

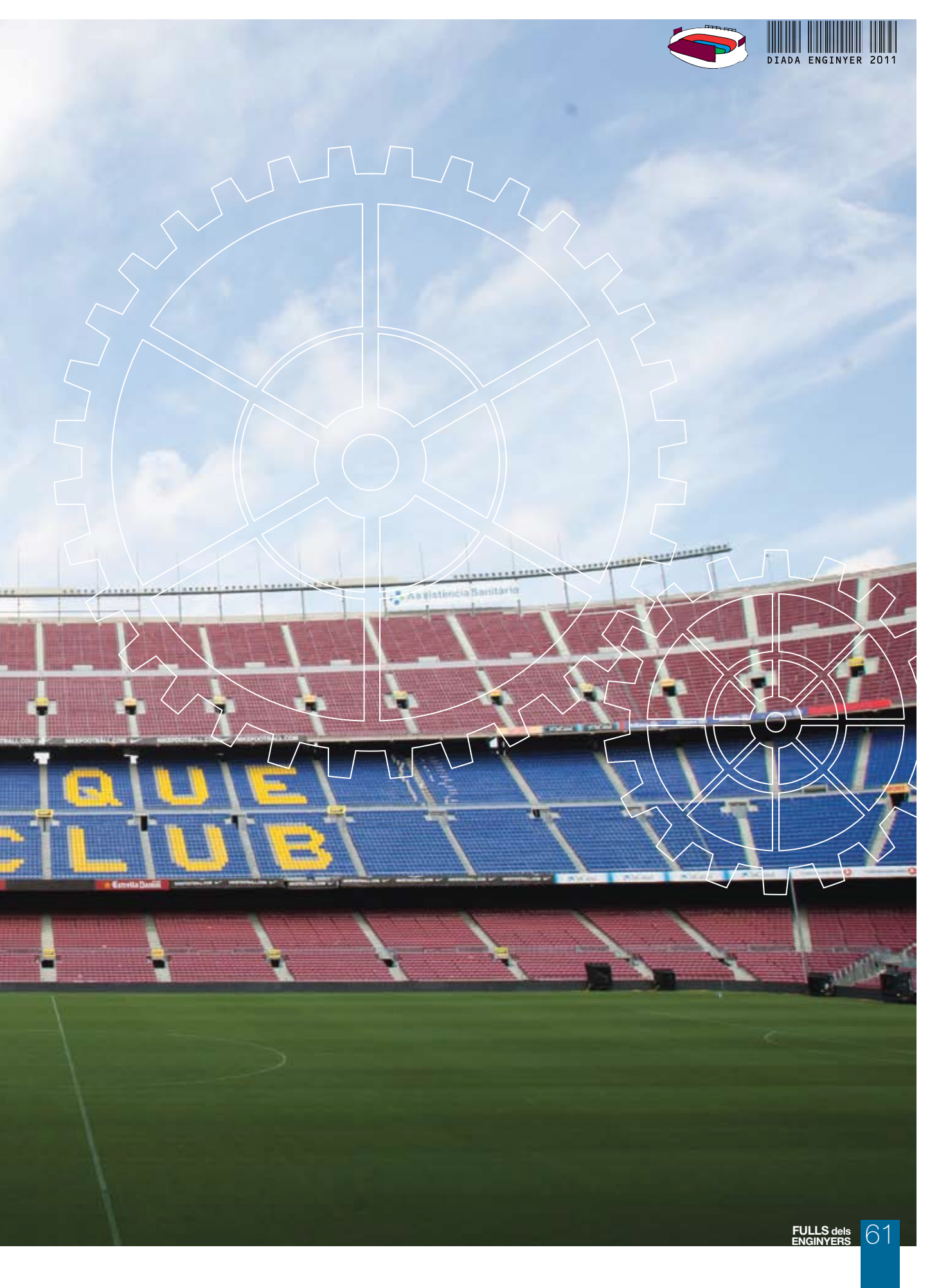
TEXT: Jordi Garriga FOTO: BCN Imatge

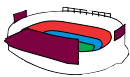
EL TRIOMF DE L'ESFORÇ | »

