El Periódico de Catalunya* del 26 de març. Per part del CETIB hi va assistir l'assessor jurídic, Santiago Montaner, mort pocs dies després de la realització de l'acte. També hi van participar Josep Oriol, degà del Col·legi d'Enginyers de Camins; Josep Barceló, jurista del Col·legi d'Enginyers Industrials; Montserrat Torrent, directora de l'Organització de Consumidors i Usuaris de Catalunya; Meritxell Pineda, directora de l'Institut d'Estudis de la Seguretat, i Joaquim Bernat, cap del Servei de Normativa i Procediment de l'Agència Catalana del Consum.

L'especial d'*El Periódico*, que es pot consultar al web del CETIB o al bloc www.catalunyaconstruye.com, incloïa una tribuna d'opinió de Joan Ribó en que es preguntava per quina raó cal arriscar la seguretat, ja que s'ha demostrat que “el visat és el millor sistema per tenir garanties de seguretat”.

Resolució interdepartamental

Una comissió interdepartamental de la Generalitat de Catalunya va determinar a final d'any que quan l'Administració necessiti delegar la comprovació o el

control dels aspectes formals i tècnics dels treballs professionals, ho podrà fer únicament en col·legis professionals mitjançant convenis, com ara l'informe d'ideoneïtat tècnica per a les llicències d'obres de l'Ajuntament de Barcelona.

El 22 de desembre de 2010 es van publicar les directrius generals per a la delegació de determinades funcions de control i supervisió dels treballs professionals mitjançant la Resolució JUS/4024/2010, d'11 de desembre, per la qual es dóna publicitat a l'Acord de 10 de desembre de 2010, de la Comissió Interdepartamental.

Aquesta Comissió Interdepartamental, composta per representants de diferents departaments de la Generalitat de Catalunya, es va constituir arran de l'entrada en vigor del Reial decret 1000/2010, de 5 d'agost, sobre visat col·legial obligatori i els acords de la Subcomissió de Seguiment Normatiu, Prevenció i Solució de Conflictes de la Comissió Bilateral Generalitat-Estat, pel que fa a la interpretació de la Llei Òmnibus estatal.

Partint de la premissa que les administracions públiques, més enllà dels supòsits del visat col·legial, necessiten comprovar, en determinats casos, els aspectes formals i tècnics dels treballs professionals i projectes tècnics, la Generalitat de Catalunya va constituir aquesta Comissió Interdepartamental que havia d'identificar i analitzar els supòsits en què calia establir instruments de comprovació de la idoneïtat tècnica dels treballs professionals i fixar les bases de la delegació de funcions que les administracions públiques catalanes haurien de continuar per aquesta delegació.

[1]



[2]



Fórmula-e reuneix els principals experts en mobilitat elèctrica al Circuit de Catalunya

La segona edició de Fórmula-e, les jornades de vehicles elèctrics promogudes pel CETIB, es va tancar amb una assistència propera als dos milers de persones. El programa estava centrat en tres eixos: conferències [1], exposició de vehicles i proves pel Circuit de Catalunya obertes al públic. Els principals experts en mobilitat elèctrica van acudir a la cita del CETIB els dies 13, 14 i 15 de novembre [2].

Dissabte i diumenge es van dur a terme activitats per a tots els públics i es van córrer les Ecosèries, organitzades per la Federació Catalana d'Automobilisme, on van competir vehicles elèctrics per primer cop. El pàdoc del Circuit de Catalunya va acollir una exposició sobre mobilitat elèctrica en la qual una trentena de marques del sector, com IVECO, Tazzari o Nissan, van mostrar les últimes novetats.

Les jornades del dilluns estaven destinades a professionals del sector i tenien un caràcter més tècnic. A més, des de les 9 h i fins després de dinar es van poder conduir vehicles elèctrics pel Circuit. Aquest era precisament un dels objectius de Fórmula-e: posar de manifest que els vehicles elèctrics ja són una realitat. Per això, alguns dels models que més va a despertar l'interès dels assistents van ser el Peugeot iOn i el Nissan Leaf, tots dos a punt de comercialitzar-se a Espanya.

Comitè organitzador

Després de l'èxit de l'any anterior, el Col·legi va tornar a organitzar aquest esdeveniment, que ara creixia en dies, activitats i implicació d'empreses i institucions. Aquest cop al comitè organitzador, presidit per Jordi Català, secretari del Col·legi, van participar també des-

tacades institucions: els ajuntaments de Barcelona i Montmeló, la Diputació de Barcelona, l'Institut Català de l'Energia de la Generalitat, el Circuit de Catalunya, la Federació Catalana d'Automobilisme, el Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya, el Grup de Gestor Energètics, la Universitat Politècnica de Catalunya i la Cambra de Comerç Italiana de Barcelona.

La implicació de totes aquestes institucions, així com d'un nombre important d'empreses patrocinadores, va permetre fer unes jornades de tres dies de durada amb una vintena de conferències i una zona d'exposició, novetat respecte a l'edició anterior.

Els elèctrics també competeixen

Samuel Hunter, amb un Tesla Roadster 2.5, va guanyar les Ecosèries en la categoria de vehicles elèctrics en la cursa celebrada el 14 de novembre al Circuit de Catalunya. Aquest era el primer cop que competien vehicles elèctrics per Montmeló, i ho feien en el marc de Fórmula-e. Hunter va fer dinou voltes al Circuit en poc més d'una hora: 1:01:19,484. En segona i tercera posició van quedar Giuseppe d'Alessandra i Óscar Iniesta, tots dos al volant d'un Tazzari Zero, amb un temps d'1:01:44.389 i 1:02:09.102, respectivament. Hunter competia en nom de Athlon Car Lease; d'Alessandra, amb el d'Enisola, i Iniesta representava Factorenergia.

En la categoria general, els vehicles elèctrics van quedar en primera, vuitena i novena posició. Aquestes curses s'inscrivien en els Campionats de Catalunya d'Automobilisme, organitzats per la Federació Catalana.

El Tesla, Vehicle Elèctric Fórmula-e 2010

El Tesla Roadster 2.5 va ser escollit, per votació popular, el vehicle elèctric Fórmula-e 2010. Tots els assistents a les activitats de Fórmula-e van poder emplenar una papereta per triar el Vehicle Fórmula-e. Entre els participants, el Col·legi va sortejar un scooter elèctric Eco Viva de Goelix. El guanyador va ser Denny Brooks.

www.formula-e.cat: des del mes d'agost, el CETIB va posar en marxa un bloc que incloïa tota la informació sobre el sector i l'esdeveniment.

També es va crear la pàgina www.facebook.com/Fe2010 per estar presents a les xarxes socials i informar totes les novetats de Fórmula-e.

La pàgina www.cetib.cat/formula-e també recollia la informació més destacada de l'esdeveniment.

Servei de Visat

Durant el 2010 s'han tramitat 41.640 visats, 11.543 (el 28%) 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 30.097 (el 72%) s'han fet a través d'Internet. El servei de visat per Internet s'ha consolidat com el més utilitzat pels col·legiats.

Amb l'entrada en vigor del RD 1000/2010 sobre el visat col·legial obligatori i atenent a aquest **nou marc jurídic** del visat, la companyia asseguradora per tal d'adaptar-se a la realitat del nou risc assegurat, estableix la necessitat de l'existència de control del treballs que fan els assegurats.

En aquest sentit, una de les principals modificacions és el fet que el Col·legi estableixi un control documental per tal que la documentació que no és objecte de visat col·legial obligatori estigui coberta amb la pòlissa, amb l'anomenat Registre de Verificació Documental (RVD).

Des de l'1 d'octubre de 2010 fins el 31 de desembre de 2010 es van tramitar 211 RVD.

Totes aquestes novetats introduïdes per l'entrada en vigor del RD 1000/2010 es van explicar a una conferència organitzada pel Col·legi a finals del mes de setembre. Es pot visionar aquesta conferència al web del CETIB. Pel que fa al servei de visat per missatger, durant el 2010 s'han fet 270 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.

Durant el 2010 el Servei de Visat ha signat un conveni amb l'Ajuntament de Barcelona per tal de posar en marxa l'informe d'idoneïtat tècnica, el qual es tramitarà per via telemàtica.

