

MEMÒRIA DE GESTIÓ 2013_



COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA

EL GIR RENOVADOR QUE EL COL·LEGI VA EMPRENDRE FA ANYS LI DÓNA FORTALESA



I PROJECCIÓ PER SEGUIR MILLORANT

QUAN, COM CADA ANY, EM POSO A FER L'EDITORIAL I REPASSO EL QUE S'HA FET DURANT L'ANY M'ADONO DE LA QUANTITAT DE FEINA QUE ES FA A LA NOSTRA ENTITAT, FRUIT DE LES IDEES, EL TREBALL I EL DESENVOLUPAMENT EN LES MILLORA DELS SERVEIS .

Pot ser que inconscientment vulgui explicar el que el Col·legi viu i fa dia a dia, tasca impossible en les breus línies d'un editorial, però com que és l'últim que faig, a causa de les properes eleccions, el subconscient em traïx. Voldria transmetre tota l'experiència acumulada en reunions i lluites per la professió durant més de 13 anys al Col·legi, a l'executiva del Consejo General, com a president del Consell Català o liderant la Comissió de l'Assegurança de Responsabilitat Civil de tots els col·legis d'Espanya, etc. És per a mi un bagatge i una obligació de responsabilitat transmetre tot el que pugui als qui agafin el relleu en el lideratge del Col·legi, per tal que adquireixin el coneixement en el temps més curt possible, per avançar al ritme a què els moments actuals ens estan obligant a anar.

L'any 2013 ha seguit la tònica del gir que vàrem impulsar fa quatre anys: el binomi economia/serveis. És una lluita que demana els esforços de tots, i és per això que estic convençut que és l'única via per aconseguir resultats positius pel que fa a la fidelització i l'augment de col·legiació, fites assolides si fem la comparativa amb la resta de col·legis. Evidentment que ningú pensi que els resultats són gratuïts: l'esforç que costa mantenir aquests nivells és molt desgastador tant per a la Junta de Govern com per als col·laboradors.

S'han ideat estratègies per obtenir ingressos atípics, a part de l'optimització del treball en temps per millorar tant els serveis col·legials com la creació de nous. Hem fet una anàlisi interna i el seu resultat positiu ens ha donat la possibilitat d'oferir uns serveis a altres entitats, gràcies als quals hem millorat i equilibrat el resultat econòmic.

Quan repassem el pla estratègic de legislatura ens adonem que està realitzat i superat amb les iniciatives de millora del dia a dia, tant pel que fa a les novetats legislatives com a les de l'entorn socioeconòmic. Ara, a l'espera de la imminent Llei de serveis professionals i de col·legis d'àmbit estatal i la nova Llei de col·legis de Catalunya, es produiran canvis als quals haurem d'adaptar-nos.

Vull acomiadar-me donant les gràcies a tots i totes pel vostre suport en aquests anys. La feina que s'ha fet està a l'abast de tothom, però cal deixar clar que aquesta feina no és el resultat d'una persona; és el resultat d'un equip que es diu Junta de Govern, en primer lloc, però també del col·lectiu que col·labora en les comissions tècniques o de lleure, i de tots els que formem aquesta entitat, ja que entre tots fem que el Col·legi avanci. No sempre s'encerta en tot, però el que importa és que les accions ens permetin avançar. D'aquesta manera es consolida la solidesa institucional per seguir donant serveis de qualitat a les col·legiades i els col·legiats, que després repercutiran en la societat.

SANTIAGO CRIVILLÉ ANDREU
DEGÀ

04 ACTIVITATS

ACTIVITATS

CURSOS DOCENTS

JORNADES TÈCNIQUES, MÀSTER MBA I CONFERÈNCIES

CONVENIS I COL-LABORACIONS

VISITES, ACTES SOCIALS, CULTURALS I D'OCI

FIRES I PROMOCIÓ

20 BALANÇ DE LA SECRETARIA TÈCNICA

PROGRAMA TÈCNIC

ACTIVITAT FORMATIVA

30 BALANÇ DE LA SECRETARIA GENERAL

REUNIONS INSTITUCIONALS

38 INFORMACIÓ

CONVENIS, INTERCANVIS, FINANÇAMENT

ELS SERVEIS QUE T'OFEREIX EL TEU COL·LEGI

45 GESTIÓ ECONÒMICA

INFORME DE GESTIÓ ECONÒMICA

04

ACTIVITATS

ACTIVITATS

2013, LA FORMACIÓ CONTINUADA ÉS UNA OPCIÓ IMPRESCINDIBLE EN TEMPS DE CRISI

TOT I LES ESPERANCES MÉS ELS ESFORÇOS A NIVELL PERSONAL COM COL·LECTIU, LA NOSTRA SOCIETAT ES TROBA ENCARA EN UN PERÍODE DE CRISI ECONÒMICA QUE ENS AFECTA DIRECTAMENT TAMBÉ COM A PROFESSIONALS. UN ANY MÉS, EL NOSTRE COL·LEGI HA MANTINGUT BEN ALT EL LLISTÓ DOCENT PER COMBATRE EL DESÀNIM I OFERIR SORTIDES FORMATIVES ENRIQUIDORES ALS NOSTRES COL·LEGIATS. ES DEL DOMINI COMÚ QUE NOMÉS AQUELLES PROFESSIONS COMPETITIVES SE'N SURTEN DAVANT D'UNA SITUACIÓ DE CRISI. COM BEN BÉ SABEU, EL NOSTRE COL·LECTIU DESTACA PRECISAMENT PER TENIR UNA EMPENTA I UNA PREPARACIÓ FERMA QUE HEM DE CONTINUAR PERFECCIONANT MITJANÇANT L'APRENENTATGE I LA POSADA AL DIA DE LES DIVERSES NORMATIVES QUE ENS AFECTEN. TOT PLEGAT ENS OBRE NOUS CAMINS PER DESENVOLUPAR LA NOSTRA TASCA TAN IMPRESCINDIBLE PER LA SOCIETAT A LA QUE ENS DEVEM.

A nivell de xifres, cal dir que durant 2013 van interessar-se per les activitats organitzades pel CETIT un total de 989 persones de les quals 919 van participar-hi en els cursos, conferències o jornades programades. Van sol·licitar la bonificació de la formació mitjançant la fundació tripartita 27 alumnes de 23 empreses adherides per a la realització de les accions formatives. En total, el nostre Col·legi va proposar o col·laborar en 73 activitats, de les quals 44 foren cursos, 13 conferències, 12 actes d'oci i de caire cultural, 3 visites tècniques, i un màster MBA.

També es van programar 4 cursos on line. A més, el CETIT va oferir al COGITI tres cursos on line que van permetre participar a 49 alumnes de les resta de l'Estat (46 col·legiats i 3 no col·legiats). Altres dades d'interès són que 34 col·legiats van participar a cursos de la plataforma on line de COGITI.

D'altra banda, el CETIT va organitzar 7 edicions del curs sobre el programa CE3X de l'IDAE amb l'objectiu de reduir despeses de contractació de professorat i també ha realitzat 6 cursos a altres col·legis professionals per tal de rebre ingressos com a docents del curs.

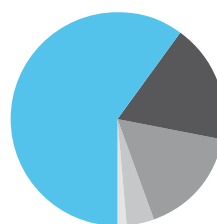
ACTIVITATS

PEL COL·LECTIU 2013

Total d'activitats preparades: 73

Nombre de assistents: 989

Cursos	44
Conferències	13
Actes de Lleure i Culturals	12
Visites tècniques	3
Màsters	1



ACTIVITATS

- CURSOS
- CONFERÈNCIES
- ACTES DE LLEURE I CULTURALS
- VISITES TÈCNiques
- MÀSTERS

CURSOS DOCENTS

FORMACIÓ PER MANTENIR LA COMPETITIVITAT

CURSOS SOBRE CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA D'EDIFICIS CE3X, PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS, ENERGIES RENOVABLES, INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, ACÚSTICA, SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ, ESTALVI D'ENERGIA I PROTECCIÓ CATÒDICA, ENTRE ALTRES.

El CETIT destaca per la seva constant tasca formativa bé sigui proposant, organitzant, acollint, recomanant o facilitant l'accés a cursos formatius que, al nostre parer, poden ajudar-nos a mantenir, com fins ara, un grau elevat de competitivitat dintre de la situació de crisi en la que tots plegats en veiem immersos.

El nostre col·legi realitza una permanent recerca de possibilitats d'aprenentatge que siguin adients amb la nostre activitat professional alhora que intenta avançar-se als esdeveniments per tal de situar-nos, amb coneixement de causa i criteri, davant de totes aquelles modificacions. També estem molt atents a possibles noves perspectives de feina a les que podem accedir gràcies a la nostra sempre valuosa oferta tècnica. Mitjançant aquest posicionament, ens mantenim fermes i creatius per posicionar-nos, amb les reivindicacions que facin falta, als mercats que ens afecten.

Els cursos programats per aquest 2013, ideats pel nostre indispensable cos tècnic i aconsellats per les inquietuds que ens van arribar dels col·legiats, han estat tan enriquidors com en exercicis anteriors i foren els següents:

El primer curs programat per a 2013 va tenir l'anglès com a idioma vehicular. Dirigit pel professorat de [l'Escola Oficial d'Idiomes](#), es va dividir en dos nivells, independents un de l'altre, amb l'objectiu que l'alumne aprengué i practiqués les estructures gramaticals de la llengua anglesa que corresponguin, segons el seu nivell. També al mes de gener, es va portar a terme un curs bonificat, a través de la fundació tripartita per a la formació a l'ocupació i el fons social europeu, sobre "[Certificació energètica d'edificis CE3X](#)" amb l'objectiu de donar a conèixer a través de casos pràctics la sistemàtica d'operació dels programes tècnics CE3X.

A més, la casa [DMELECT](#) va impartir al gener un curs teòric pràctic basat, majoritàriament, en el



Cursos de Certificació energètica d'edificis CE3X i d'instal·lacions de fluids en edificis i urbanitzacions.

desenvolupament d'un projecte d'instal·lacions de fluids en edificis i urbanitzacions. Els programes DMELECT van servir de recolzament i els conceptes tècnics foren ben explicats en tot moment.

Finalment, al primer mes de l'any 2013, la casa MUTTSU ens va oferir la possibilitat de participar en un **curs on line sobre domòtica bàsica** mitjançant el qual es proporcionaven coneixements tecnològics teòrics, complementats amb exercicis i qüestionaris d'avaluació, que permetien familiaritzar-se amb els aspectes més importants de la domòtica, tan pel que fa als productes com a les tecnologies associades.