Un cop més, l'acte per celebrar la Diada dels Enginyers Industrials de Catalunya va estar ple de sorpreses i de sentiments a flor de pell. En aquesta ocasió l'indret escollit va ser ni més ni menys que l'estadi del Futbol Club Barcelona i, sense cap mena de dubte, una de les principals atraccions va ser la Copa de la *Champions League*, recentment guanyada per l'equip de futbol entrenat per Josep Guardiola.



DIADA ENGINYER 2011





Ben majestuosa, la Copa va acompanyar tota la cerimònia de lliurament de premis i van ser molts els que es van fotografiar a prop d'ella. Però no va ser l'única cosa que va fer les delícies dels EIC (les delícies dels EIC més culers, és clar, que tampoc no devien ser tots...), ja que l'acte va ser conduït per un duet que va fer caure les llàgrimes de tant de riure a més d'un: la periodista de la secció d'Esports de Catalunya Ràdio, Marta Garcia, i el popular humorista Pep Plaza, conegut per les seves imitacions i histriònics personatges en els programes de TV3 *Crackòvia i Polònia*. A través d'ell van desfilat personatges com Lluís Canut, Pep Guardiola, Mourinho, Tomeu Penya o el mateix Jordi Pujol, entre d'altres.

El degà del COEIC, Joan Vallvé, va ser l'encarregat de donar la benvinguda a tots els assistents i autoritats, entre els quals hi havia el Molt Honorable president de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Artur Mas. En el seu parlament, Vallvé va recordar que la Diada se celebrava "tot just set dies després de la conclusió d'una temporada impressionant", i que encara se sentia l'olor de l'esforç i el compromís. I, en certa manera, l'actitud del col·lectiu dels enginyers industrials haurà de ser, en un moment de canvis i de dificultats com l'actual, la mateixa que ha donat l'èxit de la temporada a l'equip de futbol del Barça.

"Estem immersos en una situació econòmica difícil –explicava Vallvé–, situació que pateixen molt particularment les enginyeries i els professionals". Aquest context ha conduït el col·lectiu a un 5% d'atur. Per això, actualment s'està duent a terme una tasca d'internacionalització de la Borsa de Treball, amb l'objectiu de facilitar la incorporació d'enginyers industrials en mercats més dinàmics, com l'alemany. "Tot i així –va recordar el degà–, l'aportació de professionals tècnics serà fonamental en el futur". Vallvé també va parlar dels nous reptes que estan encarant les institucions dels EIC, amb la proposta de reorganit-

zació i de nous Estatuts que han de permetre "engrandir el Col·legi per tal d'evitar la proliferació de col·legis de l'àmbit industrial". En tot cas, tal com resa l'himne del Barça, Joan Vallvé va voler acabar les seves paraules amb un lema que els enginyers industrials bé poden fer-se seu en aquests moments tan crítics: "Tots units fem força!".

Amb tot, a pesar del moment, i en bona mesura gràcies a les notes d'humor de Pep Plaza, la Diada de l'Enginyer també va servir per treure ferro a la difícil situació.

UN MOMENT HISTÒRIC

Fos com fos i com ja és habitual durant el lliurament dels diferents premis, el president de l'AEIC, Joan Torres, també es va dirigir a tots els assistents. I, fent una irònica al·lusió a Mourinho, ens deia que "mentre uns miren les coses i es pregunten '¿Por qué?', altres ens mirem les coses com haurien de ser i ens preguntem 'Per què no?'...". "Per això –incidia Torres–, ara és el moment de fer un pas endavant". Tal com va explicar, "atesses les incerteses entorn del futur del model dels col·legis professionals, cal centrar els canvis en l'Associació per tal de convertir-la en un potent espai de relació entre empreses i professionals, una plataforma de lideratge i de serveis, i que sigui garantia de la representativitat i la prevalença dels enginyers industrials en les institucions".

