

MEMÒRIA DE GESTIÓ 2016



COL·LEGI D'ENGINYERS
TÈCNICS INDUSTRIALS
DE TARRAGONA

ENGINYERS TARRAGONA, ÉS L'ÚNIC COL·LEGI PROFESSIONAL D'ENGENYERIA DE LES COMARQUES DE TARRAGONA I LES TERRES DE L'EBRE



Malgrat els vents desfavorables d'aquests darrers anys, sobretot en la vessant econòmica, el CETIT ha aconseguit mantenir les infraestructures bàsiques per poder donar servei als seus col·legiats.

La Memòria, en general, pretén ser un resum de les actuacions realitzades en el darrer any, per tal de veure la marxa i funcionament de la institució, tant des de la vessant econòmica com de la vessant social. I això és el que trobareu en les pàgines següents.

A títol de resum, però, dir que malgrat els vents desfavorables d'aquests darrers anys, sobretot en la vessant econòmica, el CETIT ha aconseguit mantenir les infraestructures bàsiques per poder donar servei als seus col·legiats, amb compliment del pressupost i amb un ajustat equilibri entre despeses i ingressos. Com actuacions, a part de la formació contínua, del bon funcionament de la plataforma CETIT VISAT, dels serveis de plataformes informàtiques per a altres, la participació en taules i comissions, i l'assistència a actes territorials, cal destacar la Diada de l'Enginyer, que malgrat la baixa participació dels nostres col·legiats, vam comptar amb la presència del Vicepresident de la Generalitat, el Sr. Oriol Junqueras. L'experiència va ser molt positiva, perquè independentment dels ideals polítics, ell com alcalde d'una població mitjana d'encara no 28.000 habitants, ha arribat a ser Vicepresident de la Generalitat de Catalunya

I si això ho ha aconseguit és perquè creu en el seu poble i en la seva gent, s'ha posat al servei d'ells. Home d'elevada formació, espavilat, analista, educat, planer, i amb idees molt clares, és capaç de lluitar pels seus ideals, però sempre escoltant al poble, tal com o feia i ho fa amb els veïns de Sant Vicenç dels Horts. I com ho va fer amb els assistents a la Diada. La memòria, però també ha de ser una crida, un toc d'atenció, i un recordatori, del que som i cap on volem anar. Per aquest motiu cal recordar que ENGINYERS TARRAGONA, és l'únic Col·legi Professional d'Enginyeria de les comarques de Tarragona i Terres de l'Ebre, amb més de 90 anys d'antiguitat, i amb més de 1300 col·legiats, que treballem i vivim en aquest territori, i per tant que hem de i volem defensar. Els que hi som hem d'estar orgullosos i hem de transmetre-ho a aquells companys que avui no hi són, tot recordant-les-hi que la unió fa la força, i que si avui no ho necessiten, potser demà els seus fills ho necessitaran. Un Col·legi professional, no és un club d'amics, és un ens, que ens ajuda a créixer com a Professionals, i del qual n'hem de participar per aportar a la societat el nostre parer Tècnic, i fer que els nostres pobles tinguin un futur.

Som gent, preparada, i coneixedora del nostre territori, nosaltres juntament amb altres estaments, tenim el dret i deure d'aportar les nostres idees i coneixement, tant a la població com als seus representants, per tal que Tarragona i Terres de l'Ebre tinguin futur. Us torno a explicar la història explicada a la Diada, ja que continua sent vigent, i és la següent:

Any 1700, en Joan, aprenent de fuster, arribà amb els seus pares, procedent del Comtat de Comenge, al sud de França, i s'instal·len en un poblet de les muntanyes de Prades, com a mosso en el Mas de Geperut. Passaren els anys, i el noi es va enamorar de la Caterina, pubilla del Mas de la Sarraïna, que com el seu nom indica, o era jueva, o s'havia ocupat el Mas, al cap de pocs anys ja l'anomenaren Mas de Nogués. En Joan i la Caterina, es feren càrrec del Mas, un terreny costerut, i sec, que exigia molt de treball, i pocs beneficis. La part baixa de les terres del Mas limitaven amb el riu Brugent. En Joan, pensant que podria guanyar-se millor la vida, si en lloc de blat venia farina, va tenir la idea de construir un molí, i, per tant, va construir, un edifici, una reclosa del riu Brugent, amb un canal que connectava a l'edifici; i ell mateix va construir tots els estris d'un molí fariner, des del rodet de fusta amb cèrcol de ferro, fins a les moles picant-les amb pedres del riu. Aquell molí va esdevenir un centre productiu per a ell i pels seus veïns, donant vida al territori.

En Joan, no era enginyer, però la fam, li va fer desenvolupar l'enginy. Avui que estem immersos en la discussió de diferents nivells d'enginyeria, recordar que títol és una eina que no fa la professió, però que la professió si fa ENGINYER.

Els seus hereus el 1800, el varen recriar i el convertiren en molí paperer, emprant com a primera matèria la palla i els draps

vells. Al segle XIX, a la Riba hi van arribar a haver 42 molins paperers, essent un dels centres industrials a Catalunya. La crisi i la transformació industrial, obliga a fusions i absorcions, fins a arribar a 1970, que restaven 7 indústries papereres, encara en resten 4, una d'elles continua sent propietat dels hereus d'en Joan. Però aquests, a causa de criteris de sostenibilitat i manca de terreny urbanitzable, han hagut de construir una nova fàbrica fora de Catalunya. La implantació industrial catalana, des d'antuvi, està relacionada amb les vies de comunicació, la força motriu, i/o les primeres matèries properes. En els darrers anys, la bombolla immobiliària, i els criteris d'ordenació del territori i sostenibilitat, han fet que moltes de les indústries, restessin en sòls no urbans, limitant el seu futur creixement, obligant que aquest es fes fora de l'àmbit català, tal com han hagut de fer els hereus del Joan.

De la història d'en Joan, veiem que necessitem les xarxes de comunicació. Les villae, varen ser les precursoras dels nostres pobles, aquestes s'emplaçaren al costat de les vies romanes. Les xarxes de comunicació porten població. Necessitem el corredor del Mediterrani, l'acabament de l'A-27, necessitem que l'A-7, vagi d'Alcanar fins a Barcelona i que l'eix de l'Ebre o C-12, esdevingui una autovia.

Tenim un territori gran, amb un potencial econòmic envejable, de cara al mar, planer i muntanyós, amb diferents municipis potents, amb nuclis d'activitats econòmiques dispersos, i, amb un patrimoni cultural de primer nivell, però no interrelacionats entre ells. Suposadament els romans es fixaren amb això, i suposadament la iniciativa privada va crear les activitats econòmiques (paperer, tèxtil, turisme, etc.) que han modelat el mosaic econòmic que avui tenim. Els temps han canviat, i novament, malauradament, estem al sud del satèl·lit, l'ombra del qual no ens deixa créixer. La barreja de l'entramat, té

Com ha resultat el que cadascú vagi per la seva banda, sense pensar en el conjunt del territori, i que en els darrers anys la política del "duc meu", ha fet que l'activitat econòmica s'estanqui. Reclamem infraestructures, però, no podem tancar els ulls, si moltes d'elles no estan fetes o es varen fer tard, és simplement perquè no ens vàrem posar d'acord sobre el traçat, i així anem. Quin futur ens espera?, quin futur volem?, volem ser el jardí de Catalunya?, o volem tenir un creixement sostenible perquè els nostres fills puguin viure i treballar on van néixer?. Les respostes són clares, només depenem de nosaltres mateixos, i de la nostra voluntat de diàleg i definició de cap a on, com, i perquè volem que Tarragona i Terres de l'Ebre sigui un referent per viure i treballar.

Ens calen indústries transformadores, i per això necessitem infraestructures, i sòl industrial adequat, no el que d'altres volen, si no el que les empreses necessiten. Les poques empreses d'antuvi que subsisteixen, en general no estaven emplaçades en polígons industrials, i algunes els hi hem fet un polígon a mida i d'altres les tenim en sòl rústic i per tant paralitzat el seu creixement.

S'entén que un desenvolupament sostenible es sustenta en tres pilars: ECOLOGIA, ECONOMIA, I SOCIETAT. Els Plans Directors Territorials del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre, sembla que els pilars no són iguals; i per tant, el DESENVOLUPAMENT del Territori, no hi és. Sense voler entrar en lluites territorials, cal dir, que a mesura que ens apartem de Barcelona, o de Girona, ens volen convertir en el Jardí de Catalunya, suposadament pensant, que continuarem donant-los-hi serveis elèctrics (centrals nuclears i parcs eòlics i fotovoltaics), matèries primeres (química, i gasolines i derivats), i per tant nodrint altres contrades més benestants, però tenint la taxa d'atur més alta de tot

Catalunya.

És per això, que demanem els nostres Enginyers, la participació en el desenvolupament econòmic dels nostres pobles, la participació en totes les activitats de reivindicació territorial, i la participació amb la resta d'agents socials i econòmics per tal que col·laborin en fer de Tarragona i Terres de l'Ebre, no momes un nom, sinó un pol de desenvolupament sostenible de referent.

I és per això que ENGINYERS TARRAGONA, demana a tots els agents territorials, i a tots els agents econòmics, que creguin i estimin la seva terra, que s'asseguin, per fer el Pla Territorial de Desenvolupament Sostenible de Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre, i que no es parli, només del territori de Tàrraco de fa 2.000 anys, sinó, de l'herència i futur d'aquell. Nosaltres hi volem ser, i hi volem participar.

Anton Escarré Paris

DEGÀ

06 ACTIVITATS

ACTIVITATS
CURSOS DOCENTS
JORNADES TÈCNiques, MÀSTER MBA I CONFERÈNCIES
VISITES, ACTES SOCIALS, CULTURALS I D'OCI
FIRES I PROMOCIÓ

19 BALANÇ DE LA SECRETARIA TÈCNICA

PROGRAMA TÈCNIC

28 BALANÇ DE LA SECRETARIA GENERAL

REUNIONS INSTITUCIONALS

36 INFORMACIÓ

ELS SERVEIS QUE T'OFEREIX EL TEU COL·LEGI
CONVENIS, INTERCANVIS, FINANÇAMENT

44 GESTIÓ ECONÒMICA

INFORME DE GESTIÓ ECONÒMICA
INFORME AUDITORIA
COMPTES ANUALS

07

ACTIVITATS

ACTIVITATS

LA FORMACIÓ CONSTANT ÉS EL PRESENT I EL FUTUR

Seguim reforçant la formació continuada del nostre col·lectiu oferint interessants cursos que ajuden a la preparació i el perfeccionament de la professió dels nostres col·legiats

Cal dir que durant 2016 van interessar-se per les activitats organitzades pel CETIT un total de 769 persones de les quals 737 van participar-hi en els cursos, conferències o jornades programades. Van sol·licitar la bonificació de la formació mitjançant la Fundació Tripartita 2 alumnes de 3 empreses adherides per a la realització de les accions formatives. En total, el nostre Col·legi va proposar o col·laborar en 61 activitats, de les quals 13 foren cursos, 20 conferències, 13 actes d'oci i de caire cultural (aula d'extensió universitària), i 1 màster, a l'MBA es col·labora amb una ajuda econòmica. Aquest any, el CETIT va oferir al COGITI 26 cursos on line que van permetre participar a 165 alumnes de les resta de l'Estat.

Els cursos oferts van ser:

- Hidráulica aplicada. Conducciones y estaciones de bombeo.
- Automatismos neumáticos, oleohidráulicos y de vacío.
- Finanzas empresariales para técnicos.
- Válvulas de control hidráulico.
- La corrosión. La protección catódica.
- Ahorrar energía, agua, gas, electricidad y teléfono.
- Empezar con calidad.
- Autoempleo. Plan de empresa desarrollado.
- Redacción de informes con MS WORD.

ACTIVITATS

PEL COL·LECTIU 2016

Total d'activitats preparades: 49

Nombre de assistents: 737

Cursos 13

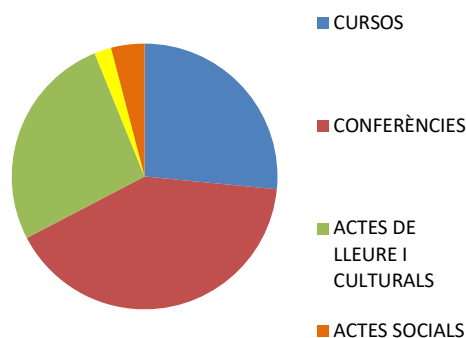
Conferències 20

Actes de Lleure i Culturals 13

Màsters 1

Actes socials 2

ACTIVITATS



CURSOS DOCENTS

FORMACIÓ PER MANTENIR LA COMPETITIVITAT

Cursos d'elaboració de projectes de climatització, de gestor energètic especialista en factura elèctrica, coneixements bàsics d'aparells elevadors. Tan a la seu de Tarragona com a les instal·lacions de les Terres de l'Ebre.

El CETIT programa una diversitat formativa realitzant una permanent recerca de possibilitats d'aprenentatge que siguin adients amb la nostra activitat professional a l'hora que intenta avançar-se als esdeveniments per tal de situar-nos, amb coneixement de causa i criteri, davant de totes aquelles modificacions. Estem atents a possibles perspectives de feina a les que podem accedir gràcies a la nostra valuosa oferta tècnica. Mitjançant aquest posicionament, ens mantenim fermes i creatives per posicionar-nos, amb les reivindicacions que facin falta, als mercats que ens afecten.