Al mes de febrer es van impartir una segona edició del curs sobre **"Certificació Energètica d'Edificis CE3X"** i es va programar un **curs on line de prevenció de riscos laborals** en el nivell bàsic per tal d'identificar els riscos, planificar l'activitat preventiva i crear una estructura organitzativa, entre altres aspectes com les emergències, la legislació i la higiene industrial. També es va proposar un programa del **"Curs d'Enginyers Comercials per a la venda, des de la perspectiva PYME"**, amb aspectes determinants que versaven sobre les 10 característiques més importants del "supervenedor", la situació de la marca, anàlisi actual del negoci, i les possibles expectatives entre les diferents perspectives del client.

Al mes de març es va preveure que la casa DMELECT impartís un curs teòric pràctic basat, majoritàriament, en el desenvolupament d'un **projecte d'instal·lacions d'energies renovables**, recolzant-se en tot moment en els programes DMELECT. S'inclouia explicacions teòriques dels conceptes tècnics.

També al març es va organitzar un curs semi presencial sobre **"Vàlvules de Control Hidràulic"** per tal que l'alumne aprengués a dissenyar circuits de control hidràulic; ajustar el control i el funcionament de les vàlvules de control; i a donar solucions hidràuliques a problemes hidràulics. L'objectiu fou el d'arribar a dominar la utilització de les vàlvules de control hidràuliques des d'una visió pràctica amb llarga experiència, sense obviar els coneixements teòrics.

Una altra de les activitats proposades per al mes de març fou el curs de **"Finances per a no Financers"**. L'objectiu va ser facilitar una visió integrada dels conceptes i instruments clau de comptabilitat i finances imprescindibles per l'anàlisi, planificació i control de les activitats i resultats



Curs d'Anglès



Cursos de Certificació energètica d'edificis CE3X. Segona edició



Curs Vàlvules de Control Hidràulic

de la gestió de l'empresa. Els propòsits passen per emprar de forma clara i precisa els conceptes i terminologia clau del "llenguatge financer", tant per a responsables i tècnics no financers; també el de llegir i analitzar els estats comptables: balanç, compte de resultats i estat de flux d'efectiu; i interpretar la situació patrimonial i evolució econòmica de l'empresa, a través dels principals instruments d'anàlisi econòmica-financera.

Durant l'abril va tenir lloc una tercera edició del curs sobre "[Certificació Energètica d'Edificis CE3X](#)". També es va organitzar un [curs bàsic d'acústica ambiental i arquitectònica](#) on es tractava l'acústica física; la fisiològica; i l'arquitectònica; més l'aïllament acústic. Al mes de maig, la casa [DMELECT](#) impartia un curs teòric pràctic basat majoritàriament, en les instal·lacions elèctriques en baixa tensió, recolzant-se en tot moment en els seus programes. També durant aquest maig es va plantejar un curs bonificat sobre "[Sistemes de Climatització Tot Aire, Tot Aigua, i Aire Aigua](#)", amb l'objectiu de donar a conèixer de manera general tots els sistemes més comuns de climatització en edificis.

Al mes de juny es van preveure tres edicions més del curs sobre "[Certificació Energètica d'Edificis CE3X](#)". Durant aquest mes també es va programar un curs semi presencial bonificat sobre [estalvi d'energia](#) amb consells, anàlisi de l'estructura del sector, opcions de contractació, tarifes, entre altres aspectes. També es va plantejar un curs sobre "[CATIA V5-6](#)" per tractar sobre "Sketcher & Part Design", pel que fa a conceptes de modelatge, l'ús de diverses eines, metodologia; i també l'"Assembly Design" amb l'ús de l'estructura Product com a entorn habitual del disseny; les operacions d'assemblatge "Assembly features", amb una anàlisi final de restriccions, dependències i graus de llibertat. Així mateix, al mes de juny, es va organitzar un curs bonificat sobre la normativa d'elaboració de "[Projectes d'infraestructures comunes de telecomunicació](#)". Es tractava d'un curs teòric-pràctic amb l'objectiu de [sensibilització de l'A.F.](#) donant a conèixer la normativa per l'elaboració de projectes d'ICT amb aplicació pràctica.

Finalitzat l'estiu, els "[Cursos d'Anglès](#)" tornaven amb professorat de l'Escola Oficial d'Idiomes, amb dos nivells, independents un de l'altre, els mesos d'octubre, novembre i desembre. L'objectiu fou que l'alumne pugui aprendre i practicar les estructures gramaticals de la llengua anglesa que correspongui, segons el seu nivell. També es



Cursos de Certificació energètica d'edificis CE3X. Tercera edició



Curs DMELECT d'instal·lacions de baixa tensió



Cursos de Certificació energètica d'edificis CE3X



Cursos de Certificació energètica d'edificis CE3X

plantejava una nova edició del curs sobre "Certificació Energètica d'Edificis CE3X", així com cursos sobre instal·lacions tèrmiques, d'energia solar tèrmica, i fotovoltaica autònoma.

Al mes de novembre es va organitzar un curs sobre el "Càlcul d'una instal·lació d'energia solar tèrmica" amb docents de la Universitat de Mondragón, especialitzats en electrònica i energies renovables. L'objectiu passava per que l'alumne fos al corrent dels coneixements tècnics sobre el càlcul d'instal·lacions solars tèrmiques de baixa temperatura. D'aquesta forma, s'aconsegueix unes notables expectatives professionals, donades les previsions de demanda de tècnics qualificats.

Durant el mes de desembre es va organitzar un curs semi presencial bonificat sobre "La Corrosió i La Protecció Catòdica" a càrrec d'un especialista Enginyer Tècnic Industrial, cap de diversos serveis d'una empresa distribuïdora d'aigua, a la província de Tarragona. Josep A. Viudez recollia en aquest curs tots els coneixements teòrics i pràctics que ha tingut que utilitzar en la seva vida professional, eliminant tot allò innecessari. D'aquesta forma l'alumne coneixia els fenòmens que ocasiona la corrosió, els sistemes de protecció, com projectar un sistema de protecció catòdica passiva i activa, protegir les estructures contra influències externes (línies elèctriques, xarxes elèctriques i d'altres proteccions catòdiques) i instal·lar, amb posada en marxa i manteniment, un sistema de protecció catòdica.



Curs: Càlcul d'una instal·lació d'energia solar tèrmica



Curs: La Corrosió i La Protecció Catòdica

JORNADES TÈCNIQUES, CONFERÈNCIES I MÀSTER MBA

CONFERÈNCIES SOBRE NETWORK MARKETING, TECNOLOGIA EPIPE, TRAMITACIÓ TELEMÀTICA D'EXPEDIENTS, JET FANS, EFICIÈNCIA ENERGÈTICA, FISCALITAT MUPITI; PRESENTACIÓ DEL GRAU EN L'ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL, ELECTRÒNICA, I AUTOMÀTICA; MÉS JORNADES PER TRACTAR SOBRE LA COMPETÈNCIA EN EL MERCAT DEL SÒL I AJUDES PER AL MÀSTER MBA

El CETIT també té com a gran objectiu facilitar l'accés als nous coneixements que envolten la nostra activitat mitjançant conferències i jornades tècniques. Tots plegats hem d'aprofundir en la millora de les nostres qualitats tècniques i la millor forma de fer-ho és actualitzant els coneixements professionals en qualsevol dels àmbits ens els que treballem.

Amb aquest convenciment, el col·legi va organitzar diverses conferències pronunciades per experts que abastaven un ampli ventall de disciplines els quals van transmetre els seus coneixements als col·legiats interessats a la seu de Tarragona i a la de les Terres de l'Ebre mitjançant videoconferència. Durant l'any 2013 es van portar a terme més d'una dotzena de conferències i Jornades Tècniques.

La primer conferència de l'any 2013 va tenir lloc a finals de gener i va tractar sobre el "NETWORK MARKETING" (model de negoci i distribució que associa altres distribuïdors a la seva xarxa de negoci) com a sortida professional en temps de crisi. Al programa s'explicava què és el NETWORK MARKETING, com crear un negoci de futur de telecomunicacions, energia i serveis bàsics sense infraestructures i com és possible ajudar a molta gent amb necessitats laborals. Els ponents foren directors regionals de l'empresa ACN.

Durant el mes de febrer es va parlar sobre la "Tramitació Telemàtica d'Expedients de Legalització" amb possibilitat de bonificar la conferència mitjançant la FTFE. La presentació es va fer tant a la seu del CETIT com a les instal·lacions de les Terres de l'Ebre. Con sabeu, la Tramitació Telemàtica és una aplicació web totalment gratuïta i permet als instal·ladors la presentació telemàtica dels Expedients de Seguretat Industrial, mitjançant una tecnologia eficaç. Inclou els processos de signatura



Presentació de la Tramitació Telemàtica d'Expedients de Legalització a les Terres de l'Ebre

digital i pagament amb targeta (TPV), amb el que s'evita el desplaçament a les nostres oficines de recepció, com Organisme de Control de la Generalitat de Catalunya, permetent la seva realització quan es vulgui. Un cop queda finalitzada la **tramitació telemàtica per part de TÜV Rheinland**, el sistema avisa via mail a l'empresa tramitadora per tal de portar a terme la descàrrega de la documentació definitiva. El servei ens permet oferir un conveni d'exclusivitat a l'instal·lador amb millora de tarifes. En aquest cas, els ponents foren un tècnic informàtic i de telecomunicacions més el delegat de TÜV Rheinland Group a Tarragona, Reus y Tortosa.

Al mes següent, van poder gaudir d'una conferència sobre "**Ventilació d'Aparcaments mitjançant Ventiladors d'Impuls (Jet Fans)**" a càrrec de l'empresa Soler & Palau, Sistemes de Ventilació S.L.U. per tal de fer-nos sabedors de les novetats dels sistemes de ventilació per aparcaments sense conductes (ventilació per impuls). Es va parlar de la definició de normatives que s'han d'aplicar, del funcionament del sistema jet – fans i els programes de càlcul i aplicació.

Durant l'abril, l'empresa **PREDITEC/IRM**, va portar a terme una jornada tècnica sobre la fiabilitat i el manteniment predictiu dirigida a tots els tècnics del sector industrial que fossin gestors de manteniment. El programa recollia varies conferències sobre la NORMA ISO 17359:2011; els beneficis derivats de l'alineació i l'equilibrio de precisió; el Cloud Monitoring a la indústria; com passar la ITV als sistemes de protecció i supervisió; o com monitoritzar en continu sense invertir en instrumentació; així com un debat col·loqui sota la pregunta: "¿És el moment de monitoritzar la maquinària en continu?". El mateix mes es va fer una presentació de la "**Tecnologia ePIPE®. Restauració de canonades sense realitzar obra civil**". L'empresa va portar a terme una conferència tècnica comercial per donar a conèixer la nova tecnologia ePIPE® de restauració de canonades sense realitzar obra civil, la única alternativa a la restauració tradicional de canonades. El propòsit fou aproximar als assistents la tecnologia que els permet renovar els sistemes d'aigua sanitària, calefacció, aire condicionat i línies de gas sense realitzar obra i per tant, de forma més ràpida, neta i econòmica.