Nombre de visats realitzats al CETIB i Tecnovisat per mesos

	CETIB	TECNOVISAT	TOTAL 2010
Gener	788	2.191	2.979
Febrer	1.060	2.809	3.869
Març	1.418	3.218	4.636
Abril	1.118	2.747	3.865
Maig	1.090	3.034	4.124
Juny	1.131	3.146	4.277
Juliol	1.245	3.360	4.605
Agost	555	1.292	1.847
Setembre	898	2.564	3.462
Octubre	721	1.726	2.447
Novembre	822	2.104	2.926
Desembre	697	1.906	2.603
Totals	11.543	30.097	41.640

Registre de Verificació Documental

	TOTAL 2010
Octubre	17
Novembre	97
Desembre	97
TOTALS	211

Nombre i percentatge de treballs visats per famílies

FAMÍLIA	DESCRIPCIÓ	NOMBRE
1000	Activitats	10.051
3000	Urbanisme i construcció	3.815
4000	Instal·lacions elèctriques	13.059
5000	Instal·lacions tèrmiques	1.672
6000	Aparells a pressió i instal·lacions de fluids	2.007
7000	Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	42
8000	Aparells elevadors	980
9000	Vehicles automòbils	4.552
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	554
12000	Mesures correctores i protecció del medi ambient	78
13000	Seguretat i prevenció de riscos	2.639
16000	Diversos	10.483
17000	Energies renovables	684
TOTAL		50.616

Serveis Col·legials

Altes i baixes col·legials

	TOTAL
2008	7.574
2009	7.477
2010	7.463

Durant el 2010 es van dur a terme 2 actes de benvinguda (9 de febrer i 29 de juny) amb 42 nous col·legiats als quals es van presentar els serveis del Col·legi i el carnet col·legial, i a més van poder veure les instal·lacions que posa el CETIB a la seva disposició.

223 estudiants precol·legiats es van donar d'alta el 2010 dels serveis del Col·legi.



Acte de benvinguda del 29 de juny

Nombre de col·legiats donats d'alta als diferents serveis

	2010
Altes noves Assegurança de Responsabilitat Civil Professional	119
Acumulades ARC	1533
Tiquets pàrquing	3294
Altes noves adreces @cetib.cat	181
Total Adreces @cetib.cat	656
Total Segells professionals lliurats	316
Altes noves DL Abstract	10
Acumulades	72
Nous convenis de col·laboració	6
Altes en el Registre de Societats Professionals	10
Total acumulades Altes Societats Professionals	87

Reunions dels òrgans de govern

Nombre de reunions dels òrgans de govern

Junta General Ordinària: 28 abril, 16 desembre	2
Junta General Extraordinària	0
Junta de Govern	17
Comissió Permanent	46

Al llarg de 2010 es van celebrar dues Juntes Generals Ordinàries: la primera el 28 d'abril i la segona el 16 de desembre.

En la primera es va aprovar, per 36 vots a favor, 8 en contra i 1 vot en blanc, els estats financers i la gestió de la Junta de Govern durant l'any 2009. Els comptes de l'any 2009 del Col·legi es van tancar amb un resultat positiu. Durant la Junta es va lliurar un exemplar de la Memòria d'activitats de 2009.

En la segona es va aprovar, per un 76% dels vots els pressupostos per a l'exercici 2011 presentats per la Junta de Govern. Els pressupostos estan marcats per una reducció dels ingressos per visats de més d'un 25% com a conseqüència de l'entrada en vigor del Reial Decret 1000/2010 sobre visat obligatori.

Dedicació i retribució en funció del càrrec

	HORES RETRIBUIDES	HORES NO RETRIBUIDES	EURO/HORA	RETRIBUCIÓ BRUT ANUAL	RETENCIÓ 35% IRPF	RETRIBUCIÓ NET ANUAL
Degà	1.028,50	678,00	45,50	46.796,77	16.378,87	30.417,90
Vicedegà	474,50	0,00	45,50	21.589,75	7.556,41	14.033,34
Secretari	472,00	57,50	45,50	21.476,00	7.516,60	13.959,40
Vicesecretari	383,00	563,00	45,50	17.426,50	6.099,27	11.327,23
Tresorer	316,48	255,00	45,50	14.399,90	5.039,97	9.359,93
Interventor	317,30	245,60	45,50	14.437,15	5.053,00	9.384,15
Vocal 1	130,00	69,00	45,50	5.915,00	2.070,25	3.844,75
Vocal 2	111,00	63,50	45,50	5.050,50	1.767,67	3.282,80
Vocal 3	82,00	48,00	45,50	3.731,00	1.305,85	2.425,15
Vocal 4	55,00	41,00	45,50	2.502,50	875,88	1.626,62
Vocal 5	270,00	251,00	45,50	12.285,00	4.299,75	7.985,25

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 129. Algunes de les consultes diàries es resolen d'immediat, mentre que en altres cal buscar la resposta dels organismes oficials de la Generalitat o d'algun ministeri. Les preguntes més freqüents s'arxiven en una base de dades d'Acces.

Servei de Documentació Tècnica (SDT)

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

vada del web del CETIB, entrant a Serveis per a col·legiats, s'accedeix directament al Servei de Documentació Tècnica, i així es facilita l'accés directe a novetats legislatives i a les circulars de l'Administració pública. Hi ha tres ordinadors de públic per entrar a Internet, a programes de càlcul i a les fitxes reduïdes de vehicles.

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 projectes d'instal·lacions. Properament s'hi afegirà el guió de continguts mínims dels projectes d'instal·lacions de protecció contra incendis, que amb el suport d'Interior es traurà una vegada hagi sortit el reglament que desenvolupa la Llei de prevenció i seguretat contra incendis. També s'ha elaborat conjuntament amb el COEIC

el guió de contingut mínim del projecte d'eficiència energètica d'edificis que està a revisió per l'ICAEN.

Informe d'Idoneïtat Tècnica (IIT)

L'Ajuntament de Barcelona ha vingut en dues ocasions al CETIB a explicar durant el 2010 els objectius de la tramitació telemàtica de les llicències d'obres majors i menors, enderrocs de la construcció, grues i plataformes en el marc de Barcelona 2.0. Ha explicat els avantatges de la tramitació per via telemàtica dels expedients en la qual es guanya temps en l'atorgament de les llicències urbanístiques i es produeix un gran estalvi de paper. Han baixat les taxes de les llicències urbanístiques per facilitar la tramitació de les sol·licituds de llicències d'obres per via telemàtica des dels col·legis professionals mitjançant l'aprovació d'una ordenança municipal d'obres. Les taxes es pagaran al final de la tramitació administrativa quan s'atorgui la llicència urbanística. Serà d'aplicació la tramitació telemàtica de llicències d'obra a partir de l'1 d'octubre de 2011.

Xerrades amb els col·legiats per informar-los sobre l'IIT

El CETIB ha organitzat tres xerrades informatives als

col·legiats explicant-los amb detall el contingut del projecte tècnic d'obres. S'hi inclou informació sobre els paràmetres que l'Ajuntament vol que s'indiquin assenyalats a l'annex I del Conveni i també els que el CETIB revisa dels projectes per poder emetre l'informe d' idoneïtat tècnic favorable, assenyalats a l'annex II del Conveni. També s'ha publicat a la revista *Theknos* els continguts de l'IIT. A l'àrea privada del web del CETIB, a visats, hi ha tot un apartat centrat en l'IIT.

Formació als tècnics

S'ha dut a terme un curs de formació per donar a conèixer els continguts de l'annex I i II dels projectes d'obres per part dels Serveis Tècnics del CETIB, els quals hauran de revisar, informar i emetre l'IIT dels projectes d'obres que entrin pel municipi de Barcelona.

Adaptació plataforma del Tecnovisat 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 va 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.
- TASCOT 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.
- TASCOT de Terrassa. Funciona com la de Barcelona, és a dir, es porta conjuntament amb el COEIC.
- TASCOT de Sabadell. Ja s'ha fet a finals d'any la primera reunió de la Tascot Sabadell conjuntament amb el COEIC.

Comitès AENOR

Continuant amb el conveni que va signar amb AENOR, el CETIB ha portat la secretaria del comitè 197, creant la Norma UNE 197001 (*Criterios generales para la elaboración de informes periciales*), que es troba en procés de publicació.

També s'ha participat amb AENOR en l'actualització de la Norma UNE 157001 (*Criterios generales para la elaboración de proyectos*).

Nombre de consultes tècniques rebudes pel SOT durant el 2010

	TOTAL
Gener	145
Febrer	191
Març	159
Abril	145
Maig	182
Juny	153
Juliol	96
Agost	69
Setembre	136
Octubre	100
Novembre	114
Desembre	59
TOTAL	1.549

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.