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

L'any 2016 hem programat cursos 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:

Al gener vàrem tenir el curs presencial bonificat sobre el **DOCUMENT BÀSIC DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI I SUA**. Va ser un curs de 8 hores, impartit pel Sr. José Luis Posada Escobar. La constant evolució normativa, així com els criteris interpretatius de la mateixa en cas d'incendi, fan necessària una formació contínua.



Curs document bàsic de seguretat en cas d'incendi i SUA



Curs document bàsic de seguretat en cas d'incendi i SUA

Des de la comissió de joves enginyers es va dur a terme un curs d'**ELABORACIÓ DE PROJECTES DE CLIMATITZACIÓ, CONTINGUTS MÍNIMS**.

El curs destinat a estudiants d'últim any de carrera del Grau d' Enginyeria, adherits al CETIT en condició d'estudiant i col·legiats que vulguin introduir-se en el món de l'exercici lliure de la professió.

Al mes d'abril a Tarragona i al maig a les Terres de l'Ebre és va fer el curs de **GESTOR ENERGÈTIC ESPECIALISTA EN FACTURACIÓ ELÈCTRICA**.

Impartit per Joan Ramírez Guasch, enginyer tècnic industrial col·legiat al nostre col·legi.

L'objectiu principal era formar a "gestors energètics" en l'especialitat de la contractació elèctrica.



Curs gestor energètic especialista en facturació elèctrica

En el mes de novembre amb gran èxit vam realitzar el curs **ASCENSORS. CONEIXEMENTS BÀSICS D'APARELLS ELEVADORS PER A PROJECTES D'ENGINYERIA**.

Durant el 22 i 23 de novembre el Sr. Francisco Javier Muñoz Sàncues, delegat de Tarragona del departament comercial i tècnic d'OTIS, va impartir el curs, amb els objectius de conèixer la tecnologia actual dels aparells elevadors, així com la normativa vigent, amb la finalitat d'obtenir els coneixements necessaris per a poder realitzar un estudi o projecte d'enginyeria i obra civil que inclogui una reparació, modernització o muntatge d'un ascensor o muntacàrregues.



Curs ascensors. Coneixements bàsics d'aparells elevadors per a projectes d'enginyeria

Per tancar el mes de novembre, el Sr. Josep Cases Bertran va impartir el curs de **REFORMES D'IMPORTÀNCIA EN VEHICLES**.

Els objectius principals eren introduir o consolidar els coneixements de reformes d'importància com executar-les i diferenciar-les, explicar els documents i el contingut mínim d'un projecte tècnic per legalitzar una reforma d'importància.

El curs **REGLAMENT DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS (RSCIEI)**, va ser dels últims cursos de l'any.

Els objectius del curs eren, la correcta interpretació i aplicació rigorosa del reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials.

En el que fa la formació on-line, vam col·laborar amb el Col·legi Oficial d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Tarragona.

En el **CURS DE FORMACIÓ BÀSIC PER A TÈCNICS COMPETENTS EN ELABORACIÓ DE PLANS D'AUTOPROTECCIÓ "NIVELL C"** i també el nivell "BÀSIC MÉS SUPERIOR".

Amb aquesta col·laboració els nostres col·legiats disposen de preus més econòmics.



Curs RSCIEI

JORNADES TÈCNIQUES, CONFERÈNCIES I MÀSTER MBA

*Jornada tècnica comercial sobre la nova producció ACS amb refrigerant ecoeficient CO2, taller teòric pràctic sobre càlcul d'aïllament acústic, jornada d'eficiència enèrgica a les organitzacions.
Entre altres moltes temàtiques.*

La primera jornada tècnica comercial que es va realitzar al 2016 fou a les Terres de l'Ebre, sobre **LA NOVA PRODUCCIÓ ACS AMB REFRIGERANT ECOEFICIENT CO2**, impartida pel Sr. Jose Clavijo, formador del grup EUROFRED i pel Sr. Eduard Domínguez cap de desenvolupament de nous productes.

Per introduir una mica el tema de les reformes de vehicles i fer una petita introducció per un futur curs, es va realitzar una jornada sobre **REFORMES DE VEHICLES RD866/2010**.

Durant 4 hores el Sr. Antonio Alcoler gerent automobilístic del grup ATISAE, va donar a conèixer i analitzar els requisits del RD866/2010. Aplicables en la tramitació de reformes de vehicles. I finalment va aclarir els dubtes que tenien els assistents sobre l'aplicació de la normativa.

Dins de les jornades comercials trobem les impartides per part de l'empresa EBARA en el model **BIM.INNOVACIÓ, DISSENY I DESENVOLUPAMENT D'EQUIPS CONTRA INCENDIS I PRESSURITZACIÓ D'AIGUA**.

Una es va realitzar a les instal·lacions de Tarragona, retransmesa per videoconferència a les instal·lacions de les Terres de l'Ebre.



La nova producció ACS amb refrigerant ecoeficient CO2



BIM. Innovació. Disseny i desenvolupament d'equips contra incendis i pressurització

En el camp acústic el 14 de març, la Sra. Carme Pineda ens ofería una visió general del càlcul d'aïllament a soroll aeri i mesures in situ segons la UNE-EN-ISO16283-1 i UNE-EN-ISO-7171 en el taller teòric pràctic sobre **CÀLCUL D'AÏLLAMENT ACÚSTIC**.

Al mes d'abril a la seu de les Terres de l'Ebre la jornada sobre **EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LES ORGANITZACIONS**, Impartida pel Sr. Domingo Garcia Rojas de l'empresa ATISAE, ens va permetre tenir una visió i coneixement general de l'estat actual en matèria legal d'eficiència energètica i dels diferents mètodes de valoració i realització de projectes, aplicat a organitzacions on es demostra, no solament els bons resultats sinó, la millora de la competitivitat de dites organitzacions. Al mes de juny es va realitzar a les instal·lacions de Tarragona.

En el mateix mes d'abril el Sr. Hèctor Alomà Vidal, ETI especialitzat en eficiència energètica va realitzar la jornada **SOLUCIONS I OPORTUNITATS DE NEGOCI EN EL CAMP DE LA COMPENSACIÓ D'ENERGIA REACTIVA**.

Entrant en el mes de maig vam disposar de dues jornades, la primera sobre el nou RAT (reglament alta tensió): **CONDICIONS TÈCNiques I GARANTIES DE SEGURETAT A LES INSTAL·LACIONS**.

La Sra. Dolors Porcuna i el Sr. Ramon Aynes ens van explicar les diferències més importants del nou RAT (RD337/2014 del 9 de maig) respecte a l'edició anterior, (RD32775/1982 de 12 de novembre).

La segona de les jornades va estar impartida per BASF i tractava sobre **L'OPTIMITZACIÓ DELS COSTOS DE MANTENIMENT I DE LA VIDA ÚTIL D'ESTRUCTURES A PARTIR DEL CONTROL DE LA CORROSIÓ**.

Amb el Sr. Rodrigo Radovan (director de serveis industrials de TÜV Rheinland Ibèrica ICT, SA) i amb el Sr. Anton Escarré (degà del CETIT), van parlar de les **AUDITORIES ENRGÈTIQUES: PROCÈS I REQUERIMENTS**

Per part de l'empresa SODECA. S.A amb el seu director de projectes el Sr. Santos Bendicho van tractar els **SISTEMES DE CONTROL DE FUM I CALOR. SISTEMES DE DIFERENCIAL A PRESSIÓ SEGONS UNE-EN 12201-6**



Eficiència energètica a les organitzacions



Auditories energètiques: procés i requeriments.



Jornada SODECA

I tocant la part més administrativa vam disposar de 3 conferències.

-TRIBUTACIÓ DIRECTE DE LES PERSONES FÍSQUES.

Es va parlar de tres punts, IRPF, impost sobre el patrimoni i el impost sobre successions i donacions. La jornada fou impartida pel Sr. Angel Manuel Gamero Pinilla.



Responsabilitat penal corporativa

-RESPONSABILITAT PENAL CORPORATIVA.

Impartida pel Sr. Jordi Ortega Soriano advocat, es va parlar de tots els punts que podem incloure dins de la responsabilitat penal corporativa.



Fiscalitat MUPITI: Solucions d'estalvi i inversió amb rentabilitat garantida de MUPITI

-FISCALITAT MUPITI: SOLUCIONS D'ESTALVI I INVERSIÓ AMB RENDIBILITAT GARANTIDA DE MUPITI.

El Sr. Israel del Castillo, responsable de l'àrea comercial de MUPITI va exposar les diferents avantatges dels productes que ofereix MUPITI als col·legiats i als seus familiars.

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 al **MBA, Màster en gestió d'Empreses expedit per la Universitat Rovira i Virgili**.

La 22a 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.



VISITES, ACTES SOCIALS, CULTURALS I D'OCI

Al 2016 hem realitzat el tancament de les aules d'extensió universitària del curs 2015-2016.

S'ha realitzat la primera marxa nòrdica.

I l'èxit de la visita a la cova urbana de Tarragona.

Com és ja costum, el CETIT va seguir organitzant importants visites culturals, així com actes socials i de lleure que afavoreix les relacions interpersonals dels nostres col·legiats.

L'any 2016 hem tancat el segon cicle del projecte social que es va iniciar el curs anterior amb **LES AULES D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA**.

Projecte social que es dur ha terme amb les principals universitats catalanes per donar sortida a les inquietuds culturals.

Durant el 2016 les conferències van ser:

- "OS MENINOS DA RUA"
- "ELS VINS DE CATALUNYA"
- "EL DELTA DE L'EBRE"
- "LA LABORAL"

El mes de febrer es va realitzar la primera sortida de **MARXA NÒRDICA**.

Van sortir a caminar i descobrir el territori, el recorregut va ser: Platja Llarga-Bosc de la Marquesa-Platja de la Mora-Tornada.

La sortida la va dirigir el Sr. Toni Duarte, soci fundador i personaltrainer de l'equip Nordic Walking series, Pioners a Espanya de la implantació d'aquesta activitat. Actualment col·laboren amb diferents patronats de turisme i esports de les comarques de la província de Tarragona i Barcelona.



Aules d'extensió universitària.



Marxa nòrdica

Amb les nits caloroses de l'estiu, va sorgir la sortida familiar BONA NIT ASTRONOMIA.

L'activitat es realitzà a l'hort de la Xicòria a la vila de Montblanc, lluny de la contaminació lumínica del poble, per poder gaudir de l'astronomia, aprendre els tipus d'estrelles i les constel·lacions presents al cel, entre altres moltes coses.

La última activitat amb un gran èxit i tres convocatòries en els últims mesos de l'any ha estat la COVA URBANA DE TARRAGONA.

Primer es va realitzar una conferència a les instal·lacions del CETIT explicant el fenomen de la COVA URBANA.

Posteriorment van haver-hi les sortides a la cova, al capdavant de l'expedició el Sr. Josep Luis Almiñana, president de la societat d'investigacions espeleològiques de Tarragona instructor de l'escola catalana d'espeleologia i espeleobussejador.

La sortida a la cova és de 3 hores caminant pel subsòl de Tarragona, realitzant un recorregut per les galeries i sales que van ser desconegudes en la seva majoria fins el seu re-descobriment l'any 1996.



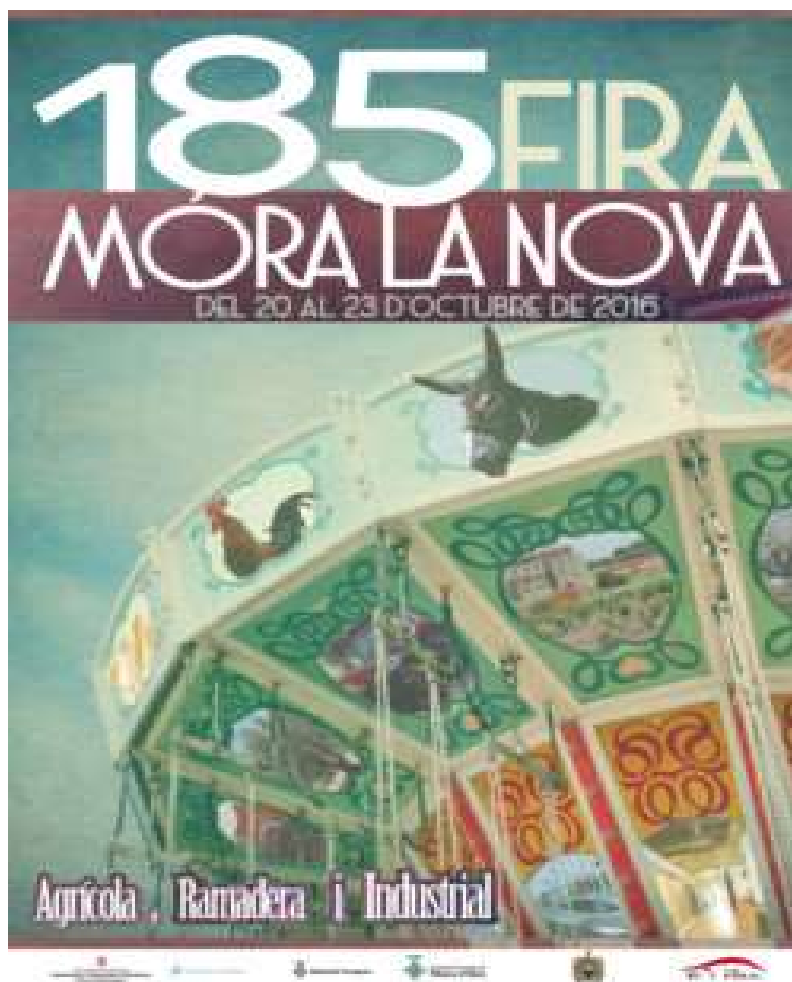
Bona nit astronomia



Sortida a la cova urbana de Tarragona

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 província Enginyers Tarragona va organitzar una conferència durant 185a edició de la fira agrícola, ramadera i industrial de Móra la Nova, celebrada del 20 al 23 d'octubre 2016.



