

MEMÒRIA
COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA

2010

c e t i t



COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA

a

st

sg

e

i

**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



Podem afrontar el futur amb optimisme

Santiago Crivillé i Andreu
Degà

El Col·legi dona a conèixer la seva activitat anual amb la publicació d'aquesta memòria que abans de cada Junta General es presenta per a la seva aprovació. Aquesta del 2010 reflecteix el moment d'inflexió que l'entitat ha hagut de fer per adaptar-se als temps canviants que vivim.

El motiu principal, apart de la crisi econòmica, ha estat el canvi legislatiu conseqüència de la Llei Òmnibus amb l'aplicació del RD 1000/2010 de la liberalització del visat. Aquest fet ha provocat un canvi en el treball i en la coresponsabilitat del col·legi en tota la certificació dels treballs.

La previsió i el treball previ a l'aplicació dels canvis legislatius ens estan posicionant cara a un futur esperançador, la visió i la innovació per superar aquests reptes juntament amb una actitud constant per adaptar-nos, ens permetran ser competitiu per ser àgils i eficients en el treball i en els serveis.

La implantació de la nova plataforma de visat, en la qual actualment ja s'utilitza el 80% de forma telemàtica i la resta de forma presencial per al control dels treballs, n'és un exemple, i si pensem que ha estat pensat i creat des de dins del propi CETIT comprendrem que el sistema sigui eficaç i econòmicament ha significat un estalvi considerable.

El nou web del CETIT, que projecta la nostra imatge i que és la plataforma de treball en la certificació (amb el DNI) dels treballs tècnics, és la demostració pràctica d'aquesta innovació per al servei col·legial.

En el 2010 s'ha hagut de fer un pla d'austeritat sense perdre cap servei, sinó que al contrari, s'ha intentat millorar-los i així ha estat.

La relació externa amb els ajuntaments, pels canvis legislatius, han estat necessaris per fer les aliances en benefici de les parts i amb la finalitat d'una seguretat industrial que beneficia i tranquil·litza el consumidor.

La formació, com a pilar bàsic del Col·legi, ha aconseguit, amb l'especialització en els cursos tècnics i conferències, un èxit. La nova forma d'oferir els cursos a través de la "Fundación Tripartita" a cost zero ha estat ben acollida pel propi col·lectiu i per les empreses del nostre entorn.

Finalment, vull transmetre un missatge d'expectativa de futur bona, no oblidant les pròpies dificultats de l'entorn, però en aquest moment i, a causa de l'esforç intern que es realitza en l'entitat, juntament amb la comprensió i la vostra ajuda, i el posicionament de l'estructura del Col·legi, permet dir que podem afrontar el futur amb optimisme. La gran força nostra és el col·lectiu. Aquesta unió per avançar junts és un punt fort molt important.



Activitats

5

Cursos	0
Jornades Tècniques i Conferències	00
Convenis i col·laboracions	00
Actes socials i de lleure	00
Visites Tècniques i Màsters	00



Balanç de la Secretaria Tècnica

00

Registre del Servei de visats	00
Servei GRATUÏT de consulta normes UNE d'AENOR	00
Centre de Recursos	00
Servei gratuït de préstec d'aparell de mesura	00
Altres	00



Balanç de la Secretaria General

00

Administració	00
Reunions	00
Relacions amb els col·legiats	00
Publicacions	00



Informació

00

Els serveis que t'ofereix el teu col·legi	00
---	----



ACTIVITATS

0+400

ACTIVITATS

2010, OPTIMITZAR RECURSOS PERQUÈ LES COSES VAGIN MILLOR

Durant 2010 els efectes de la crisi econòmica foren ben visibles a tots els nivells, ja siguin econòmics com socials. Fou un any marcat per la Llei Òmnibus. Un exercici en el que també va destacar l'esforç tenaç i molt professional per part dels nostres tècnics per tal de millorar les nostres possibilitats com a col·lectiu amb la creació del nostre propi CETITVISAT. 2010 fou un any en el que calia optimitzar recursos per tal que les coses en anessin millor.



Curs: disseny instal·lacions solars

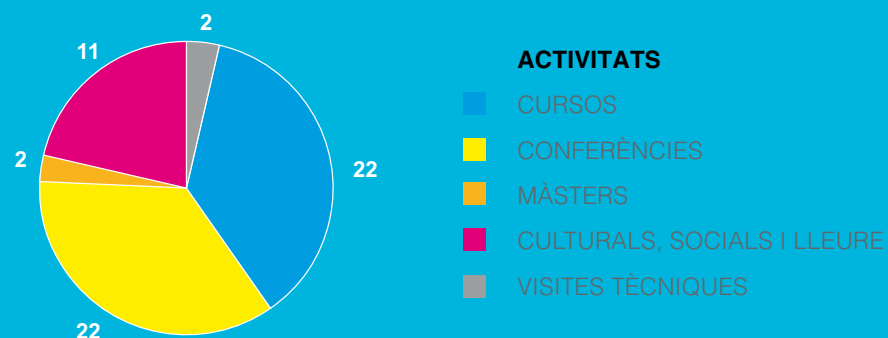


Curs: Bàsic Designbuilder

Activitats pel col·lectiu 2010

Total d'activitats preparades: **59**

Nombre de assistents: **836**



CURSOS

22 cursos per contribuir a una acurada formació continuada amb temes diversos que tractaren sobre energia, edificis, medi ambient, automatisme de pneumàtics, Desingbuilder, gestió administrativa, seguretat industrial, instal·lacions i màquines industrials, productes químics, sistemes solars tèrmics, hidràulica i creativitat per a innovacions professionals.



Curs: auditoria energètica com a eina de gestió

Com cada any, el CETIT insisteix en la formació com a font de riquesa personal tècnica d'on es poden extraure coneixements adients a la nostra professió i a la nostra situació individual dintre del sector on ens desenvolupem. El Col·legi, malgrat la situació econòmica que vivim tots plegats, ha continuat organitzant un ampli ventall de cursos molt profitosos. Com deia l'advocat i tractadista austríac, pare del "management" com a disciplina, Peter Drucker: "La formació s'ha de donar quan les coses van bé per a què segueixin bé, i quan van mal, per a optimitzar els recursos i aconseguir que les coses vagin millor". Durant 2010 es van impartir 22 cursos que us detallem a continuació.



Curs. Curs d'Auditor Intern de Sistemes

El primer curs de 2010 va tractar, a cavall entre gener i febrer, sobre el Desingbuilder: Introducció a la simulació energètica d'edificis. Es tracta d'un potent programari especialitzat en l'anàlisi tèrmica, lumínic i energètic d'edificis. També ofereix la possibilitat d'avaluar els nivells de confort i les emissions de CO₂, entre moltes altres funcions. Concebut per facilitar els complexos processos de càlcul i simulació, permet projectar edificis amb majors nivells de confort i menors consums energètics, contribuint de manera significativa a la pràctica de l'arquitectura sostenible.

La primera setmana de febrer es va parlar sobre el Nou Reglament d'Equips a pressió que afecta directament els instal·ladors i reparadors d'aparells sotmesos a pressió introduint canvis respecte el reglament anteriorment vigent i adoptant les directives de la Comunitat Europea. Durant el mes de febrer també es va parlar de l'Auditor Intern de Sistemes de Medi Ambient ISO 14001 i Eficiència energètica. Avui en dia la gestió del medi ambient es molt important i representa un tant per cent molt elevat de l'èxit d'un projecte o una empresa. Un sistema de gestió del Medi no tant sols és bo per al nostre entorn i per



Curs: Nou Reglament d'Equips a pressió



Curs: Hidràulica Aplicada



Curs: Aprenentatge Bàsic del Visat Telemàtic amb DNI Electrònic

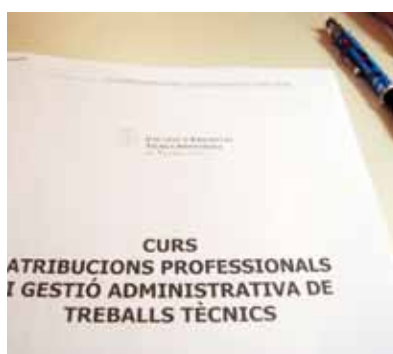
a les futures generacions sinó que també redueix despeses, millora l'eficiència i atorga un avantatge competitiu a les empreses. L'ISO 14001 és una norma internacionalment acceptada que determina com establir aquest sistema de gestió de forma efectiva mitjançant un equilibri entre rendibilitat i reducció de l'impacte nociu al medi ambient.

El darrer curs del mes de març feia referència als Automatismes Pneumàtics amb l'objectiu de millorar el coneixement de la tècnica pneumàtica que ens permeti dissenyar, reparar, instal·lar i projectar sistemes de control pneumàtic i electro - pneumàtic, així com circuits de potència.

Al mes següent, abril, el CETIT va continuar amb el curs sobre el Desingbuilder amb l'anàlisi de temes clau així com la formació d'Atribucions Professionals i Gestió Administrativa de treballs Tècnics. Un curs on es tractava de diversos temes com les atribucions professionals, els estudis reglats, les especialitats, l'exercici de la professió o la figura del Col·legi Professional així com els procediments administratius. A més a més, tant a Tarragona com a Tortosa, s'incidia, de forma pràctica, amb l'Aprenentatge Bàsic del Visat Telemàtic amb DNI Electrònic. També s'aproparen els coneixements de l'Auditoria Energètica com a Eina de Gestió amb l'objectiu de conèixer l'actual estat energètic i els mitjans disponibles per millorar i minimitzar el consum i ús de l'energia. El curs va potenciar entre els assistents la implantació de sistemes d'eficiència energètica per la sostenibilitat. A finals d'abril es portava a terme un curs sobre instal·lacions, transformadors i reglament d'Alta Tensió per tal de donar a conèixer continguts essencials i els requisits que s'han de complir a l'àmbit d'aplicació del Reglament.

Durant el mes de maig es va analitzar el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics per conèixer tots els seus aspectes, des dels diferents productes químics, les vies d'entrada dels productes químics a l'organisme, així com els efectes, la perillositat i l'aplicació dels coneixements adquirits durant la realització de treballs assegurances en la manipulació, emmagatzematge i transvasament dels productes. També al maig es va portar a terme un curs sobre la perspectiva de la situació de les màquines amb l'entrada en vigor de la Directiva 2006/42. Aquesta nova Directiva de màquines incorpora una sèrie de modificacions molt significatives que afecten no tan sols el fabricant, sinó també a l'usuari de la maquinària industrial. Aquest seminari pretenia aclarir i donar respostes a preguntes que ens podem plantejar sobre els canvis fets a una màquina nova, les conseqüències derivades de qualsevol modificació o si s'ajunten màquines que treballen separatament, entre altres qüestions força rellevants.