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,

Consultes tècniques any 2010

FAMÍLIA	DESCRIPCIÓ	NOMBRE	PERCENTATGE
0	General	182	11,7%
1000	Activitats	250	16,1%
3000	Urbanisme i construcció	67	4,3%
4000	Instal·lacions elèctriques	231	14,9%
5000	Instal·lacions tèrmiques	92	5,9%
6000	Aparells de pressió i instal·lacions de fluids	51	3,3%
7000	Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC)	4	0,3%
8000	Aparells elevadors	8	0,5%
9000	Vehicles automòbils	22	1,4%
10000	Peritatges, valoracions, dictàmens i estudis tècnics	10	0,6%
12000	Mesures correctores i protecció del medi ambient	28	1,8%
13000	Seguretat i prevenció de riscos	193	12,5%
16000	Diversos	28	1,8%
17000	Energies alternatives i d'estalvi d'energia i instal·lacions especials	23	1,5%
19000	CTE	39	2,5%
20000	Atribucions	285	18,4%
21000	EEES-Bolonya	27	1,7%
22000	Llei òmnibus	9	0,6%
TOTAL		1.549	99,4%

CIMA, CIEMAT, APPLUS, col·legis professionals, Ministeri de l'Habitatge, universitats, Cambra de Contractistes d'Obres de Catalunya.

Durant aquest any s'han donat els primers certificats de declaració de producte a empreses fabricants de productes de la construcció.

ITEC

L'ITEC, amb la supervisió i validació per part de la resta de membres de la comissió de residus de la construcció, en la qual es troba el CETIB com a patró de l'ITEC, ha desenvolupat una aplicació que permet la simulació dels residus que es generaran en una obra a partir de la definició de la seva tipologia i de les seves característiques constructives.

Servei d'Assessorament Jurídic (SAJ)

Durant l'any 2010, aquest Servei 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 matèria relativa a la normativa col·legial i professional.

Pel que fa a l'assessorament jurídic del Col·legi, el 2010 ha estat un any molt prolífic en quant a la normativa que afecta l'exercici professional de les professions titulades en general i de l'enginyeria tècnica industrial en concret.

En aquest sentit, el Servei d'Assessorament Jurídic ha redactat les al·legacions formulades pel Col·legi en relació amb els projectes de les normes de transposició de la Directiva de serveis (les anomenades Llei Òmnibus estatal i catalana) del Reial decret sobre el visat col·legial obligatori.

Així mateix, s'han formulat al·legacions respecte als projectes de reglament que desenvoluparà la Llei d'activitats recreatives i espectacles públics, del Decret de regulació dels habitatges d'ús turístic, del Decret sobre la inspecció tècnica dels edificis d'habitatges i el certificat d'aptitud, del Text refós de la Llei d'urbanisme, del Decret transport per cable, de la modificació de l'Ordenança general del medi ambient urbà de

Barcelona, de la Llei d'accés a l'assistència sanitària de caràcter públic, de decrets de desenvolupament de la Llei de prevenció i control ambiental d'activitats, etc.

Igualment, el Servei ha dut a terme un seguiment de la suspensió de l'acreditació a l'ECA Unió de Ingenieros Jover, amb escrits adreçats a les administracions habilitants.

Assessorament sol·licitat

	NOMBRE	PERCENTATGE
Altres	35	5%
ELL/EP	339	51%
Fiscal	126	19%
Laboral	165	25%
TOTAL	665	100%

Perfil del sol·licitant

	NOMBRE	PERCENTATGE
Aturat	21	3%
Clients	17	3%
ELL	338	51%
Funció Pública	10	2%
Jubilació	25	4%
VE	233	35%
VE/ELL	18	3%
TOTAL	662	100%

Pel que fa a l'assessorament als col·legiats, el servei segueix sent un termòmetre informatiu de la realitat de la professió i dels interessos dels col·legiats, a través de les prop de 700 consultes que s'han formulat al llarg de l'any 2010.

D'aquestes consultes, les més freqüents continuen sent les referents a l'inici de l'exercici professional, però aquest any, i atenent a la conjuntura econòmica en la qual ens tornem a trobar, han augmentat les relatives al Servei de Reclamació d'Honoraris Extrajudicial, consul-

tes laborals relacionades amb acomiadaments, expedients de regulació d'ocupació (ERO), concurs de creditors i consultes fiscals, entre d'altres.

Per 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, un model orientatiu de contracte d'arrendament de servei.

Objecte de la consulta

	NOMBRE	PERCENTATGE
Assessoria laboral	165	100%
Jubilació	19	12%
Acomiadament	43	26%
Altres	13	8%
Atur	7	4%
Contractes	83	50%
Assessoria d'exercici lliure / ex. professional	339	100%
Societats professionals	9	3%
Altres	24	7%
Atribucions	26	8%
Honoraris	15	4%
Inici exercici	126	37%
Jubilació	15	4%
Projectes	60	18%
RC	64	19%
Assessoria fiscal i comptable	126	100%
Factures	9	7%
Impostos	94	75%
Societats	20	16%
Altres	3	2%
Altres assessoraments (civil / mercantil)	35	100%
TOTAL	665	100,00

Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura (SLAM)

L'ús del Servei de Lloguer d'Aparells de Mesura (SLAM) experimenta any rere any un considerable increment: l'any 2007 es van llogar aparells 61 vegades; el 2008 en foren 77; durant l'any 2009, 89, i el passat 2010 es van fer servir un total de 116 vegades, que representa el 29% més respecte de l'any anterior i el 60% més respecte de 2008.

Durant l'any 2010 es consolida l'ús de la font sonora adquirida a finals de 2009 i s'incrementa notablement

el lloguer del sonòmetre integrador Brüel&Kjaer 2250, que mesura en 1/3 d'octava i permet el mesurament de l'aïllament acústic en un edifici i el càlcul del temps de reverberació.

Tenir accés a l'SLAM exigeix haver fet un curs previ que organitza el Col·legi, excepte en el cas del termòmetre amb anemòmetre i del luxímetre, que per la seva senzillesa no requereixen de la formació prèvia que s'imparteix al Col·legi.

Aparells de mesura llogats

	SONÒMETRE SC-30	ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES	MALETA DE COMPROVACIÓ BAIXA TENSIO	SONÒMETRE BRÜEL&KJÆR 2250-L	TERMÒMETRE AMB ANEMÒMETRE	LUXÍMETRE	FONT SONORA	TOTAL
TOTAL	33	2	5	36	5	9	26	116

Servei de Documentació Tècnica (SDT)

ASSISTENTS

Col·legiats	2.104
-------------	-------

CONSULTES TELEFÒNIQUES

Col·legiats i estudiants acreditats	348
-------------------------------------	-----

CONSULTES A SALA

Normes UNE	554
------------	-----

ALTRES SERVEIS

Usuaris ordinadors	916
Fitxes reduïdes d'homologació de vehicles	268

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.

La tria del professionals es fa des de la pàgina web a l'àrea de públic i es pot discriminar per tipus d'activitat i municipi.

[1]



Publicació de Manuals

Un dels principals objectius del CETIB és contribuir a la formació dels seus membres. L'actualització de coneixements és un factor clau en l'èxit professional. Per aquesta raó, la formació contínua que desenvolupa el Col·legi parteix també en una intensa producció editorial de manuals tècnics.

La novetat d'aquest any és que des del mes de juliol es poden adquirir els manuals que edita el CETIB a través de la pàgina web **www.cetib.cat/manuals**. El programa que s'ha instal·lat per realitzar la compra per Internet respon als criteris de compra segura a la Xarxa. Seguint uns passos senzills, es pot fer la compra emplenant un escair formulari: una gestió àgil, efectiva i segura.

Al llarg del 2010, el Col·legi ha publicat cinc noves publicacions tècniques:

“Solucions d'eficiència energètica. Control i supervisió d'instal·lacions” [1]

Obra de Miquel Solà, enginyer tècnic industrial, i patrocinat per Schneider Electric España, SA, és el sisè fascicle del “Manual d'energies renovables”, col·lecció de fascicles sobre aquesta temàtica.

La col·lecció es completa amb els fascicles *Aigua calenta sanitària i climatització amb energia solar tèrmica* de M. Pilar Comes, enginyera industrial, i Neus Morral, enginyera tècnica industrial, patrocinat per Ariston; *Calefacció ACS pel sistema de captació tèrmica* de M. Fe Romero i patrocinat per Saunier Duval; *Disseny d'un sistema de gestió d'energia. Aplicació a plantes d'energia solar fotovoltaica* de Jordi Serra, enginyer tècnic elèctric, i Joan Pallisé, enginyer tècnic

[2]



industrial, patrocinat per Circutor; *Manual d'escalfament mitjançant calderes de biomassa* de Jesús Flores, enginyer industrial, patrocinat per Diasolar; i *Binomi energia solar-gas natura* de José M. Domínguez, enginyer industrial, patrocinat per Gas Natural.