DIADA DE L'ENGINYER

Al 2016 per segon any consecutiu la Diada de l'Enginyer es va realitzar al TARRACO ARENA PLAÇA (TAP).

La Diada de l'Enginyer és la festa institucional anual del Col·legi.

Al voltant de 350 persones van assistir a la Diada de l'Enginyer celebrada a la TARRACO ARENA PLAÇA, el 16 de setembre de 2016, amb una tímida participació de col·legiats i acompanyants que van gaudir de la vetllada.

L'acte va donar inici a les 18:30h, amb la benvinguda del degà el Sr. Anton Escarré, agraint l'assistència a tots els representants de les institucions i entitats, així com als col·legiats assistents.

Aquest any vam tindre el privilegi de poder comptar amb el Vicepresident de la Generalitat de Catalunya el Sr. Oriol Junqueras, que va realitzar el parlament de tancament de la DIADA.

Seguidament es van realitzar els homenatges als col·legiats de 25 i 50 anys de col·legiació.

25 ANYS DE COL·LEGIACIÓ

JOAN ALSINA CALDUCH
JOSE RAFAEL AUSÍN ALONSO
JOSÉ A. CARPINTERO HERRERO
AUGUSTO CEBRIAN TEJERO
ANGEL CLARES GALLEGO
JUAN RAMON FECED ORO
JORGE FERRE PENA
MIGUEL.J FONT BOSQUE
ANONIO FORNIES CAMER
ALEX LINARES MAZO
F.XAVIER MANZANARES CRUZADO
ANGEL MARQUES SALVADO



Diada de l' Enginyer 2016



25 Anys de col·legiació

JOSÉ M^a. MARTI FARRE
ALBERT MARTORELL SANS
RAMON MAURIN PALACIN
JOSEP M^a. ODENA SERRA
JOSÉ M^a. PAMIES VALLES
RAFAEL PEREZ GALEA
AURELI SABALETE ORTEGA
EMILIO SANCHEZ CUERVA
JOSE A. SARIÑENA ALBACAR
CARLOS SENOVILLA GARCIA
EMILI SISQUELLAS ORTEGA



25 Anys de col·legiació

50 ANYS DE COL·LEGIACIÓ

ROMAN FERRE AYMAMI
SERGIO GOÑI PUIGJANER
RAFAEL RAMOS MARTINEZ
JAIME ROCA MARTINEZ
JOSEP M^a. ROVIRA GARRIGA



50 Anys de col·legiació

Un cop realitzats els homenatges als nous col·legiats i reconeixements es va realitzar l'entrega de premis.

En la seva XXII edició el premi Projecte Fi de Carrera "Lluís Roca Garcia" va ser declarat desert i es van atorgar dos accèssits un pel Sr. Eloi Alcaide Alfonso i el segon accèssit pel Sr. Raul Alamillo Jordà.

Acabats els actes protocol·laris, es va realitzar el sopar a peu dret a les mateixes instal·lacions de la TAP. On tot seguit van poder gaudir de l'espectacle de l'humorista Berto Romero "Sigue con nosotros".



Premi Projecte Fi de Carrera "Lluís Roca García"

La Diada de l'Enginyer és la festa institucional del col·legi, un dia de reunió i retrobament.

19

SECRETARIA
TÈCNICA

BALANÇ ANUAL DE LA SECRETARIA TÈCNICA DURANT 2016

Durant l'any 2016, la Secretaria Tècnica va registrar 4.673 visats mentre que durant, 2015 van ser 4510, 2014 3.715; 2013 foren 3.920. El nombre de visats telemàtics fou de 3.519. Amb un 83,63% de visats telemàtics augmenta respecte al 2015. L'any 2015 fou el 81,5% i us recordem que va començar sent del 34% l'any 2006. Cal nomenar també que al 2016, el nombre d'annexes i còpies fou de 465, i que la mitjana de visats setmanals va ser de 81.

LA SECRETARIA TÈCNICA SUPERA ELS QUATRE MIL CINC- CENTS VISATS, MÉS DEL 86,63% TELEMÀTICS

Durant l'any 2016 el número de col·legiats que es van donar d'alta al servei de visats del CETIT foren 168.

Des de la Secretaria Tècnica es van enviar 17 circulars d'exercici lliure.

Respecte al servei gratuït de fitxes reduïdes d'homologació de vehicles Sercack, el van utilitzar 25 col·legiats i es van consultar 5300 fitxes.

I continua l'accés a normes UNE (AENOR) mitjançant la plana web del COGITI.

REGISTRE DEL SERVEI DE VISATS

SERVEI GRATUÏT DE CONSULTA

NORMES UNE D'AENOR

Número de visats

Número de visats any 2016: **4208 visats**

Número de annexes i còpies: **465**

Visats per setmana

Mitjana visats setmanals any 2016: **81**

Mitjana de visats setmanals 1r semestre: **85**

Mitjana de visats setmanals 2n semestre: **77**

Número de visats telemàtics

Número total de visats telemàtics any 2016: **3.519 visats**

Mitjana anual de visats telemàtics respecte

al total de visats 2016: **83.63 %**

Número de col·legiats donats d'alta

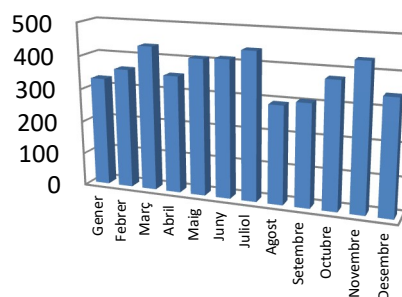
al servei CEVISAT

Número de col·legiats donats d'alta

al servei (31/12/2016): **168**

Moviments de Comunicació

Número de circulars d'exercici lliure: **17**



■ TREBALLS



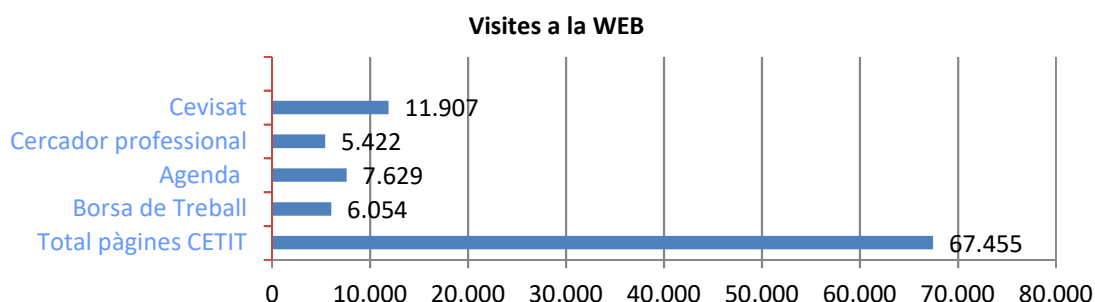
Servei de col·laboració entre “la Asociación” i “Certificación (AENOR)” i el “Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales (COGITI)” per l'accés de tots els col·legis a la col·lecció completa de normes UNE i per a la venda de normes UNE i publicacions AENOR als col·legiats.

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. La consulta de les normes UNE (AENOR), es realitza mitjançant la pàgina web del COGITI als ordinadors que té el Col·legi a disposició dels col·legiats.

PROGRAMARI TÈCNIC

El Sercack, l'accés a les normes UNE (AENOR); el DMCAD 2016); el DMELECT 2016 d'instal·lacions en edificis; el PREMETI 2013, programa de mesures i pressupostos (inclòs la base de dades del PREOC 2013); el CYPE Enginyers 2011.m de gestió, infraestructures urbanes i elements estructurals; l'EUROLINK, software de descàrrega de dades per Aparell Multifunció METREL; 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; el LEXNOVA per a la prevenció de riscos laborals a la construcció, CHEQ4 eina per a la validació del compliment de l'HE4 en instal·lacions solars tèrmiques i la utilització del TEAM VIEWER per al control remot dels ordinadors dels col·legiats que ho demanin, per a resoldre problemes.

Pel que fa a les visites a l'entorn web del CETIT, durant 2016 es van registrar 39.730, reafirmant la gran utilitat d'aquest servei. Es van registrar 82.050 visites, de les quals 6.874 es van produir a l'agenda; 6.273 al cercador professional; i 1.553 a la borsa de treball. Amb una mitjana de 3,34 minuts. El CEVISAT va registrar 12.417 visites amb un total de 19.782 pàgines visitades; el Facebook del Col·legi un total de 9.873 visites amb uns 213 seguidors, sent el sector principal de seguiment, un 27%, homes entre 25 i 35 anys. El Col·legi també va publicar 646 tweets a la xarxa social del Twitter amb un total de 701 seguidors.



El CETIT també posa a disposició dels col·legiats que fan ús del CEVISAT poder fer la renovació del servei amb un 20% de descompte per a l'any següent mantenint els serveis i les prestacions.

CENTRE DE RECURSOS

AENOR



SERVEI GRATUÏT DE CONSULTA DE FITXES DE VEHICLES SERCACK

Número de fitxes consultades: **5300 fitxes**

Número de col·legiats que utilitzen el servei: **25 col·legiats**

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



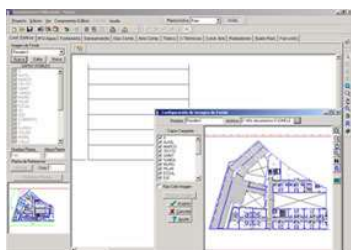
- **CETITVISAT:** Programa intern del Servei de Visats.
- **Sercack:** servei de fitxes reduïdes d'homologació de vehicles MINIDOC a les seus del Col·legi a Tarragona i Tortosa actualitzats mensualment.
- **Accés a normes UNE (AENOR)** a través de la plana web del COGITI.

• DM CAD 2016



- > Abastament d'aigua.
- > Clavegueram.
- > Enllumenat públic.
- > CIEBT (càlcul d'instal·lacions elèctriques BT).
- > 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 AT).
- > RedBT (càlcul de xarxes elèctriques de distribució mallades i/o ramificades BT).
- > Vivi (càlcul d'instal·lacions elèctriques en edificis de vivendes).

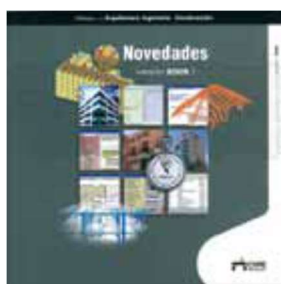
• DM ELECT 2016



- Instal·lacions en edificis i en urbanitzacions.
- > 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.

• **PREMETI 2016** (Inclou PREOC 2016)

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



- **INTELL ICAD 2000 LT.** (Programa de dibuix tècnic).
- **EUROLINK .** Software descàrrega de dades per Aparell Multifunció METREL.
- **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.
- **CHEQ4.** Eina pel compliment de l'HE4 en instal·lacions solars tèrmiques.
- **TEAM VIEWER .** Control remot d'ordinadors per ajuda tècnica al col·legiat.



SERVEI DE PRÉSTEC

D'APARELLS DE MESURA

INVENTARI D'APARELLS

Sonòmetre Cesva 1 (Tarragona)
Sonòmetre Cesva 3 (Tarragona)
Sonòmetre Cesva 2 (Tortosa)
Analitzador de xarxes Eurotest
Estenalles amperimètriques F113
Estenalles amperimètriques F121
Estenalles amperimètriques F110
Font de pressió CESVA FP-120
Aparell Termogràfic INFRACAM SD
Luxímetre HANGER
Multifunció TESTO 435-2

DIES DE PRÉSTEC PER APARELL

Sonòmetre Cesva 1 (Tarragona)	235
Sonòmetre Cesva 3 (Tarragona)	278
Sonòmetre Cesva 2 (Tortosa)	225
Analitzador de xarxes Eurotest	278
Estenalles amperimètriques F113	0
Estenalles amperimètriques F121	0
Estenalles amperimètriques F110	0
Font de pressió CESVA FP-120	173
Aparell Termogràfic INFRACAM SD	273
Luxímetre HANGER	6
Multifunció TESTO 435-2	2

NÚMERO DE PRÉSTECS PER APARELL

Sonòmetre Cesva 1 (Tarragona)	11
Sonòmetre Cesva 3 (Tarragona)	21
Sonòmetre Cesva 2 (Tortosa)	8
Analitzador de xarxes Eurotest	19
Estenalles amperimètriques F113	0
Estenalles amperimètriques F121	0
Estenalles amperimètriques F110	0
Font de pressió CESVA FP-120	8
Aparell Termogràfic INFRACAM SD	18
Luxímetre HANGER	4
Multifunció TESTO 435-2	1



ALTRES

VISITES AL WEB DEL CETIT

Visites totals web CETIT	21.557
Visites totals a les pàgines de serveis	67.455
Agenda	7.629
Cercador Professional	5.422
Borsa de treball	6.054
Temps mig per visita (minuts)	3m14s
Percentatge de visitants habituals (%)	58.4%
Percentatge de visitants nous (%)	41.6 %

VISITES AL WEB DEL CEVISAT

Visites totals web CEVISAT	11.907
Visites totals a les pàgines de serveis	19.398
Temps mig per visita (minuts)	2m51s
Percentatge de visitants habituals (%)	80.9 %
Percentatge de visitants nous (%)	19.1%

VISITES AL FACEBOOK I TWITTER DEL CETIT

Seguidors Facebook	398
Seguiment per gènere	70% homes, 30%dones
Sector principal de seguiment homes	27% homes entre 25-34 anys
Sector principal de seguiment dones	14% dones entre 25-34 anys
Comunicacions al twitter	1.152
Seguidors	854

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 20% de descompte per a l'any següent mantenint els serveis i prestacions.