Al mes següent, juny, un curs va analitzar la Seguretat Industrial (Llei 12/2008) i els Reglaments Tècnics de Seguretat amb el propòsit d'assegurar-nos les nocions essencials que s'hauran de conèixer per tal que les activitats industrials compleixin amb la reglamentació de seguretat i la seva legalització. També durant aquest mes es portava a terme un curs de marcatge CE de màquines industrials. Com sabeu, la norma EN ISO 13849, que quantifica la fiabilitat dels sistemes de comandament substitueix la norma EN 954-1, la qual quedarà definitivament anul·lada a finals de l'any 2011. Aquesta norma EN ISO 13849



Curs. D'atribucions professionals



permet també l'ús del software per a funcions de seguretat. Aquest curs incidia en l'estratègia proposada per la identificació, anàlisi i avaluació de risc, així com les mesures de disseny segur, protecció i informació adoptades en funció de l'esmentada avaluació. Durant el curs es varen explicar els diversos formularis que desenvolupen les normes harmonitzades amb una part teòrica i un cas pràctic.

Durant el mes de setembre es va analitzar la coordinació en matèria de seguretat i salut en obres de construcció i instal·lacions. Prenent com a referència el RD 1627/ 1997 del 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres d'edificació i instal·lacions, aquest curs tenia en compte les recomanacions de la Comissió Nacional de Seguretat i Salut i la "Guía Técnica para la evaluación y la prevención de riesgos relativos en las obras de construcción" publicada per l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball. El propòsit fou que els alumnes tinguessin al seu abast els coneixements bàsics per a exercir com a coordinadors de seguretat i salut en obres de construcció a la vegada que facilitar-los les eines bàsiques.

Al mes següent, durant els dijous d'octubre, fins novembre, varem tenir "un chef a la meva cuina". No era la primera vegada que el col·legi organitzava un curs amb objectius similars com aconseguir que els participants assoleixin un grau bàsic d'autosuficiència culinària en l'elaboració de plats i menús sencers treballant tècniques culinàries bàsiques per a resultats gastronòmics amplis. Durant el curs també es van donar a conèixer nous productes i les seves aplicacions així com utilitats diferents per a ingredients bàsics, entre altres aspectes relacionats amb l'apas-



Curs: Reglaments Tècnics de Seguretat



Curs: marcatge CE de màquines industrials

sionant món de la cuina. Acabava el mes d'octubre amb un curs sobre la simulació dinàmica de sistemes solars tèrmics a edificis. Els programes de simulació dinàmica són els únics procediments vàlids per dissenyar i calcular un sistema d'energia solar tèrmica, ja que integren totes les variables no constants i permeten interrelacionar tots els subcampus d'un sistema. Durant aquest curs es va fer el disseny i el càlcul detallat d'exemples d'instal·lacions d'energia solar tèrmica i la simulació dinàmica mitjançant el software ACSOL 2.5 dels principals sistemes solars tèrmics en edificis.

Durant novembre, es va tractar sobre les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a una xarxa d'edifici. A ningú se li escapa que l'energia solar fotovoltaica és una de les energies renovables que compta amb un creixement continu anual. Per això, calia un curs que ens facilités els coneixements necessaris per materialitzar un disseny acurat i competent. També durant aquest mes de novembre es va portar a terme un curs de contractació i recepció de maquinària industrial sotmesa a la directiva 2006/42/CE en vigor des de finals de 2009. Comparada amb la directiva 98/37/CE, obre noves possibilitats com per exemple que el fabricant d'una màquina de risc de l'Annex IV pot fer tot el procés d'avaluació de la conformitat de la màquina sense cap intervenció d'una tercera part (organisme notificat), sempre que, a criteri del fabricant, satisfaci tots els requisits essencials aplicables a la màquina mitjançant criteris de normes harmonitzades. Es pot presentar també el problema al comprar una màquina, si no compleix la directiva 2006/42/CE, que farà trontollar el seu sistema de prevenció de riscos. A més a més, es va realitzar la segona edició del curs Hidràulica aplicada, conduccions i estacions de bombeig. Tot i que pocs tècnics dissenyaran o construiran una bomba, han de saber com utilitzar-la, tant com a equips aïllats, com els elements que l'envolten (estacions de bombeig i conduccions). El propòsit d'aquest curs fou el d'ensenyar a dissenyar estacions de bombeig, calcular pèrdues de càrrega en conduccions i accessoris i a especificar bombes, així com muntar i realitzar la posada en marxa d'estacions de bombeig amb criteris de durabilitat i fiabilitat per obtenir els coneixements necessaris per a la recepció de bombes i corregir defectes que dissenyin el bombeig.

El darrer mes de l'any, desembre, es va portar a terme un curs amb el títol genèric de Creativitat per Innovar, Estratègia i tàctica. Cal comprendre que s'entén per creativitat i com es pot convertir en una capacitat que ajudi a fer més competitiu al professional i a l'empresa. Aquest curs ens va ajudar a desen-

volupar el potencial creatiu a través del coneixement així com dominar les principals tècniques de generació d'idees, disseny de nous conceptes i la resolució de problemes. El món que ens envolta ens demana passos per desenvolupar una cultura que fomenti la creativitat i la innovació com a elements claus per aconseguir alts nivells d'innovació i millora de la competitivitat. Aquests curs ens va ajudar força a tenir les idees més clares al respecte.



Curs. AT i Transformadors 26



Curs. Llei de Seguretat Industrial

JORNADES TÈCNIQUES I CONFERÈNCIES

Un ampli ventall de possibilitats de nous coneixements amb 22 conferències i Jornades Tècniques sobre control ambiental, projectes elèctrics, serveis de PIMEC, responsabilitat civil professional, enllumenat d'emergència, actuació del pèrit a l'àmbit jurídic, la candidatura d'Ascó al MTC, les nevades a Girona, els estudis d'organització industrial, les energies renovables, la contaminació acústica, la Llei Òmnibus, MUPITI, la recerca de feina, les noves tecnologies i les instal·lacions tèrmiques.

Dintre de l'estratègia de formació portada a terme pel CETIT, destaca també la celebració de conferències diverses destinades a millorar el bon grau de coneixements del que disposen els col·legiats. Durant aquest 2010 es van pronunciar diverses conferències per part d'experts en cada tema que detallem a continuació. Els conferenciantes es van dirigir al nostre col·lectiu des de la seu de Tarragona i a les Terres de l'Ebre mitjançant videoconferència. Durant l'any 2010 es van portar a terme 22 entre conferències i Jornades Tècniques.



Conferència: L'Enginyeria i la Llei Omnibus a càrrec de Ramon Entrena Cuesta

A finals de gener de 2010 Lluís Laguna i Cano, Subdirector general d'Intervenció i Qualificació Ambiental de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge ens va exposar els trets fonamentals de la nova Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats econòmiques en relació a la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental (IIAA). Al mes de febrer el tema escollit fou Projectes elèctrics amb Caneco dirigit per Michel Farnet, Director ALPI. Enginyer Industrial y Angel Hernández Arenas, Director Nacional (Tècnic Comercial) ALPI. Es va fer una demostració amb la utilització d'aplicacions que treballen amb i sobre AUTOCAD, mitjançant un nou llenguatge comú i únic, basat en els objectes elèctrics (OBAL).

Durant el mes de març les conferències versaren sobre els Servis de Pimec, on es va informar de la signatura d'un conveni amb la patronal PIMEC, entitat que representa a les micro, petites i mitjanes empreses i els autònoms de Catalunya per tal de cercar la proximitat amb els associats i millorar els serveis que ofereixen als professionals. Els ponents foren David Jiménez Director de Serveis de PIMEC y Ramon Salvans Secretari Territorial de PIMEC Tarragona.

També es va tractar L'Enginyeria i la Llei Omnibus per tal d'informar de les perspectives d'aquesta llei, la incidència en els Col·legis Professionals i les conseqüències que pot portar a la societat i en especials al nostre col·legi. La conferència va anar a càrrec de Ramon Entrena Cuesta, Assessor Jurídic del Consell General de Col·legis Oficiales de Perits i Enginyers Tècnics Industrials. Durant aquest mes també es va analitzar la Responsabilitat Civil Professional part de la corredoria d'assegurances ADARTIA amb el propòsit ferm de seguir oferint al nostre col·lectiu la millor assistència en els aspectes professionals.

Al mes d'abril es va parlar durant una jornada tècnica sobre el Procediment d'autorització d'una activitat, la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental en les activitats així com d'altra legislació aplicable. Aquesta jornada es materialitzava a l'espera de la publicació del Real Decret amb l'objectiu d'aconseguir un consens de criteris mínims per tal de resoldre les problemàtiques a la nostra feina del dia rere dia, bé sigui a la redacció d'un projecte o a l'execució de l'obra, amb la legalització de la instal·lació.

Durant el mes de maig també es portava a terme una jornada amb el títol genèric de Valors Mínims d'Il·luminària a l'Enllumenat d'Emergència. L'actual normativa obliga a instal·lar il·luminació d'emergència principalment en els locals de pública concurrència, indústries, etc... L'enllumenat d'emergència es divideix en enllumenat d'evacuació, d'ambient o anti pànic i zones d'alt risc. Per a cada tipus d'enllumenat la reglamentació exigeix uns nivells diferents d'il·luminació. Aquesta jornada tècnica comercial comptava amb el ponent David Pérez de Albéniz, Assessor Tècnic de l'empresa DAISALUX. Enginyer Tècnic Industrial.

A principis de maig també es materialitzaven les V Jornades sobre l'Actuació del Pèrit a l'Àmbit Jurídic. Com ja sabeu el nostre és el primer col·legi que promou aquesta formació. Es tracten d'unes importants jornades, amb uns objectius molt concrets que són en primer lloc prestigiar el nostre col·lectiu i per tant evitar l'intrusisme d'altres.