També a l'abril es va preveure una conferència sobre la "**Responsabilitat Civil Professional**" a càrrec de la directora d'Adartia i transmesa per videoconferència a la seu de Tortosa. La conferència constava de tres parts:

1) La responsabilitat de l'enginyer; 2) Assegurança



Curs de Tramitació Telemàtica TÜV



Presentació de la Tecnologia ePIPE®



Presentació de la Tecnologia ePIPE®

de Responsabilitat Civil del CETIT; 3) Assegurança per empreses instal·ladores.

El CETIT va desenvolupar conjuntament amb el COGITI una plataforma de certificació energètica d'edificis seguint amb la campanya d'informació de la certificació energètica dels edificis i després de la publicació del RD 235/2013, de 5 de abril. Aquest Reial Decret aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis en transposició de la Directiva 2010/31/UE del Parlament Europeu i del Consell de 19 de maig de 2010 relativa a l'eficiència energètica dels edificis. Deroga el Real Decreto 47/2007, de 19 de gener.

Per tal de facilitar l'accés a aquest sector van proposar també una conferència al mes de maig sobre "La plataforma de certificació energètica d'edificis". La web www.certificacionenergeticacogiti.es està dissenyada per posar en contacte a certificadors energètics, col·legiats associats a la plataforma, amb clients finals i un ampli ventall de professionals del sector immobiliari, com són administradors de finques, agents de la propietat immobiliària, etc.

També a finals de maig tenia lloc el **Dia de la Certificació Energètica a Tarragona**. A partir de l'1 de juny fou obligatori posar a disposició dels compradors o arrendataris d'edificis o de part dels mateixos, així com per lloguers amb una duració superior a quatre mesos, un certificat d'eficiència energètica, per complir amb l'esmentat Reial Decret 235/2013, de 5 de abril, (transposició de la Directiva 2010/31/UE del Parlament Europeu i del Consell de 19 de maig de 2010 relativa a la eficiència energètica dels edificis). Amb aquesta certificació, s'obté informació sobre el grau de eficiència energètica de la vivenda, i al mateix temps es valorarà i definirà les millores que són necessàries dur a terme per part de l'usuari per augmentar la eficiència, incloent un estudi de la amortització de les mateixes en funció de la disminució del consum energètic. L'objectiu d'aquesta jornada fou conscienciar a la societat de la necessitat de cercar el millor professional possible que li doni l'assessorament més qualificat i la visió més adient per disposar d'un certificat energètic de qualitat, amb garanties i seguretat.

Com ben bé sabeu, com a Enginyer/a Tècnic/a Industrial en especialitat de Mecànica o d'Electricitat, es pot optar al Grau en Enginyeria d'Organització Industrial adaptat a l'espai europeu d'educació superior a través d'un reconeixement de crèdits mínim de dos cursos. Els avantatges d'adaptar-se al Grau són: accedir a un títol universitari europeu, tenir ac-



www.certificacionenergeticacogiti.es



Conferència la plataforma de certificació energètica d'edificis

cés als màsters universitaris d'arreu d'Europa i tenir la possibilitat d'accés a un nivell de funcionariat més elevat, a més d'obtenir competències de gestió que et poden obrir moltes portes en l'àmbit laboral. L'accés al Grau es fa mitjançant la pre-inscripció universitària i a finals de maig organitzàvem una [sessió informativa amb la Universitat de Vic](#) per explicar tots els detalls.

Ja al mes de setembre, es va pensar una conferència a la seu del CETIT a les Terres de l'Ebre sobre les diferents possibilitats d'energia a Catalunya. ["ENERCATIN"](#) és un full de ruta per a l'energia d'una Catalunya independent. Per poder donar la resposta ben fonamentada cal fer l'anàlisi energètica que ens garanteixi la viabilitat del sistema energètic propi. La conferència tenia com a ponents Doctors Enginyers Industrials, especialitzats en energia.

Durant el mes d'octubre es va formalitzar una conferència sobre el ["Decret d'Eficiència Energètica "Edificis energia quasi bé nul·la?"](#) dintre dels actes de la [182 Edició de la fira agrícola, ramadera i industrial de Móra la Nova](#). El conferenciant fou Lluís J. Duart i Paradell, Pèrit Industrial i col·legiat des de l'any 1966, propietari i administrador d'una Consultoria Tècnica i President i Membre Fundador de l'Associació de Consultors d'Instal·ladors (ACI). El parlament va tenir lloc al Casal de Móra la Nova.

Al novembre va tenir lloc el [II Congrés Mediterrani d'Eficiència Energètica i SMART GREEN CITIES](#). Els objectius foren generar conclusions sobre la dinamització dels sectors emergents de l'economia intel·ligent de ciutats petites i mitjanes de la conca del Mediterrani; visualitzar Tarragona com a ciutat referent en el moviment de les Smart Green Cities; i conscienciar sobre les pautes i reglamentacions que ha marcat la Unió Europea per l'any 2020. El col·legi us oferia un descompte del 30% en la inscripció.

Ja al mes de desembre es va celebrar la ["Jornada de Fiscalitat Mupiti"](#) a la sala d'actes del CETIT a càrrec de Dolors Arderiu, coordinadora de MUPITI pels col·legis de Catalunya. Fou retransmesa per videoconferència a les instal·lacions de les Terres de l'Ebre. S'exposaren els avantatges fiscals que ens ofereix la nostra mutualitat per reduir l'IRPF, en funció de la situació professional treball per compte propi o aliè. També es va informar dels avantatges de tenir un Pla de Previsió Assegurat amb un interès garantit i amb una rendibilitat molt important del 3,25%, per les noves aportacions així com per mobilitzar dels estalvis en altres plans de pensions al PPA de Mupiti, i a cost zero. Com a novetat



Jornada de Fiscalitat MUPITI

s'exposaren els avantatges importants que en 2013 oferia el nou producte "BAMBÚ", dissenyat especialment pel nostre col·lectiu d'enginyers tècnics industrials. Com ja sabeu, de tots aquests avantatges fiscals, en poden gaudir tots els col·legiats i els familiars fins a tercer grau de parentesc, treballadors i societats professionals dels col·legiats.

L'activitat de conferències de l'any 2013 acabava amb la jornada sobre la "Lliure competència en el mercat del sòl" organitzada pel Col·legi d'Economistes de Catalunya. La Comissió Nacional de la Competència ha fet referència a la necessitat de liberalitzar la regulació del sòl, amb l'objectiu de fomentar la lliure competència. Es tracta d'una línia de pensament que deriva per tercera vegada en un Informe fet públic. Aquest posicionament fonamenta una proposta de modificació de la Ley de Suelo. Per això, el Col·legi d'Economistes de Catalunya considerava oportú organitzar una jornada d'informació i debat per explicar les característiques del mercat del sòl, la seva naturalesa i els instruments (programació i gestió) que més poden ajudar a llimar les rigideses que presenta. El ponent fou Joan Ràfols, Vice-Degà del Col·legi d'Economistes de Catalunya.

Finalment, en aquest apartat cal destacar que el col·legi va destinar, com és habitual, un fons econòmic per ajudar [els Col·legiats que es matriculin a l'MBA, Màster en gestió d'Empreses expedit per la Universitat Rovira i Virgili](#). La 19a edició del MBA es dirigia a persones amb titulació universitària de grau o equivalent i una experiència laboral apropiada mínima de 3 anys. Amb caràcter excepcional, també poden accedir al MBA de la URV persones que no compleixen aquest requisit però que demostrin una gran experiència al món empresarial i capacitat per cursar el programa. Als mesos d'abril, maig, juny i juliol van tenir lloc diverses sessions informatives.



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

VISITES, ACTES SOCIALS, CULTURALS I D'OCI

VISITES A LA FIRA BIZBARCELONA; EL DIA DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA A TARRAGONA; MÉS L'ASSISTÈNCIA A OBRES DE TEATRE, EXPOSICIONS DE PINTURA, FESTA DEL COL·LEGIAT, ÀPATS TRADICIONALS, I UN SEGUIT D'ACTES DE GERMANOR.

El CETIT no ens va decebre durant 2013 i com és ja costum, va seguir organitzant importants visites tècniques, així com un bon grapat d'actes socials i de lleure que no tant sols mantenen amb força la cohesió professional del nostre col·lectiu sinó que també afavoreixen les relacions interpersonals dels nostres col·legiats.

El CETIT no ens va decebre durant 2013 i com és ja costum, va seguir organitzant importants visites tècniques, així com un bon grapat d'actes socials i de lleure que no tant sols mantenen amb força la cohesió professional del nostre col·lectiu sinó que també afavoreixen les relacions interpersonals dels nostres col·legiats.

Pel que fa a les visites, el CETIT va organitzar-ne una al Parc Eòlic de les Colladetes (El Perelló), més a la planta potabilitzadora del CAT de l'Ampolla i a l'Ecomuseu de Deltebre que es van anul·lar, així com a la Fira Bizbarcelona. A través del conveni amb l'Intercol·legial us convidàvem a aquesta gran fira de les solucions i inspiracions per impulsar Pimes en creixement i negocis emergents. Se celebrava els dies 5 i 6 de juny i reuní la major concentració d'emprenedors i empresaris del moment a l'entorn de diferents espais d'assessorament, networking i inspiració. Bizbarcelona es bolcava especialment a oferir solucions específiques pel petit i mitjà empresari qui trobava fórmules i consells per créixer, innovar, internacionalitzar, finançar i entendre millor els darrers canvis normatius en els àmbits fiscal o laboral. El CETIT us oferia invitacions gratuïtes.

Pel que fa a les sortides, es va organitzar una al febrer cap a les Mines de Bellmunt més visita teatralitzada a la Cooperativa de Falset Marçà que fou posposada i una altra al març, amb dinar inclòs, per comprovar les recents reformes del Seminari



Parc Eòlic de les Colladetes (El Perelló)



Visita al Delta

i la Catedral de Tarragona. La sortida amb autocar fou des de Tortosa, i es va portar a terme una visita guiada des del Portal del Roser de Tarragona que va passar per la Catedral, i el Seminari. També al març es va programar una carxofada amb visita al Museu de les Terres de l'Ebre, Ullals de Baltasar i l'Encanyissada amb passeig en bici per la llacuna o navegació pels canals amb barques de perxar.

També es va programar una visita a la Col·lecció Carmen Thyssen-Bornemisza a l'abril. L'Obra Social "la Caixa" presentava una exquisida selecció de 60 obres procedents de la col·lecció de la baronessa Carmen Thyssen. Es tracta d'un recorregut estructurat entorn del paisatge català entre 1850 i 1950 que aprofita la pròpia riquesa dels fons de la col·lecció per establir diàlegs i nexes amb l'art internacional més proper a ell.