28

SECRETARIA
GENERAL

BALANÇ ANUAL DE LA SECRETARIA GENERAL DURANT 2016

A data de 31 de desembre de 2016, el nombre de col·legiats comptabilitzats era de 1.340 amb 30 noves incorporacions i 73 baixes. Un total de 220 persones en condició estudiant.

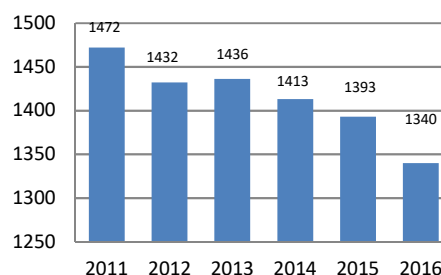
Durant l'any 2016, lamentàvem la mort de vuit dels nostres companys: Sr. Victoriano Jimenez Utrero, Sr. Jose Masalias Torres, Sr. Miquel Pamies Molias i el Sr. Juan A. Ruiz Minguillón. Serveixi també aquesta memòria com a sentit record a la seva memòria amb el condol per a les seves famílies.

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

L'any 2016, 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.

Per la Secretaria General també va passar un destacat nombre de correspondència que amb xifres implica 254 sortides, 83 entrades, 146 circulars realitzades del "Consejo General de Colegios Técnicos Industriales" i 39 de la Mutualitat de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrials.

NOMBRE DE COL·LEGIATS



CIRCULARS I COMUNICATS

Cal destacar també que es van fer un total de **63 circulars** als col·legiats,
Mencionar els 19 butlletins digitals informatius d'Enginyers Tarragona

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

Al llarg del 2016 no es va portar a terme cap tipus de sanció als col·legiats i no es va rebre cap queixa per part de cap client.

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 n° 5424 de 20 de juliol de 2009 sobre incompatibilitats.

SISTEMA DE VIDEOCONFERÈNCIA

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

S'ha incorporat la fibra òptica a Tarragona amb una importat millora en qualitat i estabilitat, també s'incorporarà a Terres de l'Ebre en el moment que estigui disponible per part del proveïdor.

AGENDA CETIT

A més a més, la Secretaria General va difondre durant 2016 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 313, es poden llegir a la web del CETIT.

REVISTA TÉCNICA INDUSTRIAL



Es va inserir un anunci corporatiu a la Veu del Gremi (Gremi d'Instal·ladors Electricistes, Fontaners i Afins de la comarca del Tarragonès).

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@cetit.cat

Anunci institucional per promocionar la professió

EL VISAT DELS COL·LEGIS PROFESSIONALS, UNA GARANTIA PER AL CIUTADÀ

CONFIA EN UN PROFESSIONAL RESPONSABLE



RESPONSABILITAT

Els col·legis són les institucions que vetllen perquè els professionals exercixin la seva feina d'acord amb l'exigència i responsabilitat que els demanen els ciutadans i l'Administració. Treballen i ofereixen les eines perquè els seus col·legiats puguin garantir la millor qualitat professional, innovació i sostenibilitat.

Amb el visat o el certificat d'actuació professional els col·legis certifiquen la competència i responsabilitat dels seus col·legiats i associats. A més de garantir una bona pràctica professional, és una garantia per al tècnic, per a l'obra, l'Administració i per als usuaris finals.

Amb el professional que visa els seus treballs, t'estalviaràs problemes, temps i diners. Hi sortiràs guanyant.

Informa't als col·legis i les associacions professionals



REUNIONS INSTITUCIONALS

AQUEST ANY 2016 S'HA REALITZAT UN SEQUIT DE REUNIONS INSTITUCIONALS QUE DETALLEM ACONTINUACIÓ

CONSELL DE CETIT

Juntes	6
Comissió de Secretaries Generals	3

ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES I D'ALTRES

Universitat Rovira i Virgili
Consell de Col· d'Enginyers Tècnics Ind. De Catalunya
Ajuntament de Tarragona
Ajuntament de Vilaseca
COGITI
Chedmed
Metgec
Corredor del Mediterrani
Diputació de Tarragona
Delegació del Govern de la Generalitat de Tarragona Sr. Oscar Peris
GENERALITAT DE CATALUNYA
Departament de Justícia
Departament de Interior
Departament de Treball
Departament de Urbanisme
Departament de Indústria
Departament d' Ensenyament
MUTUALIDAD DE PREVISIÓN SOCIAL DE PÉRITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
Assemblea General, Extraordinària i altres

35

INFORMACIÓ

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

RELACIONS AMB ELS COL·LEGIATS

FORMACIÓ

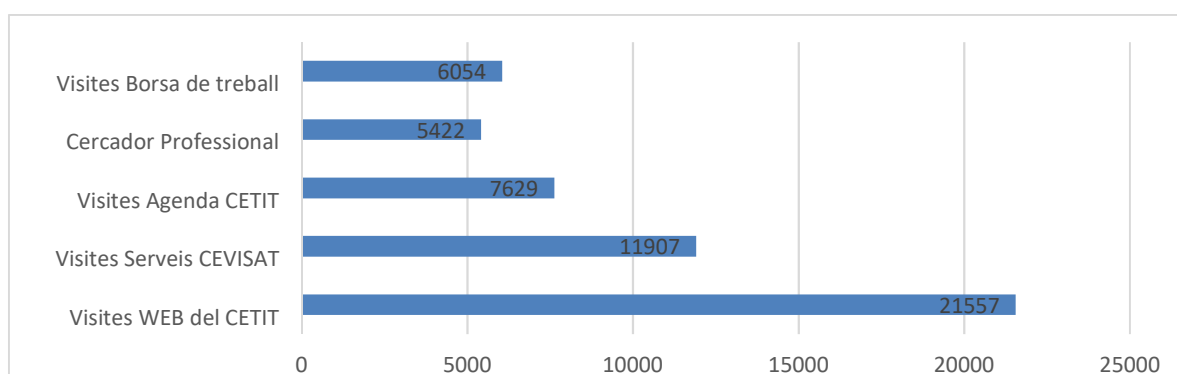
És fa formació continuada de postgrau intentant cobrir les necessitats de l'extens ventall de les nostres especialitats amb cursos, conferències, presentacions de productes comercials relacionats amb l'enginyeria, etc. S'han establert convenis de col·laboració amb la Universitat Rovira i Virgili.

- 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, recepció de clients, etc.
- 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.



COMUNICACIÓ

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

El mes de març va veure la llum el primer butlletí digital informatiu d'Enginyers Tarragona, és un butlletí quinzenal.

Segueix-nos a:

www.facebook.com/cetitarragona

www.twitter.com/cetitinfo

PROMOCIÓ INSTITUCIONAL

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

Es va realitzar el canvi de @cetit.cat per @enginyerstarragona.cat a tots aquells col·legiats que ho van sol·licitar en el període establert.

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 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@. És 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**
- **Acreditació de la titulació davant de les associacions europees**

ACTES SOCIALS

- **Diada de l'Enginyer**
- **Visita de SSMM els Patges dels Reis Mags d'Orient**
- **Viatges culturals i de lleure**
- **Cursos de lleure**

CONVENIS COMERCIALS

Convenis amb institucions i empreses d'interès pel col·legiat. 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 d'una setmana per fer-ne ús, omplint un formulari de préstec.

- 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
- Multifunció TESTO 435-2 Transmítència Tèrmica

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 .**

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

BIBLIOTECA

Préstec i consulta de llibres i publicacions.

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

- **DMCAD 2016**
- **DMELECT 2016 Instal·lacions en edificis.**
- **PREMETI 2016 Programa de mesures i pressupostos, inclou PREOC 2016.**
- **LEXNOVA Estudis bàsics de seguretat i salut.**
- **CETITVisat. Aplicació web amb tot els serveis del CETIT a la seva mà**
- **ANYEVA . Programa d'anàlisi i avaluació de riscos laborals.**
- **CYPE 2016.m Programa de càlcul d'instal·lacions.**
- **CHEQ4 Eina per a la validació del compliment de l'HE4 ens instal·lacions solars tèrmiques.**

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.**
- **Utilització de Team Viewer mitjançant control remot per solucionar problemes informàtics.**

HORARIS

Els horaris d'atenció al públic són:

HORARI D'HIVERN:

TARRAGONA

Horari d'atenció col·legial: Matins de 8.30 a 14.30h
Tardes de 15.00 a 18.30h (dilluns a dijous)

TORTOSA

Horari d'atenció col·legial: Matins de 9.30 a 13.30h
Tardes de 17.00 a 19.00h (dimecres)

HORARI D'ESTIU:

TARRAGONA

Horari d'atenció col·legial: Matins de 8.30 a 15.00h

TORTOSA

Horari d'atenció col·legial: Matins de 9.30 a 13.30h (Agost tancat)

CECONVENI, INTERCANVIS, I FINANÇAMENT

“Ceconveni” a l'adreça <http://www.ceconveni.cetit.cat> és l'aplicació web on es poden trobar tots els detalls de les promocions, convenis i ofertes que poden interessar als ETIS.

L'any 2016 es van signar 3 convenis:

Amb el Gimnàs ROYAL TARRACO SPORT CENTER. El conveni signat estableix una relació entre les dues entitats i beneficia a col·legiats i familiars. També s'amplia al centre ROYAL LLEIDA, amb les mateixes condicions.

Els beneficis són la matrícula gratuïta i descompte en la quota mensual escollida segons les necessitats.



Conveni signat amb SERVIESPOR, SERVIESPOR, és una iniciativa empresarial tarragonina que va començar a donar els seus primers passos ara fa 10 anys. El projecte empresarial va sorgir davant l'augment de la demanda de serveis de caire lúdico-esportiu que es produïa a la societat, on el benestar i la salut són elements que caracteritzen el nostre present i futur.

Els beneficis d'aquest conveni són descomptes d'un 10% en els cursos programats que s'imparteixin durant l'any. Cursos programats en exclusivitat pel col·lectiu i familiars a preus especials, porta oberta per proposar al grup SERVIESPOR qualsevol necessitat formativa que es vulgui programar.



Per últim destacar el conveni signat amb S.I.E.T (societat d'investigacions espeleològiques de Tarragona) L'acord ha estat la possibilitat de dur a terme activitats de lleure dins del camp de l'espeleologia, la S.I.E.T, ofereix a tots els col·legiats del CETIT la possibilitat de participar en les visites guiades a la cova urbana de Tarragona a uns preus especials als membres d'aquest col·legi i els seus familiars directes.

Entre altres avantatges.

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 teves idees i obtenir socis o finançament 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 2016 un total de 42 consultes.

Aquests serveis comprenen 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:

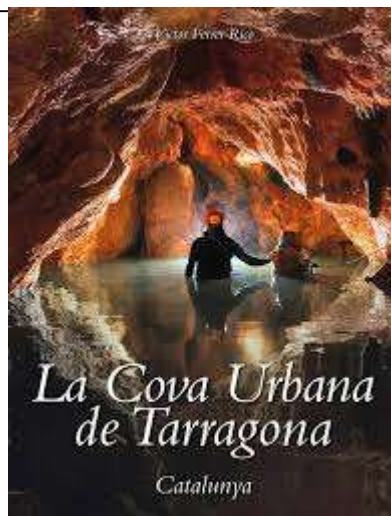
Temes fiscals i comptables: [Albert Grau al 977 23 81 12](#)

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 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



AENOR



43

GESTIÓ

ECONÒMICA

INFORME DE GESTIÓ ECONÒMICA

INGRESSOS	508.409,76
QUOTES COL·LEGIATS	168.732,50
VISATS	186.604,56
SERVEIS PROFESSIONALS EX. LLIURE	36.600,00
CONVENIS	48.640,85
CURSOS I ACTES SOCIALS	36.647,60
ALTRES INGRESSOS	31.184,25
DESPESES	464.242,69
FUNCIONAMENT DEL COL·LEGI	290.900,61
SERVEIS ALS COL·LEGIATS	77.398,16
ÒRGANS INTERNS	17.680,32
CURSOS I ACTES SOCIALS	17.349,76
QUOTES EXTERNES	11.031,12
DESPESES FINANCERES	1.961,59
COMPTES D'AJUSTATGE (AMORTITZACIONS)	47.921,13
BENEFICI FINAL	44.167,07
COMPTES D'AJUSTATGE (AMORTITZACIONS)	47.921,13
INVERSIONS	353,55
AMORTITZACIONS PRÈSTECES HIPOTECARIS	41.875,45
INVERSIONS FINANCERES	35.176,67
RESULTAT PRESSUPOSTARI 2016	14.682,53



INFORME D'AUDITORIA INDEPENDENT DE COMPTES ANUALS

A l'Assemblea del
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA

Informe sobre les comptes anuals

He auditat els Comptes Anuals Abreujats adjunts del COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA que comprenen el balanç abreujat a 31 de desembre de 2.016, el compte de resultats abreujat i la memòria abreujada corresponent a l'exercici anual finalitzat en la anomenada data.