“Aplicación del tiempo de montaje de instalaciones: compendio de tablas orientativas, conceptos prácticos y recopilación de imágenes. Segundo manual, parte I: Instalaciones de seguridad contra incendios ('safety')” [2]

Obra de l'enginyer tècnic industrial Ramon Gasch, és el segon volum de la sèrie “Aplicación del tiempo de montaje de instalaciones: compendio de tablas orientativas, conceptos prácticos y recopilación de imágenes” després de la publicació del manual dedicat a instal·lacions elèctriques, del mateix autor.

Aquest segon volum es desglossa en dues parts: la pri-

mera es dedica a la seguretat contra incendis o safety i la segona, dedicada a la seguretat patrimonial o security, es publicarà en breu. L'estructura d'aquesta publicació, a part d'una introducció on es fa un repàs històric i normatiu sobre els aspectes de prevenció i extinció, consta de cinc apartats:

- sistemes de detecció automàtica d'incendis
- extinció manual
- extinció per ruixadors
- extinció automàtica per gas
- extinció per aigua nebulitzada

Al final, com a complement, es presenta un annex amb observacions i orientacions, i una col·lecció de fitxes tècniques d'elements relacionats.



[3]



[4]

“Análisis del ámbito de aplicación del CTE y de la LOE” [3]

Francesc Labastida i Jaume Alonso són els autors d'aquest estudi que analitza l'àmbit d'aplicació del Codi tècnic d'edificació (CTE) i de la Llei d'ordenació de l'edificació (LOE), com a llei precursora del Codi tècnic. S'estudien la seguretat estructural (SE), la seguretat en cas d'incendi (SI), la seguretat d'utilització (SU), la salubritat (HS), la protecció davant el soroll (HR) i l'estalvi d'energia (HE). La publicació està disponible en format PDF al web del CETIB.

L'objectiu d'aquest informe és identificar els punts en els quals l'àmbit d'aplicació del CTE presenta certa ambigüitat i no deixa suficientment clar quins projectes queden dins de la seva competència i quins no. Així mateix, s'analitza l'àmbit d'aplicació de la LOE i les diferències i contradiccions que es donen entre els dos àmbits d'aplicació.

A continuació s'analitza de cada àmbit d'aplicació, tant de la LOE com de cada part del CTE, tant l'àmbit general com el dels diferents DB, explicant els buits que es van donant entre ells i els dubtes i/o preguntes que poden sorgir en interpretar-los. Per aquest motiu, es transcriu primer cadascun dels articles o parts de la LOE i el CTE que fan referència a l'àmbit d'aplicació i, finalment, es fa una anàlisi amb el text emmarcat.

És prioritat en aquesta primera fase de treball concretar les ambigüitats de l'aplicació del CTE amb l'objectiu de sol·licitar a l'Administració que el determini amb claredat i precisió per no proporcionar solucions d'inseguretat jurídica.

“Manual pràctic de disseny, manteniment i gestió de xarxes d'abastament d'aigua potable” [4]

Obra de l'enginyer tècnic industrial Jaume Masclans Francesch. Aquest manual versa sobre el disseny i càl-

[5]



cul de noves instal·lacions de xarxes de distribució d'aigua potable en trames urbanes.

El llibre descriu els conceptes bàsics de la hidràulica, el detall constructiu d'una xarxa de distribució d'aigua potable, estudi de consums d'aigua de la població, càlcul d'una xarxa d'abastament amb exemples, quins són els documents que ha de tenir el projecte tècnic d'abastament, fins el manteniment i gestió de la xarxa i normativa d'aplicació. El seu objectiu és oferir un manual tècnic pràctic, complet i didàctic que serveixi per donar una visió global de les instal·lacions de les xarxes urbanes d'aigua potable, des del començament fins al consumidor final, i que serveixi com a criteri tant per al tècnic projectista com per al tècnic municipal, els instal·ladors i els promotors d'obres. El manual està patrocinat per 3GAguas.

“Vademécum eléctrico” [5]

Obra de Vicenç Calomarde, recopila els principals conceptes elèctrics (actualitzats segons el REBT) i conté, a més, un recordatori dels conceptes tècnics que ajuden a l'aplicació pràctica, a l'execució i al disseny d'instal·lacions elèctriques.

El llibre recull terminologia, magnituds i unitats, conceptes bàsics, glossari de fórmules, disposicions administratives, xarxes de distribució, enllumenat exterior, línies d'enllaç, posada a terra, instal·lacions receptores: generalitats, cables, canalitzacions, habitatges, locals de pública concurrència i receptors.

L'obra s'acompanya d'un disc compacte amb la versió informàtica, la qual s'actualitzarà de manera periòdica.

Servei de Selecció Professional - Borsa de Treball

El Servei de Selecció Professional – Borsa de Treball ha gestionat al llarg del 2010 un total de 622 ofertes, una xifra que supera àmpliament la de l'any anterior, la qual cosa constata que, malgrat la situació de crisi econòmica, aquest servei ha continuat funcionant per millorar la situació de molts col·legiats. Les entrevistes s'han mantingut trimestre rere trimestre i han sumat un total de 637 al llarg de tot l'any, una xifra semblant a la de l'any anterior.

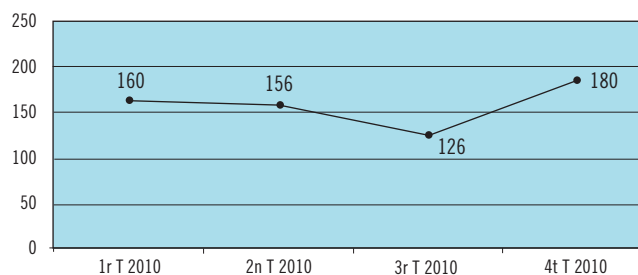
Percentatge d'ofertes gestionades segons els perfils

	PERCENTATGE
Oficina Tècnica: Projectes d'instal·lacions	18,3%
Processos de Producció	13,5%
Tècnic comercial	12,9%
Qualitat	8,4%
Oficina Tècnica: Projectes mecànics	5,0%
Manteniment instal·lacions	4,7%
Cap de projectes	3,7%
R + D	3,7%
TOTAL	100

Percentatge d'ofertes gestionades per sectors

	PERCENTATGE
Construcció / Enginyeries i instal·ladors	22,7%
Serveis	16,4%
Fabricació materials, màquines i equips	13,8%
Metal·lúrgica / Siderometal·lúrgica	8,8%
Química	7,9%
Energia Elèctrica	5,5%
Administració Pública	2,9%
Automoció	0,5%
Altres	21,5%

Total d'ofertes de treball gestionades en el 2010



Els perfils més demanats durant el 2010 han seguit sent els corresponents a oficina tècnica en projectes d'instal·lacions, processos de producció i tècnic comercial. D'altra banda, els sectors més habituals de les empreses que demanen enginyers tècnics industrials es mantenen en el sector de la construcció / enginyeries i instal·ladors, els serveis i la fabricació de materials, màquines i equips. Les especialitats més comunes que se sol·liciten a les ofertes de feina gestionades és similar a la de l'any anterior: indistinta (31,4%), mecànica (24,5%) i elèctrica (22,6%).

L'SSP – Borsa de Treball ha continuat oferint el 2010 un servei d'assessorament i orientació professional en la recerca de feina per a tots els col·legiats que l'han sol·licitat.

El departament també gestiona el Pla de reinserció laboral per a aturats majors de 40 anys, el qual, entre altres accions, ha subvencionat 35 accions formatives de col·legiats en situació d'atur.

Oficina del CETIB a les escoles

El col·legi col·labora amb les escoles d'Enginyeria Tècnica Industrial de l'àmbit territorial del CETIB a través de les Oficines del CETIB i les presentacions i activitats que realitzem. Amb l'objectiu de vincular el món professional als universitaris, donem assessorament i orientació personalitzada, i organitzem tallers, conferències i visites dirigides a estudiants i recents titulats.

En l'àmbit de l'orientació professional, durant 2010 s'han dut a terme tallers monogràfics i workshops de sortides professionals de l'Enginyeria Tècnica Industrial

amb un total de 110 assistents. A l'Escola Universitària Politècnica de Mataró i l'Escola d'Enginyeria de Terrassa, el CETIB ha participat als fòrums d'empresa amb un estand propi.

El 2010 s'han organitzat un total de 18 presentacions a les diferents escoles amb alumnes d'últim curs, amb un total de 450 assistents, que han tingut l'ocasió de conèixer més concretament els serveis del col·legi i com accedir-hi. També se'ls ha facilitat informació referent a la realització de projectes, les novetats legislatives, la reforma universitària, l'estat del mercat laboral, etc.