Amb aquests objectius, i amb l'horitzó proper del canvi d'Estatuts que l'actual Junta proposa per fer-los possibles, Joan Torres va posar un èmfasi especial a la Junta General del 30 de juny. Per això, va acabar amb una crida molt especial: "Veniu, voteu, és un moment històric".

Així, si el Barça i l'humor van ser el motor de la Diada, la mar de fons va ser l'històric moment al qual ens enfrontem com a col·lectiu. Com sempre, però, els lliuraments dels premis van ser els autèntics protagonistes i el més esperat de la vetllada.



UNA VISITA AL MUSEU

Emmarcada dins dels actes de la Diada, es va poder fer una visita al Museu del FCB, un dels més populars de Catalunya. Gràcies a un descompte especial, tots aquells que ho van desitjar van poder submergir-se en la història del Futbol Club Barcelona i fer un viatge en el temps inoblidable.

Des de l'última bota d'or guanyada per Messi, fins a samarretes signades pels ídols del barcelonisme de tots els temps, passant pels molts trofeus guanyats per l'entitat i pels diversos plafons multimèdia que repassen tota la història del club, el renovat Museu del Futbol Club Barcelona va ser una autèntica atracció per on van passar molts dels enginyers, enginyeres i familiars assistents a l'acte.

Sens dubte, va ser una gran oportunitat que molts no es van deixar perdre; la millor manera per conèixer la història del club al detall i els valors que fan del Barça "més que un club".





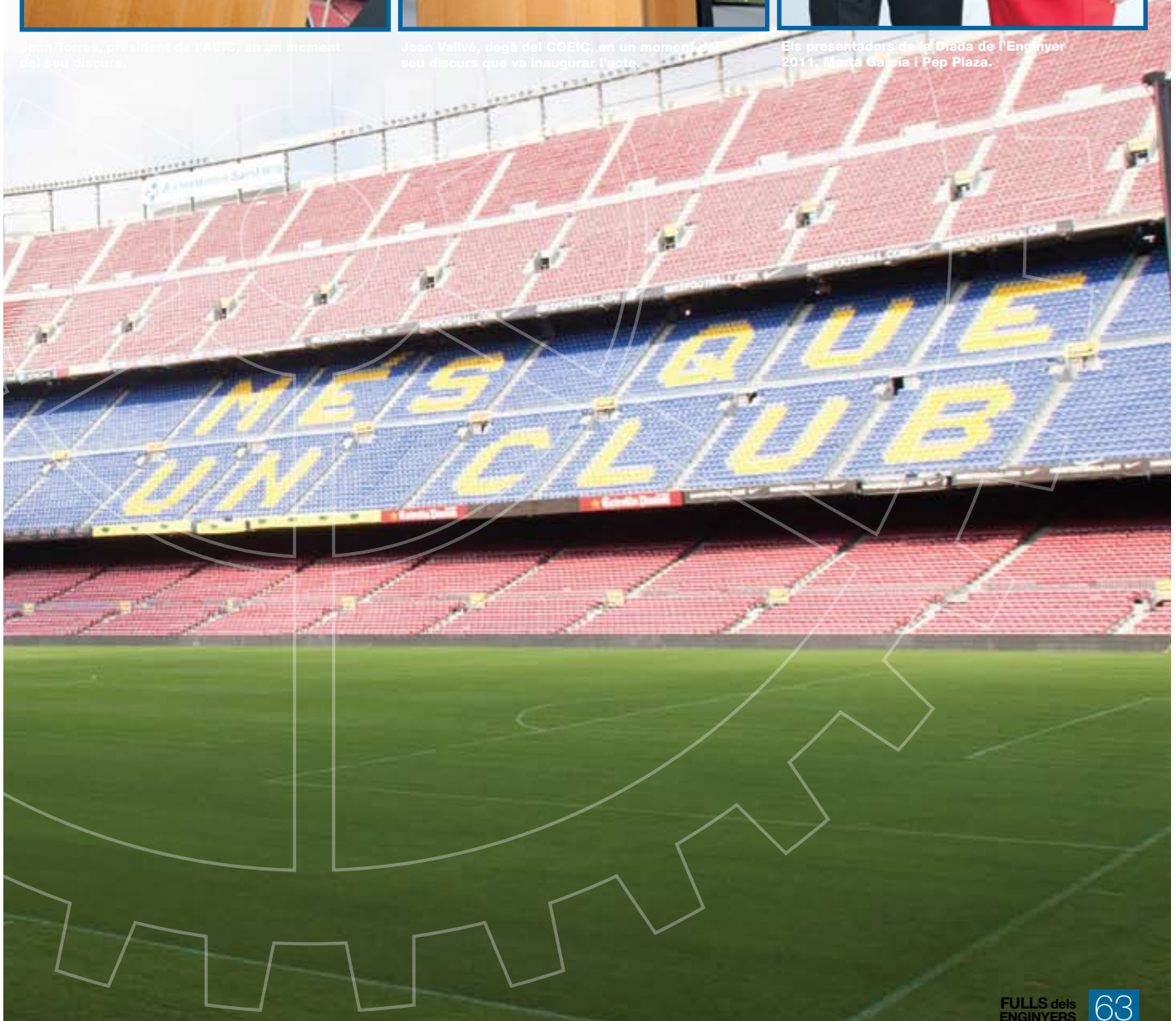
Joan Torres, president de l'AEIC, en un moment del seu discurs.