Responsabilitat junta de govern en relació amb les comptes anuals

La Junta de Govern del Col·legi es la responsable de formular els comptes anuals adjunts, a fi i efecte que reflecteixin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA segons el marc normatiu de informació financera aplicable a la entitat a Espanya, que se identifica en la Nota 2 de la memòria adjunta, i del control intern que consideren necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures de incorrecció material, per motiu de frau o error

Responsabilitat auditor

La meua responsabilitat es expressar una opinió de les comptes anuals adjunts basada amb la meua auditoria. He dut a terme la meua auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de la auditoria de comptes vigent a Espanya. Dita normativa obliga que compleixi els requeriments de ètica, així com que planifiqui i executi la auditoria amb la finalitat de tindre una seguretat raonable de que les comptes anuals estan lliures de incorreccions materials

Una auditoria requereix la aplicació de procediments per obtindre evidència de auditoria sobre els imports i la informació reflectida en les comptes anuals. Els procediments seleccionats depenen del judici del auditor, inclosa la valoració dels riscos de incorrecció material en les comptes anuals, per motiu de frau o error. Al efectuar dita valoració del risc, el auditor te en compte el control intern rellevant per la formulació per part de la entitat de les comptes anuals, a fi i efecte de dissenyar els procediments de auditoria adients en funció de les circumstàncies i no amb la finalitat de expressar una opinió de la eficàcia del control intern de la entitat. Una auditoria també inclou la avaluació de la adequació de les polítiques comptables aplicades i la raonabilitat de les estimacions comptables realitzades per la direcció, així com la avaluació de la presentació de les comptes anuals preses en el seu conjunt





Considero que la evidència de auditoria obtinguda proporciona una base suficient i adequada per la meva opinió de auditoria

Opinió

En la meva opinió, les comptes anuals adjuntes expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA al 31 de desembre de 2016, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici anual finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu de informació financera que resulta de aplicació i en particular, amb els principis i criteris contables continguts en el mateix

Tarragona a 16 de març de 2017

**Col·legi
de Censors Jurats
de Comptes
de Catalunya**

Rius Andrés Immaculada

Any 2017 Núm. 20/17/04414

CÒPIA

.....
Informe d'auditoria de comptes subjecte
a la normativa d'auditoria de comptes
espanyola o internacional
.....

Imma Rius Andrés

Membre nº 12.001 del ROAC (REGISTRE OFICIAL D'AUDITORS DE COMPTES)



ADJUNTES COMPTES ANUALS
2016
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA



BALANÇ ABREUAT

<i>ACTIU</i>	<i>Notes a la Memòria</i>	<i>2.016</i>	<i>2.015</i>
A ACTIU NO CORRENT		1.320.962,83	1.368.740,75
I Immobilitzat intangible	5	5.808,37	8.669,17
II Immobilitzat material	5	673.345,14	709.614,15
III inversions immobiliàries	5	641.809,32	650.247,08
IV Inversions grup i associades llarg termini		0	0
V Inversions financeres a llarg termini	7	0,00	210,35
Fiances Constituïdes a Llarg Termini		0,00	210,35
VI Actius per impost diferit		0	0
B ACTIU CORRENT		303.452,03	252.091,38
I Usuaris i altres deutors activitat pròpia	7 y 9	54.157,90	39.574,76
Col·legiats i prestacions de serveis		54.147,90	43.617,08
Deutors Varis		10,00	-4.042,32
II Deutors comercials i altres comptes a cobrar	7	2.666,69	1.414,39
Administracions públiques		2.666,69	1.414,39
III Inversions grup i associades curt termini			0
IV Inversions financeres a curt termini	7	80.000,00	80.170,39
Inversions financeres bancàries		80.000,00	80.170,39
V Periodificacions a curt termini		1348,08	671,26
VI Efectiu i altres actius líquids	7	165.279,36	130.260,58
Tresoreria		165.279,36	130.260,58
TOTAL A+B		1.624.414,86	1.620.832,13



<i>PATRIMONI NET I PASSIU</i>	Notes a la Memòria	2.016	2.015
A PATRIMONI NET		1.394.217,18	1.350.050,11
A-1 <i>Fons propis</i>	11	<u>1.394.217,18</u>	<u>1.350.050,11</u>
Dotacio fundacional		625.322,83	625.322,83
Reservas		846.346,33	846.346,33
Excedents negatius exercicis anteriors		-121.619,05	-108.453,11
Excedent del exercici		44.167,07	-13.165,94
A-2 <i>Subvencions, donacions i llegats rebuts</i>		<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
B PASIU NO CORRENT		128.011,17	170.381,08
I Provisions a llarg termini			0
II Deutes a llarg termini		128.011,17	170.381,08
Deutes amb entitats de crèdit	8	128.011,17	170.381,08
III Deutes amb grup i associades a llarg termini		0,00	0,00
IV Passius per impost diferit		0,00	0,00
V Periodificacions a llarg termini		0,00	0,00
C PASIU CORRENT		102.186,51	100.400,94
I Provisions despeses personal	8	11.830,00	10.000,00
II Deutes a curt termini	8	41.845,05	41.350,59
Deutes amb entitats de crèdit		41.845,05	41.350,59
III Deutes amb grup i associades a curt termini		0	0
IV Beneficiaris- Creditors	10	0	0
IV Creditors comercials i altres comptes a pagar	8	48.511,46	49.050,35
Proveïdors		10.105,66	8.882,08
Administracions Públiques		24.696,14	24.887,98
Personal		13.709,66	15.280,29
V Periodificacions a curt termini		0	0
TOTAL A+B+C		1.624.414,86	1.620.832,13



COMPTE DE RESULTATS ABREUAT

	Nota a la Memòria	2.016	2.015
A) EXCEDENT DEL EXERCICI			
1. Ingressos entitat per activitat propia		404.037,06	377.274,58
Quotes col·legials		205.332,50	181.519,16
visats		186.604,56	186.624,95
subvencions explotacio	14	12.100,00	9.130,47
2. altres ingresos activitat	13	78.548,57	91.796,11
3. Despeses per ajudes i altres		-17.680,32	-25.399,83
ajudes monetaries		-6.359,93	-6.594,85
representacio junta de govern		-6.750,00	-6.150,00
despeses junta de govern		-10.930,32	-12.654,98
4. Treballs realitzats per la entitat per el seu actiu		0,00	6.293,57
5. Aprovisionaments i despeses cursos	13	-33.082,46	-29.991,11
6. Altres ingresos (llogers patrimoni)		24.437,46	24.250,07
7. Despeses de personal	13	-233.629,80	-263.479,95
8. Altres despeses activitat	13	-114.094,30	-128.933,42
9. Amortitzacions		-47.921,13	-50.771,94
10. Subvencions capital traspassats a excedents exercici			0,00
11. Deterioració deutors		-5.965,00	-2.340,00
12. excés provisions personal		812,50	
13. Subvencions otorgades	14	-6.359,93	-6.594,85
A.1) EXCEDENT DE LA ACTIVITAT		49.102,65	-7.896,77
12. Ingressos Financers		574,17	1.237,57
13. Despeses Financeres		-2.697,81	-3.636,57
14. Variacions de valor raonable instruments financers			
15. Deteriorament instruments financers			
A.2) EXCEDENT DE LES OPERACIONS FINANCERES		-2.123,64	-2.399,00
A.3) EXCEDENT ABANS DE IMPOSTOS (A.1 + A.2)		46.979,01	-10.295,77
16. Impost beneficis		-2.811,94	-2.870,17
A.4) Variació patrimoni net reconeguda al excedent exercici (A.3 + 16)		44.167,07	-13.165,94
B) INGRESSOS I DESPESES IMPUTS A PATRIMONI NET			
Subvencions rebudes		0,00	0,00
Efecte impositiu		0,00	0,00
C) RECLASIFICACIONS AL EXEDENT DEL EXERCICI			
D) VARIACIONS PATRIMONI NET		0	0
E) AJUSTAMENTS CAMBIS DE CRITERI		0	0
F) AJUSTAMENTS PER ERRORS		0	0
G) VARIACIONS DOTACIO FUNDACIONAL		0	0
H) ALTRES VARIACIONS		0	0
RESULTAT TOTAL VARIACIO PATRIMONI NET EXERCICI (A+B+C+D+E+F+G+H)		44.167,07	-13.165,94



MEMÒRIA ABREUJADA

1. Activitat de l'empresa

El COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA, és una corporació de dret públic de caràcter professional, amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves finalitats. Es regeix per la Llei 7/2006, de 31 de maig de la Generalitat de Catalunya i per els seus propis estatuts

Va esser creat mitjançant Decret 293/1995 de 7 de novembre del departament de justícia de la Generalitat de Catalunya, amb la escissió del Col·legi de Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya amb un patrimoni net de 625.322,83 €, que es considera fons social

La finalitat essencial del Col·legi es vetllar perquè l'actuació i l'exercici professional dels seus col·legiats respongui als interessos i les necessitats de la societat, i especialment de garantir el compliment de la bona pràctica i de les obligacions deontològiques de la professió. També té com a finalitat l'ordenació de la professió dins el marc legal aplicable i la defensa i garantia de la llibertat d'actuació professional, així com la representació dels interessos professionals dels seus col·legiats

Desenvolupa la seva activitat bàsicament a Tarragona i té una delegació a Tortosa

2. Bases de presentació dels comptes anuals

1. Els comptes anuals abreujats adjunts s'han preparat a partir dels registres comptables de la Entitat i es presenten segons el establert en la resolució 26 de març de 2013 del Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes, per el que se aprova el Pla de Comptabilitat de les Entitats sense finalitat lucrativa i reflexa la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de l'entitat.

2. Els comptes han estat elaborats per la Junta de Govern i estan pendents d'aprovació per la Assemblea General, estimant-ne que seran aprovats sense modificacions

3. No existeixen aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa.

La entitat efectua una provisió per gratificacions al personal, vinculada a la activitat de la entitat en el exercici corrent. Aquesta provisió pot no esser exacta i pot canviar una vegada coneguts els resultats del exerci. La diferència se regularitza de una forma prospectiva.

4. Comparació de la informació

La informació de aquesta memòria que fa referència al exercici 2016 es presenta a efectes comparatius amb la informació del 2015.

5. Elements recollits en diverses partides

No hi ha elements de naturalesa similar inclosos en diferents partides dins del Balanç de Situació.



6. canvis en criteris comptables amb referència als aplicats en el anterior exercici

Al exercici 2016 se ha donat més informació a la presentació de la compta de explotació i ha estat reflexades amb comptes independents tant les subvencions rebudes com les subvencions atorgades.

Per una altra banda també se ha comptabilitzat com a provisió, les previsions de gratificacions al personal, abans incloses amb les partides creditores de personal.

El efecte ha estat ajustat als dos exercicis per el que ambdós resulten comparatius

7. Correcció d'errors

No s'han detectat errors existents al tancament de l'exercici que obliguin a reformular els comptes, els fets coneguts amb posterioritat al tancament, que podrien aconsellar ajustaments en les estimacions a tancament de l'exercici, han estat esmentats en els seus apartats corresponents.

3. Excedents de l'exercici

El excedent positiu de 44.167,07 € , es traspasa a compensació excedents negatius d'exercicis anteriors.

4. Normes de registre i valoració

1. Immobilitzat intangible:

Per el reconeixement inicial de un immobilitzat de aquesta natura, es necessari que a mes de complir la definició de actiu i els criteris de registre o reconeixement comptable, tingui també el criteri de identificabilitat en el sentit de que es pugui separa, es a dir sigui susceptible de ser venut o llogat. En aquest sentit el col·legi te identificat un equip de treball per la elaboració de programes que posteriorment vendrà o llogarà y que identifica com a aplicacions informàtiques desenvolupades per la pròpia entitat.

Els actius intangibles es registren pel seu cost d'adquisició o producció i, posteriorment, es valoren al seu cost menys, segons procedeixi, la seva corresponent amortització acumulada i/o pèrdues per deteriorament que hagin experimentat. Aquests actius s'amortitzen en funció de la seva vida útil.

La Societat reconeix qualsevol pèrdua que hagi pogut produir-se en el valor registrat d'aquests actius amb origen en el seu deteriorament, els criteris per al reconeixement de les pèrdues per deteriorament d'aquests actius i, si escau, de les recuperacions de les pèrdues per deteriorament registrades en exercicis anteriors són similars als aplicats per als actius materials.

a. Propietat industrial

S'han comptabilitzat en aquest apartat el cost de registre i formalització de la marca i manual corporatiu. Aquests actius s'amortitzen linealment amb un percentatge del 25%.



b. Aplicacions informàtiques

Els costos d'adquisició i desenvolupament incorreguts en relació amb els sistemes informàtics bàsics en la gestió de la Entitat es registren a càrrec de l'epígraf "Aplicacions informàtiques" del balanç de situació.

Els costos de manteniment dels sistemes informàtics es registren a càrrec del compte de resultats de l'exercici en que s'incorren.

L'amortització de les aplicacions informàtiques es realitza linealment en un percentatge del 33%.

c. Aplicacions informàtiques desenvolupades per la pròpia entitat

Es comptabilitza en aquest apartat els programes desenvolupats per la pròpia entitat i el seu personal, que dedicaran a la venda o a lloguer. Aquest programes son fruit de investigació i desenvolupament propi, no son específics per un client i es poden comercialitzar una vegada patentada la seva propietat intel·lectual.

En el cas de que es faci un programa específic per un encàrrec de un client, llur propietat es de aquest client, es tracte com un ingrés per serveis

2. Immobilitzat material:

a. Cost

Els béns compresos en l'immobilitza't material es valoren a preu d'adquisició o al cost de producció.

Formen part de l'immobilitza't material els costos financers corresponents al finançament dels projectes d'instal·lacions tècniques el període de construcció de les quals supera l'any, fins a la preparació de l'actiu per al seu ús.

Els costos de renovació, ampliació o millora són incorporats a l'actiu com major valor del bé exclusivament quan suposen un augment de la seva capacitat, productivitat o prolongació de la seva vida útil.