Cal destacar també que per inscriure's a les llistes de Perits Judicials del Departament de Justícia i Interior de la Generalitat de Catalunya, demanades periòdicament al CETIT, organisme que les regula, caldrà haver passat per la formació d'aquestes Jornades, que és obligatòria per a tots els qui s'hi dediquin des de l'any 2000. A més a més, l'assistència resulta sempre profitosa per a tothom. Els temes que es tracten són, entre altres, la intervenció del perit amb pericials de part i pericials judicials a l'àmbit civil i penal; el perit en la Llei d'enjudiciament civil, els dictàmens, o la responsabilitat del perit. S'afegeixen interessants col·loquis que arrodoneixen l'èxit d'aquestes jornades. Els ponents foren Francisco José Revuelta Muñoz, Magistrat Jutge d'Instrucció núm. 4 de Tarragona, y Ferran Huidobro Menció, Advocat associat d'AGL ADVOCATS, ex director de l'Escola de Pràctica Jurídica del Col·legi d'Advocats i assessor de diverses companyies d'assegurances.

També al maig tenia lloc una conferència sobre la Candidatura d'Ascó al Magatzem Temporal de residus nuclears que va comptar amb la presència de Silvia Rueda, tècnica de l'empresa ENRESA i Rafael Vidal, Alcalde d'Ascó.

Al mes següent, el tema escollit fou Les nevades a Girona: Impacte a les Infraestructures elèctriques, una jornada



Jornada: DAISALUX sobre il·luminació



Jornada: Estalvi i Eficiència Energètica



Conferència: Actuació del Pèrit a l'Àmbit Jurídic



Conferència sobre Responsabilitat Civil Professional



Conferència: MUPITI instruments per pagar menys



Conferència sobre la recerca de feina. Servei Territorial del SOC a Tarragona



Conferència presentació nova llei 20.2009 IIAA 28.01.2010

durant la qual Josep Maria Rovira, Director General d'En-
desa Catalunya, va fer una explicació del desenvolupa-
ment operatiu realitzat per les normalitzacions de les in-
fraestructures elèctriques afectades per la extraordinària
situació climatològica (neu adherent) a les comarques
gironines. També es van tractar els plans previstos i
pendents de realització d'infraestructures elèctriques i
l'estat de compliment normatiu de les existents.

A meitat de juny, organitzada per l'Espai d'Informació
Ambiental de Reus i moderada per Cándido Álvarez, te-
nia lloc una jornada sobre la línia d'ajuts i subvencions
que promou l'Institut Català d'Energia (Icaen) a l'àmbit de
l'eficiència, l'estalvi energètic i de les energies renova-
bles.

Després de l'estiu, les conferències van continuar al mes
de setembre amb la presentació dels Estudis d'Organit-
zació Industrial. La Universitat de Vic oferia la possibilitat
de col·laborar conjuntament per tal d'oferir aquests estudis
homologats (RD 1933/1999 del 3 de desembre). Es tracta
d'una carrera ideal per promocionar-se a l'empresa (privada
o a l'administració pública), de segon cicle amb una durada
aproximada de dos anys (150 crèdits). S'accedeix directa-
ment amb el títol d'enginyer tècnic industrial i per tant no cal
cap complement de formació. Té una modalitat semipresen-
cial, per tant es pot compatibilitzar els estudis amb l'activitat
professional a través d'un campus virtual. El CETIT propor-
ciona els espais per a les sessions de videoconferències,
exàmens i d'estudi. La sessió informativa del setembre va
esclarir tots els dubtes possibles amb més informació al
respecte. També durant aquest mes es va explicar el
funcionament de la nova plataforma web del Cetit Visat.
Al mes següent, octubre, es va parlar durant una jornada



Conferència MUPITI

sobre el Decret 176/2009 de Contaminació Acústica, dirigida per Maite Majó, responsable d'avaluació del soroll i les vibracions del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. També a principis de mes, es va posar damunt de la taula respostes a les qüestions relacionades amb l'inici de l'exercici de la professió per compte propi i els avantatges que ofereix el Col·legi, amb la mutualitat, així com sobre temes relacionats amb la Jubilació i el benestar de les nostres famílies. Tots sabem que abans d'iniciar l'exercici de la professió per compte propi és important conèixer amb profunditat l'opció que es té com a Enginyer Tècnic Industrial amb la mutualitat MUPITI com la millor manera d'exercir la professió.

D'altra banda, amb motiu de la 179 Edició de la fira agrícola, ramadera i industrial de Móra la Nova, i com cada any, el nostre col·legi va participar amb una conferència, celebrada a la Sala d'Actes de l'Ajuntament, que en aquest cas tractava sobre la Influència de la Llei Òmnibus a la Seguretat Industrial i la implicació en els Col·legis Professionals a càrrec de Santiago Crivillé. El Degà del CETIT va tractar sobre la repercussió de la Llei Òmnibus als Col·legis professionals i la col·laboració del CETIT amb els Ajuntaments mitjançant convenis, visats i responsabilitats davant de la nova Legislació.

També durant aquest mes, varem poder gaudir d'una conferència sobre la responsabilitat civil professional de l'ETI davant els canvis normatius de la Llei 25/2009 i RD 1000/2010. El parlament va analitzar l'afectació de la responsabilitat civil professional de l'Enginyer Tècnic Industrial per part de la corredoria d'assegurances ADARTIA. Es van estudiar les nostres responsabilitats en el treball diari, la normativa reguladora de la responsabilitat civil, les cobertures ofertes i com actuar en cas de sinistre. També es va aprofitar per explicar la pòlissa d'ARC professional que el Consell General de Col·legis Oficials de Perits i Enginyers Tècnics Industrials té establerta amb Mapfre Empreses, Cia Assegurances S.A. Com sabeu, en forma part el CETIT per tal de poder oferir-vos la possibilitat de disposar d'un servei per la tranquil·litat en la nostra activitat professional diària a aquells que ho desitgin.



Conferència: Seguretat i Salut en les Obres de Construcció

Al mes de novembre el tema escollit fou altres avantatges que ofereix la mutualitat MUPITI. Una adequada planificació fiscal permet reduir la càrrega tributària. MUPITI ofereix als Enginyers Tècnics Industrials que treballen per compte propi i també als que treballen per compte aliè, les màximes desgravacions fiscals. La següent conferència versava sobre l'orientació laboral i la recerca de feina, una sessió informativa a càrrec de Xavier Viejo Vicente, Cap del Servei Territorial del SOC a Tarragona i Enriqueta Sáez López, tècnica d'orientació de l'Aula Activa de Tarragona. Durant aquest mes també es va tractar



Jornada RD 176.2009 de contaminació acústica

sobre la Llei 3/2010 de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Aquesta llei ordena i regula les actuacions públiques de prevenció i seguretat en cas d'incendi als establiments, activitats, infraestructures i edificis en general. En primer lloc determina la distribució competencial relativa a la prevenció i seguretat en matèria d'incendis, o sigui les competències municipals i les competències de la Generalitat de Catalunya. En segon lloc determina les normes que regulen les condicions de seguretat en cas d'incendi, establint com a instruments normatius els reglaments tècnics i les instruccions tècniques complementàries. En tercer lloc, estipula el règim d'intervenció administrativa amb una intervenció prèvia a l'inici de les activitats o a la posada en funcionament dels establiments, les infraestructures i els edificis considerats en aquesta llei. També contempla un control preventiu mitjançant l'emissió dels informes de prevenció d'incendis respecte dels projectes tècnics corresponents i en un acte de comprovació efectuat, en general, per una entitat col·laboradora de l'administració. L'objectiu és verificar que s'hi compleixen totes i cadascuna de les prescripcions i determinacions que es poden exigir. Tots aquests preceptes i altres, foren explicats per Anna Martín i Mayench, Cap del Servei de Prevenció i el Sr. Joan Gallart i Olivé, Sotsinspector del Servei de Prevenció.

La dues darreres conferències de l'any 2010 tingueren un caràcter també comercial. Una portava com a títol l'estalvi i l'eficiència energètica: noves tecnologies, a càrrec dels responsables de l'empresa Schneider Electric; i l'altra versava sobre la eficiència energètica en instal·lacions tèrmiques per donar a conèixer els conceptes generals: combustió, condensació, directives europees, explotació optimitzada, tipologia de calderes, funcionament i planificació mitjançant la intervenció de tècnics de l'empresa Robert Bosch.



Jornades Llicències Ambientals Port Aventura



Multiconferència Procediment d'Autorització Llei 20.2009 d'Activitats

CONVENIS I COL·LABORACIONS

El nostre col·legi té establert un conveni de col·laboració amb Dades i Serveis, SA, per l'assessorament laboral, fiscal i comptable així com amb el despatx Artal/Grau/López Advocats per a l'assessorament jurídic als col·legiats. Aquests serveis contempnen l'avaluació gratuïta de consultes que no requereixen un especial estudi, l'aplicació del 50% dels honoraris en aquells casos que la consulta impliqui un especial estudi o signifiqui una posterior intervenció professional. Es va donar un servei mensual de 60 consultes.

També s'ha renovat l'assegurança col·lectiva d'accidents mitjançant Mupiti i el CETIT continua assumint les despeses de la pòlissa per al col·lectiu de l'exercici lliure sent optativa per a la resta de col·legiats amb un cost de 20 € a l'any. Les cobertures són:

Mort per accident de 21.000 €.

Invalidesa permanent absoluta per accident de 36.000 euros.

Invalidesa permanent parcial per accident fins 36.000 euros.



Signatura del conveni amb IBERCAJA



Conveni amb la Universitat Oberta de Catalunya

També segueix el conveni de col·laboració entre l'Associació i Certificació AENOR i el Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Tècnics Industrial COGITI, per tal de facilitar l'accés de tots els col·legiats a la col·lecció completa 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.

El CCETIC també té signat un conveni amb la Universitat Oberta de Catalunya per tal de donar ajuts econòmics en les matrícules de formació continua, accés privilegiat a la informació, a la Borsa de treball de la UOC i al coneixement, així com avantatges en l'adquisició de llibres de l'Editorial de la UOC, servei periòdic de notícies telemàtiques, participació als actes socials de les empreses associades a la universitat i en els projectes de formació, difusió i recerca.

Signatura del conveni amb FECSA - ENDESA per apropar als col·legiats del CETIT els coneixements i experiència que té sobre innovació, formació, sostenibilitat, i d'altres.