Gairebé 500 persones van assistir a la Festa de Germanor 2013 que es va celebrar el 19 d'abril al Teatre Tarragona amb un total èxit de públic, organització i continguts. Va iniciar-se amb la benvinguda del degà del col·legi, Santiago Crivillé que va donar pas al conferenciant Emilio Duró que va tractar al seu parlament de "Com gestionar la il·lusió i l'optimisme en l'empresa". Llicenciat en Ciències Econòmiques per la Universitat Autònoma de Barcelona, Màster en Administració d'empreses per ESADE, Emilio Duró ha estat Professor Col·laborador de diferents Universitats, com la Fundació Universidad-Empresa de la Universidad de Navarra, Pompeu Fabra, Universidad de Granada, Escuela de Negocios de Caixanova e INDE. Des de fa més de 20 anys treballa com a Consultor i Formador en empreses nacionals i multinacionals com : Microsoft, Telefónica, Ono, Inditex; Alcatel, Balclays, Caja Murcia, Sanitas, Basf, BSCH, BBVA, IKEA, Mango, Unilever, Zurich, Winterthur o Hewlett Packard.

Emilio Duró ha dedicat part del seu temps a l'estudi de l'aprenentatge i està convençut de que és a la família i en els primer anys de vida, quan es desenvolupen els aspectes més importants de la personalitat i dels factors de determinen el futur comportament de la persona. Això li permet demostrar mitjançant experiències i anècdotes que els fracassos professionals poques vegades és deuen a causes tècniques. També estudia la "cerca de la felicitat del individu" intentant trobar la fórmula que ajudi les persones a reduir el número de depressions i altres infermetats que suposen un cost per a les empreses.

Durant l'acte també es va lliurar el VII Premi del concurs de fotografia Industrial a Albert Pérez Ba-



Visita a la Col·lecció Carmen Thyssen-Bornemisza



Festa de Germanor



Conferència Emilio Duró

dia per l'obra "Turbines". També es va concedir el primer premi de la XIX Edició del Premi de Projectes Fi de Carrera "Lluís Roca Garcia" a Jordi Anglès Jove pel projecte titulat "Disseny i construcció de la cotxera i de les instal·lacions de la nova seu de l'EMT a Tarragona".

D'altra banda, es van imposar les insígnies als nous col·legiats, i es va portar a terme el tradicional homenatge als col·legiats de 25 i 50 anys de col·legiació.

Complien 25 anys:

José María Campabadal Breu
Antonio Casanova Castello
Luis Cladelles Daufi
Juan Del Castillo Alcón
Antonio Larive Gutierrez
Josep Enric Lluís Lluís
Eduardo Martí González
Antonio Mateo Sanz
Jordi Morales Curia
Miguel Rodriguez Del Palacio
Jordi Roig Viñals
Manuel Roldan Perez
Gerardo San Juan Zugazagoitia
Joan M. Vilallonga Renom

Van ser homenatjats pels 50 anys de col·legiats:

Ramon Bartra Sendra
Daniel Dominguez Teixell
José Gil Eixarch



XIX Premi de Projectes fi de Carrera, "Lluís Roca i Garcia"



Homenatge als col·legiats de 25 anys de col·legiació.



VII Premi del concurs de fotografia Industrial a Albert Pérez Badia. "Turbines".



Homenatge als col·legiats de 50 anys de col·legiació.

Per tancar els actes d'aquesta festa de germanor entre els enginyers tècnics industrials de les comarques tarragonines i les Terres de l'Ebre, es va poder gaudir d'una actuació musical a càrrec de la prestigiosa Coral de la Universitat Rovira i Virgili. Per finalitzar es va oferir un sopar a peu dret al Teatre Tarragona.

Al maig fou programada una sortida amb autocar i sopar al Teatre Victòria per veure l'obra "La Família Irreal", musical de Dagoll Dagom i Minoria Absoluta. Per al juliol es va plantejar una visita a l'exposició "Fortuny, El Mite" al Museu de Reus així com un taller d'obtenció de Marc de Cava al juny que van tenir que ser anul·lats malauradament.

El CETIT va participar també de la Festa Major de la Universitat Rovira i Virgili al Campus Sescelades celebrada de l'11 al 17 de novembre de 2013, amb un Stand on s'oferia a tots els estudiants de les Enginyeries amb atribucions la inscripció en condició estudiant amb el que s'aconsegueixen molts avantatges.

El CETIT i l'AETIGT van organitzar la primera lliga de pàdel per a tots els col·legiats/associats amb inici el 8 d'abril, i la fase final els dies 1 i 2 de juny amb un mínim de 7 partits garantits entre fase de lliga més la fase final.

Finalment, es va programar un cap de setmana d'esquí a Port Ainé que es va d'haver d'anul·lar però sí que van venir, com cada any, a visitar-nos a Tortosa i Tarragona els patges de SSMM els Reis Mags d'Orient. També es va celebrar un concurs nadalenc de Dibuix Infantil CETIT del que sortiren guanyadors els nens i nenes Gina, Pau, Ferran, Carlos, Josep M. i Iker. Al gener de 2014 els hi van lliurar els premis, les 2 Tablets i els petit detalls, el Secretari Josep A. Víudez i el degà Santiago Crivillé.



Coral de la Universitat Rovira i Virgili



Sortida per veure l'obra "La Família Irreal", musical de Dagoll Dagom i Minoria Absoluta



Stand del CETIT a la URV

FIRES I PROMOCIÓ

DES DE LA SECRETARIA GENERAL DEL CETIT TAMBÉ ES VA ORGANITZAR L'ASSISTÈNCIA DEL NOSTRE COL·LEGI A ALGUNES DE LES PRINCIPALS FIRES ECONÒMIQUES DE LA NOSTRA DEMARCACIÓ COM SÓN LA 69A EDICIÓ DE LA FIRA EXPOEBRE DE TORTOSA CELEBRADA DE L'1 AL 5 DE MAIG DE 2013 ON VAREM DIFONDRE LA PROFESSIONI DE L'ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL, I A LA 182A EDICIÓ DE LA FIRA AGRÍCOLA, RAMADERA I INDUSTRIAL DE MÓRA LA NOVA DEL 24 AL 27 D'OCTUBRE DE 2013, DURANT LA QUAL ES VA CELEBRAR UNA CONFERÈNCIA A CÀRREC DE LLUÍS DUART SOBRE EL DECRET D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA "EDIFICIS ENERGIA QUASI BÉ NUL·LA?"



Fira de Móra La Nova



ExpoEbre. Fira de Tortosa



ExpoEbre. Fira de Tortosa. Inauguració amb el Vicedegà Sr. P. Lavega i el Conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya Sr. Felip Puig i l'Alcalde de Tortosa Sr. Ferran Bel

20

SECRE-
TARIA
TÈCNICA

BALANÇ ANUAL DE LA SECRETARIA TÈCNICA DURANT 2013

LA SECRETARIA TÈCNICA REGISTRA PROP DE QUATRE MIL VISATS, MÉS DEL 75% TELEMÀTICS

DURANT L'ANY 2013, LA SECRETARIA TÈCNICA VA REGISTRAR 3.920 VISATS MENTRE QUE DURANT 2012 FOREN 4.806; AL 2011, 6.630; AL 2010, 9.509 I DURANT 2009, 9.892. EL NOMBRE DE VISATS TELEMÀTICS FOU DE 3.504. AL 2012, EN FOREN 4.371; AL 2011, 5.868; 5.515 AL 2010 I 5.406 AL 2009. AMB UN 75,4% DE VISATS TELEMÀTICS ES MANTÉ EL RITME RESPECTE AL TOTAL. L'ANY 2012 FOU EL 76% I US RECORDEM QUE VA COMENÇAR SENT DEL 34% L'ANY 2006, EL 43% L'ANY 2007, 51% L'ANY 2008, EL 55% DE 2009, EL 58% DE 2010 I EL 75% AL 2011. CAL NOMENAR TAMBÉ QUE AL 2013, EL NOMBRE D'ANNEXES I CÒPIES FOU DE 728, I QUE EL NOMBRE DE VISATS SETMANALS VA SER DE 64, 79 EL PRIMER SEMESTRE I 72, EL SEGON.

Cal destacar també que durant l'any 2013 el número de col·legiats que es van donar d'alta al servei de visats del CETIT foren 199.

Respecte als moviments de comunicació, des de la Secretaria Tècnica es van fer 19 circulars d'exercici lliure. Per al servei bibliotecari es van adquirir 2 llibres nous i respecte al servei gratuït de fitxes reduïdes d'homologació de vehicles Sercack, el van utilitzar 30 col·legiats i es van consultar 401 fitxes. També es van adquirir el DMCAD 2013, DMELECT 2013 (instal·lacions en edificis i urbanitzacions), i l'accés a normes UNE (AENOR) mitjançant la plana web del COGITI així com programes tècnics com el PREMETS 2013, programa que inclou el PREOC 2013.

REGISTRE DEL SERVEI DE VISATS

NÚMERO DE VISATS

Número de visats any 2013: **3.920 visats**

Número de annexes i còpies: **728**

VISATS PER SETMANA

Mitja visats setmanals any 2013: **64**

Mitja de visats setmanals 1r semestre: **79**

Mitja de visats setmanals 2n semestre: **72**

NÚMERO DE VISATS TELEMÀTICS

Número total de visats telemàtics any 2013: **3.504 visats**

Mitja anual de visats telemàtics respecte al total de visats 2013: **75,4 %**

NÚMERO DE COL·LEGIATS

DONATS D'ALTA

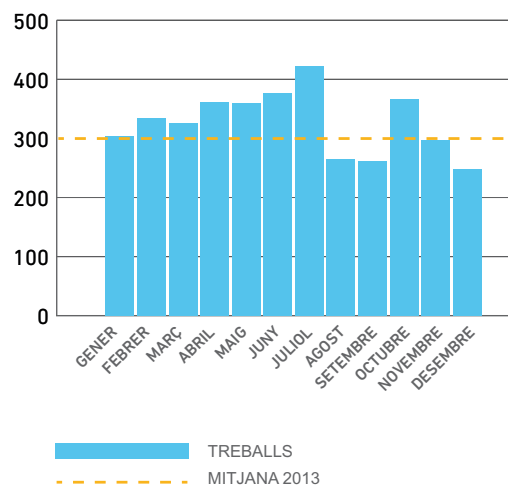
AL SERVEI CEVISAT

Número de col·legiats donats d'alta al servei (31/12/2012): **199**

MOVIMENTS DE COMUNICACIÓ

Número de circulars d'exercici lliure: **19**

NÚMERO DE TREBALLS



SERVEI GRATUÏT DE CONSULTA NORMES UNE D'AENOR



Espai de consulta del Centre de Recursos

Servei de col·laboració entre l'Asociación y Certificación (AENOR) i el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales (COGITI) per l'accés de tots els col·legis a la col·lecció completa de normes UNE i per a la venda de normes UNE i publicacions AENOR als col·legiats.