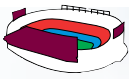


Joan Vallvé, degà del COEIC, en un moment del seu discurs que va inaugurar l'acte.

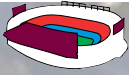


Els presentadors de la Diada de l'Enginyer 2011, María García i Pep Plaza.

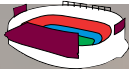














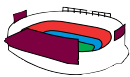


DIADA ENGINYER 2011



ENTREGA DE PREMIS DIADA DE L'ENGINYER 2011





» PREMI A LA CREATIVITAT

El projecte guanyador del XXIX Premi a la Creativitat dels Enginyers Industrials de Catalunya va ser, en aquesta ocasió, per a dos projectes: Sostaqua, d'una banda, i WinD, de l'altra.

Projecte Sostaqua

Aquest projecte ha desenvolupat tecnològicament un cicle urbà de l'aigua sostenible. Liderat per Agbar, ha implicat quinze empreses i dotze universitats i centres de recerca. L'objectiu final de Sostaqua és el d'assegurar l'autosostenibilitat del cicle urbà de l'aigua, entenent que serà molt més factible com menor sigui el requeriment de recursos naturals (aigua i energia) i el volum de residus generats. Sostaqua pretén contribuir a aquest objectiu mitjançant la potenciació de les fonts d'aigua no convencionals, la valorització dels residus obtinguts i la minimització de la demanda energètica externa al cicle, així com l'avaluació del risc sanitari-ambiental que comporta.

Projecte WinD

Desenvolupat pel Grup d'Enginyeria de Materials (GEMAT) de l'Institut Químic de Sarrià, WinD ha consistit en el desenvolupament d'una nova cola de reparació flexible amb assecatge ràpid i sota l'aigua. Aquesta cola va assegurar la reparació de la vela del veler Renault ZE que va arribar tercer a la Barcelona World Race. S'ha tractat d'un projecte col·laboratiu de recerca industrial i d'innovació tecnològica amb la participació d'altres empreses i entitats com la Fundació Navegació Oceànica Barcelona, Consorci El Far, Quantum, Lamicat i PJM Pujadas.

Enguany el jurat va decidir atorgar, per la seva qualitat, dos Premis a la Creativitat. Va ser per als projectes Sostaqua i WinD. Van recollir el guardó Manuel Miguel Cermerón, conseller delegat d'Aqua Development Network i director de Tecnologies del Coneixement d'Agbar, en representació del projecte Sostaqua, i el Dr. Salvador Borrós, investigador principal, i el seu equip de GEMAT de l'IQS, en representació de WinD.