Les despeses periòdiques de manteniment, conservació i reparació s'imputen a resultats, seguint el principi de imputar el seu import, com cost de l'exercici en que s'incorren.

b. Amortització

L'amortització d'aquests actius comença quan els actius estan preparats per a l'ús per al qual van ser projectats.

L'amortització es calcula, aplicant el mètode lineal, sobre el cost d'adquisició dels actius menys el seu valor residual; entenent-se que els terrenys sobre els quals s'assenten els edificis i altres construccions tenen una vida útil indefinida i que, per tant, no són objecte d'amortització.

Les dotacions anuals en concepte d'amortització dels actius materials es realitzen amb contrapartida en el compte de resultats i, bàsicament, equivalen als percentatges d'amortització determinats en funció dels anys de vida útil estimada, com terme mitjà, dels diferents elements.



	Anys de vida útil estimada
Construccions	50
Instal·lacions tècniques i maquinària	10
Mobiliari i estris	10
Equips informàtics	4

Els valors residuals i les vides útils es revisen, ajustant-los, si escau, en la data de cada balanç.

3. Inversions immobiliàries i arrendaments

Els terrenys o construccions que l'empresa destina a l'obtenció d'ingressos per arrendaments o els quals posseeix amb la intenció d'obtenir plusvàlues a través de la seva alienació s'han inclòs en l'epígraf "inversions immobiliàries".

a. Cost

Els béns compresos en l'immobilitza't material es valoren a preu d'adquisició o al cost de producció.

Formen part de l'immobilitza't material els costos financers corresponents al finançament dels projectes d'instal·lacions tècniques el període de construcció de les quals supera l'any, fins a la preparació de l'actiu per al seu ús.

Els costos de renovació, ampliació o millora són incorporats a l'actiu com major valor del bé exclusivament quan suposen un augment de la seva capacitat, productivitat o prolongació de la seva vida útil.

Les despeses periòdiques de manteniment, conservació i reparació s'imputen a resultats, seguint el principi de l'import, com cost de l'exercici en què s'incorren.

b. Amortització

L'amortització d'aquests actius comença quan els actius estan preparats per a l'ús per al qual van ser projectats.

L'amortització es calcula, aplicant el mètode lineal, sobre el cost d'adquisició dels actius menys el seu valor residual; entenent-se que els terrenys sobre els quals s'assenten els edificis i altres construccions tenen una vida útil indefinida i que, per tant, no són objecte d'amortització.

Les dotacions anuals en concepte d'amortització dels actius materials es realitzen amb contrapartida en el compte de resultats i, bàsicament, equivalen als percentatges d'amortització determinats en funció dels anys de vida útil estimada, com terme mitjà, dels diferents elements:

	Anys de vida útil estimada
Construccions	50

Els valors residuals i les vides útils es revisen, ajustant-los, si escau, en la data de cada balanç.



4. Deteriorament dels actius materials, intangibles e inversions immobiliàries

En la data de cada balanç de situació, la Entitat revisa els imports en llibres dels seus actius materials i intangibles per a determinar si existeixen indicis que aquests actius o inversions immobiliàries hagin sofert una pèrdua per deteriorament de valor. Si existeix qualsevol indici, l'import recuperable de l'actiu es calcula amb l'objecte de determinar l'abast de la pèrdua per deteriorament de valor (si l'hagués). En cas que l'actiu no generi fluxos d'efectiu que siguin independents d'altres actius, la Societat calcula l'import recuperable de la unitat generadora d'efectiu a la qual pertany l'actiu.

L'import recuperable és el major valor entre el valor raonable menys el cost de venda i el valor d'ús. Al avaluar el valor d'ús, els futurs fluxos d'efectiu estimats s'han descomptat al seu valor actual utilitzant un tipus de descompte abans d'impostos que reflecteix les valoracions actuals del mercat pel que fa al valor temporal dels diners i els riscos específics de l'actiu per al qual no s'han ajustat els futurs fluxos d'efectiu estimats.

Si s'estima que l'import recuperable d'un actiu (o una unitat generadora d'efectiu) és inferior al seu import en llibres, l'import de l'actiu (o unitat generadora d'efectiu) es redueix al seu import recuperable. Immediatament es reconeix una pèrdua per deteriorament de valor com despesa.

Quan una pèrdua per deteriorament de valor reverteix posteriorment, l'import en llibres de l'actiu (unitat generadora d'efectiu) s'incrementa a l'estimació revisada del seu import recuperable, però de tal manera que l'import en llibres incrementat no superi l'import en llibres que s'hauria determinat de no haver-se reconegut cap pèrdua per deteriorament de valor per a l'actiu (unitat generadora d'efectiu) en exercicis anteriors.

Immediatament es reconeix una reversió d'una pèrdua per deteriorament de valor com ingrés.

5. Permutes

Durant l'exercici no s'ha produït cap permuta.

6. Instruments financers

6.1. Les diferents categories d'actius financers són les següents:

Préstecs i partides a cobrar

En aquesta categoria s'han inclòs els actius que s'han originat en la venda de béns i prestació de serveis per operacions de tràfic de l'entitat. També s'han inclòs aquells actius financers que no s'han originat en les operacions de tràfic de l'entitat i que no sent instruments de patrimoni ni derivats, presenten uns cobraments de quantia determinada o determinable.

Aquests actius financers s'han valorat pel seu valor raonable que no és altra cosa que el preu de la transacció, és a dir, el valor raonable de la contraprestació més tots els costos que li han estat directament atribuïbles.



Posteriorment, aquests actius s'han valorat pel seu cost amortitzat, imputant en el compte de pèrdues i guanys els interessos reportats, aplicant el mètode de l'interès efectiu.

Per cost amortitzat s'entén el cost d'adquisició d'un actiu o passiu financer menys els reemborsaments de principal i corregit (en més o menys, segons sigui el cas) per la part imputada sistemàticament a resultats de la diferència entre el cost inicial i el corresponent valor de reemborsament al venciment. En el cas dels actius financers, el cost amortitzat inclou, a més les correccions al seu valor motivades per la deterioració que hagin experimentat.

El tipus d'interès efectiu és el tipus d'actualització que iguala exactament el valor d'un instrument financer a la totalitat dels seus fluxos d'efectiu estimats per tots els conceptes al llarg de la seva vida romanent.

Els dipòsits i fiances es reconeixen per l'import desemborsat per fer front als compromisos contractuals.

Es reconeixen en el resultat del període les dotacions i retrocessions de provisions per deteriorament del valor dels actius financers per diferència entre el valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu recuperables.

Inversions mantingudes fins el seu venciment

Son actius financers no derivats, els cobraments dels quals són fixos o determinables, que es negocien en un mercat actiu i amb venciment fix en els quals la societat té la intenció i capacitat de conservar fins a la seva finalització.

Després del seu reconeixement inicial pel seu valor raonable de la contrapartida entregada mes les despeses de gestió, s'han valorat posteriorment al valor del seu cost amortitzat.

Es deteriorarà si el valor de llibres es superior al valor de mercat, si cotitza, o al seu valor actual del fluxos sinó cotitza.

Actius financers re mantinguts per a negociar

Son els actius financers que tenen el objectiu de realització a curt termini, formant part de una cartera identificada i gestionada per obtenir beneficis a curt termini.

S'han valorat inicialment pel seu valor raonable de la contrapartida entregada. Els costos de transacció que ha estat directament atribuïbles s'han registrat en el compte de resultats. També s'han registrat en el compte de resultats les variacions que s'hagin produït en el valor raonable.

Correccions valoratives per deteriorament

Al tancament de l'exercici, s'han efectuat les correccions valoratives necessàries per l'existència d'evidència objectiva que el valor en llibres d'una inversió no és recuperable.



L'import d'aquesta correcció és la diferència entre el valor en llibres de l'actiu financer i l'import recuperable. S'entén per import recuperable com el major import entre el seu valor raonable menys els costos de venda i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs derivats de la inversió.

Les correccions valoratives per deteriorament, i si escau, la seva reversió s'han registrat com una despesa o un ingrés respectivament en el compte de pèrdues i guanys. La reversió té el límit del valor en llibres de l'actiu financer.

En particular, al final de l'exercici es comprova l'existència d'evidència objectiva que el valor d'un crèdit (o d'un grup de crèdits amb similars característiques de risc valorats col·lectivament) s'ha deteriorat com a conseqüència d'un o més esdeveniments que han ocorregut després del seu reconeixement inicial i que han ocasionat una reducció o un retard en els fluxos d'efectiu que s'havien estimat rebre en el futur i que pot estar motivat per insolvència del deutor.

La pèrdua per deteriorament serà la diferència entre el seu valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs que s'han estimat que es rebran, descomptant-los al tipus d'interès efectiu calculat en el moment del seu reconeixement inicial.

6.2. Les diferents categories de passius financers són les següents:

Dèbits i partides a pagar

En aquesta categoria s'han inclòs els passius financers que s'han originat en la compra de béns i serveis per operacions de tràfic de l'entitat

Inicialment, aquests passius financers s'han registrat pel seu valor raonable que és el preu de la transacció més tots aquells costos que han estat directament atribuïbles. Posteriorment es valoren a cost amortitzat

Els dèbits per operacions comercials amb venciment no superior a un any i que no tenen un tipus d'interès contractual s'han valorat pel seu valor nominal.

Els préstecs i descoberts bancaris que reporten interessos es registren per l'import rebut, net de costos directes d'emissió. Les despeses financeres, incloses les primes pagadores en la liquidació o el reemborsament i els costos directes d'emissió, es comptabilitzen segons el criteri del meritament en el compte de resultats utilitzant el mètode de l'interès efectiu i s'afegeixen a l'import en llibres de l'instrument en la mesura que no es liquiden en el període que es reporten.

Els préstecs es classifiquen com corrents la part dels dotze mesos següents a la data del balanç i com no corrents la resta.

6.3. Operacions amb instruments de patrimoni dutes a terme en aquest exercici

Els criteris emprats per a donar de baixa un actiu financer són que hagi expirat o s'hagi venut. Una vegada s'ha donat de baixa l'actiu, el guany o pèrdua sorgida d'aquesta operació formarà part del resultat de l'exercici en el qual aquesta s'hagi produït.



En el cas del passius financers l'empresa els dóna de baixa quan l'obligació s'ha extingit. També es dóna de baixa un passiu financer quan es produeix un intercanvi d'instruments financers amb condicions substancialment diferents

La diferència entre el valor en llibres del passiu financer i la contraprestació pagada inclosos els costos de transacció atribuïbles, es recull en el compte de pèrdues i guanys.

En aquest exercici no hi ha baixa de passius financers llevat de la pròpia amortització del préstec.

6.4. Inversions en empreses del grup, multigrup i associades

Sense aplicació en aquesta entitat

6.5 Criteris per a la determinació dels ingressos i despeses procedents de les diferents categories d'instruments financers.

Els interessos i dividends d'actius financers reportats amb posterioritat al moment de l'adquisició s'han reconegut com ingressos en el compte de pèrdues i guanys. Per al reconeixement dels interessos s'ha utilitzat el mètode de l'interès efectiu.

7. Impost sobre beneficis

La despesa per impost sobre beneficis representa la suma de la despesa per impost sobre beneficis de l'exercici així com per l'efecte de les variacions dels actius i passius per impostos anticipats, diferits i crèdits fiscals.

La despesa per impost sobre beneficis de l'exercici es calcula mitjançant la suma de l'impost corrent que resulta de l'aplicació del tipus de gravamen sobre la base imposable de l'exercici, després d'aplicar les deduccions que fiscalment són admissibles, més la variació dels actius i passius per impostos anticipats / diferits i crèdits fiscals, tant per bases imposables negatives com per deduccions.

Els actius i passius per impostos diferits inclouen les diferències temporals que s'identifiquen com aquells imports que es preveuen pagadors o recuperables per les diferències entre els imports en llibres dels actius i passius i el seu valor fiscal, així com les bases imposables negatives pendents de compensació i els crèdits per deduccions fiscals no aplicades fiscalment. Aquests imports es registren aplicant a la diferència temporal o crèdit que correspongui el tipus de gravamen al que s'espera recuperar-los o liquidar-los.

Es reconeixen passius per impostos diferits per a totes les diferències temporals imposables excepte del reconeixement inicial (estalvi en una combinació de negocis) d'altres actius i passius en una operació que no afecta ni al resultat fiscal ni al resultat comptable. Per la seva banda, els actius per impostos diferits, identificats amb diferències temporals només es reconeixen en el cas que es consideri probable que la Societat tingui en el futur suficients guanys fiscals contra els quals poder fer-los efectius. La resta d'actius per impostos diferits (bases imposables negatives i deduccions pendents de compensar) només es reconeixen en el cas que es consideri probable que la Societat tingui en el futur suficients guanys fiscals contra els quals poder fer-los efectius. En ocasió de cada tancament comptable, es revisen els impostos diferits registrats (tant actius com passius) a fi de comprovar que es mantenen vigents, efectuant-se les oportunes correccions als mateixos d'acord amb els resultats de les anàlisis realitzades.

La entitat es una entitat sense ànim de lucre i no tributa per les operacions pròpies de la seva activitat, tributant el 25% per la resta de operacions no exemptes com son els rendiments del seu patrimoni

8. Ingressos i despeses

Els ingressos i despeses s'imputen en funció del principi del meritament, és a dir, quan es produeix el corrent real de béns i serveis que els mateixos representen, amb independència del moment que es produeixi el corrent monetari o financer derivat d'ells. Concretament, els ingressos es calculen al valor raonable de la contraprestació a rebre i representen els imports a cobrar pels béns lliurats i els serveis prestats en el marc ordinari de l'activitat, deduits els descomptes i impostos.