També s'ha renovat l'assegurança col·lectiva d'accidents mitjançant Mupiti i el CETIT continua assumint les despeses de la pòlissa que inclou a tots els col·legiats fins el 70 anys, sempre que hagin estat donats d'alta al CETIT abans de complir el 60 anys. En aquest sentit cal nomenar que a la reunió de la Junta General Ordinària es va aprovar que durant l'any 2010 es mantingués l'assegurança d'accidents per mort o invalidesa per als professionals de l'exercici lliure i que fos optativa per a la resta de col·legiats amb un cost de 20 € a l'any.

Finalment cal destacar, en aquest apartat, el conveni amb Bankinter per l'obertura d'una oficina virtual per oferir els millors serveis financers als col·legiats.

ACTES SOCIALS I DE LLEURE

El Col·legi també treballa per mantenir els actes socials i de lleure amb el propòsit de mantenir i fomentar la germanor i la comunicació entre tots els seus col·legiats. Aquests actes, de ben segur, repercuteixen en la nostra millora tan a nivell personal com professional.



Durant l'any 2010 es van portar a terme sortides col·lectives força interessants així com els nostres habituals actes de germanor. En total es van organitzar 11 actes d'oci i lleure.

Al mes de febrer es va organitzar un viatge de cap de setmana a Arbúcies, Vic, Manlleu i Borgonyà. Al març, es va visitar la Giralda de l'Arboç amb l'assistència, al Teatre Nacional de Catalunya, a la representació de l'Auca del Sr. Esteve. També durant aquest mes es va compartir una calçotada al restaurant Sol-Ric de Tarragona.



Moments de la festa de germanor i d'homenatge al col·legiat

La festa de germanor i d'homenatge al col·legiat va tenir lloc el 28 de maig al Centre de Convencions de Port Aventura i els col·legiats que feien 25 anys foren:

Ramon Puértolas Folch
Xavier Riveiro Colom
Juan Antonio Ruiz Minguillon
Joan Casajuana Farriol
Antoni Esteve Duaigues
Manuel Jorge Faria Machado
Juan Maria Pons Carcekes
Josep Maria Valldosera Rebull

També es va homenatjar pels 50 anys de col·legiats a:

Jesús Maria Planesas Planas
Santiago Torredadell Baiges
Antonio Veciana Gils
Ramon Cid Miravalls

D'altra banda es va fer un reconeixement als ex membres de la junta: Manel Alberton i Ollé, Francisco Murillo i Castellà, Joan Menasanch i Lladó més Jordi Roig i Viñals. Finalment es va nomenar col·legiat d'honor a Esteban Albacar Alegret.

Pel que fa a la XVI edició del Premi de Projectes Fi de Carrera “Lluís Roca i Garcia”, el màxim guardó fou declarat desert i es van concedir dos accèssits a Guillem Fortuny Masdeu i Ricardo Bonache Samaniego pels seus projectes, respectivament, “Procés mecanitzat de recollida i neteja de garrofes” i “Wiimote Hack”. A més, es va lliurar el premi de la quarta edició del concurs de fotografia tècnica que va recaure en mans del fotògraf Enric Mariano per una foto que portava per nom “El Pont de Shelby”. També es va poder gaudir d'una actuació del grup de ballarins de la Polinèsia.

Durant 2010 també es va organitzar un viatge a Berlín i als territoris orientals de la República alemanya amb motiu dels 20 anys de la unificació; un desplaçament a la Rioja, a la festa de Moros i Cristians a Alcoi, un creuer de nou dies amb el vaixell MSC Orchestra 5* pels ports de Barcelona-Génova-Málaga-Cadiz-Lisboa-Gibraltar-Alicante-Barcelona, així com set dies per Galícia visitant la Isla De Toja, El Grove, Santiago de Compostel·la, Pontevedra, A Coruña, Cambados, Vigo, Combarro y León.

Dintre dels actes de lleure cal destacar també un curset d'iniciació i un de perfeccionament de Golf a Port Aventura, més l'arribada tradicional a la nostres seus dels patges de SS MM el Reis Mags.



Viatge a Berlín



Fotografia d'Enric Mariano. “El Pont de Shelby”.



MÀSTERS I VISITES TÈCNIQUES

El col·legi va facilitar durant 2010 l'accés a Màsters i va fer possibles visites tècniques a construccions emblemàtiques del nostre país així com a serveis ciutadans imprescindibles con el 112.



En aquest capítol cal nomenar el postgrau de Perits d'Assegurances i Riscos Diversos, modalitat Online, organitzat pel Consell General de Col·legis Oficials de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrial, I13 I Reed Business Information (Inese) amb la col·laboració del CETILL que va comptar amb descompte per als col·legiats. A més, el col·legi destina 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.

Pel que fa a les visites tècniques, cal nomenar que durant 2010 es va visitar el Gran Teatre del Liceu, el Castell de Montjuïc i l'Edifici del 112. En el cas del Liceu es tractava d'una visita guiada dirigida a Enginyers i Arquitectes, amb l'objectiu de presentar l'edifici des del punt de vista arquitectònic per tal de conèixer les característiques de la seva estructura, instal·lacions generals, projecte acústic, i també per descobrir la seva funcionalitat com a teatre d'òpera. En el cas del castell, el recorregut va passar per tot el recinte: arsenal, masmorres, cisternes, mirador, glacis i fosses, baluards, etc. Es va rebre una explicació del tipus de construcció mitjançant un recorregut històric des de la primera edificació fins a l'actualitat. La visita estava guiada per especialistes en enginyeria militar i coneixedors del baluard català.



Respecte a la visita tècnica a l'edifici del Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Reus, de recent construcció, fou guiada per Daniel Fàbregas, Tècnic de Suport d'Àrees del Departament d'Administració. Com sabeu, la missió principal del 112 és la de donar una resposta ràpida, senzilla, eficaç, i coordinada a qualsevol ciutadà o ciutadana que realitzi una petició urgent d'assistència. El complex ocupa una superfície construïda de 15.000 m², és un edifici singular, integral i autosuficient que compta amb la tecnologia més avançada per prestar un servei de qualitat, àgil i eficaç a la ciutadania.



L'edifici, funcional i innovador, s'ha concebut seguint rigorosos criteris de sostenibilitat i accessibilitat i, en casos d'excepcionalitat, pot funcionar de manera autònoma durant 5 dies sense necessitat de rebre material, energia o aigua exterior. A més a més, compta amb una torre de telecomunicacions d'uns 45 m d'alçada i un heliport situat a una cota de 3m superior a la del carrer, fet que permet evitar obstacles a l'hora d'enlairar-se o aterrar.



SECRETARIA TÈCNICA



Balanç anual de la Secretaria Tècnica durant 2010

LA SECRETARIA TÈCNICA REGISTRA MÉS DE 9.500 VISATS, EL 58% TELEMÀTICS

Durant l'any 2010, la Secretaria Tècnica va registrar 9.509 visats mentre que durant 2009 foren un total de 9.892 visats. El nombre de visats telemàtics fou de 5.515, més que els 5.406 de 2009, el que representa un 58% del total, una xifra que confirma el progressiu establiment d'aquesta modalitat que va del 34% l'any 2006, el 43% l'any 2007, 51% l'any 2008 i el 55% de 2009.

Cal destacar també que durant l'any 2010 el número de col·legiats que es van donar d'alta al servei de visats del CETIT foren 305 i 124 al telemàtic. La mitja de visats setmanals fou de 183. Durant el primer semestre foren una mitja de 212 visats setmanals i durant el segon semestre, 153.





Respecte als moviments de comunicació, des de la Secretaria Tècnica es van fer 22 circulars d'exercici lliure. Per a la biblioteca es van adquirir 21 llibres nous i respecte al servei gratuït de fitxes de vehicles Sercack, el van utilitzar 30 col·legiats i es van consultar 360 fitxes. També es van adquirir sis nou programes tècnics entre els que destaca el DL ABSTRACT (Institut Català Tecnològic), una eina que facilita l'accés a tota la legislació vigent aplicable a les empreses, productes i serveis per mitjà d'internet; el Premeti Altayo 2010, programa d'amidaments i pressupostos que incorpora la base de preus; PREOC 2020 que permet fer pressupostos de forma clàssica o automàtica a partir d'un qüestionari; DMELECT 2010, instal·lacions en urbanitzacions; DMCAD 2010; i l'accés a normes UNE (AENOR) mitjançant la plana web del COGITI.

Altres dades d'interès relacionades directament amb la Secretaria Tècnica són les més de 16 mil visites que va rebre la pàgina web principal del CETIT amb una mitjana de 46 per dia, més de 9 mil a l'hemeroteca, gairebé 7 mil al cercador professional, i més de 5 mil a la borsa de treball. L'agenda CETIT va rebre prop de 20 mil visites, el CETITDOC més de 5 mil i el CETITLABORA, al voltant de 500.

Dintre de la gran tasca portada a terme durant 2010 per la Secretaria Tècnica cal destacar que el CETIT posa a disposició dels col·legiats el nou portal web CETITVISAT dissenyat per tècnics de la casa i que permet substituir la plataforma de visat de HP NETFOCUS que, com sabeu, ens comunicava que durant 2011 deixava de donar aquest servei. Aquest nou portal també permet la gestió integral de tots els serveis de l'àrea tècnica i de visats així com la part de la gestió administrativa i contable.

Dintre de les activitats de 2010, cal destacar l'èxit de la jornada formativa realitzada, a principis d'any, amb la direcció de Lluís Laguna i Cano, Subdirector general d'Intervenció i Qualificació Ambiental de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge que ens va exposar els trets fonamentals de la nova llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats econòmiques en relació a la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental (IIAA). Van assistir més de 70 persones amb el que la nostra sala d'actes es va quedar petita.

D'altra banda, el personal intern del col·legi va organitzar durant el primer trimestre de 2010 un curs tècnic bàsic amb l'objectiu de millorar la formació tecnològica del nostre col·lectiu amb una explicació dels canvis que es van implantant any rere any.



Conferència multissessió Llei Òmnibus

Pel que fa a la Llei Òmnibus, es va organitzar una conferència per tractar sobre els importants canvis normatius que afecten als col·legis professionals i amb aquest propòsit ens va parlar tot un expert, Ramon Entrena Cuesta, que es Assessor Jurídic del Consell General de Col·legis de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrials. Cal destacar també que era el primer cop que es feia una conferència amb multissessió per a tots els col·legiats de Catalunya.