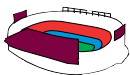
PREMI A LA CREATIVITAT PER A JOVES

El guanyador del Premi a la Creativitat per a Joves va ser el treball *Estudi del processat i caracterització d'escumes polimèriques del sector aeronàutic*, del qual és autor Juan Carlos Grande González, i que ha dirigit el professor José Ignacio Velasco, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT).

Per atorgar aquest premi, el jurat va destacar el fet que enguany és l'Any Internacional de la Química, i que aquest projecte final de carrera ha treballat en la cerca de processos per a l'obtenció de nous materials de naturalesa polimèrica, els quals permeten alleugerir la càrrega dels vehicles del sector aeronàutic.



L'enginyer Juan Carlos Grande González, en el moment de rebre el guardó Premi a la Creativitat per a Joves de la mà d'Àngel Llobet, president del jurat.

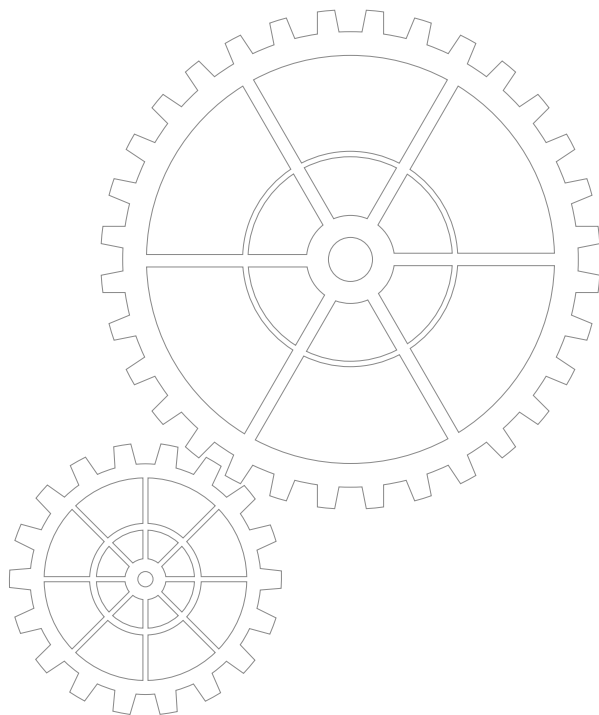


BEQUES PER A TESIS DOCTORALS

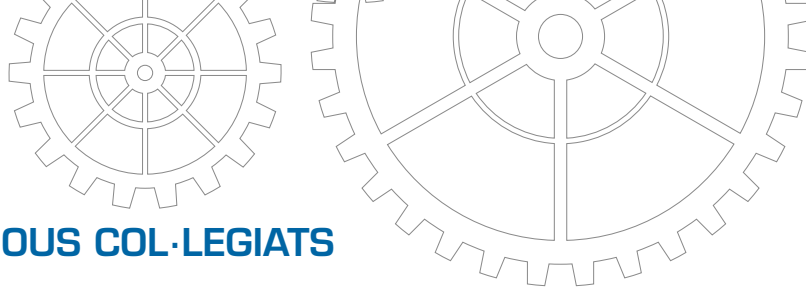
La XVII edició del premi Beques per a Tesis Doctorals va ser novament concedit per la Caixa d'Enginyers, la qual col·labora econòmicament amb la recerca dels dos projectes guanyadors.

La beca oferta per l'Agrupació Sociocultural dels Enginyers Industrials de Catalunya, Grup Caixa d'Enginyers, va ser adjudicada a la proposta de tesi doctoral:

Desenvolupament d'una metodologia per a l'avaluació, el control operacional i la monitorització dels impactes ambientals i els riscos de seguretat i salut vinculats al procés constructiu, de la qual és autora Alba Fuertes Casals, enginyera industrial per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) i que ha dirigit el Dr. Miquel Casals Casanova i codirigit la Dra. Marta Gangoells Solanelles. El jurat va destacar de manera explícita que la tesi és una eina eficaç per actuar a temps en la reducció de la sinistralitat i les agressions al medi ambient.