A més, el Col·legi ha participat en els actes de graduació de l'EUSS, l'EET, l'EUPMT i la UAB, en els quals ha atorgat un obsequi a l'estudiant amb millor expedient acadèmic de la promoció.

371 persones s'han dirigit a les Oficines del CETIB de les escoles per passar a formar part del nostre col·lectiu.

ASSISTENTS PRESENTACIÓ PRECOL·LEGIATS

Assignatura	Data	Assistents
EUSS	feb-10	73
EET	mar-10	14
EUPMT	mar-10	19
EUETIB	abr-10	44
ELISAVA	may-10	48
EUETIB	nov-10	57
EET	nov-10	169
UAB	nov-10	26
TOTAL		450



Conferència sobre el Reial Decret 1000/2010 del 28 de setembre

Formació i activitats

Activitats

Per al Col·legi és prioritari oferir una formació continuada de qualitat. El Departament de Formació i Activitats programa cada trimestre nombrosos cursos, conferències i activitats que responen els interessos i les demandes del col·lectiu.

Al llarg del 2010 s'han desenvolupat quasi 200 activitats que han superat els 4.500 assistents, una xifra elevada que demostra l'alt interès dels col·legiats per ampliar i millorar la seva formació. El programa de formació contínua del CETIB vol donar resposta a les necessitats de reciclatge constant dels professionals de l'enginyeria tècnica industrial.

Igual que l'any anterior, un dels cursos que va rebre molt bona acollida va ser el Cours 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 a 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 l'urbanisme, seguretat contra incendis, intervenció integral de l'Administració ambiental, instal·lacions elèctriques, tèrmiques i mecàniques, aspectes ambientals i gestió d'obres, manteniment i altres.

2010: l'any de la formació en línia

El Col·legi va incorporar des de febrer un butlletí mensual de formació online. L'últim dilluns de cada mes s'envia a tots els col·legiats l'agenda de cursos, conferències i activitats per correu electrònic. D'aquesta manera es vol facilitar l'accés a la formació.

Al 2011 està previst implementar una plataforma de formació en línia que pretén donar resposta a la demanda de molts usuaris que tenen dificultats per compatibilitzar la formació contínua amb compromisos personals o professionals.



Curs practic de sistemes de gestió de la qualitat, medi ambient i innovació

Nombre total d'activitats del CETIB 2010

TRIMESTRE	CURSOS	CONFERÈNCIES	ACTIVITATS	TOTALS
1r	19	29	6	54
2n	16	41	6	63
3r	7	16	2	25
4t	15	35	6	56
TOTAL				198

Nombre total d'assistents 2010

TRIMESTRE	CURSOS	CONFERÈNCIES	ACTIVITATS	TOTALS
1r	143	1.206	145	1.494
2n	262	1.400	66	1.728
3r	45	302	28	375
4t	123	763	57	943
TOTAL				4.540

Activitats per temàtica

Climatització	7
Diversos	34
Electricitat	19
Energia	19
Ensenyament	7
Habilitats personals	16
Incendis	12
Informàtica	18
Medi Ambient	13
Peritatges	1
Prevenió de Riscos Laborals	2
Qualitat	8
Oci/Cultura	10
Construcció	11

[1]



[2]



La Diada de la Professió es manté fidel a la cita anual

El 18 de novembre el Col·legi va celebrar la Diada de la Professió al Petit Palau de la Música Catalana. Presentava l'acte l'actor Joan Dausà i va amenitzar la vetllada el Mag Isaac. Durant la vetllada es va lliurar del guardó al col·legiat distingit Carles Vives, membre de Junta durant 15 anys com a tresorer i vicedegà. La recta final de la Diada va arribar de la mà del filòsof i músic Bernat Dedéu, que amb la seva conferència va posar els moments de reflexió sobre la responsabilitat social que comporta un projecte tècnic i la tasca dels seus professionals.

Els premis de la nit [1]

El Premi CETIB 2010 – Enginyeria i Societat al millor projecte de fi de carrera va ser per a l'estudiant Miquel Soler de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià (EUSS). El primer premi, dotat amb 3.000 euros per al guanyador i 1.000 per al professor tutor, va ser per al

projecte *Disseny d'un fotobioreactor de microalgues per a la fixació de CO₂*, que planteja un sistema biotecnològic que permet cultivar microalgues. L'accessit en la categoria al millor projecte de fi de carrera, premiat amb 1.000 euros, va ser per als estudiants Gabriela Rey i Pedro Afanador de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB). La finalitat del seu projecte, *Simulation and energy efficiency optimisation of ATAD (Autothermal Thermophilic Aerobic Digestion)*, és la millora de l'eficiència d'un procés biològic de tractaments de fangs de depuradora.

En la categoria professional de l'any, el jurat va distingir Maria Carme Bufí [2], directora de l'empresa d'R+D Euroquímica i presidenta de la Fundació Privada Bufí i Planas. En la categoria al millor treball d'innovació dels Premis es va atorgar una menció especial al col·legiat Joan Padrós pel seu projecte *Plans de negoci de patents, models d'utilitat i dissenys industrials*.

[1]



El Col·legi homenatja els col·legiats amb 25 i 50 anys de vinculació

En el tradicional Dia del Col·legi, els col·legiats que fa cinc lustres que estan vinculats al CETIB, que enguany eren 24 persones, reberen una insígnia d'argent i el reconeixement de la institució. L'acte es va celebrar el 15 de juny i, com l'any passat, es va escollir la mateixa seu col·legial com a marc idoni per fer-lo. Els homenatjats pels 50 anys de vinculació al col·legi eren dinou.

Joan Ribó, degà del CETIB, va donar la benvinguda als assistents i els va transmetre la satisfacció i il·lusió de la Junta de Govern pel compromís de tots ells amb el Col·legi. Va agrair-los l'esforç desinteressat que han fet durant tot aquest temps per fer del Col·legi una "gran família". En un acte amb marcat to reivindicatiu pels efectes que causarà el desplegament de la Llei Òmnibus, el degà va destacar que "ara hem de fer pinya, perquè el Col·legi ens necessita més que mai".

Després de tots aquests anys de vinculació amb el CETIB, Ribó va posar els col·legiats homenatjats com a

exemple de companyonia i de treball en equip i els va exhortar a continuar treballant pel CETIB.

Seguidament, tots i cadascun dels col·legiats homenatjats van pujar a l'escenari per recollir la insígnia corresponent. Mentre ho feien es projectava a la pantalla la fotografia d'arxiu del moment en què van entrar a formar part del Col·legi.

L'acte el va tancar Maria Cinta Pastor, vocal de la Junta, que va parlar de l'experiència acumulada pels professionals homenatjats. Segons Pastor, la millor unió possible és la que es fa desinteressadament, com en el cas del CETIB, en què la gent participa amb voluntat de construir col·legi i professió sense esperar-ne res a canvi.

El Dia del Col·legi va continuar amb un refrigeri a la terrassa del CETIB [1] en què, entre canapès, fideuàs i macedònia, els assistents van poder recordar vells temps tot brindant amb cava.



[2]



[3]

Altres activitats socials

El patge reial torna al Col·legi [2]

Un centenar i mig de persones van participar el 5 de gener a la tradicional Festa de Reis, que des de fa quatre anys preparen els empleats del CETIB per recollir joguines per als nens més necessitats. L'acte serveix per a què fills i néts de col·legiats puguin expressar els seus desitjos al Patge Reial que visita el Col·legi unes hores abans de l'inici de la nit més màgica de l'any. Aquest any es van superar amb escreix les aportacions de les darreres edicions, i es va arribar al centenar de joguines.

El CETIB es vesteix de Festa Major [3]

La Comissió de Cultura i Esports va proposar com cada any la celebració de Festa Major del Col·legi, coincidint amb les festes de la Mercè, patrona de Barcelona. Enguany, el mag Xavi va ser l'encarregat d'amenitzar la vetllada amb els seus trucs i il·lusions.

Concert de Nadal [4]

L'església de la Puríssima Concepció va ser l'escenari que va acollir el concert de Nadal el passat 20 de



[4]

desembre. L'actuació va anar a càrrec de l'Orfeó La Lira, una coral polifònica de veus mixtes composta per cinquanta cantaires. Aquesta coral és membre de la Federació de Cors de Clavé i de la Federació Catalana d'Entitats Corals. Fundat l'any 1977 per un grup de pares de l'escola Jesús, Maria i Josep del barri de Sant Andreu de Barcelona, l'any 1984 es va integrar a la Societat Coral La Lira, amb 130 anys d'antiguitat. El concert va ser tot un èxit.