Precisament sobre aquest tema que implica canvis normatius, el nostre Degà, Santiago Crivillé, va encapçalat una representació del nostre col·legi que va assistir el 7 de maig de 2010 a una concentració a Madrid en contra de la supressió del visat a la que van assistir tots els col·legis tècnics de l'Estat i estudiants.



Manifestació en contra de la Llei Òmnibus

Per últim, cal fer constància de les tres reunions d'exercici lliure i dos reunions de l'Assegurança de Responsabilitat Civil Professional, amb l'objectiu de comunicar els canvis normatius que han modificat les condicions afectades per la Llei Òmnibus (25/2009) i el RD 1000/2010 de visat obligatori. Durant la sessió del 9 de novembre celebrada a Tarragona i de 23 de novembre, a les dependències del col·legi a les Terres de l'Ebre, es va decidir per majoria realitzar aquells canvis necessaris per tal d'oferir el servei del CETITVISAT segons les exigències de la normativa disposada per l'esmentat Reial Decret i d'acord amb les condicions de cobertura de Responsabilitat Civil Professional de l'Asseguradora.



El nostre Degà, Santiago Crivillé, en representació del nostre col·legi



REGISTRE DEL SERVEI DE VISATS

Número de visats

Número de visats: **9.509 visats**

Número de annexes i còpies: **1.824**

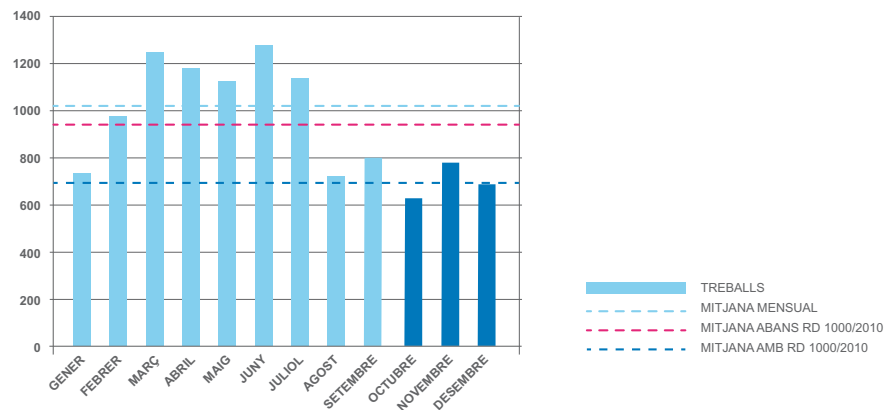
Visats per setmana

Mitja visats setmanals: **183**

Mitja de visats setmanals 1r semestre: **212**

Mitja de visats setmanals 2n semestre: **153**

Visats per tipus de treball



Número de visats telemàtics

Número total de visats telemàtics: **5.515 visats**

Mitja anual de visats telemàtics respecte al total de visats: **58%**

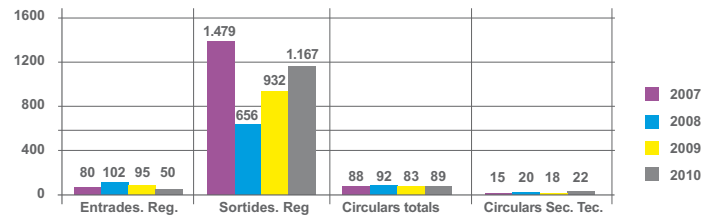
Número de col·legiats donats d'alta

Número de col·legiats donats d'alta al servei de visats del CETIT (31/12/2010): **305**

Número de col·legiats donats d'alta al servei de visats telemàtics (31/12/2010): **124**

Moviments de Comunicació

Número de circulars d'exercici lliure: **22**



SERVEI GRATUÏT DE CONSULTA NORMES UNE D'AENOR



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.

Espai de consulta del Centre de Recursos

CENTRE DE RECURSOS



Minidoc

Biblioteca

Número de llibres prestats: **7 llibres**

Número de llibres adquirits: **21 llibres**

Servei gratuït de consulta de fitxes de vehicles SERCACK

Número de fitxes consultades: **360 fitxes**

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

Servei gratuït de consulta de programes tècnics



NOVES ADQUISICIONS DE PROGRAMES TÈCNICS

- **DMCAD 2010**
- **DMELECT 2010** Instal·lacions en urbanitzacions
- **Accés a NORMES UNE (AENOR)** a través de la plana web del COGITI
- **DL ABSTRACT** (Institut Català Tecnològic) és una eina que facilita l'accés a tota la legislació vigent aplicable a les empreses, productes i serveis per mitjà d'Internet. Un sistema de fitxes facilita la consulta de directives, lleis, decrets, ordres i resolucions.
- **PREMETI ALTAYO 2010:** Programa d'amidaments i pressupostos que incorpora la base de preus.
- **PREOC 2010:** Permet fer pressupostos de forma clàssica o automàtica a partir d'un qüestionari, amidaments, certificacions i detall de preus. Importa/Exporta altres obres i bases de preus en format BC3. Genera llistats d'impressió exportables a word i excel.

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.
- **PRLC LEXNOVA.** Recull normatiu i documental monogràfic sobre Prevenció de Riscos Laborals en la construcció. Inclou aplicació informàtica per generar Estudis de Seguretat i Salut, Estudis Bàsics de Seguretat i Salut i Plans d'emergència.
- **Accés a normes UNE (AENOR)** a través de la plana web del COGITI
- **Base de dades de l'ITC (Institut Català de Tecnologia)** a través de l'accés DL ABSTRACT



DMCAD 2010

- Abastament d'aigua
- Clavegueram
- Enllumenat públic
- **CIEBT** (càlcul d'instal·lacions elèctriques en baixa tensió)
- **CMAT** (càlcul mecànic de línies elèctriques aèrees d'alta tensió)
- **CMBT** (càlcul mecànic de línies elèctriques aèrees 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 2010 Instal·lacions en edificis

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



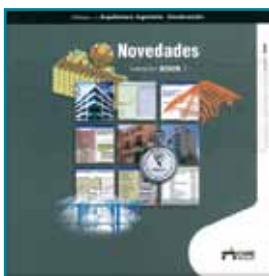
SANWIN

- **Sanext:** càlcul d'instal·lacions d'enllumenat exterior
- **Sanint:** càlcul d'instal·lacions d'enllumenat interior
- **Sanvial:** càlcul d'instal·lacions d'enllumenat vial



PREMETI 2010 (Inclou PREOC 2010)

EBSIS 99 (Programa d'ajuda per l'elaboració d'estudis i estudis bàsics de seguretat i salut)



CYPE Ingenieros Versió 2009.1.d

- **Código técnico de la edificación CTE**
- **CYPECAD**
- **Metal**
 - 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
 - Clavagueram
 - Electrificació
 - Gas
- **Elementes Estructurals**
 - Anàlisi de funcionament
 - Escales
 - Lloses Massisses Recolzades
 - Mènsoles Curtes
 - Murs de Soterrani
 - Bigues de cantell
- **Elementes de Fonamentació**
- **Elementes de contenció**
 - Murs en mènsula de formigó armat
 - Murs pantalla
- **Instal·lacions**
 - Cypelec Instal·lacions elèctriques de baixa tensió
 - Instal·lacions d'edificis:
 - Fontanería aigua freda i calenta sanitària
 - Gas
 - Incendi mitjançant BIE i ruixador
 - Sanejament d'aigües pluvials i fecals
 - Telecomunicacions
 - Electricitat
- **Obra Civil: Marcs**
- **INTELLICAD 2000 LT.** (Programa de dibuix tècnic)
- **CAITSEG.** (Programa d'ajuda per l'elaboració d'estudis i estudis bàsics de seguretat i salut)
- **EUROLINK.** Software descàrrega de dades per Aparell multifunció METREL
- **RION S-NA.** Software descàrrega de dades Sonómetro RION
- **CAPTURE STUDIO.** Software descàrrega de dades Sonómetro CESVA

SERVEI GRATUÏT DE PRÉSTEC D'APARELLS DE MESURA

Inventari d'aparells

Sonómetro Rion
 Sonómetro Cesva SC-310 (2)
 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:	180
Sonómetro Cesva 1 (Tarragona):	222
Sonómetro Cesva 2 (Tortosa):	188
Analitzador de xarxes Eurotest:	54
Estenalles amperimètriques F113:	0
Estenalles amperimètriques F121:	33
Estenalles amperimètriques F110:	1
Font de pressió CESVA FP-120	78
Aparell Termogràfic INFACAM SD	228
Luxòmetre HANGER	27



Número de préstecs per aparell

Sonómetro Rion:	16
Sonómetro Cesva 1 (Tarragona):	32
Sonómetro Cesva 2 (Tortosa):	7
Analitzador de xarxes Eurotest:	9
Estenalles amperimètriques F113:	0
Estenalles amperimètriques F121:	3
Estenalles amperimètriques F110:	1
Font de pressió CESVA FP-120	14
Aparell Termogràfic INFACAM SD	28
Luxòmetre HANGER	3

ALTRES

Visites al web del CETIT

Mitjana de visites home CETIT per dia	46
Visites totals home CETIT	16.793
Visites totals hemeroteca/ notícies	9.503
Visites totals Cercador Professional CETIT	6.969
Visites totals borsa de treball	5.397
Visites totals agend@CETIT	19.564
Visites totals CETITDOC	5.285
Visites totals CETITLABORA	517



MUPITI

Número de mutualistes **265**



Stand Mupiti



CETITvisat

El CETIT posa a disposició de tots els col·legiats i les col·legiades el nou portal web CETITVISAT. Elaborat pel personal intern del Cetit i que permet substituir a la plataforma de visat de HP NETFOCUS que ens va comunicar el mes d'octubre que durant l'any 2011 deixaria de donar servei. També permet la gestió integral de tots els serveis de l'àrea tècnica i de vistats, així com la part de gestió administrativa i comptable

Conveni ICT DL ABSTRACT

A través del Consell de Col·legis d' Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya es posa en marxa el servei de legislació vigent anomenat **DL Abstract**, dirigit a tots els col·legiats en especial, als que estan a l'empresa o que projecten, apart dels que tinguin la necessitat d'aquesta informació.

El DL Abstract és una eina que facilita l' accés a tota la legislació vigent aplicable a les empreses, productes i serveis per mitjà d' internet.