El premi de les Beques per a Tesis Doctorals va ser lliurat a Alba Fuertes per Ramon Ferrer, president de la Caixa d'Enginyers, i Jaume Puiguet, secretari de l'AEIC.



► HOMENATGE ALS NOUS COL·LEGIATS

El reconeixement als nous col·legiats ja és una tradició de la Diada de l'Enginyer. Un cop més, les institucions dels EIC van voler homenatjar a tots els nous enginyers industrials sorgits de les diferents escoles d'Enginyeria Industrial.

Amb aquest objectiu, i com a símbol de reconeixement a tots aquests nous col·legiats, es va lliurar la insígnia dels Enginyers a un nou col·legiat de cada una de les escoles d'Enginyeria Industrial que hi ha a Catalunya, així com a un enginyer de cada una de les titulacions d'Enginyeria que també acullen l'Associació i el Col·legi.

Els nous enginyers que van rebre les insígnies van ser:

Gerard Bonvehí, de l'Escola de Barcelona
Daniel Colavida, de l'Escola de Terrassa
Carles Domingo, de l'Escola de Girona
Xavier Serarols, de l'Institut Químic de Sarrià

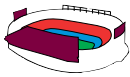
I els enginyers d'altres titulacions:

Rosa M. Prieto, enginyera química
Josep Mola, enginyer en organització industrial
Gal·la Requena, enginyera geòloga

Les insígnies als nous enginyers van ser lliurades per Joan Vallvé, degà del Col·legi; Joan Munt, president de La Mútua dels Enginyers; Joan Torres, president de l'Associació, i Ramon Ferrer, president de la Caixa d'Enginyers.



Els set nous enginyers en el moment de rebre les respectives insígnies dels enginyers industrials.



RECONeixEMENT ACADÈMIC

Enguany, el Premi al Reconeixement Acadèmic va recaure en el company Lluís Puigjaner Corbella.

Doctor enginyer industrial, catedràtic emèrit de la Universitat Politècnica de Catalunya, Lluís Puigjaner Corbella va ser guardonat per la seva trajectòria dins del món docent i, sobretot, per la seva important tasca en recerca i desenvolupament reconeguda internacionalment, tal com queda palès en les més de 500 publicacions i els molts guardons internacionals que li han estat atorgats al llarg de la seva trajectòria com a docent i investigador.

Lluís Puigjaner Corbella va rebre el Premi al Reconeixement Acadèmic de la mà de Joan Munt, president de La Mútua dels Enginyers.



Si quan es parla de generar coneixement un dels paràmetres essencials és el de les publicacions, Lluís Puigjaner és un clar exemple de capacitat científica. Rere la seva extensa carrera hi ha més de 500 publicacions.

PREMI SERRAT I BONASTRE

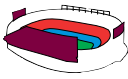
L'Associació i el Col·legi ja fa temps que atorguen el Premi de periodisme Serrat i Bonastre a aquelles persones o mitjans que han contribuït a fer difusió de l'enginyeria.

Enguany, el jurat va decidir atorgar el Premi Serrat i Bonastre, en aquesta ocasió en categoria única, a *La Vanguardia* per la seva edició en català i per la rigorositat en les seves informacions i el tractament informatiu dels temes que afecten el nostre àmbit professional.



Pepe Antich, director de *La Vanguardia*, en el moment de rebre el guardó pel Premi Serrat i Bonastre de mans del president de l'Associació Joan Torres.