Les normes UNE són d'ús intern, i la consulta s'ha de fer en el Centre de Documentació del CETIT, tan a Tarragona com a Tortosa.

PROGRAMARI TÈCNIC

VISITES A LA FIRA BIZBARCELONA; EL DIA DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA A TARRAGONA; MÉS L'ASSISTÈNCIA A OBRES DE TEATRE, EXPOSICIONS DE PINTURA, FESTA DEL COL·LEGIAT, ÀPATS TRADICIONALS, I UN SEGUIT D'ACTES DE GERMANOR.

Us recordem que a l'inventari de programes tècnics, incloses les noves adquisicions, destaca el CETITVISAT, programa intern de servei de visats; el Sercack abans esmentat a les seus de Tarragona i Tortosa; l'accés a les normes UNE (AENOR); bases de dades de l'Institut Català de Tecnologia mitjançant el DL ABSTRACT; el DMCAD 2013 (abastament d'aigua, clavegueram, enllumenat públic, i diversos càlculs); el DMELECT 2013 d'instal·lacions en edificis; el PREMETI 2013, programa de medicions i pressupostos (inclòs la base de dades del PREOC 2013); el CYPE Engineers 2011.m de gestió, infraestructures urbanes i elements estructurals; l'INTELLICAD 2000 LT, programa de dibuix tècnic; l'EUROLINK, software de descàrrega de dades per Aparell multifunció METREL; el RION S-NA, software de descàrrega de dades Sonòmetre RION; el CAPTURE Studio, software de descàrrega de dades del Sonòmetre CESVA; l'anàlisi i avaluació de riscos laborals ANYEVA; el PRESTO, visualitzador 10.05 per a generar pressupostos; el XOLIDO Signature per signar digitalment; i el LEXNOVA per a la prevenció de riscos laborals a la construcció.

Pel que fa a les visites a l'entorn web del CETIT, durant 2013 es van registrar 40.175, reafirmant la gran utilitat d'aquest servei. Es van registrar 128.878 visites, de les quals 20.104 es van produir a l'agenda; 11.107 al cercador professional; i 13.756 a la borsa de treball. Amb una mitja de 3,07 minuts, el 66,2% eren visitants habituals i el 33,8% visitants nous. El CEVISAT va registrar 16.705 visites amb un total de 30.176 pàgines visitades; el facebook del col·legi un total de 7300 visites per part de 400 sent el sector principal de seguiment, un 35%, homes entre 25 i 35 anys. El Col·legi també va publicar 381 tweets a la xarxa social del Twitter amb un total de 278 seguidors.

Us recordem també que el CETIT posa a disposició dels col·legiats que fan ús del CEVISAT poder fer la renovació del servei amb un 25% de descompte per a l'any següent mantenint els serveis i les prestacions.

Altres dels aspectes que afecten a la Secretaria Tècnica són el 224 mutualistes del MUPITI. En aquest aspecte cal nomenar que van quedar establertes

les modificacions relatives a la nova regulació de l'alternativa al RETA, i van quedar fixades les quotes mínimes, les cobertures pels majors de 65 anys, la reducció de les quotes pels menors de 31 anys.

Durant 2013 també es va posar en marxa la "Campanya Gran CETIT" amb la que es podia recomanar als teus col·legues professionals que es col·legiïn i tant tu com ells obteníeu una bonificació per valor de 50€. La bonificació es podia recollir al mateix col·legi i començar a bescanviar per activitats de formació i lleure. Els teus companys rebien la seva bonificació de 50€ al mateix moment en que es donaven d'alta al CETIT.



CENTRE DE RECURSOS

AENOR



BIBLIOTECA

Número de llibres prestats: **3 llibres**

Número de llibres adquirits: **2 llibres**

SERVEI GRATUÏT DE CONSULTA DE FITXES DE VEHICLES SERCACK

Número de fitxes consultades: **401 fitxes**

Número de col·legiats que utilitzen el servei: **30 col·legiats**

SERVEI GRATUÏT DE CONSULTA DE PROGRAMES TÈCNICS INVENTARI DE PROGRAMES TÈCNICS (INCLOU NOVES ADQUISICIONS)

- **CETITVISAT**: Programa intern del Servei de Visats
- **SERCACK**: servei de fitxes reduïdes d'homologació de vehicles MINIDOC a les seus del Col·legi a Tarragona i Tortosa actualitzats mensualment
- **ACCÉS A NORMES UNE (AENOR)** a través de la plana web del COGITI.
- **BASE DE DADES DE L'INSTITUT CATALÀ DE TECNOLOGIA (DL ABSTRACT)**

• DMCAD 2013

- > Abastament d'aigua
- > Clavegueram
- > Enllumenat públic
- > CIEBT (càlcul d'instal·lacions elèctriques en baixa tensió)
- > CMAT (càlcul mecànic de línies elèctriques aèries d'alta tensió)
- > CMBT (càlcul mecànic de línies elèctriques aèries de baixa tensió)
- > CT (càlcul de centres de transformació)
- > RedAT (càlcul de xarxes elèctriques de distribució mallades i/o ramificades d'alta tensió)
- > RedBT (càlcul de xarxes elèctriques de distribució mallades i/o ramificades de baixa tensió)
- > Vivi (càlcul d'instal·lacions elèctriques en edificis de vivendes)

• DMELECT 2013 Instal·lacions en edificis i instal·lacions en urbanitzacions

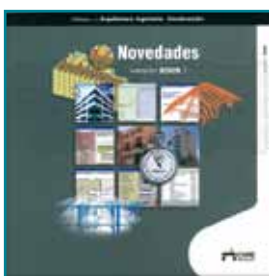
- o Configuració general de l'edifici
- o Instal·lacions de protecció contra incendis per aigua
- o Fontaneria mitjançant aigua freda i aigua calenta sanitària
- o Sanejament
- o Instal·lacions receptores de gasos combustibles
- o Aire comprimit i gasos industrials
- o Conductes d'aire/Radiadors/Terra Radiant/Fan-coils
- o Energia solar tèrmica
- o Instal·lacions tèrmiques en Edificis

• PREMETI 2013 (Inclou PREOC 2013)



• CYPE INGENIEROS VERSIÓ 2011.M

- > CTE
- > CYPECAD
- > Metall
 - Metal 3D
 - Generador de pòrtics.
- > Gestió
 - Arquímedes
 - Generador de pressupostos
 - Generador de preus de construcció
 - Control d'Obra
 - Cypedoc Manual d'ús i manteniment de l'edifici
 - Cypedoc Llibre de l'edifici.
- > Infraestructures Urbanes
 - Abastament d'Aigua
 - Clavegueram
 - Electrificació
 - Gas
- > Elements Estructurals:
 - Anàlisis de funcionament
 - Escales
 - Lloses Massisses Recolzades
 - Mènsules Curtes
 - Murs de Soterrani
 - Bigues de cantell.
- > Elements de Fonamentació
- > Elements de contenció:
 - Murs en mènsula de formigó armat
 - Murs pantalla.
- > Instal·lacions:
 - Cypelec Instal·lacions elèctriques de baixa tensió Instal·lacions d'edificis:
 - Fontaneria aigua freda i calenta sanitària
 - Gas
 - Incendi mitjançant BIE i ruixador
 - Sanejament d'aigües pluvials i fecals
 - Telecomunicacions
 - Electricitat
 - Instal·lacions de Climatització. Sistema HIDROFIVE
- > Obra Civil: Marcs
- > Memòries tècniques disseny BT de totes les comunitats d'Espanya





- **INTELLICAD 2000 LT.** (Programa de dibuix tècnic)
- **EUROLINK.** Software descàrrega de dades per Aparell multifunció METREL
- **RION S-NA.** Software descàrrega de dades Sonòmetre RION
- **CAPTURE STUDIO.** Software descàrrega de dades Sonòmetre CESVA
- **ANYEVA.** Anàlisi i avaluació de riscos laboral
- **PRESTO.** Visualitzador 10.05 (per a generar pressupostos)
- **XOLIDO.** Signature (per signar digitalment)
- **LEXNOVA.** Prevenció de riscos laborals a la construcció



SERVEI DE PRÉSTEC D'APARELLS DE MESURA

INVENTARI D'APARELLS

Sonómetro Rion
Sonómetro Cesva SC-310 (3)
Mesurador de terres
Analitzador de xarxes Eurotest
Estenalles amperimètriques F113
Estenalles amperimètriques F121
Estenalles amperimètriques F110
Font de pressió CESVA FP-120
Aparell Termogràfic INFACAM SD
Luxòmetre HANGER

DIES EN PRÉSTEC PER APARELL

Sonómetro Rion	90
Sonómetro Cesva 1 (Tarragona)	200*
Sonómetro Cesva 3 (Tarragona)	199*
Sonómetro Cesva 2 (Tortosa)	144*
Analitzador de xarxes Eurotest	192
Estenalles amperimètriques F113	0
Estenalles amperimètriques F121	0
Estenalles amperimètriques F110	61
Font de pressió CESVA FP-120	40
Aparell Termogràfic INFACAM SD	248
Luxòmetre HANGER	31

*inclou calibracions

NÚMERO DE PRÈSTECS PER COL·LEGIAT

Sonómetro Rion	5
Sonómetro Cesva 1 (Tarragona)	14*
Sonómetro Cesva 3 (Tarragona)	14*
Sonómetro Cesva 2 (Tortosa)	4*
Analitzador de xarxes Eurotest	23
Estenalles amperimètriques F113	0
Estenalles amperimètriques F121	0
Estenalles amperimètriques F110	5
Font de pressió CESVA FP-120	5
Aparell Termogràfic INFACAM SD	34
Luxòmetre HANGER	2

*inclou calibracions

NÚMERO DE PRÈSTECS PER APARELL

Sonómetro Rion	5
Sonómetro Cesva 1 (Tarragona)	14*
Sonómetro Cesva 3 (Tarragona)	14*
Sonómetro Cesva 2 (Tortosa)	4*
Analitzador de xarxes Eurotest	23
Estenalles amperimètriques F113	0
Estenalles amperimètriques F121	0
Estenalles amperimètriques F110	5
Font de pressió CESVA FP-120	5
Aparell Termogràfic INFACAM SD	34
Luxòmetre HANGER	2

*inclou calibracions



ALTRES

VISITES AL WEB DEL CETIT

Visites totals web CETIT	40.175
Visites totals a les pàgines de serveis	128.878
Agenda	20.104
Cercador Professional	11.107
Borsa de treball	13.756
Temps mig per visita (minuts)	3:07 m.
Percentatge de visitants habituals (%)	66,2%
Percentatge de visitants nous (%)	66,2%

VISITES AL WEB DEL CEVISAT

Visites totals web CEVISAT:	16.705
Visites total a les pàgines de serveis:	30.716
Temps mig per visita:	3:40 m
Percentatge de visitants habituals:	79,7%
Percentatge de visitants nous:	20,3%

VISITES AL FACEBOOK I TWITTER DEL CETIT

Visites totals:	7300
Seguidors:	140
Sector principal de seguiment:	35% homes entre 25-35 anys
Comunicacions al twitter	381 TWEETS
Seguidors:	278



Stand Mupiti

MUPITI

Número de mutualistes 224

CEVISAT

El CETIT posa a disposició de tots els col·legiats que fan ús de la plataforma poder fer la renovació del servei amb un 25% de descompte per a l'any següent mantenint els serveis i prestacions.