Els ingressos per interessos es reporten seguint un criteri financer temporal, en funció del principal pendent de pagament i el tipus d'interès efectiu aplicable.

Els serveis prestats a tercers es reconeixen al formalitzar l'acceptació per part del client. Els quals en el moment de l'emissió d'estats financers es troben realitzats però no acceptats es valoren al menor valor entre els costos incorreguts i l'estimació d'acceptació.

9. Provisions i contingències

Els comptes anuals de la Societat recullen totes les provisions significatives en les quals és major la probabilitat que s'hagi d'atendre l'obligació.

Les provisions es reconeixen únicament sobre la base de fets presents o passats que generin obligacions futures. Es quantifiquen tenint en consideració la millor informació disponible sobre les conseqüències del succés que les motiven i són estimades en ocasió de cada tancament comptable. S'utilitzen per a afrontar les obligacions específiques per a les quals van anar originalment reconegudes. Es procedeix a la seva reversió total o parcial, quan aquestes obligacions deixen d'existir o disminueixen

Les úniques provisions de aquest exercici són les provisions gratificacions que es calculen i vinculen al propi resultat del exercici.

10. Despeses de personal

Les despeses de personal inclouen tots els havers i les obligacions d'ordre social obligatòries o voluntàries reportades a cada moment, reconeixent les obligacions per pagues extres, vacances o havers variables i les seves despeses associades.

La dotació provisió gratificacions es comptabilitza segons la seva naturalesa, es a dir com a despesa de personal. La diferència de la provisió es reflexa al exercici posterior com ajust a provisions

11. Combinacions de negoci

Sense aplicació en aquesta entitat.

12. Negocis conjunts

No existeix cap activitat econòmica controlada conjuntament amb altres persones físiques o jurídiques, si que existeixen convenis puntuals amb altres entitats per dur a terme col·laboracions.

13. Transaccions entre parts vinculades

Les operacions comercials o financeres amb parts vinculades es realitzen a preu de mercat. No es reconeix benefici ni pèrdua alguna en les operacions internes.



5. Immobilitzat material, intangible i inversions immobiliàries

Immobilitzat material

Les partides que componen l'immobilitzat material de la Societat, així com el moviment de cadascuna d'aquestes partides es pot observar en el quadre següent:

Cost	Saldo Inicial	Entrades	Baixes	Traspas	Altres tras	Saldo Final
Terrenys Seu Tarragona	95.180,79					95.180,79
Terreny Seu Tortosa	84.232,18					84.232,18
Edifici Seu Tarragona	600.424,87					600.424,87
Edifici Seu Tortosa	135.252,56					135.252,56
Inst. Tècniques	15.807,47					15.807,47
Maquinària	38.854,41					38.854,41
Altres instal·lacions	186.970,57					186.970,57
Mobiliari	202.606,08					202.606,08
Equips per processos d'informació	82.009,92	353,55	-4.574,46			77.789,01
Altre immobilitzat material	18.606,46					18.606,46
Immobilitzat en curs	0,00					0,00
TOTAL	1.459.945,31	353,55	-4.574,46	0,00	0,00	1.455.724,40

Amortització	Saldo Inicial	Entrades	Baixes	Traspas	Altres tras	Saldo Final
De Edifici Seu Tarragona	232.662,70	12.008,49				244.671,19
De Edifici Seu Tortosa	27.286,76	2.705,05				29.991,81
Inst. Tècniques	15.807,47	0,00				15.807,47
Maquinària	33.738,21	1.401,30				35.139,51
Altres instal·lacions	156.410,96	11.975,96				168.386,92
Mobiliari	188.492,92	5.827,77				194.320,69
Equips per processos d'informació	77.736,20	2.305,03	-4.574,46			75.466,77
Altre immobilitzat material	18.195,94	398,96				18.594,90
TOTAL	750.331,16	36.622,56	-4.574,46	0,00	0,00	782.379,26

TOTAL NET						
Cost	1.459.945,31	353,55	-4.574,46			1.455.724,40
Amortització	-750.331,16	-36.622,56	4.574,46	0,00	0,00	-782.379,26
Valor net	709.614,15	-36.269,01	0,00	0,00	0,00	673.345,14

En aquest exercici no hi ha deteriorament donat que tota la inversió comptabilitzada en aquest apartat es del propi Col·legi que es considera tindrà fluxos futurs suficients per el manteniment de aquesta inversió.

Carreges immobilitzat

La seu de Tortosa figura com a garantia de dos préstecs hipotecaris en el Banc de Sabadell

- Préstec hipotecari de venciment 30.04.2019, amb un deute actual de 17.523,19 €
- Préstec hipotecari de venciment 31.05.2022, amb un deute actual de 25.934,48 €



Immobilitzat intangible

Les partides que componen l'immobilitzat intangible de la Entitat, així com el moviment de cadascuna d'aquestes partides es pot observar en el quadre següent:

Cost	Saldo Inicial	Entrades	Baixes	Traspassos	Saldo Final
Aplicacions informàtiques	114.304,83				114.304,83
TOTAL	114.304,83	0,00	0,00	0,00	114.304,83

Amortització	Saldo Inicial	Entrades	Sortides	Traspassos	Saldo Final
Aplicacions informàtiques	105.635,66	0,00			105.635,66
TOTAL	105.635,66	0,00	0,00	0,00	105.635,66

Cost	114.304,83				114.304,83
Amortització	-105.635,66	-2.860,80	0,00	0,00	-108.496,46
Valor net	8.669,17	-2.860,80	0,00	0,00	5.808,37

Totes les aplicacions informàtiques estan vigents, donant-se de baixa els programes no utilitzats

No existeixen actius intangibles amb una vida útil indefinida.

En aquest apartat s'inclou els programes desenvolupats per la pròpia entitat i el seu personal, que dedicaran a la venda o a lloguer. Aquest programes son fruit de investigació i desenvolupament propi, no son específics per un client i es poden comercialitzar una vegada patentada la seva propietat intel·lectual.

Inversions immobiliàries

Les partides que componen les inversions immobiliàries de la Entitat, corresponen principalment a locals i altres actius immobiliaris arrendats a tercers. Tot el moviment ha estat creat aquest exercici amb els traspassos descrits en l'immobilitzat material.

El detall es el següent:

	Inici	Altas	Total	Renda Anual	VALOR NET REALITZACIÓ
<i>Local Avda Roma</i>					
Terreny	296.527,50		296.527,50		
Edifici	421.887,83		421.887,83		
Fons Amortització	-68.168,25	-8.437,76	-76.606,01		
	650.247,08	-8.437,76	641.809,32	20.647,79	825.911,60

Descripció de les inversions immobiliàries

El saldo a 31 de desembre de 2.016 de l'epígraf "Inversions Immobiliàries" està format per un únic immoble arrendat inicialment per 6 anys, amb data de venciment 19 de abril de 2.010, renovat per períodes de 1 any. El preu del lloguer anual es de 20.647,79 €, el any anterior el preu va esser 20.413,65€.



Carreges inversions immobiliàries

El local es garantia de un crèdit hipotecari amb el Banc Bankinter, amb venciment 29.01.2021. El import pendent de pagament a final del exercici era de 126.398,43 €

Deterioro

El valor net de realització es superior al comptabilitzat i no es preveu cap risc de pèrdua de les rendes actuals

Arrendaments

Com arrendatari, la entitat no te cap arrendament financer i el arrendament operatiu es el descrit en el apartat de inversions immobiliàries.

Com arrendador la entitat no te cap immoble llogat a tercers

Patrimoni cedit

No es disposa de patrimoni cedit , ni la entitat ha cedit cap immoble

6. Bens de patrimoni històric

Cap en aquesta entitat

7. Actius financers

1) Els actius financers s'han classificat segons la seva naturalesa i funció en la entitat



	Instruments financers a llarg termini				Instruments financers a curt termini				TOTAL			
	Instruments de patrimoni		Valors representatius de deute		Instruments de patrimoni		Valors representatius de deute		Crèdits Derivats Altres			
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015		
Actius a valor raonable amb canvis en el excedent exercici									245.279,36	210.430,97	245.279,36	210.430,97
Inversions mantingudes fins al venciment			0,00	210,35							0,00	210,35
Préstecs i partides a cobrar									56.824,59	40.989,15	56.824,59	40.989,15
Actius disponibles per a la venda											0,00	0,00
Derivats de cobertura											0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	210,35	0,00	0,00	0,00	0,00	302.103,95	251.420,12	302.103,95	251.630,47

Les pèrdues per deteriorament son per risc de crèdit de deutors i corresponen a 5.965,00 € al exercici 2016 i 2.340 € al exercici 2015



- 2) Comentaris valoració
- a) Els actius financers s'han valorat segons el seu valor raonable, prenent-se com referència els preus cotitzats en mercats d'actius.
- b) En el quadre següent es pot observar el valor raonable i les variacions de valor registrades, en funció de si s'han imputat al compte de pèrdues i guanys o si han estat consignades directament al patrimoni net.

Exercici 2016

Actius financers (categories)	Valor raonable	Imputacions al compte de resultats per vendes	Diferències imputades al compte de resultats	Diferències imputades al patrimoni net
Actius a valor raonable amb canvis en pèrdues i guanys (*)	245.279,36		0	
Inversions mantingudes fins al venciment	0,00		0	
partides a cobrar	56.824,59		0	
Actius disponibles per a la venda				

(*) correspon a Imposicions bancàries IPF a curt termini (menys o 1 any) per 80.000,00 € i tresoreria disponible compte corrent per 165.279,36 €

Exercici 2015

Actius financers (categories)	Valor raonable	Imputacions al compte de resultats per vendes	Diferències imputades al compte de resultats	Diferències imputades al patrimoni net
Actius a valor raonable amb canvis en pèrdues i guanys (*)	210.430,97		0	
Inversions mantingudes fins al venciment	210,35		0	
partides a cobrar	40.989,15		0	
Actius disponibles per a la venda				

(*) correspon a Imposicions bancàries IPF a curt termini (menys o 1 any) per 80.000,00 €, interessos pendents de cobrament per 170,39 € i tresoreria disponible compte corrent per 130.260,58 €

- c) No hi ha actius financers derivats qualificats com de cobertura
- 3) Empreses del grup, multigrup i associades
- La entitat no disposa de cap altra participació en altres empreses o entitats



8. Passius financers

1). Els passius financers s'han classificat segons la seva naturalesa i segons la funció que compleixen en la societat. El valor en llibres de cada una de les categories es el següent:

	Instruments financers a llarg termini				Instruments financers a curt termini				Total
	Deutes amb entitat de crèdit		Derivats altres valors negociables		Deutes amb entitat de crèdit		Derivats altres valors negociables		
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	
Debits i partides a pagar									
Passius a valor raonable amb canvis en el excedent exercici									
Passius a cost amortitzat	128.011,17	170.381,08			41.845,05	41.350,59			169.856,22
Altres									211.731,67
Total	128.011,17	170.381,08	0,00	0,00	41.845,05	41.350,59	0,00	48.511,46	260.782,02

2) Altre informació

a) venciments:

Venciment	Entitats de crèdit		Altres		Total
2017	41.845,05	48.511,46			90.356,51
2018	43.050,47				43.050,47
2019	38.515,25				38.515,25
2020	36.402,67				36.402,67
2021 i següents	10.042,78				10.042,78
Total	169.856,22	48.511,46			218.367,68
Menys part a curt termini	-41.845,05	-48.511,46			-90.356,51
Total llarg termini	128.011,17	0,00			128.011,17



b) L'import dels deutes amb garantia real a 31 de desembre de 2016 és de 169.856,22 € i a 2015 era de 211.731,67 €

Aquestes deutes corresponen a :

	<u>DATOS HIPOTECA</u> Banco Sabadell vto 30 de Abril del 2019 Capital Inicial 90.000 C. Mercaders Tortosa	<u>DATOS HIPOTECA</u> Banco Sabadell vto 31 de Mayo de 2022 Capital Inicial 60.000 C. Mercaders Tortosa	<u>DATOS HIPOTECA</u> Bankinter vto 29 de enero de 2021 Capital Inicial 480.000 Avda Roma Tarragona	TOTAL
2017	7.335,44	4.400,81	30.108,80	41.845,05
2018	7.596,20	4.568,73	30.885,40	43.050,33
2019	2.591,55	4.743,02	31.181,04	38.515,61
2020		4.923,98	31.478,69	36.402,67
2021		5.111,82	2.744,62	7.856,44
2022		2.186,12		2.186,12
pendent	<u>17.523,19</u>	<u>25.934,48</u>	<u>126.398,55</u>	<u>169.856,22</u>
any anterior	24.606,46	30.173,57	156.951,64	211.731,67
amortitzat	7.083,27	4.239,09	30.553,09	41.875,45

c) La entitat no te cap línia de descompte ni pòlissa de crèdit.

d) En relació als préstecs pendents de pagament al tancament de l'exercici:

La entitat no ha impagat cap quantitat del principal, ni els interessos que s'han produït durant l'exercici.

e) No hi ha cap deute amb creditors que sigui superior a 60 dies



9. Usuaris i altres deutors de la pròpia activitat

Correspon bàsicament a deutors per quotes i per prestació de serveis , segons el següent detall

	saldo inicial	facturacio	cobrament	saldo final
Deutors per quotes i serveis	43.617,08	297.866,91	-287.336,09	54.147,90
Deutors Consell , Consejo i Muppiti	-4.042,32	4.052,32		10,00
Avançament proveïdors	0,00			0,00
	39.574,76	301.919,23	-287.336,09	54.157,90

10. Beneficiaris- Creditors

No hi ha cap quantitat pendent per beneficiaris.