PREMI A LA MILLOR PRÀCTICA EMPRESARIAL

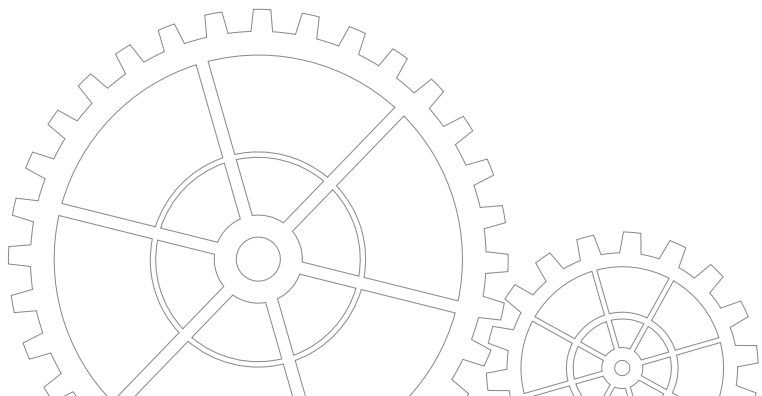
El Premi a la Millor Pràctica Empresarial va ser per a l'empresa adherida Integral Cad Cam, pel seu projecte *Creació del primer Centre Especial de Treball - Integral Cad Cam CET*.

Aquest projecte permet a les empreses la flexibilització dels seus serveis tecnològics, alhora que permet la integració en el món laboral de persones discapacitades. Integral Cad Cam CET, ubicat a Barcelona, és un centre especial de treball dedicat a serveis d'enginyeria, consultoria i informàtica, i no és només un projecte empresarial, sinó que tracta de crear un benefici social a la comunitat i té previst un gran creixement a mitjà termini, amb la inauguració de noves instal·lacions en poc temps.

Integral Cad Cam integra socialment i laboralment persones amb discapacitats. El projecte sorgeix de la necessitat en la societat i en el sector empresarial de dotar de llocs de treball les persones discapacitades, fet que alhora permet que les empreses de més de cinquanta treballadors compleixin la Llei d'integració social del minusvàlid (LISMI) o, com a mesures alternatives, puguin contractar productes i/o serveis d'un Centre Especial de Treball, amb alt valor afegit.



Joan Vallvé, degà del COEIC, va lliurar el Premi a la Millor Pràctica Empresarial a Santiago Álvarez, gerent d'Integral Cad Cam, SL.



PREMI AL RECONeixEMENT INSTITUCIONAL

Enguany, el Premi al Reconeixement Institucional dels EIC va recaure sobre l'Institut Químic de Sarrià (IQS), per la seva aportació a l'enginyeria.

Premi atorgat a aquesta institució universitària per la seva important tasca de defensa i promoció de la carrera d'Enginyeria Industrial en la nova modalitat de Grau en Tecnologies Industrials i Màster en Enginyeria Industrial, títols que queden integrats dins de la seva oferta formativa i els seus valors educacionals.

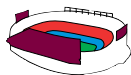
L'IQS és un centre universitari fundat l'any 1905 per la Companyia de Jesús, membre fundador i federat de la Universitat Ramon Llull i situat al barri de Sarrià de Barcelona.

Des de la seva fundació, la formació a l'IQS s'ha caracteritzat pel seu vessant pràctic, resultat i causa de la seva estreta col·laboració amb l'entorn industrial i empresarial.



Enric Julià, director general de l'IQS, va ser l'encarregat de rebre el Premi al Reconeixement Institucional com a representant del centre.





PREMI A LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL

Pel que té de reconeixement col·lectiu per part dels companys de professió, el Premi a la Trajectòria Professional és segurament el més esperat de tots els que es lliuren durant la Diada. En aquesta ocasió, el premi va recaure sobre el doctor enginyer industrial Joan Llorens Carrió.

Doctor enginyer industrial per l'Escola de Barcelona, graduat en Administració d'Empreses per l'IESE i per l'Escola de Negocis de la Universitat de Stanford, Joan Llorens és un directiu d'empreses del sector de l'automoció, i un exemple de tenacitat, sagacitat i capacitat de lideratge i emprenedoria.