MUPITI PROFESSIONAL

Van quedar establertes les modificacions relatives a la nova regulació de l'alternativa al RETA, quedant fixades, les quotes mínimes, les cobertures pels majors de 65 anys, la reducció de les quotes pels menors de 31 anys.

DIA DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA

El Col·legi, conjuntament amb el Col·legi d'Aparelladors i el Col·legi d'Administradors de Finques de Tarragona va organitzar una jornada explicativa el dia 29 de maig sobre la Certificació Energètica. En aquesta jornada van participar més de 250 professionals a la trobada realitzada al Palau de Congressos de Tarragona.

La certificació energètica és obligatòria a partir de l'1 de juny per a la compra o arrendataris d'edificis o de part dels mateixos, així com els lloguers amb una duració superior a quatre mesos, segons el Reial Decret 235/2013, de 5 d'abril, (transposició de la Directiva 2010/31/UE del Parlament Europeu i del Consell de 19 de maig de 2010 relativa a l'eficiència energètica dels edificis)



ELABORACIÓ DE CURSOS I DE LA PLATAFORMA DE LA CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA

El Col·legi va desenvolupat conjuntament amb el COGITI una plataforma de certificació energètica, www.certificacionenergeticacogiti.es està dissenyada per posar en contacte certificadors energètics, col·legiats associats a la plataforma, amb clients finals i un ampli ventall de professionals del sector immobiliari, com són administradors de finques, agents de la propietat immobiliària, etc...

El Col·legi també ha organitzat 8 edicions del curs sobre el programa CE3X i una edició sobre el curs CE3, amb l'objectiu de donar a conèixer a través de casos pràctics la sistemàtica d'operació dels programes tècnics per a poder realitzar la certificació energètica

CONFERÈNCIA SOBRE L'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL PROFESSIONAL

S'ha dut a terme la conferència sobre l'assegurança de responsabilitat civil professional per part de la corredoria ADARTIA, on es va explicar la responsabilitat de l'enginyer i les assegurances per a instal·lador.

També s'ha negociat amb l'empresa asseguradora que les activitats de certificació energètica, i les activitats de mediació estiguin incloses dins de l'activitat assegurada sense cap cost addicional, a més a més es realitza un descompte a tots aquells col·legiats que tenen l'acreditació DPC en els nivells advance i expertise del 3% i 5% respectivament.

30

SECRE-

TARIA

GENERAL

BALANÇ ANUAL DE LA SECRETARIA GENERAL DURANT 2013

LA SECRETARIA GENERAL REALITZA TREBALLS DE GESTIÓ I COMUNICACIÓ AL SERVEI DEL COL·LEGIAT

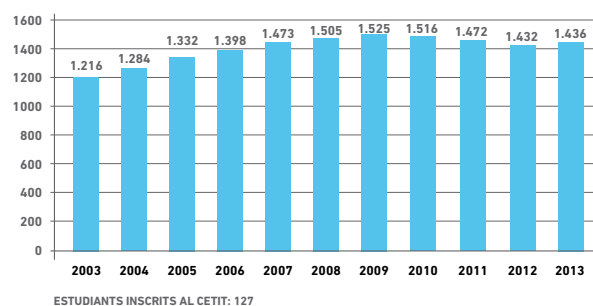
A DATA DE 31 DE DESEMBRE DE 2013, EL NOMBRE DE COL·LEGIATS COMPTABILITZATS ERA DE 1.436 AMB 55 NOVES INCORPORACIONS I 51 BAIXES. ES VAN ADHERIR 127 PERSONES EN CONDICIÓ D'ESTUDIANTS, 41 MÉS QUE L'ANY ANTERIOR.

DURANT L'ANY 2013, LAMENTÀVEM LA MORT DE CINC DELS NOSTRES COMPANYS: JORGE SERRA ARNAL, ÀNGEL VALERO ESTEBAN, JUAN PEDRET JUNCOSA, JOSÉ JUNACOMARTÍ BLANCH I MANUEL CARRASCAL BOZAL. SERVEIXI TAMBÉ AQUESTA MEMÒRIA COM A SENTIT RECORD A LA SEVA MEMÒRIA AMB EL CONDOL PER A LES SEVES RESPECTIVES FAMÍLIES.

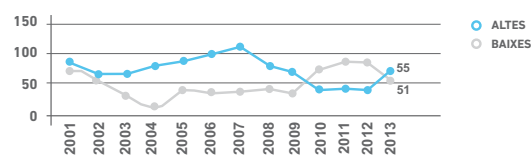
Durant l'any 2013, la Secretaria General va tramitar nombrosos documents de comunicació interna i externa del CETIT, que regulaven els passos administratius necessaris per portar a terme les principals tasques del nostre col·legi. Ens referim a la formació continuada, diversos processos informatius de cara als col·legiats així com una cada cop més estreta relació amb la seu de les Terres de l'Ebre.

Per la Secretaria General també va passar un destacat nombre de correspondència que amb xifres implica 400 sortides, 59 entrades, 156 circulars rebudes del Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Tècnics Industrials i 48 de la Mutualitat de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrials. D'altra banda es van rebre gairebé 23 mil missatges electrònics amb un volum important de respostes que superen les 10 mil.

NOMBRE DE COL·LEGIATS/DES



ALTES I BAIXES DE COL·LEGIATS/DES



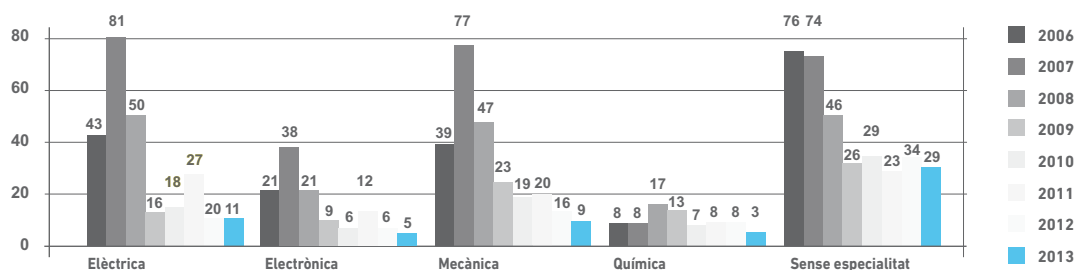
BAIXES 2001: 40 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2002: 04 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2006: 09 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2008: 04 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2009: 13 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2010: 04 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2011: 13 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2012: 20 DE REGULARITZACIÓ
BAIXES 2013: 51 DE REGULARITZACIÓ

Bors@ de treball



BORSA DE TREBALL

Es van publicar 57 ofertes de treball, de les quals 11 foren per a l'especialitat elèctrica, 5 electrònica, 3 química, 9 mecànica i 29 sense especificar l'especialitat.



OFERTES GESTIONADES PEL CETIT: 57

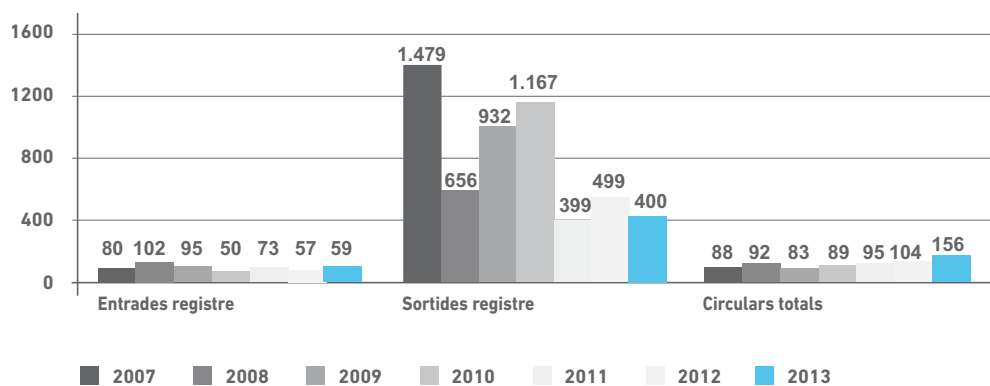
Gestionades per altres:

311 per l'acreditació DPC (17 nacionals i 294 internacionals)

1934 enginyers han participat entregant el seu C.V.de les ofertes per l'acreditació DPC.

387 pel Intercol·legial del sector Enginyeria (Enginyer Tècnic Industrial) a Tarragona

MOVIMENT DE CORRESPONDÈNCIA ADMINISTRACIÓ



C/E D'ENTRADA = 23.000

C/E DE SORTIDA = 10.000

CIRCULARS I COMUNICATS

Cal destacar també que es van fer un total de **108 CIRCULARS** als col·legiats, 4 més que l'any anterior, més **UN NEWSLETTER**.

SANCIONS, QUEIXES I RECLAMACIONS DELS CONSUMIDORS / CODI DEONTOLÒGIC / INCOMPATIBILITATS

Durant 2013 no es va portar a terme cap tipus de sanció als col·legiats. Es va rebre una sola queixa per part d'un client d'un col·legiat. Tampoc es va realitzar cap tipus de canvi normatiu del Codi Deontològic i es va aplicar l'article 27 dels Estatuts del Col·legi publicats al DOGC nº 5424 de 20 de juliol de 2009 sobre incompatibilitats. També es va redactar el codi de confidencialitat i el codi ètic signat per tots els treballadors.

SISTEMA DE VIDEOCONFERÈNCIA

D'altra banda, cal destacar que se segueix utilitzant, amb molt bons resultats, el sistema de videoconferència entre les dues seus del Col·legi a Tarragona i Tortosa amb el bon propòsit que tots els companys i companyes tinguin un accés divers a les activitats de formació.

AGENDA CETIT

A més a més, la Secretaria General va difondre durant 2013 informació rellevant per al nostre col·lectiu mitjançant l'agend@cetit alhora que el cetitlabor@, complia amb el seu servei exclusiu per als col·legiats per tal que es poguessin publicar les seves demandes d'ocupació. També continuava vigent el servei gratuït de bústia i l'adreça electrònica personalitzada de correu, així com l'àrea privada del web amb serveis de borsa de treball, visat telemàtic, centre de documentació i agenda, més un acurat servei informatiu sobre aspectes que afecten a la nostra professió des de diversos punts de vista, bé sigui tècnic com cultural o social. Cal destacar també que el nostre entorn web disposa d'un apartat d'ús exclusiu per als nostres col·legiats amb serveis que permeten gestionar la pròpia informació individualitzada així com la inscripció als cursos, entre altres serveis.