El DI Abstract consisteix en un sistema de fitxes que facilitat la consulta de directives, lleis, decrets, ordres i resolucions. L'eina té les prestacions següents:

• Cercador de normativa a partir de:

- Classificació temàtica a dos nivells
- Zona geogràfica: Unió Europea, Espanya, Catalunya i resta de Comunitats Autònomes
- Paraules o frases
- Dates de publicació
- Número de les disposicions

• Avís personalitzat de les novetats per correu electrònic, a partir de la definició per part dels usuaris dels temes i àmbits geogràfics d'interès.

• Servei de consultes en l'àmbit del servei: aplicació de la normativa, vigència d'una norma o disposició, etc., sol·licitud de textos d'ordenances municipals.

AENOR

SCAN1

Programa SCAN 1

El CETIT posa a disposició de tots els col·legiats i les col·legiades el programari SCAN1, el qual ha estat desenvolupat pel Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya.

L'objectiu principal de l'aplicació és poder calcular el cost del treball per a facilitar la facturació real al tenir en compte totes les despeses mitjançant la introducció de dades en diferents formularis fins obtenir un escandall sobre el treball vers al seu client final.

La descàrrega del programa i dels manuals d'usuari i d'instal·lació s'ha de fer des del web del Consell <http://www.cctic.cat/scan1.html> Un cop dintre, has de punxar "Accés a la pàgina de descàrregues", s'accedeix al web de BIT-ON i, un cop us hàgiu identificat amb les vostres claus d'accés a l'apartat de la seva Àrea privada, trobareu la zona de descàrregues del programari.

És recomanable llegir el "Manual d'instal·lació" abans d'iniciar el procés de descàrrega del programa. Amb tot, si et sorgís algun problema en aquest procés, has de posar-te en contacte amb BIT-ON mitjançant l'adreça de correu electrònic: cctic@biton.es. El procés d'alta es tramita des del CETIT.



**SECRETARIA
GENERAL**



Balanç anual de la Secretaria General durant 2010

LA SECRETARIA GENERAL GESTIONA GRAN QUANTITAT DE REUNIONS, ACTES I COMUNICACIONS INTERNES I EXTERNES

A data de 31 de desembre de 2010, el nombre de col·legiats comptabilitzats era de 1.516 amb 44 noves incorporacions i 57 baixes, sis d'elles per regularització. Es van adherir set persones en condició d'estudiants.

D'altra banda, durant l'any passat, lamentàvem la mort de sis dels nostres companys: Jaime Garciapons Bea, Angel Fernandez Jambrina, Josep Serra Cortiella, Jordi Lucas Carles, Francisco Javier Solé Bru, i José Domingo, als quals volem dedicar un sincer record en aquesta memòria així com el nostre condol a les seves respectives famílies.

Durant l'any 2010, des de la Secretaria General es van tramitar, entre altres, diversos aspectes relacionats amb la comunicació i documents del CETIT, gestió exterior, formació, informació i comunicacions amb la seu de les Terres de l'Ebre. La Secretaria General també tramita una considerable correspondència que ens permet mantenir i millorar les relacions amb altres institucions així com el flux d'informació amb tots els col·legiats mitjançant 83 circulars i sis comunicats diversos. Cal destacar també que no es va rebre cap queixa ni reclamació per part dels consumidors ni entitats representatives d'aquests.

Es van publicar 79 ofertes de treball de les quals 18 foren per a l'especialitat elèctrica, 6 electrònica, 7 química, 19 mecànica i 26 on no s'especificava l'especialitat. Pel que fa a les reunions, es van celebrar 2 Juntes Generals ordinàries, 8 juntes de Govern del CETIT, entre altres comissions, set d'elles de les Terres de l'Ebre i una amb els companys de Móra la Nova. A banda, es va assistir a les assemblees i executives del Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Tècnics Industrials, així com a les Juntes i Comissions del Consell de Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya. També es van portar a terme diverses reunions amb la Diputació de Tarragona, més els Ajuntaments de Tarragona, Salou, Cambrils, Vila-seca, el Vendrell, Reus, Valls, la Universitat Rovira i Virgili, bé sigui amb el Rector, el Vicerector, com a les Escoles Tècniques Superiors d'Enginyeria i d'Enginyeria Química, així com amb l'Autoritat Portuària, y diversos serveis de la Generalitat de Catalunya. 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.

Com ben bé sabeu, entre les dues instal·lacions del Col·legi a Tarragona i Tortosa es continua utilitzant, cada cop amb més rellevància, el sistema de videoconferència per tal de facilitar a tots els companys i companyes l'accés a diverses activitats de formació. Cal subratllar també que durant 2010 es va fer la primera videoconferència en sistema de multisessió amb els altres col·legis de Catalunya amb motiu de la conferència ja esmentada de Ramon Entrena, Assessor Jurídic del Consell General de Col·legis Oficials de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrials.

La Secretaria General va seguir informant durant 2010 als col·legiats i totes aquelles persones que en pogueren estar interessades, de les activitats del nostre col·lectiu mitjançant l'agend@cetit. També va gestionar el cetitlabor@, un servei exclusiu per als col·legiats per tal que puguin publicar les seves demandes d'ocupació, l'àrea privada del web amb serveis de borsa de treball, visat telemàtic, centre de documentació i agenda, més un servei de notícies que afecten a la nostra professió ja siguin de caràcter tècnic, cultural o social.

Durant l'exercici també es va fer una campanya telefònica per tal de recollir noves adreces electròniques amb l'objectiu d'intensificar les relacions comunicatives. Actualment consten 1171 donats d'alta amb el correu i 332 que encara no l'utilitzen el servei que els hi facilitem.

Des de la Secretaria General del CETIT es va organitzar la participació del col·legi en algunes de les principals fires econòmiques de la nostra demarcació. En aquest sentit, s'ha pres part a la 66a edició de la fira ExpoEbre de Tortosa celebrada del 29 d'abril al 2 de maig de 2009 i a la 179a edició de la fira agrícola, ramadera i industrial de Móra la Nova del 21 al 24 d'octubre de 2010, durant la qual es va celebrar una conferència a càrrec del Degà Santiago Crivillé sobre el futur i les perspectives dels col·legis professionals.

També durant 2010 es van fer una campanya d'imatge institucional a la revista Promotors, de consulta obligada per als constructors i immobiliàries de la província. També es va contractar un espai de publicitat a la Veu del Gremi (Gremi d'Instal·ladors Electricistes, Fontaners, i Afins de la comarca del Tarragonès), i es van fer arribar exemplars de la revista La Fundación Técnica Industrial als col·legiats que ho varen sol·licitar.



Campanya institucional



Stand Fira ExpoEbre de Tortosa 2010

ADMINISTRACIÓ

Col·legiats

El total de col·legiats/col·legiades a 31 de desembre de 2010, ha estat de **1.516**

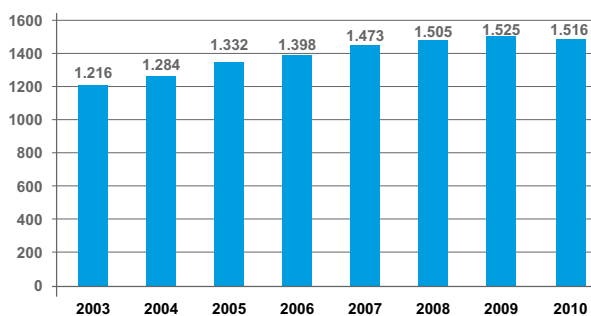
Les altes de col·legiats/col·legiades han estat **44** i les baixes **57** (6 per regularització)

Els col·legiats difunts durant l'any 2010 ha estat,

Sr. Jaime Garciapons Bea, Sr. Angel Fernandez Jambrina, Sr. Josep Serra Cortiella, Sr. Jordi Lucas Carles, Sr. Francisco Javier Solé Bru, i el Sr. José Domingo

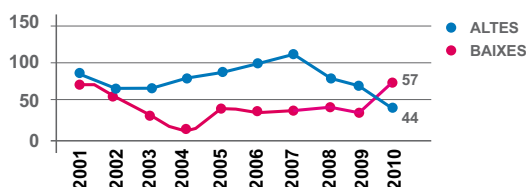
Hi han **7 persones** adherides al CETIT en la condició d'estudiant, període 2009/2010.

NOMBRE DE COL·LEGIATS/DES



CONDICIÓ D'ESTUDIANTS: 7

ALTES I BAIXES DE COL·LEGIATS/DES



BAIXES 2001: 40 DE REGULARITZACIÓ
 BAIXES 2002: 06 DE REGULARITZACIÓ
 BAIXES 2006: 09 DE REGULARITZACIÓ
 BAIXES 2008: 06 DE REGULARITZACIÓ
 BAIXES 2009: 13 DE REGULARITZACIÓ

Horaris

Els horaris d'atenció al públic són:

Hivern: de 12 de setembre fins el 30 de juny.

Estiu: de l'1 de juliol fins el 11 de setembre.

Administració: De dilluns a dijous de 9 a 14 i de 16 a 17,30 hores
 Divendres de 9 a 14 hores

Visats: De dilluns a dijous de 9 a 14 i de 16 a 18,30 hores
 Divendres de 9 a 14 hores

Administració i visats de dilluns a divendres de 9 a 14 hores.

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

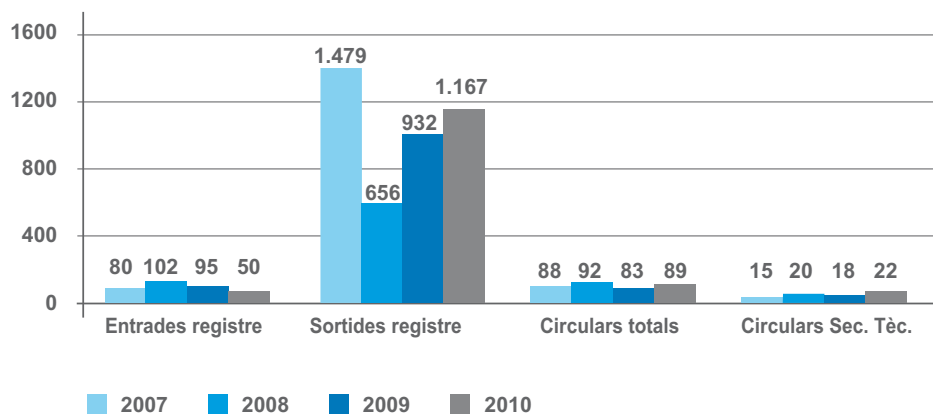
L'horari d'atenció al públic des del 12 de setembre fins el 30 de juny és de 10,30 a 13 hores i de 18,30 a 19,30 hores.