Es fa únicament un abonament segons activitat per el col·legiats del exercici lliure que es descompte de la ultima quota del exercici.

11. Fons Propis

La composició i el moviment de les partides que formen l'epígraf "Fons Propis" és el següent:

Concepte	2015	Augments	Disminucions	2016
Dotació fundacional	625.322,83			625.322,83
Reserves	846.346,33			846.346,33
Excedents negatius exercicis anteriors	-108.453,11		-13.165,94	-121.619,05
Excedent del exercici	-13.165,94	44.167,07	13.165,94	44.167,07
Total	1.350.050,11	44.167,07	0,00	1.394.217,18

No ha estat realitzada cap aportació als fons social en el exerci

Els excedents negatius del exercici anterior es quedant junt amb el excedent negatiu de altres exercicis per a la seva compensació amb futurs excedents positius. A 2016 el excedent compensar aquest dèficits anteriors

No hi cap restricció que afecti a les reserves, llevat de les pròpies normes estatutàries i la afectació de les reserves als fins col·legials



12. Situació fiscal

a) Degut al fet que determinades operacions tenen diferent consideració a l'efecte de tributació de l'impost sobre societats i de l'elaboració d'aquests comptes anuals, la base imposable de l'exercici difereix del resultat comptable.

La conciliació entre el resultat comptable i la base imposable de l'impost sobre societats en 2016 és la següent

REPARTIMENT CONCEPTES	TOTAL 2016	EXENCIONS 2.016	SUBJECTES 2.016
Ingressos Activitat	482.585,63	482.585,63	
Treballs realitzats per el seu actiu	0,00	0,00	
Altres ingressos explotació	24.437,46		24.437,46
Ingressos Financers	574,17		574,17
aplicacio provisions	812,50	812,50	
TOTAL INGRESSOS	508.409,76	483.398,13	25.011,63
TOTAL DESPESSES	-461.430,75	-447.666,88	-13.763,87
BASE IMPOSSAPLE	46.979,01	35.731,25	11.247,76
CUOTA 25%			2.811,94
Pagaments a compta i retencions			-4.064,59
IMPOST SOCIETATS A LIQUIDAR			-1.252,65

La conciliació entre el resultat comptable i la base imposable de l'impost sobre societats en 2015 va esser la següent

REPARTIMENT CONCEPTES	TOTAL 2015	EXENCIONS 2.015	SUBJECTES 2.015
Ingressos Activitat	468.900,30	468.900,30	
Treballs realitzats per el seu actiu	6.293,57	6.293,57	
Altres ingressos explotació	24.250,07		24.250,07
Ingressos Financers	1.237,57		1.237,57
ingressos excepcionals	170,39	170,39	
TOTAL INGRESSOS	500.851,90	475.364,26	25.487,64
TOTAL DESPESSES	-511.147,67	-497.140,70	-14.006,97
BASE IMPOSSAPLE	-10.295,77	-21.776,44	11.480,67
CUOTA 25%			2.870,17
Pagaments a compta i retencions			-4.284,21
IMPOST SOCIETATS A LIQUIDAR			-1.414,04

La entitat té pendent d'inspecció per les autoritats fiscals tots els anys no prescrits

b) Altres impostos:

No existeix cap informació significativa en relació a altres tributs.



13. Ingressos i despeses**DESPESES**

1. Ajudes. Veure apartat de subvencions

2. Aprovisionaments

Aprovisionaments i despeses cursos	Unitats de Euro	
	2016	2015
Edicio revista	594,30	878,59
Fotocopiadora renting	1.555,55	1.356,26
Altres aprovisionaments	6.141,69	6.690,01
Housing informatic	7.441,16	4.312,00
Despeses cursos	7.349,26	9.226,25
Despeses cursos COGITTI	10.000,50	7.144,00
Despeses sortides lúdiques	0,00	384,00
Total	33.082,46	29.991,11

3. Despeses de personal:

Despeses de personal	Unitats de Euro	
	2016	2015
Sous i salaris	165.273,31	193.633,53
Seguretat social a càrrec de l'empresa	56.526,49	59.035,42
Altres	0,00	811,00
provision gratificaciones	11.830,00	10.000,00
Total	233.629,80	263.479,95

3. Altres despeses activitat

Altres despeses d'explotació	Unitats de Euro	
	2016	2015
Reparació i conservació	3.255,21	2.544,14
Serveis professionals	25.612,94	28.070,21
Consell / Consejo	11.031,12	19.949,57
Transports	0,00	1.229,58
Assegurances	4.654,69	5.181,85
Publicitat i relacions publiques	6.104,16	5.996,21
Dia de germanor col.legial	22.547,56	25.293,14
Suministres	4.556,67	5.243,31
Altres serveis	15.715,14	11.150,08
Altres tributs	20.602,91	21.134,61
Altres despeses de gestió	13,90	272,25
fires i trobades	0,00	2.868,47
Total	114.094,30	128.933,42



INGRESOS

4. Els moviments de les partides que s'inclouen en l'epígraf "Altres Ingressos" són els següents:

Altres ingressos d'explotació	Unitats de Euro	
	2016	2015
cursos	34.687,45	35.982,50
actes ludics	1.960,15	360,00
Conveni marc COGITI	7.890,00	10.940,00
Altres Convenis	4.800,00	7.615,00
Ingressos conveni ADARTIA	17.790,85	15.860,42
Informes per l'administració i empreses	3.940,00	19.652,90
altres	2.801,08	1.385,29
ingressos extraordinaris	2.559,04	0,00
repercusió diada del ingenyer	2.120,00	0,00
	78.548,57	91.796,11

5. Permutes. No Aplicable

6. Altres resultats. No aplicable

14. Subvencions, donacions i llegats

Les subvencions rebudes són per la activitat de la diada del enginyer per 12.100 € per el exercici 2016 i 9.130,47 € al exercici 2015

Les subvencions atorgades són : col·laboració Institut Martí Franques 2.829, premi final de carrera 1.000 € i altres subvencions per 2.530,93 €. Al exercici 2015, les subvencions van ésser per els mateixos conceptes, col·laboració Institut Martí Franques 2.928,00 premi final de carrera 1.000 € i altres subvencions 2.667,00 €



15. Activitat de la entitat. Aplicació elements patrimonials a finalitat pròpia**15.1 Activitats de la entitat**

Recursos econòmics totals emprats per la entitat

Despeses/ Inversions	Pressupost Activitats	Pressupost fora activitat	TOTAL PRESSUPOST	Executat Activitats	Executat no imputat a Activitats	TOTAL EXECUTAT	Diferencia	% desviació
Despeses junta	23.000,00		23.000,00	17.680,32		17.680,32	5.319,68	23,13%
despeses personal	242.830,00		242.830,00	233.629,80		233.629,80	9.200,20	3,79%
despeses activitat	177.910,00		177.910,00	150.908,39		150.908,39	27.001,61	15,18%
despeses fora activitat		6.060,00	6.060,00		5.326,11	5.326,11	733,89	12,11%
Amortitzacions	42.500,00	8.500,00	51.000,00	39.483,37	8.437,76	47.921,13	3.078,87	6,04%
Detriments	3.000,00		3.000,00	5.965,00		5.965,00	-2.965,00	-98,83%
Impost beneficis		6.000,00	6.000,00		2.811,94	2.811,94	3.188,06	53,13%
RECURSOS EMPRATS	489.240,00	20.560,00	509.800,00	447.666,88	16.575,81	464.242,69	45.557,31	8,94%

Recursos econòmics obtinguts exercici

Ingressos/ recuperació Inversions	Pressupost Activitats	Pressupost fora activitats	TOTAL PRESSUPOST	Ingressos Activitats	Ingressos no imputat a Activitats	TOTAL EXECUTAT	Diferencia	% desviació
Rendes e ingressos del patrimoni	0,00	24.900,00	24.900,00		27.570,67	27.570,67	-2.670,67	-10,73%
Ingressos activitat Propia (quotes i visats)	385.200,00		385.200,00	391.937,06		391.937,06	-6.737,06	-1,75%
Cursos i actes lúdics	31.300,00		31.300,00	36.647,60		36.647,60	-5.347,60	-17,08%
Col·laboracions i convenis	30.000,00		30.000,00	30.480,85		30.480,85	-480,85	-1,60%
Patrocini dia Germanor	15.000,00		15.000,00	12.100,00		12.100,00	2.900,00	19,33%
Aportacions privades dia Germanor	0,00		0,00	2.120,00		2.120,00	-2.120,00	no comp
Elaboració de informes i lloguer programes	28.000,00		28.000,00	6.741,08		6.741,08	21.258,92	75,92%
Subvencions sector públic	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00%
aplicacions provisions				812,50		812,50	-812,50	no comp
RECURSOS OBTINGUTS	489.500,00	24.900,00	514.400,00	480.839,09	27.570,67	508.409,76	5.990,24	1,16%

Excedent Exercici

Ingressos/ recuperació inversions	Pressupost Activitats	Pressupost fora activitats	TOTAL PRESSUPOST	Ingressos Activitats	Ingressos no imputat a Activitats	TOTAL EXECUTAT	Diferencia
RECURSOS EMPRATS	-489.240,00	-20.560,00	-509.800,00	-447.666,88	-16.575,81	-464.242,69	-45.557,31
RECURSOS OBTINGUTS	489.500,00	24.900,00	514.400,00	480.839,09	27.570,67	508.409,76	5.990,24
EXEDENTS	260,00	4.340,00	4.600,00	33.172,21	10.994,86	44.167,07	-39.567,07

Recursos humans emprats

Les activitats es duen a terme amb personal propi assalariat. En casos especials es contracta algun professor extern per donar cursos especialitzats

El total de dies treballats per el personal assalariat ha estat de 2.340,05 dies, el que suposa un plantilla promitg de 6,39 persones.

Al exercici 2015, les hores treballades van esser 2.717,75 dies, el que va suposar una plantilla promitg de 7,44 persones

Beneficiaris

Els beneficiaris de les activitats del Col·legi son els propis col·legiats

El nombre de Col·legiats en aquest exercici es 1.332, el any anterior el nombre de Col·legiats era 1.385



15.2 Aplicació de elements patrimonials a finalitats pròpies

Aquesta entitat no té obligació de destinar rendes o ingressos a finalitats específiques, destinant tot els seus recursos a les activitats generals del col·legi a favor del seus col·legiats

Destí rendes e ingressos

Exercici	Exedent Exercici	Ajustos negatius	Ajustos Positius	Base de calcul	Recursos destinats a fins activitat (despesa e inversions)	aplicacions a compensacio deficits	pendent
2016	44.167,07		47.921,13	92.088,20	92.088,20	0,00	0,00

El ajust positiu correspon a amortitzacions exercici

Recursos aplicats exercici

	IMPORT			TOTAL
Aplicacio a despeses compliment finalitat				92.088,20
inversions en immobilitzat afecte activitat	Fons propis	Subvencions	Deute	-353,55
pagament deutes exercicis anteriors				-41.875,45
rescat inversions financeres				-35.176,67
				14.682,53

La comparació amb el pressupostat es el següent

Ingressos/ recuperacio inversions	Pressupost Activitats	Pressupost fore activitats	TOTAL PRESSUPOST	Realizat Activitats	Realitzar fora Activitats	TOTAL EXECUTAT	Diferencia
RECURSOS EMPRATS	-489.240,00	-20.560,00	-509.800,00	-447.666,88	-16.575,81	-464.242,69	
RECURSOS OBTINGUTS	489.500,00	24.900,00	514.400,00	480.839,09	27.570,67	508.409,76	
EXEDENTS	260,00	4.340,00	4.600,00	33.172,21	10.994,86	44.167,07	39.567,07
Amortitzacions	42.500,00	8.500,00	51.000,00	39.483,37	8.437,76	47.921,13	0,00
RECURSOS A DESTINAR	42.760,00	12.840,00	55.600,00	72.655,58	19.432,62	92.088,20	36.488,20
Adquisicio immobilitzat	-3.500,00		-3.500,00	-353,55		-353,55	
Cancel·lacio deute no comercial	-11.000,00	-31.100,00	-42.100,00	-11.322,38	-30.553,07	-41.875,45	
INVERSIONS FINANCERES	-10.000,00		-10.000,00	-35.176,67		-35.176,67	
RECURSOS DESTINATS	-24.500,00	-31.100,00	-55.600,00	-46.857,60	-30.553,07	-77.405,67	-21.805,67
QUEDA	18.260,00	-18.260,00	0,00	25.802,98	-11.120,45	14.682,53	14.682,53

EXEDENT EXERCICI	44.167,07 €
RECURSOS DESTINATS	92.088,20 €
RECURSOS DESTINATS MENYS APLICATS	14.682,53 €



16. Operacions amb part vinculades

Aquesta entitat no te pràcticament operacions amb vinculades, llevat del conveni amb COGITTI per 7.890 € i els pagaments al consejo per 10.515,12 €. En aquest exercici no se ha facturat cap quota per part del Consell, segons acord junta de aquest organisme.

El any anterior , es tenia el mateix conveni amb COGITTI i el pagament al consejo va esser de 11.854,92 € i el del consell 8.094,65 €

La remuneració òrgan de govern ha estat de 17.680,32 € al exercici 2016 i 18.804,98 € al exercici 2015,

Comptes anuals formulades de la pagina 1 a 26 a Tarragona a 28 de febrer de 2017

Sr. Antoni Escarré Paris
Degà



Sra. Nuria Llosas Pellicé
Tresorer



Sr. Josep Pujols Ramon
Secretari



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

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

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

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