PUBLICACIONS

També estigueren a disposició dels col·legiats les revistes Fundació Tècnica Industrial, des del número 298, i es va inserir un anunci corporatiu a la Veu del Gremi (Gremi d'Instal·ladors Electricistes, Fontaners i Afins de la comarca del Tarragonès).

REVISTA TÉCNICA INDUSTRIAL



LA VEU DEL GREMI



www.cetit.cat

- > Projectes d'instal·lacions
- > Assessorament de gestió d'instal·lacions
- > Certificacions tècniques i llicències d'activitat

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL

**COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA**

977 251 877
cetit@vetit.cat

Anunci institucional per promocionar la professió

REUNIONS INSTITUCIONALS

RESPECTE A LES REUNIONS, ES VAN CELEBRAR 2 JUNTES GENERALS ORDINÀRIES, 9 JUNTES DE GOVERN DEL CETIT, MÉS TRES COMISSIONS (JOVES ENGINYERS, LLEURE, EXERCICI LLIURE), AIXÍ COM DUES A LES TERRES DE L'EBRE I UNA AMB ELS COMPANYS DE MÓRA LA NOVA MÉS UNA REUNIÓ GENERAL DE L'EXERCICI LLIURE. A BANDA, ES VA CELEBRAR 12 JUNTES DEL CONSELL DE COL·LEGIS D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE CATALUNYA, AIXÍ COM 4 ASSEMBLEES I 11 EXECUTIVES, ENTRE ALTRES REUNIONS, DEL CONSELL GENERAL D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS.

Pel que fa a les trobades amb institucions, cal destacar també que es van portar a terme més d'una trentena de reunions amb la Universitat Rovira i Virgili així com amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria i amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química, l'Ajuntament de Tarragona, la Conselleria d'Ensenyament i la delegació Territorial de la Generalitat a Tarragona, els Serveis Territorials d'Indústria a Tortosa, l'Associació Intercol·legial, la Direcció General d'Entitats Jurídiques, l'Autoritat Portuària, el METGEC, l'APEMTA, i l'AEQT, així com amb la nostra comunitat de veïns.

Cal mencionar també que es va assistir a una assemblea general i una d'extraordinària de la Mutualitat de Previsió Social de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrials.

En l'apartat de contactes amb altres organismes, destaca també les nombroses relacions amb altres col·legis com l'ETI de Lleida, l'ITI de Castelló, el de Llicenciats en Educació Física i Ciències de l'Esport, el d'Administradors de Finques, el d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics, el de Gestors Administratius, el Professional de l'Audiovisual a Catalunya o el d'Arquitectes.

Entres les reunions institucionals destaquem la portada a terme al març de 2013 amb el Secretari General de Justícia de la Generalitat, Enric Colet i el Delegat Territorial de Tarragona, Joaquim Nin, per parlar de la "Llei de Serveis Professionals". En representació de quinze col·legis professionals, va assistir el nostre degà Santiago Crivillé, D. Farré (Telecomunicacions) i Ferran Huidobro (Advocats de Tarragona). Els hi van lliurar un document acordat per unanimitat de tots els col·legis en defensa de l'estructura i servei que fan al territori les entitats col·legials.

Al maig de 2013 també va tenir lloc a la seu del CETIT una reunió intercol·legial amb el rector de la URV, Francesc Xavier Grau, i els màxims representants dels diversos col·legis de la província.

CETIT

Juntes Generals Ordinàries	2
Juntes de Govern	9
Comissions (Joves Enginyers, Lleure, Exercici Lliure)	3
Reunió General de l'Exercici Lliure	1
Amb els companys a Mora la Nova	1
Comissions de les Terres de l'Ebre	2

COGITI

"Asambleas"	4
"Ejecutivas"	11
"Comisión Seguro Responsabilidad Civil"	2
"Congreso de Ingenieros a Murcia"	1
"Congreso de Ingenieros a Asturias"	1
"Patronato Fundación Técnica Industrial"	2



Visita a la URV

CONSELL DE C.E.T.I.C.

Juntes	12
Comissió de Secretaries Generals	1
Taula Consultiva de Fred TC-IF	1

ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES I D'ALTRES

Dele. Territorial de la Generalitat a Tarragona:	1
Ajuntament de Tarragona:	2
Conselleria d'Ensenyament:	2
Direccio General Entitats Jurídiques:	3
Autoritat Portuària:	1
Serveis Territorials de Industria a Tortosa:	1
Associació Intercol·legial:	1
Associació Intercol·legial Taula Lletrada:	10
Taula Intercol·legial a TGN:	3
METGEC:	1
APEMTA:	2
AEQT:	2

MUTUALIDAD DE PREVISIÓN SOCIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES

Asamblea General, Extraordinària i altres	2
--	----------

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química	1

COMUNITATS DE VEÏNS

Avenguda Roma	1
Carrer Mercaders	1



Reunió institucional amb Secretari General de Justícia de la Generalitat, Enric Colet i el Delegat Territorial de Tarragona, Joaquim Nin



Junta General



Reunió Intercol·legial

RELACIONS DE COOPERACIÓ AMB ALTRES COL·LEGIS

Col·legi ETI de LLeida: 2 (Plataforma de visat telemàtic i presencial)

Colegio Oficial de ITI de Castellón: 2 (Plataforma de visat telemàtic i presencial)

Consejo General de Ingenieros Técnicos Industriales: 5 (Portal DPC, Portal IDAE CE, Portal Mediadores, Plataforma Covisado i Portal Ocupació Laboral)

Associació Intercol·legial: 9 (Borsa de Treball, Taula Tècnica)

Col·legi de Llicenciats en Educació Física i Ciències de l'Esport de Catalunya: 1

Col·legi de d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona: 4

Col·legi de Administradors de Finques de Tarragona: 3

Col·legi Oficial de Gestors Administratius de Catalunya: 1

Col·legi Professional de l'Audiovisual de Catalunya: 1

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya: 2



Reunió Intercol·legial

38

INFORMACIÓ

ELS SERVEIS QUE T'OFEREIX EL TEU COL·LEGI PROFESSIONAL DE GRAU

RELACIONS AMB ELS COL·LEGIATS

FORMACIÓ

Es fa formació continuada de postgrau intentant cobrir les necessitats de l'extens ventall de les nostres especialitats amb cursos, conferències, presentacions de productes comercials relacionats amb l'enginyeria, etc. S'han establert convenis de col·laboració amb la Universitat Rovira i Virgili.

- Es promoció i beca el Màster MBA.
- Es convoca anualment el concurs del Premi de Projectes Fi de Carrera de l'Enginyeria Tècnica Industrial.
- Formació on-line.

DESPATX DE VISITA

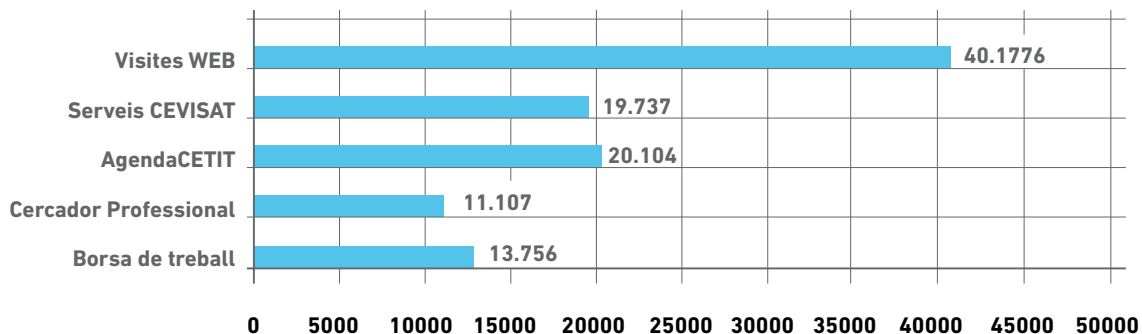
- Despatx per als col·legiats destinat a visites, signatura de contractes, rebre clients, etc.
- Assegurança d'accidents
- Assegurança d'accidents a través de MUPITI per al col·lectiu (21000€) i d'invalidesa permanent absoluta (36000€) i parcial en cas d'accident (18000€).
- Prestacions Socials de la Fundació MUPITI

El CETIT us informa de les diferents prestacions i com tramitar-les. També podeu trobar a la nostra pàgina web un accés directe a MUPITI. MUPITI també facilita exercir la professió com a autònom.

ACREDITACIÓ "EUROINGENIERO"

Algunes de les avantatges que es tenen com euroenginyer són que facilita la mobilitat de l'enginyer acreditat en els 27 països europeus acreditats o amb empreses i organismes de tercers països interessats en la recerca d'euroenginyers.

Mitjançant la nostra associació "AETIGT" i a través del web trobarà la informació per obtenir aquesta acreditació.



VISITES AL FACEBOOK: 7.300 (140 SEGUIDORS)

COMUNICACIONS AL TWITTER: 381 (278 SEGUIDORS)

COMUNICACIÓ

Circulars informatives. Web informatiu del CETIT: És l'eina que més està desenvolupant-se en la qual es troba informació dels nous serveis com l'AGEND@cetit, borsa de treball i informació tècnica, a més dels serveis que es van generant. Més informació al nostre web www.cetit.cat

Segueix-nos a:

www.facebook.com/cetitarragona

www.twitter.com/cetitinfo

PROMOCIÓ INSTITUCIONAL

Premsa – Radio – Televisió - Fires: promoció de la professió i institucionals en l'àmbit provincial i català.

DEONTOLOGIA

Es vetlla per la bona praxi de l'enginyer.

RELACIONS AMB L'ADMINISTRACIÓ

En col·laboració amb el Deganat i la resta de Junta, treballem per establir bones relacions entre els col·legiats i l'Administració pública i els organismes oficials.

ADREÇA ELECTRÒNICA

S'ofereix tenir **adreça electrònica** amb el **domini cetit.org / cetit.cat**, omplin el butlletí de sol·licitud.

SERVEI DE FAX I D'ESCÀNER

DESPATX COL·LEGIAL

LLOGUER D'AULES

El CETIT posa a la teva disposició els seus espais: Aules de formació i sala d'actes amb disponibilitat de transmissió per videoconferència entre la seu de Tarragona i les instal·lacions de les Terres de l'Ebre.

ÀREA RESTRINGIDA DEL WEB

Existeix una zona d'accés exclusiu per al col·legiat.

També existeix una zona de servei de visats, per tramitació telemàtica, així com Normes UNE, fitxes tècniques de vehicles i molta documentació relativa al servei de visats.

BORSA DE TREBALL

Recollim les demandes de les empreses que cerquen un enginyer tècnic industrial de totes les especialitats i es publiquen en temps real. Periòdicament es realitza el seguiment d'ocupació de cada una de les ofertes. Les trobaràs mitjançant l'àrea restringida del web del CETIT.