El més de juliol i de l'1 a l'11 de setembre de 10,30 a 13 hores i el mes d'agost tancat.

Correspondència

- **Correu Ordinari registrat:** Entrades **50** Sortides **1.167**
- **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales:** Rebudes **242 circulars**
- **Mutualidad de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales:** Rebudes **50 circulars**

MOVIMENT DE CORRESPONDÈNCIA ADMINISTRACIÓ



Circulars i comunicats

S'han realitzat **83** circulars i **6** comunicats diversos als col·legiats.

Sancions, queixes i reclamacions dels consumidors

No s'han realitzat cap tipus de sanció als col·legiats i tampoc s'ha rebut cap queixa ni reclamació per part dels consumidors ni entitats representatives dels consumidors.

Codi deontològic

No s'han realitzat cap tipus de canvi normatiu del Codi Deontològic.

Incompatibilitats

S'aplica l'article 27 dels Estatuts del Col·legi publicats al dogc, núm. 5424 del 20 de juliol de 2009.

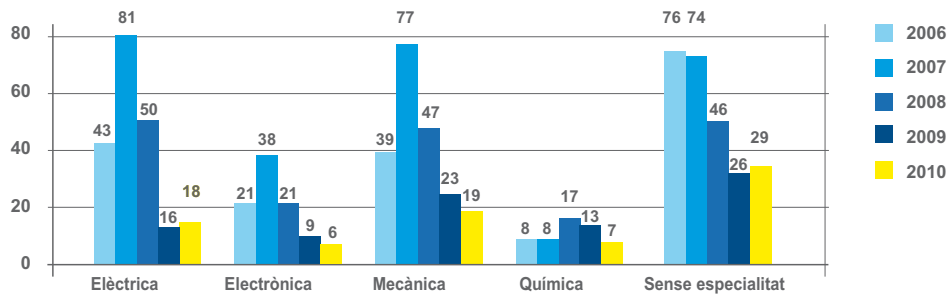


Borsa de treball

S'han publicat **79 ofertes de treball**, de les quals 18 han estat de l'especialitat elèctrica, 6 electrònics, 7 químics, 19 mecànics i 29 sense especificar l'especialitat.

2 col·legiats han pogut trobar feina a través d'aquest servei.

BORSA DE TREBALL



2010 / OFERTES: 79

2010 / COBERTES PER COL·LEGIATS: 2

Reunions

Cetit

Juntes Generals Ordinàries	2
Juntes de Govern	8
Comissió de Formació, Cultura i Lleure	2
Comissió de Vinculats a Empresa	6
Vocalia de l'Exercici Lliure	3
Amb els companys a Mora la Nova	1
Comissions de les Terres de l'Ebre	7

COGITI

Asambleas	3
Asamblea monográfica Fundación	1
Ejecutivas	12
Ejecutivas extraordinarias	1
Comisión Seguro Responsabilidad Civil	1
Mesa Ejercicio Libre	1
Patronato Fundación Técnica Industrial	1



CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS
OFICIALES DE PERITOS E INGENIEROS
TECNICOS INDUSTRIALES

Consell de C.E.T.I.C.

Juntes	10
Comissió Secretaries Generals	2
Comissió Secretaris Tècnics	2
Comissió Medi Ambient i Energia	3
Comissió Vinculats a Empresa	2
Comissió Formació	1



Administracions Públiques i d'altres

Ajuntament de Tarragona	1
Diputació de Tarragona	2
Ajuntament de Salou	1
Ajuntament de Cambrils	1
Ajuntament de Vila-Seca	1
Ajuntament de El Vendrell	1
Ajuntament de Reus	1
Ajuntament de Valls	1
Autoritat Portuària de Tarragona	1
Serveis Territorials Economia i Finances	1
Serveis Territorials de Innovació, Universitats i Empresa	1



Reunió exercici lliure



Junta general ordinària

Mutualidad de Previsión Social de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales

Assemblea General, Extraordinària i altres	2
--	---

Universitat Rovira i Virgili

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

Relacions amb els col·legiats

Sistema de videoconferència

Entre les dues instal·lacions del Col·legi continuem utilitzant la **videoconferència** per poder oferir als companys diferents activitats que es poden realitzar per aquest mitjà.

Aquest any es va realitzar la primera videoconferència en sistema multisessió amb els altres col·legis de Catalunya amb motiu de la conferència del Sr. Ramon Entrena a la seu del CETIT.

Agendacetit

Continuem informant de les circulars informatives a través d'aquest servei que inclou tots els temes interessants pel nostre col·lectiu.

CetitLabor@

Servei exclusiu pels col·legiats per a publicar les seves demandes d'ocupació.

Servei gratuït de bústia i adreça electrònica personalitzada de correu

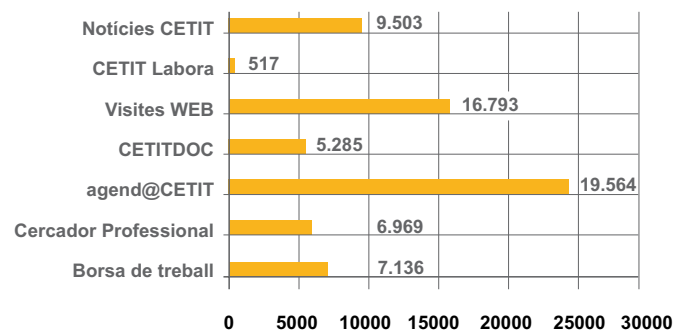
S'ha realitzat una campanya telefònica per captació de noves adreces electròniques. Actualment hi ha 1.171 col·legiats que estan donats d'alta i 332 que no utilitzen el servei de disposar de correu electrònic.

Àrea Privada del web

Dins del web hi ha un apartat privat només per als col·legiats amb serveis de borsa de treball, Visat Telemàtic, Centre de Documentació i Agenda.

Notícies web

Informatiu a la primera pàgina del web, per donar informació a tot el que afecta a la professió sigui de caràcter tècnics, cultural o com a notícia que pot interessar al col·lectiu.





Assessoria

El Col·legi té establert un conveni de col·laboració amb Dades i Serveis, SA, per l'assessorament laboral, fiscal i comptable, així com amb el despatx **Artal/Grau/López Advocats**, per l'assessorament jurídic als col·legiats.

El servei que es dona mensualment va ser de 60 consultes.

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

El telèfons de contacte són:

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



Assegurança col·lectiva d'accidents

S'ha renovat l'assegurança col·lectiva d'accidents a través de Mupiti, i el col·legi continua assumint les despeses de la pòlissa per al col·lectiu de l'exercici lliure i que fos optativa per a la resta dels col·legiats amb un cost de 20 euros a l'any.

Les cobertures són:

Mort per accident de 21.000 euros
Invalidesa permanent absoluta per accident de 36.000 euros
Invalidesa permanent parcial per accident fins 36.000 euros.



Homenatge al col·legiat/da

Durant el decurs del Sopar de Germanor i d'Homenatge al Col·legiat, que es va celebrar el 28 de maig van ser homenatjats pels 25 anys com a col·legiats les següents persones:

Ramon Puertolas Folch
Xavier Riviero Colom
Juan Antonio Ruiz Minguillon
Joan Casajuana Farriol
Antoni Esteve Duaigues
Manuel Jorge Faria Machado
Juan Maria Pons Carceles
Josep Maria Valldosera Rebull



I els que van ser homenatjats pels 50 anys com a col·legiats:

Jesus Maria Planesas Planas
Santiago Torreadell Baiges
Antonio Veciana Gils
Ramon Cid Miravalls

Reconeixement als exmembres de la Junta:

Manel Alberton i Ollé
Francisco Murillo i Castellà
Joan Menasanch i Lladó
Jordi Roig i Viñals



Nomenament Col·legiat d'Honor:

Esteban Albacat Alegret



Loteria Nadal i Arribada dels Patges de SS MM els Reis Mags

Vam comprar els números 01859 i 76752 a la Loteria de Nadal de 2010 per a vendre en participacions als nostres col·legiats, i la Mupiti també va fer les seves participacions per oferir als col·legiats.

En col·laboració amb l'associació el dia 17 de desembre a les instal·lacions de les Terres de l'Ebre i el dia 19 de desembre a la seu del CETIT a Tarragona es van portar caramels i joguines pels fills dels col·legiats d'edats compreses entre el 2 i 8 anys.

Premi de Projectes Fi de Carrera

Es va declarar desert el XVI PREMI DE PROJECTES FI DE CARRERA "LLUÍS ROCA I GARCIA" i es va otorgar dos accésits al **Sr. Guillem Fortuny Masdeu** i **Sr. Ricardo Bonache Samaniego** amb els projectes titulats: **Procés mecanitzat de recollida i neteja de garrofes** i **Miimote Hack** respectivament.

Concurs de Fotografia Tècnica

Al Sopar de Germanor i d'Homenatge al Col·legiat es va lliurar el PREMI en la seva 4a edició al **Sr. Enric Mariano Sabé** pel **EL PONT DE SHELBY**.

Fires

Vam participar a la 66a edició de la fira ExpoEbre de Tortosa del 30 d'abril al 3 de maig.

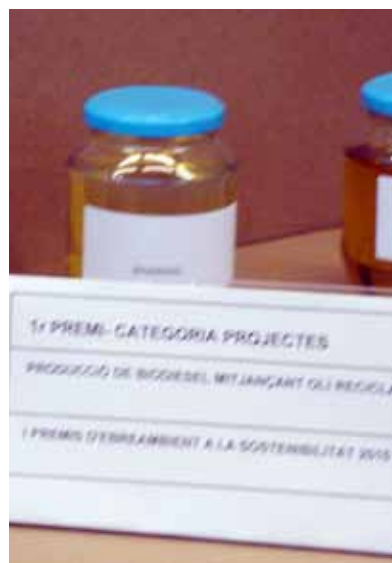
Amb motiu de la 179a edició de la fira agrícola, ramadera i industrial de Móra la Nova, es va organitzar una conferència per tractar el futur i les perspectives dels col·legis professionals a càrrec del degà el Sr. Santiago Crivillé i Andreu.