La Comissió de Deontologia i Ètica Professional

Una de les finalitats del Col·legi és vetllar perquè l'actuació professional dels col·legiats respongui als interessos i 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 formulen davant el Col·legi i que afecten 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 2010, la Comissió va incoar i/o tramitar nou expedients disciplinaris, dels quals vuit varen finalitzar en aquest any. A proposta de la Comissió, la Junta de Govern va acordar quatre resolucions d'arxiu i quatre amb sanció de les quals dues eren de suspensió d'exercici professional (una de set dies i una altra de quinze dies), una sanció d'amonestació privada per part del degà amb anotació a l'expedient del col·legiat i una darrera sanció d'una multa econòmica.

A més a més, la Comissió ha col·laborat amb la Junta de Govern en l'adaptació del Reglament als nous estatuts col·legials, així com a la Llei catalana de l'exercici de professions titulades i dels col·legis professionals, i que va ser publicada el 3 d'agost de 2010 al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

El CETIB renova les certificacions de qualitat i medi ambient

El mes de juny, el Col·legi va passar satisfactòriament l'auditoria de renovació del sistema de gestió mediambiental i de qualitat segons les normes ISO 14001 i ISO 9001, respectivament. L'auditoria es va superar amb una no conformitat que ja ha estat esmenada. El sistema de gestió mediambiental del CETIB ja ha estat renovat tres vegades i el de gestió de la qualitat, dues.

El sistema està implantat des de 2001 i seqüencialment, en funció de la importància estratègica dels processos, s'han anat certificant les diferents parts i instal·lacions del CETIB.

El Col·legi defineix com a processos estratègics:

- Col·legiació: tràmits que cal fer per donar-se d'alta.
- Serveis Col·legials: gestiona totes les ofertes i els avantatges que pot tenir el col·legiat, tot establint convenis d'interès.
- Selecció i Orientació Professional: servei ocupacional per al col·legiat.
- Servei de Visat: visat de projectes i documents.

- Serveis a Empreses: servei de selecció de personal per a totes aquelles empreses que necessiten incorporar un enginyer tècnic industrial.
- Serveis tècnics: inclouen el Servei d'Orientació Tècnica i el Servei d'Assessorament Jurídic.
- Formació i Activitats: organització de cursos, conferències i activitats per tal que el col·legiat estigui al dia pel que fa al món de l'enginyeria.

Actualment, el CETIB té certificades les instal·lacions de la seu central a Consell de Cent, 365, l'Ateneu Industrial a passeig de Gràcia, 50, 5è i el Tecnoespai del carrer Bailèn, 68, segons les normes ISO 9001 i ISO 14001.

Respecte a les iniciatives implantades gràcies al sistema de gestió mediambiental, cal remarcar el canvi de les bombetes dels edificis per unes altres de baix consum, la instal·lació de fonts en substitució de les ampolles d'aigua i la utilització de paper certificat FSC.

Pel que fa al sistema de qualitat, per donar un servei

satisfactori enfocat al nostre client, que és el col·legiat, s'ha implantat l'ús de les noves tecnologies pel que fa al visat electrònic i s'ha renovat la pàgina web.

Com en tot sistema de gestió, el client sempre es pot adreçar al CETIB per suggerir millores dels serveis per tal d'adaptar-los a les necessitats reals dels col·legiats i així caminar cap a la millora contínua.

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

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

- Energia elèctrica: aquest any s'han consumit 202.947 kwh a la seu de Consell de Cent, un 15% més que l'any anterior. A la seu de Passeig de Gràcia, el consum ha estat de 22.176 kwh, un 18% inferior a l'any anterior. El consum al Tecnoespai ha estat de 62.095 kwh, un 4,5% més que el 2009.
- Aigua: aquest any, el consum d'aigua a les seus de Consell de Cent, Passeig de Gràcia i Bailèn ha dis-

minuït un 0,6%, ha diferència del 2009, que va augmentar un 11%.

- Consum de paper: aquest any s'ha consumit 1.331 kg de paper a les tres seus.

Pel que fa al reciclatge:

- De paper: aquest any s'han reciclat en total 2.936 kg de paper, un 47,66% menys que l'any anterior.
- De plàstic: aquest any s'han reciclat 84 kg, un 32,25 % menys que l'any passat.
- S'ha fet una visita a les deixalleria per gestionar els residus voluminosos i els tòners.

Reclamacions Suggestiments i Incidències (RSI)

En total s'han rebut 190 RSI, dels quals 11 han estat queixes, gestionant-se correctament.

Eleccions de les juntes rectores de les comissions del Col·legi

El 15 de setembre de 2010 es va obrir el període electoral que al llarg de dos mesos renovava les juntes rectores de les comissions del CETIB. Prèviament a les eleccions, el dia 13 de setembre, es van tancar els censos respectius.

Les comissions d'Enginyers Jubilats, Ensenyament i Qualitat mantenen la formació de les seves juntes rectores. La resta ha experimentat algun canvi en la composició.

La Comissió de Cultura i Esports ha canviat el vicepresident, càrrec que ara ocupa Domènec Tubert; es mantenen Josep Maria Aguilà com a president i Albert Planas com a secretari. La Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials, en canvi, modifica tota la Junta Rectora, que ara passen a ocupar Enric Cayuela com a president, Jaume Crous com a vicepresident i Jordi Aguilà en el càrrec de secretari. També canvia de Junta, quasi en la totalitat, la Comissió d'Exercici Lliure, liderada ara per Francesc Amer, abans vicepresident, càrrec que ara ocupa Sergi Bolea; el secretari és Enric López. També

hi ha canvis a la Comissió de Seguretat Contra Incendis i Emergències: Pau Gavarró entra de nou a la presidència i Óscar Rosique com a secretari, mentre Antonio Abad es manté com a vicepresident. Per la seva banda, la Comissió de Funció Pública manté membres, però la Junta passa a estar formada només per president i secretari, Albert Martínez i Josep Manuel Garcia, respectivament.

Pel que fa a la Comissió de Joves Enginyers, president i vicepresident han intercanviat papers: Eva Artiga passa a ser presidenta i José Antonio Moreno, vicepresident; la nova secretària és Ana Ortiz. També els han intercanviat a la Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat: Andreu Martínez, membre de la Junta de Govern del Col·legi, passa a ser vicepresident i li cedeix la presidència a Rafael Cabeza; Àlex González es manté com a secretari de la Comissió. Finalment, pel que fa a la Comissió de Vinculats a Empresa, Lluís Latorre pren el càrrec de president de la Junta Rectora, abans vicepresident, i entren Àngel Codina en el seu anterior càrrec, i Joan Serra com a secretari.

[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]



* Les fotos corresponen a imatges del 2010. Les Junes Rectores que es detallen a continuació estan actualitzades amb els resultats de les Eleccions

Les Comissions del Col·legi

Comissió d'Ajuts Socials [1]

President: Francesc Fernández Simó
Secretari: Joan Garreta Piera
Vicepresident: Francesc Espadero Roda

Comissió de Cultura i Esports [2]

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

Comissió d'Enginyers en Actuacions Pericials [3]

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

Comissió d'Enginyers Jubilats [4]

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

Comissió d'Ensenyament [5]

President: Fco. J. Villasevil Marco
Secretari: Miguel Fisac Fuentes
Vicepresident: Gustavo Miranda Pérez

Comissió d'Exercici Lliure [6]

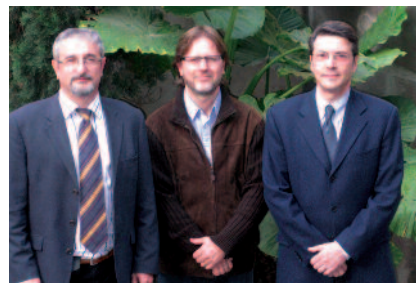
President: Francesc Amer Novau
Secretari: Enric López Vicente
Vicepresident: Sergi Bolea Noya



[7]



[8]



[9]



[10]



[11]



[12]

Comissió de Funció Pública [7]

President: Albert Martínez Ramos
Secretari: Josep Manuel Garcia Roig

Comissió de Joves Enginyers [8]

Presidenta: Eva Artiga Marí
Vicepresident: José Antonio Moreno Prieto

Comissió de Medi Ambient, Energia i Seguretat [9]

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

Comissió de Qualitat [10]

President: Lluís Duran Masip
Secretari: Xavier Cazorla Rodrigo
Vicepresident: Juan Rodes Català

Comissió de Seguretat Contra Incendis i Emergències [11]

President: Pau Gavarró Buscà
Secretari: Óscar Rosique Hernández
Vicepresident: Antonio Abad Morros

Comissió de Vinculats a Empresa [12]

President: Lluís Latorre Cabrerizo
Secretari: Juan Serra Jove
Vicepresident: Àngel Codina Farràs

‘Theknos’ i ‘Tecnobats’

El “Theknos” renova seccions, contingut i format

La revista *Theknos* [1] va començar l’any amb un canvi de format i disseny. El nou *Theknos*, que va continuar amb una periodicitat mensual, va mantenir les 48 pàgines habituals i bona part dels col·laboradors i de les seccions que havien contribuït a la publicació durant els darrers anys.