Va iniciar la seva activitat com a estudiant en pràctiques a ENASA-PEGASO, on va acabar sent gerent de Desenvolupament Corporatiu i gerent d'Operacions Industrials. De jove també va treballar per l'Institut Nacional d'Indústria (INI), i el 1986 va fundar PIC Group, SA, empresa dedicada a la consultoria estratègica. Ha estat president de la Confederació Espanyola d'Automoció, d'on encara és president honorari. Va ser elegit president del Comitè Executiu de SEAT, on va liderar amb èxit el Programa de Reconversió i Rendibilització (*Turn-around*) de l'empresa, i ha estat distingit, entre altres guardons, amb la Creu d'Oficial de l'Ordre del Mèrit de la República Federal Alemanya i la Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya.

Joan Llorens Carrió ha estat un home clau en moments molt difícils de dos grans empreses com ENASA i SEAT. A la fotografia, rebent el Premi a la Trajectòria Professional de la mà del Molt Honorable president de la Generalitat de Catalunya, Artur Mas.



UNA CLOENDA MOLT ESPECIAL

La Diada de l'Enginyer es va cloure amb un refrigeri a l'interior de la graderia del Camp Nou. Com sempre, després dels parlaments de clausura va ser el moment per gaudir de la companyonia de tots els presents.

Amb la gespa del Camp Nou ben a prop, l'escenari muntat a la graderia del Camp Nou es va convertir en un marc molt especial per a una Diada certament diferent. I és que si bé en l'ambient suraven les dificultats del moment, l'humor, la sàtira i, sobretot, el bon *feeling* que atorgava la presència de la Copa d'Europa (amb la qual, per cert, gairebé tots els presents, grans i petits, joves i més grans, van aprofitar per fer-se un foto) van fer passar una vetllada d'allò més agradable.

Com ja és habitual, els darrers

parlaments van correspondre, d'una banda, al premiat per la seva trajectòria professional, Joan Llorens, i, d'altra banda, al convidat d'honor, en aquest cas el nou president de la Generalitat de Catalunya, Artur Mas.

Com no podia ser d'una altra manera, Joan Llorens va voler donar les gràcies pel guardó a tots els companys presents i, per damunt de tot, va voler recordar totes les persones que havien estat clau durant la seva trajectòria i sense les quals segurament el seu camí no hauria estat el mateix. Molt especialment, Llorens es va referir a Ramon Duran, professor de l'Escola de Barcelona: "Ell em duu com a estudiant en pràctiques a ENASA-

PEGASO". Llorens també va recordar les crisis dels anys 70 i els anys 90 i, en al·lusió al que ara està passant, i dirigint-se de manera inequívoca al president de la Generalitat, les

prou eloqüents: "Quan les reconversions són necessàries, s'han de dur a terme, malgrat els pals a les rodes i les pedres en el camí que puguin sorgir".

Finalment, el president Artur Mas, fill i germà d'enginyers industrials, va voler recordar que no era el primer cop que ens acompanyava durant la Diada, encara que anteriorment fos com a conseller. Artur Mas es va referir als enginyers industrials com un dels col·lectius més dinàmics de la societat i que, sens dubte, "han de tenir un paper destacat en la dinamització econòmica i productiva". Sigui com sigui, "Catalunya té i ha de tenir futur industrial", va remarcar.

Per acabar el seu discurs, el president, tenint en compte el lloc on ens trobàvem, va fer referència a un article recentment publicat a *The Economist* en què es parlava de l'equip del Barça com *the catalan kings*, i en el qual es deia que el valor de l'equip resideix en la suma de talent, però també en els valors diferencials. "Els enginyers també tenen una sèrie de valors que van més enllà dels estrictament professionals –va suggerir el president de la Generalitat. I és que per encarar el futur caldrà tenir els peus a terra i la mirada llarga". I així va ser: una Diada on es va tocar de peus a terra, però amb la mirada posada en el futur.