CETITLabor@. Es un servei on podràs oferir-te al món laboral.

Oficina a Alemanya a través del "Consejo General" per assessorament laboral.

AGENDA CETIT

Trobaràs totes les activitats que s'organitzen: cursos, conferències, jornades tècniques, actes socials, culturals i de lleure. Podràs realitzar les inscripcions automàticament des del web.

ASSESSORIA JURÍDICA

El Col·legi té establert un conveni de col·laboració amb **DADES I SERVEIS, SA** per l'assessorament laboral, fiscal i comptable.

Contacte:

- Temes fiscals i comptables: Albert Grau al tel. 977 23 81 12
- Temes laborals: Ricardo López al tel. 977 21 86 33
- Resta de temes jurídics: Pere Grau al tel. 977 21 86 33

AETIGT

L'Associació d'Enginyers Tècnics Industrials i de Grau de Tarragona et dona els següents serveis:

- **Defensa de la professió davant Europa**
- **Traspàs l' antiga titulació a enginyer de grau**
- **Acreditació de la titulació davant de les associacions europees**
- **Nous convenis**

ACTES SOCIALS

- **Festa de Germanor**
- **Homenatge al Col·legiat de 25 i 50 anys de col·legiació**
- **Visita de SSMM els Patges dels Reis Mags d'Orient**
- **Calçotada**
- **Viatges culturals i de lleure**
- **Cursos de lleure**

CONVENIS COMERCIALS

Interessants convenis amb importants institucions i empreses d'interès pel col·legiat per millors condicions econòmiques. Al web trobaràs els convenis.

SIGNATURA DIGITAL DE DOCUMENTS

FINESTRETA ÚNICA

ACREDITACIÓ PROFESSIONAL DPC

- **Prestigi professional**
- **Certificació curricular**
- **Visibilitat professional**
- **Condicions especials assegurança de responsabilitat civil professional**
- **Contractació laboral**
- **Descomptes en formació**
- **Mobilitat a la Unió Europea**
- **Tot això o trobaràs a: www.acreditacioncogitidpc.es**

MEDIACIÓ PER ENGINYERS/PÈRITS FORENSES

SERVEIS TÈCNICS

SECRETARIA TÈCNICA

Té la responsabilitat del visat-verificació i informa sobre els procediments que utilitza el Col·legi. Assessora sobre tots els aspectes tècnics en matèria de projectes, normes tècniques i legislació.

- **Manual de visats.**
- **Servei de visat presencial.**
- **Servei de visat telemàtic 24 hores.**
- **Assegurança de Responsabilitat Civil.**
- **Assessorament tècnic al matí i la tarda en horari de Secretaria Tècnica.**
- **Pèrit judicial**
- **Cercador professional al web del CETIT**

PRÉSTEC D'EQUIPS DE MESURA

Per poder disposar dels equips de mesura del CETIT, cal fer la demanda a la secretaria tècnica i si està disponible disposen de una setmana per fer us, omplint un formulari de préstec.

- **Sonòmetre Rion**
- **3 Sonòmetres Cesva SC-310 (Tarragona i Terres de l'Ebre)**
- **Analitzador de xarxes "Eurotest"**
- **Estenalles amperimètriques F113, F121, F110**
- **Font de pressió CESVA FP-120**
- **Aparell termogràfic INFRACAM SD**
- **Luxòmetre**

DEFENSA PROFESSIONAL

Davant de situacions específiques de companys en el món laboral procurem que l'assessoria fiscal o jurídica del gabinet de consulta del Col·legi resolgui el problema.

Es disposa d'una oficina a Brussel·les.

NORMATIVES I LEGISLACIÓ EN FORMAT ELECTRÒNIC

Disposem de dos equips informàtics que permeten la consulta de Normatives i Legislació a través d'internet. Les bases de dades són actualitzades mensualment.

- **Suscrinorma. Col·lecció completa de normes UNE.**
- **SERCACK. Consulta de fitxes de característiques d'homologació de vehicles .**
- **DL Abstract.**

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

BIBLIOTECA

Préstec i consulta de llibres i publicacions.

- **Programes informàtics de CAD i Càlcul**

Els següents programes estan a la vostra disposició en els equips informàtic del centre de documentació.

- **DMCAD 2014**
- **DMELECT 2014 Instal·lacions en edificis.**
- **PREMETI 2014 Programa de mesures i pressupostos, inclou PREOC 2014.**
- **LEXNOVA Estudis bàsics de seguretat i salut.**
- **CETITVisat. Aplicació web amb tot els serveis del CETIT a la seva mà**
- **CAITISEG. Programa d'ajuda per a l'elaboració d'estudis i estudis bàsics de seguretat i salut**
- **ANYEVA. Programa d'anàlisi i avaluació de riscos laborals.**
- **CYPE 2011 Programa de càlcul d'instal·lacions**

RECURSOS INFORMÀTICS A DISPOSICIÓ COL·LEGIAL

- **Connexió WIFI gratuïta a totes les dependències del CETIT.**
- **Equips informàtics amb connexió a Internet i impressió a Tarragona i Tortosa.**
- **Aula de formació equipada amb ordinadors portàtils.**
- **Possibilitat d'assessorament i suport informàtic per part del personal tècnic.**

HORARIS

Els horaris d'atenció al públic són:

Hivern: de l'11 de setembre fins el 24 de juny.

Estiu: del 25 de juny fins el 10 de setembre.

Administració: De dilluns a dijous de 8.30 a 14 i de 15 a 18,30 hores
Divendres de 8.30 a 14 hores

Visats: De dilluns a dijous de 8.30 a 14 i de 15 a 19,00 hores
Divendres de 9 a 14 hores

Administració i visats de dilluns a divendres de 8,30 a 15 hores.

Les instal·lacions del CETIT a les Terres de l'Ebre

L'horari d'atenció al públic des del 1 de setembre fins el 30 de juny és de 10,30 a 13 hores i de 18,30 a 19,30 hores.

El més de juliol de 10,30 a 13 hores i el mes d'agost tancat.

CONVENIS, INTERCANVIS, I FINANÇAMENT

LA NOVA APLICACIÓ "CECONVENI" ES PRESENTAVA AL GENER DE 2013. A LA DIRECCIÓ [HTTP://WWW.CECONVENI.CETIT.CAT/](http://www.ceconveni.cetit.cat/) ES PODEN TROBAR TOTS ELS DETALLS DE LES PROMOCIONS, CONVENIS I OFERTES QUE PODEN INTERESSAR ALS ETIS

Entre els convenis signats durant l'any 2013 podem anomenar diversos com per exemple:

La nova promoció del Club Pàdel Wellness Mas Passamaner; amb Makro de Tarragona; o l'accés a les biblioteques de la URV, als recursos de informació del Servei de Biblioteconomia i Documentació i al servei de préstec, de préstec interbibliotecari i de reprografia de la URV;

L'Associació d'Enginyers Tècnics Industrials i de Grau de Tarragona també va signar un conveni de col·laboració amb PARTENGLISH amb descomptes del 15% i el 10% per als seus cursos.

El CETIT disposa també dels documents del conveni amb la cadena de benzineres CEPSA amb el que us podeu beneficiar de preus més barats en proveir el dipòsit del vehicle.

Mitjançant la nostra plana www.ceconveni.cetit.cat, també us oferim a tots els seus col·legiats una agència on line anomenada ROOMLEADER que ens ofereix un 15% de descompte en totes les reserves hoteleres.

A banda de conèixer tots els convenis que el CETIT/AETIGT ens ofereix amb els seus descomptes i promocions actualitzades, aquest entorn web també permet publicar ofertes entre col·legiats. Es poden vendre objectes de segona mà o intercanviar els que ja no utilitzes. També pots obtenir finançament per al teu projecte. Podràs presentar al col·lectiu les teues idees i obtenir socis o financiació a través de donacions que recaptaràs tu mateix a través de Paypal.

El CETIT també té establert un conveni de col·laboració amb Dades i Serveis SA pel aconseguir l'assessorament laboral, fiscal i comptable, així com amb el despatx Artal/Grau/López Advocats per l'assessorament jurídic dels nostres col·legiats. Es van fer durant 2012 un total de 25 consultes.

Aquests serveis impliquen l'avaluació gratuïta de consultes que no requereixen un especial estudi, aplicació del 50% dels honoraris en aquells casos en que la consulta requereixi un estudi especial o comporti una posterior intervenció professional.

US RECORDEM ELS TELÈFONS DE CONTACTE:

Temes fiscals i comptables: Albert Grau al 977 23 81 12

Temes laborals: Ricardo López al 977 21 86 33

Resta de temes jurídics: Pere Grau al 977 21 86 33

També segueix el conveni de col·laboració entre l'Associació i Certificació AENOR i el Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Tècnics Industrials COGITI, per tal de facilitar l'accés de tots els col·legiats a la col·lecció complerta de normes UNE, i la seva venda, així com a les publicacions AENOR. Les normes UNE són d'ús intern i la consulta s'ha de fer al centre de Documentació del CETIT, bé sigui a Tarragona o a Tortosa.

PART  **ENGLISH**

 club PÁDEL WELLNESS

 **CEPSA**

 **ROOMLEADER**
la nueva forma de viajar

dades & serveis
asesoria laboral, fiscal y contable

45

GESTIÓ

ECONÒMICA

INFORME DE GESTIÓ ECONÒMICA

INGRESSOS	507.739,68
QUOTES COL·LEGIATS	159.842,74
VISATS	191.744,76
SERVEIS PROFESSIONALS EX. LLIURE	33.150,00
CONVENIS	42.558,32
CURSOS I ACTES SOCIALS	36.249,60
ALTRES INGRESSOS	44.194,26
DESPESES	541.821,33
FUNCIONAMENT DEL COL·LEGI	333.197,90
SERVEIS ALS COL·LEGIATS	86.793,30
ÒRGANS INTERNS	25.069,00
CURSOS I ACTES SOCIALS	22.523,76
QUOTES EXTERNES	13.305,79
DESPESES FINANCERES	5.958,05
COMPTES D'AJUSTATGE (AMORTITZACIONS)	54.973,53
BENEFICI FINAL	- 34.081,65
COMPTES D'AJUSTATGE (AMORTITZACIONS)	54.973,53
INVERSIONS	4.513,60
AMORTITZACIÓ PRÉSTECS HIPOTECARIS	39.524,48
RESCAT INVERSIONS FINANCERES	25.000,00
RESULTAT PRESSUPOSTARI 2013	1.853,08

 **ENGINYERS**
TARRAGONA

**COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA**

a/e: cetit@cetit.org
www.cetit.cat

AVINGUDA DE ROMA, 7
43005 TARRAGONA
TEL. 977 251 877

C. MERCADERS, 2
43500 TORTOSA
TEL. 977 511 049