Una de les principals novetats de la revista va ser la reordenació i clarificació dels continguts. Des del número de gener de 2010, una primera part de la publicació conté informació sobre el CETIB i els seus col·legiats.

Així, es crea una nova secció dedicada a empreses en què els enginyers tècnics industrials hi tinguin un paper rellevant. Es tracta d’empreses capdavanteres de diferents sectors que destaquen per la seva activitat. Els col·legiats també tenen veu directa en la secció *Retrat professional* i en una nova columna d’opinió que s’incorpora a la pàgina 7: *En segons*. Cada mes un col·legiat opinarà sobre el tema d’En portada de la revista.

La segona part de la publicació és la més pluridisciplinària, amb la secció sobre temes de sostenibilitat, l’article extens d’*En portada* i l’entrevista. La revista conti-

nua amb un bloc d’informació tècnica i professional i es tanca amb un article de cultura, que manté col·laboradors però canvia de temàtica, i un altre sobre salut en que gràcies a un conveni de col·laboració amb els centres DIR, cada més es publiquen una sèrie de consells per mantenir-se en forma.

Un dels factors que es van tenir més en compte a l’hora d’afrontar la renovació del *Theknos* van els resultats de l’enquesta d’imatge que el Col·legi va fer l’any 2009. La revista es va avaluar globalment amb 7,53 punts, una valoració que ha experimentat un creixement en els diversos estudis que ha fet el CETIB des de 1997. Amb aquesta premissa, els canvis introduïts es van enfocar principalment al disseny de la revista. L’enquesta quantitativa es va completar amb entrevistes més qualitatives a col·legiats i lectors de la publicació.

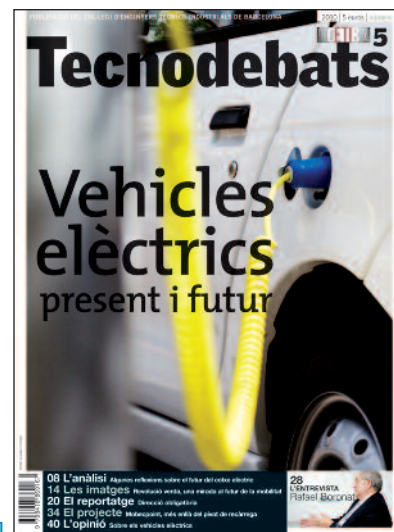
Canvi de disseny

De tots els canvis, el més visible és el que afecta el disseny. Pel que fa a les mesures, el *Theknos* va passar del DIN A4 a 18,5 centímetres d’amplada i 27 d’alçada. El canvi obeeix a una tendència generalitzada en totes les publicacions, que tendeixen a reduir les mides per fer productes més manejables.

[1]



[2]



El Tecnodebats es dedica als vehicles elèctrics

El Col·legi va dedicar el cinquè número de la revista *Tecnodebats* [2], tot coincidint amb la celebració de Fórmula-e, a explicar, analitzar i valorar el present i futur dels vehicles elèctrics (VE). La publicació es va plantejar amb el mateix esquema que els números anteriors, és a dir, incidir en les vessants tècnica, social i econòmica del tema en qüestió.

A *L'anàlisi*, els professors Mario Giampietro i Jesús Ramos Martín, investigadors de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB, fan una dissecció dels escenaris de futur que introduiran els VE, ja que no sols viurem un canvi de tecnologia, sinó que també un canvi de paradigma pel que fa a la mobilitat i al consum energètic. A *El reportatge*, signat pel periodista especialitzat en medi ambient Albert Punsola, es fa un recorregut exhaustiu per la situació actual dels cotxes i

motos elèctrics, tot fent una mirada al seu passat històric. L'entrevista s'ha fet al professor de la UPC i president de la Societat de Tècnics d'Automoció, Rafael Boronat, en la qual explica els seus punts de vista sobre els aspectes tecnològics i econòmics més rellevants dels VE.

La part destinada a mostrar un projecte fet per un enginyer tècnic, l'han feta Francesc Vilaró i Toni Vilaginés, sobre una estació de càrrega de motos elèctriques, que permetrà la càrrega simultània de diverses unitats alhora. A *L'opinió* hi ha set persones relacionades amb els VE que responen a tres preguntes concretes sobre el present i el futur d'aquests ginys electromecànics. Per acabar, hi ha una secció en la qual es fan recomanacions de llibres i pàgines web que parlen, des de diverses vessants, dels VE.

Aquest número es pot descarregar sencer des del web del CETIB.

[1]



El Col·legi aposta per promocionar la professió

El Col·legi continua amb les accions que ja va endegar avançant-se en el temps farà tres anys amb la campanya “Professionals versàtils”, en la qual es donava a conèixer la versatilitat dels ETI com a característica que els diferencia d’altres professionals.

Durant el primer semestre es van emetre falques de ràdio en el programa *El Món* a RAC-1, es van posar anuncis a *l’Avui* i es va participar en monogràfics a *El Periódico*. Durant el segon semestre, el Col·legi va continuar en la mateixa línia i els dies 27 i 28 de novembre, es van publicar dos anuncis a tota pàgina en els especials de *l’Avui* i *El Punt* i del nou diari *Ara*, respectivament. El mateix anunci es va tornar a publicar en les edicions diàries dels dies 19 de desembre (*Avui*, *El Punt* i *Ara*) i 16 de gener (*Ara*), i participarem en el proper monogràfic “Ecópolis” d’*El Periódico*. També s’ha fet l’encartament d’un díptic en revistes de col·lectius professionals com ara advocats, gestors, economistes, constructors, etc., amb un total de 57.000 exemplars. I, finalment, per primer cop es va fer una aposta

pel *pay per click*, a fi i efecte que el web del Col·legi aparegui en els Google Adwords quan es facin cerques relacionades amb la Guia de Professionals, però també amb altres serveis com lloguer d’espais, formació, borsa de treball, etc.

Assistència a Fires. InstalMat es referma com el saló de referència del sector

El CETIB va participar en segona edició del Saló Integral de Materials per a Instal·lacions, InstalMat, trobada de referència dels professionals de les instal·lacions a Espanya, ja que engloba una oferta expositiva integral i el fòrum més important de debat i reflexió sobre els temes que marquen el futur del sector. Prova d’això és que, malgrat la difícil situació econòmica actual, el certamen va ser visitat per més de 10.000 professionals.

InstalMat va desenvolupar durant els quatre dies de celebració un ampli programa d’activitats que van des-

[2]



pertar un gran interès entre els visitants. Més de 2.000 persones van assistir a alguna de les més de 40 activitats que es van dur a terme, entre conferències, jornades, presentacions i sessions de formació.

El CETIB, col·laborador en l'organització d'InstalMat, va ser present al saló amb un estand. A més, el 13 de maig es va fer la presentació del segon volum de la sèrie "Aplicació del temps de muntatge d'instal·lacions: compendi de taules orientatives, conceptes pràctics i recopilació d'imatges" [1]. Aquest manual es titula *Segon manual, part I: Instal·lacions de seguretat contra incendis* (safety) i és obra de l'enginyer tècnic industrial Ramon Gasch.

L'estand del CETIB, situat a l'entrada del recinte firal, estava dividit en dos espais: en una meitat s'oferia informació sobre el col·legi i la seva activitat i hi dominava el ja tradicional taulell amb les sigles del Col·legi, en l'altra meitat de l'estand s'hi promocionava la producció editorial del CETIB. En una llarga barra s'hi podien consultar els manuals tècnics que s'havien edi-

tat durant els últims mesos.

"Fem projectes" era el missatge general que l'estand transmetia als visitants del Saló. Amb aquest eslògan es volia comunicar, com ja s'havia fet dos anys enrere, la capacitat dels enginyers tècnics industrials en la realització dels projectes d'instal·lacions. Material en suport paper reforçava aquesta idea, que anava acompanyada per la presència de professionals del Col·legi en les jornades tècniques.