Nadal 2010 i el moment del veredict del Premi Fi de Carrera



Estand del CETIT a la Fira



1r Premi d'EbreAmbient a la sostenibilitat 2010



Visita de les autoritats

Publicacions

Revista Técnica Industrial

Vam enviar a tot el col·lectiu 4 revistes de La Fundació Técnica Industrial.



Publicacions diverses

Campanya d'imatge a la revista semestral Promotors que arriba a Promotors, Constructors i Immobiliàries de tota la demarcació de Tarragona.

A La Veu del Gremi (Gremi d'Instal·ladors Electricistes, Fontaners i Afins de la Comarca del Tarragonès) vam participar amb l'anunci corporatiu.

Entrevistem a Albert...
Comerc, Indústria i Navegació

Joan Lloret i Joaquim Margalef presenten...
el nou programa de les ARE

La Secretaria d'Habitatge, Carme Trilla, es reuneix amb...
els promotors de Tarragona

El Govern aprova el decret que regula l'habitatge concertat...
i el lloguer amb opció a compra

Posada la primera pedra de la Fundació Privada de la...
Construcció del Baix Camp

Membres de la Fundació de Promotors Immobiliaris de...
Tarragona es reuneixen a Salou



Publicació de l'Agrupació Provincial...
de Promotors d'Edificis de Tarragona

De su...
can-



Idea, negoci, empresa...

Projectes, legalitzacions, assessorament,
instal·lacions, medi ambient...

INGENYER TÉCNIC INDUSTRIAL

Sol·lucions professionals

www.cetit.org

na. 7 - TARRAGONA - Tel. 977.25 18 77
cetit@cetit.org - http://www.cetit.es

tasación final, con

Els serveis que t'ofereix el CETIT

Cursos i conferències

Es realitzen cursos de post grau dels àmbits: tècnics d'interès per a totes les especialitats, de presentacions de productes comercial i conferències tècniques i culturals. Es donen ajuts econòmics en el Master en Gestió d'Empreses i d'altres.

La informació d'aquestes circulars es pot rebre en temps real a través de correu electrònic. Els interessats podeu comunicar-lo a l'administració del CETIT o enviant un correu electrònic a cetit@cetit.cat

Despatx de visita

A disposició dels col·legiats hi ha un espai destinat per a rebre visites, signatura de projectes, rebre clients, etc. Amb reserva prèvia a l'administració.

Assegurança d'accidents

Assegurança d'accidents per al col·lectiu (21000€) i d'invalidesa permanent absoluta i parcial en cas d'accident (36000€).

Prestacions Socials de la Fundació Mupiti

A la pàgina web de MUPITI, trobareu les diferents prestacions i com tramitar-les. Aquest enllaç el podeu trobar a la nostre pàgina web o directament a mupiti.es

Acreditació "Euroingeniero"

Mitjançant del nostre web hi ha informació per obtenir aquesta acreditació. A enllaços, dins de col·legis professionals, trobareu l'enllaç amb la UAITIE (*Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España*).

Comunicació

Ens comuniquem amb els col·legiats mitjançant el - Servei de videoconferència per cursos i conferències. - Circular Informatives. - Revista Tècnica Industrial, editada per la *Fundación Tècnica Industrial*. - Memòria Anual. - WEB corporativa. - Revista. -

Promoció Institucional

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

Adreça electrònica

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

Àrea restringida del web

Per accedir a la zona de serveis exclusius al Col·legiat s'ha d'introduir la clau personal que es calcula de la següent forma:

Nom usuari: inicial del teu nom + 1r cognom

Clau: 3 primers núm. del DNI + 3 primeres lletres del teu nom

Borsa de treball

Mitjançant l'àrea restringida del web del CETIT, donant-te d'alta i trobaràs tot el llistat d'ofertes. Les empreses que busquen un enginyer tècnic industrial omplen una fitxa i es penja al web. Realitzant-se periòdicament el seguiment d'ocupació de la demanda.

Per rebre aquestes activitats per correu electrònic s'ha de donar d'alta a l'àrea restringida amb el seu codi personal, al butlletí de subscripció del web www.cetit.es

CETITLabor@ servei on podràs oferir-te públicament a través del web al mon laboral.

Agenda CETIT

Mitjançant la plana principal del web hi ha l'accés a l'agenda CETIT trobaràs totes les activitats que s'organitzen al Col·legi en temps real.

Per rebre aquestes activitats per correu electrònic has de donar-se d'alta a l'àrea restringida amb el teu codi personal, al butlletí de subscripció del web www.cetit.es

Centre de documentació

Trobaràs tota la legislació i normatives, recursos electrònics i catàleg bibliogràfic. L'accés és a través de l'àrea restringida, donant-te d'alta. Trobaràs legislació i normatives, recursos electrònics i catàleg bibliogràfic.

Assessoria jurídica

El Col·legi té establert un conveni de col·laboració amb DADES I SERVEIS, SA per l'assessorament laboral, fiscal i comptable, així com amb el despatx ARTAL GRAU LOPEZ ADVOCATS, per l'assessorament jurídic als col·legiats, que comprenen:

- Evacuació gratuïta de consultes que no requereixin un especial estudi.

- Aplicació del 50% dels honoraris en aquells casos en que la consulta requereixi un especial estudi o comporti una posterior intervenció professional.

Contacte:

- Temes fiscals i comptables: Albert Grau al tel. 977 238 112
- Temes laborals: Ricardo López al tel. 977 218 633
- Resta de temes jurídics: Pere Grau al tel. 977 218 633

Actes socials

- **Sopar 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

- **Amb la Universitat Rovira i Virgili,**
per organitzar el curs d'“Atribucions professionals i gestió administrativa dels treballs tècnics” adreçat als alumnes de les enginyeries tècniques industrials.
- **Universitat de Vic,**
per impartició dels estudis de segon cicle que condueixen al títol oficial d'Enginyeria en Organització Industrial en la modalitat docent de semipresencialitat
- **Utilització biblioteca URV**
- **Mas Carandell - Fundació formació i empresa.**
Dona resposta a les necessitats de formació continuada.
- **Mútua General de Catalunya.**
Descomptes en assistència mèdica per als col·legiats i familiars directes.
- **Protecció de Dades (Mestre Consulting),**
per facilitar als col·legiats, la prestació dels serveis que permetin l'adaptació dels fitxers automatitzats i no automatitzats a la Legislació de Protecció de Dades de caràcter personal.
- **Automòbils Bermar.**
Descomptes per la compra de vehicles marca Audi.
- **Comercial Pebex.** Descompte per la compra de vehicles marca Volkswagen.
- **Vigarauto.**
Descompte per la compra de vehicles marca Seat
- **Auto Garau.**
Descompte per la compra de vehicles marca Skoda.
- **Tarraco Informàtica y Sistemes, S.L.**
Descompte en material informàtic, reparacions i servei tècnic.
- **Grup Artiplan.**
Descompte en servei de reprografia.
- **Alfor.**
Descomptes en material habitual d'oficina.
- **Sanitas.**
Assistència medico-sanitària per als col·legiats i familiars directes.

- **Clínica Baviera.**

Condicions econòmiques més avantatjoses al diagnòstic i tractament integral de la visió.

- **Complex Esportiu Tennis Park.**

Amb descomptes per inscripció.

- **Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres,**

amb l'objectiu de promoure, elaboració i execució de Projectes de Cooperació Internacional.

- **Interway,** per oferir cursos i estades a l'estranger per aprendre i practicar l'anglès.

- **F&G Hotels,** descomptes en hotels d'aquesta cadena.

- **AENOR, i Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales** per l'accés de tots els col·legiats a la col·lecció completa de normes UNE i per a venda d'aquestes i publicacions d'AENOR.

- **Bankinter,** obertura d'una oficina virtual per oferir els millors serveis financers als col·legiats.

Promocions intercol·legials

- **Estudi en Blau**

Descomptes en la compra de tot tipus de menage de cuina, serveis de taula, articles de decoració, de bany i accessoris.

- **Oyno.** Descomptes en gestió ambiental.

- **Contramar**

Empresa d'enginyeria i consultoria. Descompte en el serveis.

- **Extintors Rion**

Descomptes en el serveis d'instal·lacions contraincendis.

- **Trumes**

Empresa de construcció d'edificis amb formigó prefabricat. Descomptes en tots els productes.

- **La Rochelle**

Botiga de decoració. Descomptes en els seus productes

- **Montecito Motor**

Taller de vehicles. Descomptes en serveis

- **Laboratorio de ensayo y certificaciones.**

Descomptes en tots els serveis de medicació d'aïllament acústic segons UNR ISO.

- **Betta Consultors** (Centre d'Empreses i Formació).

Descompte en el servei de lloguer de despatxos amb tot inclòs al centre d'empreses i formació.

Al web trobaràs tota l'actualització de convenis en temps real.

Serveis tècnics

Secretaria Tècnica

- Manual de visats.
- Dos línies 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.
- Defensa professional
- 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

2 Sonòmetres Cesva SC-310 (Tarragona i Terres de l'Ebre)

Analitzador de xarxes "Eurotest"

Estenalles amperimètriques F113

Estenalles amperimètriques F121

Estenalles amperimètriques F110

Font de pressió CESVA FP-120

Aparell termogràfic INFRACAM SD

Luxòmetre

Centre de documentació

Biblioteca

En horari de visats poden fer us de la biblioteca, consultant els llibres disponibles.

Préstec de llibres.

Consulta de fitxes de característiques d'homologació de vehicles SERCACK.

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.
- **DL Abstract. Base de dades de l'ICT**
sobre legalització d'activitats, projectes d'edificació, i d'altres.

Programes informàtics de CAD i Càlcul

Els següents programes estan a la vostra disposició en l'equip informàtic del centre de documentació.

- **DMCAD 2010**
- **DMELECT 2010 Instal·lacions en edificis.**
- **SANWIN**
Càlcul d'instal·lacions d'enllumenat exterior, interior i vial.
- **PREMETI 2010**
Programa d'amidaments i pressupostos.
- **LEXNOVA**
Estudis bàsics de seguretat i salut.
- **CETITVisat**
- **INTELLICAD 2000**
- **CAITISEG**
- **CYPE 2011**
Programa de càlcul d'instal·lacions

Recursos informàtics a disposició col·legial

- **Equip informàtic de connexió a Internet a Tarragona i a Tortosa.**
- **Equip informàtic en la sala de visites.**
- **Equip informàtic de programes de càlcul.**
- **Equip informàtic a recepció de visats.**

www.cetit.cat



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

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

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

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