En els quatre dies que va durar el Saló van passar unes 200 persones per sol·licitar informació o interessar-se pels serveis del Col·legi. A banda, la presència del Robòtib va ser un reclam amb molt èxit entre els assistents. Robòtib [2] era un autòmat que va amenitzar l'estand del CETIB. Amb l'objectiu d'atreure el públic, el petit androide caminava amunt i avall de l'estand explicant els avantatges de la col·legiació al CETIB, informant sobre els manuals tècnics i descrivint les funcions dels enginyers tècnics industrials en el camp de les instal·lacions.

Resultat econòmic

Balanç de situació

Actiu

	2010	2009
A) Actiu no corrent		
I. Immobilitzat Intangible	283.152,12	337.926,92
Propietat industrial	22.042,48	19.285,50
Conveni Cetib/Cetib Obras	324.833,29	324.833,29
Aplicacions informàtiques	899.023,14	846.501,68
Amortitzacions acumulades	- 962.746,79	- 852.693,55
II. Immobilitzat material	5.265.094,77	5.435.981,39
Terrenys	2.287.334,93	2.287.334,93
Construccions	3.163.519,90	3.163.519,90
Instal·lacions tècniques	1.170.933,67	1.166.490,46
Maquinària	34.365,79	34.365,79
Utillatge	36.166,83	36.166,83
Altres instal·lacions	62.580,87	62.580,87
Mobiliari	678.445,12	677.636,47
Equips per a processos d'informació	486.984,62	479.739,72
Altre immobilitzat material	56.519,43	52.419,26
Amortització acumulada	- 2.711.756,39	- 2.524.272,84
V. Inversions Financeres a ll/t	1.216.093,50	1.373.093,50
Inversions financeres permanents	30.050,61	30.411,22
Fiances i dipòsits	3.093,49	3.093,49
Altres Inversions financeres	1.213.360,61	1.370.000,00
Provisió per depreciació	- 30.411,21	-30.411,21
B) Actiu corrent		
III. Deutors	222.846,57	323.938,04
Col·legiats per quotes i visats pendents	158.867,82	160.452,56
Empreses deutores per visats	53.587,20	134.662,67
Col·legiats de dubtós cobrament	0,00	0,00
Bestretes a creditors	0,00	0,00
Altres col·legis de Catalunya	0,00	0,00
Deutors diversos	12.795,57	22.518,61
Bestretes al personal	0,00	0,00
Hisenda pública deutora	14.595,98	23.304,20
Provisió per insolvències	-17.000,00	-17.000,00

	2010	2009
V. Inversions Financeres a c/t	2.511.859,54	1.524.249,26
Col·legiats per desemborsaments exigits	0,00	-51,07
Inversions financeres temporals	2.511.859,54	1.524.300,33
Provisió per despreciaió	0,00	0,00
VI. Tresoreria	259.232,82	253.116,05
Caixa	492,35	1.344,51
Bancs i institucions de crèdit	258.740,47	251.759,04
Caixa moneda estrangera	0,00	12,50
VII. Ajustaments per periodificació	16.741,03	17.311,92
Despeses anticipades	16.741,03	17.311,92
TOTAL ACTIU	9.775.020,35	9.265.617,08

Passiu

	2010	2009
A) Fons propis	9.355.911,44	8.799.766,21
Fons social	8.799.766,21	8.693.176,65
Resultats exercici	556.145,23	106.589,56
C) Creditors a curt termini	419.108,91	465.850,87
Proveïdors i creditors	177.055,81	177.271,38
Creditors diversos	24.688,69	33.413,42
Hisenda pública creditora	120.788,05	151.912,57
Seguretat social creditora	25.226,14	24.692,28
Remuneracions pendents de pagament	42.368,54	49.579,54
Provisió Fons Ajut Social	28.981,68	28.981,68
TOTAL PASSIU	9.775.020,35	9.265.617,08

Compte de pèrdues i guanys

	2010	2009
Ingressos per quotes i similars	1.198.761,07	1.108.854,85
Ingressos per serveis	2.093.554,62	2.411.542,11
Altres ingressos	503.583,88	500.153,45
Aprovisionaments	- 739.424,01	- 941.471,83
Serveis exteriors	- 926.330,04	- 1.219.968,85
Tributs	- 101.047,36	- 106.285,34
Despeses de personal	- 1.379.157,68	- 1.434.597,61
Sou i salaris	- 1.003.430,71	- 1.080.938,25
Seguretat social a càrrec empresa	- 273.599,01	- 310.214,45
Salaris personal aliè	- 475,25	- 3.815,60
Indemnitzacions	- 79.457,00	- 11.220,00
Formació del personal	- 10.986,48	- 5.802,61
Desplaçament del personal	- 1.758,44	- 2.366,32
Altres despeses de personal	- 9.450,79	- 20.240,38
Resultats abans amortitzacions i provisions	649.940,48	318.226,78
Dotació amortització	- 297.536,79	- 326.166,43
Dotació provisions	0,00	- 25.702,10
Provisions insolvències aplicades	1.224,79	1.032,83
Resultats explotació activitat positiu	353.628,48	- 32.608,92
Ingressos financers	96.915,57	93.671,54
Resultats financers positius	96.915,57	93.671,54
Ingressos extraordinaris	107.573,34	489,24
Ingressos i beneficis. Exercicis anteriors	0,00	69.350,64
Despeses extraordinàries	- 1.959,66	- 25.178,11
Despeses i pèrdues exercicis anteriors	-12,50	865,17
Resultats extraordinaris positius	105.601,18	45.526,94
Resultat positiu de l'exercici	556.145,23	106.589,56

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 2010 —que comprenen el balanç de situació, el compte de pèrdues i guanys, i les seves notes—, 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 2010. La nostra responsabilitat és opinar únicament respecte als 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 l'evidència que justifiquen els estats financers, i l'avaluació de la presentació, els principis comptables aplicats i les estimacions fetes.
2. La nostra opinió és que els estats financers adjunts, juntament amb llurs notes i detalls, expressen la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona a 31 de desembre de 2010, així com dels resultats de llurs operacions; i contenen la informació necessària i suficient per interpretar-los i comprendre'ls adequadament en tots els aspectes significatius, segons els principis i les normes comptables d'acceptació general, i que són uniformes amb els aplicats en l'exercici anterior.
3. Aquest informe és inseparable dels estats financers i de les notes 1 a 11, adjuntades com a annexos.

Barcelona, 3 de març de 2011

Jordi Pàmies i Manich
per Audiexpert, SCCJC

Jordi Riu Valentí
per Ric Assessors, SL

Presentació

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

- Blas Escobedo Arenas
- Arturo Gayán Sicilia
- José Matías Pérez García

Aquests col·legiats han estat escollits pel sorteig celebrat a la seu col·legial el dia 16 de desembre de 2010.

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

- Lluís Latorre, tesorero
- Andreu Martínez, interventor

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

- Consol Expósito, col·laboradora d'Administració

Aquesta Comissió s'ha reunit els dies: 31 de gener, 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 de febrer; 2 i 8 de març del 2011. En total, han estat 11 reunions de treball de les quals s'ha aixecat l'acta corresponent o l'informe parcial.

Els treballs realitzats han consistit en l'anàlisi de l'execució del pressupost ordinari aprovat per la Junta General de 17 de desembre de 2009.

La metodologia emprada ha estat, en cada cas i a proposta dels

membres de la Comissió, comprovar cada una de les 105 partides que componen els comptes d'explotació, especialment les que presenten variacions rellevants, a partir de la verificació d'un nombre variable d'apunts comptables, escollits pels membres de la comissió esmentada, fent un mostreig selectiu o bé sistemàtic del major, que representa entre el 8 i el 10 % de la seva totalitat. També s'ha comprovat que els apunts comptables, ja siguin aleatòriament o bé expressament sol·licitats pels membres de la Comissió, disposessin de la factura o justificant corresponents acreditats.

- 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 de l'auditor externs.

Observacions

Volen testimoniar la bona col·laboració i coneixement del sistema comptable per part del tesorero, Lluís Latorre; de l'interventor, Andreu Martínez, i de la col·laboradora d'Administració, Consol Expósito, així com l'efectivitat per l'obtenció de totes les dades sol·licitades i els aclariments de tots els punts dubtosos o desconeguts per part d'aquesta Comissió.

CONCLUSIONS:

Al final 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 2010

Coordinació

Tamara G. Cisneros

Continguts

Departaments i serveis del CETIB

Disseny

María Luque

Fotografia

Canetti Fotografia, Marc Javierre,
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



[AGENDA 21 BCN]



memòria 2019

memòria 2019